รายงานฉบับสมบูรณ์
โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ประจำปีงบประมาณ 2558

เสนอต่อ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

จัดทำโดย

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

กันยายน พ.ศ. 2558

คำนำ

การดำเนินงานโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ประจำปีงบประมาณ 2558 สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากทางสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ธุรกิจสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ ได้มีแหล่งข้อมูลที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ การดำเนินงานของโครงการสำเร็จลุล่วงได้ในปีนี้ ด้วยการสนับสนุนและการทำงานร่วมกันอย่างต่อเนื่องจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร และกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัท มินเซนแมชีนเนอรี่ จำกัด บริษัท โชคชัยจักรกลเกษตร จำกัด บริษัท แมคคาโทรล จำกัด บริษัท เอสเอ็มซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ฯลฯ ทางศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลขอขอบพระคุณผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายมา ณ โอกาสนี้

คณะผู้ศึกษาและทีมงานที่ปรึกษาโครงการ
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ประจำปีงบประมาณ 2558 จัดทำขึ้นจากความสำคัญของภาคอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่เป็นหนึ่งในรากฐานของการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ซึ่งในแต่ละปีจะมีมูลค่าการนำเข้าหลายแสนล้านบาท เพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องจักรและเครื่องมือในการประกอบกิจการประเภทต่างๆ ทั้งภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม ไม่เว้นแม้แต่ภาคบริการ

ด้วยความสำคัญดังกล่าว จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาฐานข้อมูลอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในด้านต่างๆ เพื่อให้บริการแก่ภาครัฐและภาคเอกชนในการติดตามสภาวะอุตสาหกรรม มาตรการสนับสนุนด้านต่างๆ ข้อมูลการค้าระหว่างประเทศ ตลอดจนงานวิจัยเชิงลึก โดยในปี 2558 มีการดำเนินงานที่สำคัญ 3 ส่วนหลัก ประกอบด้วย งานประจำและต่อเนื่อง รายงานบทวิเคราะห์ และงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หรืองานอื่นๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 งานประจำและต่อเนื่อง

1.1 ปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกล

โดยดำเนินการรวบรวมข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลเพิ่มเติมจากปีที่ผ่านมา ซึ่งปัจจุบันรายชื่อผู้ประกอบการในฐานข้อมูลเพิ่มขึ้นเป็น 1,045 ราย จากการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูล พร้อมกันนี้ได้มีการปรับปรุงรายละเอียดให้มีครบถ้วนสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นในด้านต่างๆ ได้แก่ ขนาด (SML) สัดส่วนผู้ถือหุ้น สถานที่ตั้ง/จังหวัด ประเภทผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต ทุนจดทะเบียน กำลังการผลิต และจำนวนแรงงาน เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ใช้งานมากที่สุด

1.2 ข้อมูลการตลาด

ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้ 1) การจัดกลุ่ม Harmonize Code เปรียบเทียบกับ ISIC Code ซึ่งเป็นการทบทวนการจัดกลุ่มตามประเภทเครื่องจักรต่างๆ ซึ่ง HarmonizedCode และ Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC Code) ยังคงเป็น Version 2012 และ Revision 4 ตามลำดับเหมือนเดิมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้นผลการจัดกลุ่ม Harmonized Code เปรียบเทียบกับ ISIC Code จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากปี 2557 2) การรวบรวมข้อมูลการตลาด (สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย) โดยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยจากฐานข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรมและได้นำเสนอผ่านเว็บไซต์ http://miu.isit.or.th รวมทั้งรายงานผลผ่านการประชุมกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร และเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ Thailand Machinery Outlook เป็น

ประจำทุกเดือน เพื่อให้ผู้ประกอบการได้นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ 3) การรวบรวมรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออก (รายสำคัญ) โดยการแยกตามประเภทอุตสาหกรรม ได้แก่ เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล ของแต่ละ HS code (4-digit) ที่มีมูลค่าการนำเข้า-ส่งออกสูงสุด 10 ลำดับแรก แบ่งเป็นรายชื่อผู้นำเข้า 910 รายชื่อและรายชื่อผู้ส่งออก 910 รายชื่อ

1.3 ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ

แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1) ข้อมูลนำเข้า ส่งออก และกราฟของ 6 ประเทศที่สำคัญ คือ สหรัฐอเมริกา เยอรมัน ญี่ปุ่น จีน อินเดียและไต้หวัน โดยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการนำเข้า ส่งออกรายปี ที่ HS code 6 digits ของเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และกลุ่มเครื่องมือกล จากฐานข้อมูล Global Trade Atlas (GTA) และนำเสนอผ่านเว็บไซต์ http://miu.isit.or.th 2) ฐานข้อมูลของ AEC ซึ่งเป็นการจัดทำฐานข้อมูลของประเทศใน AEC ที่ประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐานของประเทศ ข้อมูลการค้า การลงทุน การวิเคราะห์ SWOT รวมถึงสถิติการนำเข้า-ส่งออกรายปี เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการเครื่องจักรกลสามารถนำไปต่อยอดเพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558

1.4 กรอบการเจรจา FTA ของไทย

มีการติดตามความคืบหน้าของการเจรจาทางการค้าตามกรอบ FTAs ทั้งสิ้น 5 กรอบเจรจา ได้แก่ 1) อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ 2) ไทย-เปรู 3) พันธมิตรทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค (RCEP) 4) ไทย-ตุรกี และ 5) อาเซียน-ฮ่องกง โดยตั้งแต่ต้นปี 2558 เป็นต้นมายังไม่มีความคืบหน้าของการเจรจาทั้ง 5 กรอบ แต่มีความเคลื่อนไหวที่เกี่ยวข้องกับ FTA ดังนี้ 1) ไทย-นิวซีแลนด์ ประชุมขยายการค้าการลงทุนตามความตกลง TNZCEP 2) ไทยพบออสเตรเลียทบทวนพันธกรณีตามความตกลง TAFTA 3) EABC ยื่นมือขอเป็นตัวกลางผลักดันการเจรจา FTA ไทย-EU และ 4) ไทย-สหรัฐฯ เดินหน้ากระชับความสัมพันธ์ทางการค้าผ่านเวที TIFA JC

1.5 การพัฒนาระบบเตือนภัย (Early Warning System)

เริ่มจัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลจากการกำหนดตัวแปรอ้างอิง (Reference Series) ที่ใช้เป็นตัวแทนแสดงสถานะ หรือทิศทางอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของประเทศไทย ซึ่งพบตัวแปรที่มีคุณสมบัติชี้นำ 6 ตัวแปร ได้แก่ ดัชนีราคาสินค้าเข้า ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง สินค้าคงทน และยอดขายสินค้าขั้น

กลาง โดยระบบที่จัดทำขึ้นสามารถเตือนภัยล่วงหน้าได้ 4 เดือนที่ Percent Correction มากกว่า 80% และได้เริ่มแสดงผลระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลบนเว็บไซต์ตั้งแต่เดือนสิงหาคมที่ผ่านมา

1.6 งานวิจัย และเทคโนโลยีกระบวนการผลิต

ได้ดำเนินการรวบรวมงานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุสาหกรรมเครื่องจักรกล ทั้งจากภาครัฐและเอกชน มหาวิทยาลัยต่างๆ หน่วยงานทางวิชาการ เช่น กรมวิชาการเกษตร และจากข่าวสารต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งสิ้น 10 เรื่อง โดยนำเสนอข้อมูลผ่านเว็บไซต์ http://miu.isit.or.th และรายงานสถานการณ์รายเดือน และรายปี (Macninery Outlook) ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ.2557 ถึงเดือนสิงหาคมพ.ศ.2558

1.7 ข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม

ได้รวบรวมข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เช่น ข่าวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ข่าวเศรษฐกิจ ข่าวนวัตกรรมและเทคโนโลยีเครื่องจักรกลจากแหล่งต่างๆ อาทิ ฐานเศรษฐกิจออนไลน์ ประชาชาติธุรกิจออนไลน์ มติชนออนไลน์ ไทยรัฐออนไลน์ อาร์ วาย ที ไนน์ แนวหน้าผู้จัดการออนไลน์ เดลินิวส์ กรุงเทพธุรกิจออนไลน์ ฯลฯ และนำเสนอข่าวสารต่างๆ ผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่ เว็บไซต์ http://miu.isit.or.th และเฟซบุ๊คเป็นประจำทุกวัน ตลอดจนนำเสนอข่าวสารสำคัญๆ ประจำเดือนนั้นๆ ผ่านทางรายงานสถาณการณ์รายเดือน รายไตรมาส และรายปี โดยรวบรวมต่อเนื่องตั้งแต่วันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2557 ถึงวันที่ 31 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2558 รวมทั้งสิ้น 448 ข่าว

1.8 ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

ดำเนินการติดตามข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนทั้งในส่วนของนโยบายการส่งเสริมการลงทุนใหม่ ภายใต้ยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนในระยะ 7 ปี (พ.ศ. 2558 – 2564) และโครงการที่ได้รับการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน รวมทั้งสิ้น 143 โครงการ (ขอแก้ไขโครงการจำนวน 1 โครงการ) มูลค่าการลงทุนรวม 37,686.90 ล้านบาท และมีการจ้างงานรวม 10,551 คน ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2557 - 31 สิงหาคม 2558 และนำเสนอผ่านเว็บไซต์ http://miu.isit.or.th

1.9 มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ

ได้ติดตามการเปลี่ยนแปลง มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ กฎระเบียบจากภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ทั้งทางด้านกฎหมายที่มีผลบังคับใช้และมาตรการเชิงนโยบายจากภาครัฐอันได้แก่ นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน และโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม

เครื่องจักรกล หรือ มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (NTB) เช่น ประกาศคณะกรรมการพิจารณามาตรการปกป้องและประกาศคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุนโดยจะติดตามข่าวจากแหล่งต่างๆ ซึ่งล่าสุดได้มีประกาศเพิ่มเติม ได้แก่ 1) การประกาศพระราชบัญญัติ จดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ 7) 2) ประกาศธนาคารออมสิน เรื่องอัตราดอกเบี้ยเงินกู้มาตรการสินเชื่อธุรกิจ SMEs สุขใจ พลัส และ 3) ประกาศธนาคารออมสิน เรื่องการให้สินเชื่อมาตรการสินเชื่อธุรกิจ SMEs สุขใจ พลัส

ส่วนที่ 2 รายงานบทวิเคราะห์

2.1 รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายเดือน รายไตรมาส และรายปี

รายงาน Thailand Machinery Outlook จะประกอบด้วยสรุปสถานการณ์ทางการค้าเดือนล่าสุดของประเทศไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และข่าวสารประกอบในแวดวงอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลหรือความรู้ต่างๆ ที่น่าสนใจ โดยนำเสนอเป็นรายเดือน จำนวน 9 ฉบับ รายไตรมาส จำนวน 3 ฉบับ รายปี จำนวน 1 ฉบับ ซึ่งได้ดำเนินการต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน ผ่านทางเว็บไซต์ http://miu.isit.or.th ตลอดจนการจัดส่งอีเมลแจ้งให้กับสมาชิกได้รับทราบข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

2.2 รายงานวิจัยเชิงลึก

ประกอบด้วย 3 เรื่อง ดังนี้

1) รายงานการศึกษาสถานภาพการประกอบธุรกิจของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรอุตสาหกรรมยางและพลาสติก จำนวน 1 เครื่องจักร

อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมยางและพลาสติก เป็นอุตสาหกรรมที่มีปริมาณการนำเข้าสูงเป็นอันดับที่ 3 รองจากเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมทั่วไปและเครื่องจักรกลก่อสร้าง ในขณะที่การส่งออกก็มีปริมาณที่สูงติด 5 อันดับแรก จึงเป็นอุตสาหกรรมที่น่าจะมีศักยภาพในการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าที่มีปริมาณมากกว่าการส่งออกถึงกว่า 5 เท่า

เพื่อให้การศึกษาสถานภาพของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลพลาสติกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพจำเป็นต้องมีความเข้าใจในพื้นฐานของอุตสาหกรรมพลาสติกก่อน ดังนั้นจึงเริ่มการศึกษาภาพรวมอุตสาหกรรมพลาสติกในประเทศไทย ความสำคัญของอุตสาหกรรมพลาสติกต่อเศรษฐกิจของประเทศ และศึกษาโครงสร้างผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพลาสติกในประเทศ ต่อมาทำการศึกษาสถานภาพของอุตสาหกรรมพลาสติกของโลกและของไทย ซึ่งทำให้ทราบว่ากลุ่มผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติกของไทยมีมูลค่าการนำเข้าและมูลค่าการส่งออกสูงที่สุดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมาและยังคงมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง

โดยเน้นไปที่อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (Packaging) พลาสติก ทั้งด้านโครงสร้างอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกของไทย และแนวโน้มของบรรจุภัณฑ์พลาสติกในอนาคต

ขั้นถัดมาศึกษากระบวนการผลิตพลาสติก และเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต โดยเน้นไปที่เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติก ได้แก่ กระบวนการผลิตแบบ Film Process (การผลิตฟิล์ม) Injection Moulding (การฉีด) และ Blow Moulding (การเป่า) จากนั้นทำการศึกษาสถานการณ์ตลาดเครื่องจักรกลพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ มูลค่าการนำเข้า ส่งออก อัตราภาษีศุลกากร การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมพลาสติกผู้ประกอบการเครื่องจักรพลาสติก รวมทั้งสัดส่วนการใช้งานของเครื่องจักรพลาสติกจากประเทศต่างๆ

แล้วจึงต่อด้วยการวิเคราะห์ SWOT ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ในภาพรวมของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกของไทย และการวิเคราะห์เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์พลาสติกของประเทศต่างๆ เพื่อนำมาเปรียบเทียบและกำหนดกลยุทธ์ในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลบรรจุภัณฑ์พลาสติกต่อไป

จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิต และตัวแทนจำหน่ายเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์พลาสติกรายใหญ่ของประเทศ ทำให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในอุตสาหกรรมเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์พลาสติกของไทยไม่ว่าจะเป็นปัญหาด้านวัตถุดิบ ปัญหาด้านนโยบายภาครัฐ ปัญหาด้านแรงงานปัญหาด้านการตลาดและปัญหาด้านการวิจัยและพัฒนานอกจากนี้ยังได้ทำการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ รวมทั้งข้อเสนอแนะและมาตรการสนับสนุนต่างๆ ที่ผู้ประกอบการต้องการจากภาครัฐ เพื่อให้ผู้ประกอบการไทยนั้นสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

2) รายงานการศึกษาเชิงเปรียบเทียบด้านศักยภาพและความสามารถในการผลิตของประเทศผู้ผลิตที่สำคัญในอาเซียน

การศึกษาความสามารถในการแข่งขันด้านการค้าของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรในอาเซียนนั้นเริ่มจากการแบ่งเครื่องจักรกลการเกษตรออกเป็นกลุ่มต่างๆ ศึกษาโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย จากนั้นศึกษาสถานภาพของเครื่องจักรกลการเกษตร และแนวโน้มของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย

ต่อมาดำเนินการคัดเลือกสินค้าเครื่องจักรกลการเกษตรที่มีความสำคัญทั้งสิ้น 26 ประเภท มาศึกษาศักยภาพและขีดความสามารถในการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรของประเทศชั้นนำต่างๆ ในอาเซียน ได้แก่ ไทย อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และสิงคโปร์ โดยการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบในการแข่งขันโดยการเปรียบเทียบ(Revealed Comparative Advantage: RCA) ของเครื่องจักรกลเกษตร

ดังกล่าวของแต่ละประเทศ และแสดงผลเครื่องจักรกลการเกษตรที่มีความได้เปรียบในการแข่งขันสูงสุด 5 อันดับแรกของแต่ละประเทศ โดยผลการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบในการแข่งขันพบว่า แทรกเตอร์ชนิดคนเดินตาม หรือรถไถเดินตามของไทยนั้นมีความได้เปรียบสูงสุดเมื่อเทียบกับเครื่องจักรกลการเกษตรอื่นๆ ในประเทศ

ถัดมาได้กำหนดให้เครื่องจักรกลการเกษตรที่มีความสามารถในการแข่งขันสูงสุด 5 อันดับแรกของไทยมาเป็นเครื่องจักรกลการเกษตรเป้าหมาย เพื่อทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับประเทศอื่นๆในอาเซียนอีก 4 ประเทศ โดยการวิเคราะห์จะพิจารณาจากความสามารถในการแข่งขัน มูลค่าการส่งออก และอัตราการเติบโตของมูลค่าการส่งออกโดยผลการวิเคราะห์พบว่า แทรกเตอร์ชนิดคนเดินตาม หรือรถไถเดินตามของไทยนั้นมีศักยภาพสูงสุดเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศต่างๆ ในกลุ่มอาเซียน

จากนั้นดำเนินการวิเคราะห์อุตสาหกรรมรถไถเดินตามในประเทศ โดยเริ่มศึกษาตั้งแต่ส่วนประกอบ กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนที่สำคัญ และสรุปโครงสร้างต้นทุนการผลิตทั้งหมดแสดงเป็น diagram อีกทั้งยังศึกษาถึงสถานภาพของรถไถเดินตามในประเทศ เช่น การนำเข้า ส่งออก รายชื่อผู้ประกอบการ กำลังการผลิตในประเทศ ไปจนถึงช่องทางการจัดจำหน่าย และกลยุทธ์ทางการตลาดที่ใช้

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าอุตสาหกรรมรถไถเดินตามจะมีความสามารถ และศักยภาพในการแข่งขันสูง แต่ก็ยังมีปัญหาและอุปสรรคอยู่บ้างเช่น ปัญหาทางด้านการผลิต ปัญหาทางด้านการตลาด ปัญหาทางด้านเงินทุน เป็นต้น ซึ่งปัญหาเหล่านี้จะเป็นอุปสรรคในการพัฒนาอุตสาหกรรมรถไถเดินตาม และเมื่อทราบถึงปัญหาต่างๆในอุตสหกรรมแล้ว ทีมงานทำการวิเคราะห์ SWOT เพื่อให้ทราบถึงจุดเด่นและจุดด้อยของอุตสาหกรรมรถไถเดินตามของไทยซึ่งสามารถนำจุดเด่นมาพัฒนาต่อยอด และแก้ไขปรับปรุงในส่วนที่เป็นจุดด้อยนอกเหนือจากนี้ได้มีการนำเสนอแนวทางการแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมต่อภาครัฐ เพื่อกำหนดเป็นกลยุทธ์ในการส่งเสริมอุตสาหกรรม หรือกำหนดมาตรการสนับสนุนในด้านต่างๆ ต่อไป

3) โครงการการศึกษาดัชนีเชิงคุณภาพเพื่อติดตามความเคลื่อนไหวของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่สำคัญ

จากการพัฒนาดัชนีเชิงคุณภาพที่ได้เริ่มดำเนินการเป็น pilot project ตั้งแต่ปี 2556 สำหรับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรและจัดทำดัชนีเชิงคุณภาพอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลก่อสร้างในปี 2557 ซึ่งผลการศึกษาและวิเคราะห์เป็นประโยชน์และได้รับการสนับสนุนจากผู้ประกอบการที่มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นอย่างดี

ดังนั้น จึงได้ดำเนินการการพัฒนาดัชนีเชิงคุณภาพต่อเนื่องจากปี 2557 โดยจัดทำดัชนีเชิงคุณภาพติดตามความเคลื่อนไหวของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร (แทรกเตอร์การเกษตร) และอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ทำการปรับปรุงแบบสอบถาม และดำเนินงานสำรวจดัชนีเชิงคุณภาพร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในการจัดทำดัชนีในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงมิถุนายน 2558 ที่ผ่านมา

2.3 สรุปโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ได้จัดทำสรุปโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลโดยรวมของไทย โดยจะรวบรวมข้อมูลที่สำคัญของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเพื่อให้ผู้ที่สนใจ มีความเข้าใจในอุตสาหกรรมฯ มากขึ้น โดยมีข้อมูลต่างๆ ดังนี้ 1) ความสำคัญของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลต่อเศรษฐกิจไทย เช่น ขนาดมูลค่าของอุตสาหกรรม ดุลการค้า จำนวนผู้ประกอบการ จำนวนแรงงาน และโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน 2) สถานภาพอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประเทศไทยเช่น การนำเข้า-ส่งออก แยกเป็นกลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้า-ส่งออกสูงสุด 5 อันดับแรก และประเทศที่มีมูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลสูงสุด 3) การวิเคราะห์ SWOT ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย โดยการนำเสนอข้อมูลผ่านเว็บไซต์ http://miu.isit.or.th

ส่วนที่ 3 งานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หรืองานอื่น ๆ

3.1 การจัดประชุม forum / training

ได้ดำเนินการการจัดประชุม forum / training รวมทั้งสิ้น 3 ครั้ง ดังนี้

1) สัมมนาทางวิชาการ ครั้งที่ 1

เรื่องการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล (กรณีศึกษาจากญี่ปุ่น) จัดขึ้น ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 08.30 - 17.00 น. ณห้องกัญญลักษณ์บีซีชั้น 3 โรงแรมโฟร์วิงส์ กรุงเทพ สุขุมวิท 26 โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 76 คน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับดีและดีมากที่ร้อยละ 92

2) สัมมนาทางวิชาการ ครั้งที่ 2

เรื่อง ยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุน ในระยะ 7 ปี (พ.ศ.2558 – 2564) จัดขึ้นเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558 เวลา 09.00 - 13.00 น. ณ ห้องกัญญลักษณ์ ชั้น 3 โรงแรมโฟร์วิงส์ กรุงเทพ สุขุมวิท 26 บรรยายโดย คุณภาคภูมิ บูรณบุณย์ สำนักยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุน สำนักคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน มีผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 31 คน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม

ผลิตภัณฑ์โลหะและเครื่องจักรกล ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับดีและดีมากที่ร้อยละ 91

3) สัมมนาทางวิชาการ ครั้งที่ 3

เรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร จัดขึ้นเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558 เวลา 13.00 - 17.00 น. ณ ห้องกัญญลักษณ์ ชั้น 3 โรงแรมโฟร์วิงส์ กรุงเทพ สุขุมวิท 26 บรรยายโดย คุณสุรจิตร วันแพ ผู้อำนวยการกลุ่ม 4 เครื่องจักรกล ยานยนต์และชิ้นส่วนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมีผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 34 คน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผู้ประกอบการเครื่องจักรกลการเกษตร ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับดีและดีมากที่ร้อยละ 77

3.2 มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ

มีการติดต่อขอรับบริการและได้ลงโลโก้ในพื้นที่โฆษณา ทั้งหมด 7 บริษัท ดังนี้ 1) บริษัทฟอร์ซฟูล คอร์ปอเรชั่น จำกัด 2) บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 3) บริษัท อินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด 4) บริษัท เจ เอส เอส อาร์ ออคชั่น จำกัด 5) บริษัท สุธี ยูไนเต็ด คาร์บอน จำกัด 6) บริษัท ไทยเลิศอุตสาหกรรม จำกัดและ 7) บริษัท เอส ไรคส์ จำกัด

3.3 ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง facebook / twitter

ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ผ่านทาง facebookเป็นประจำทุกวัน โดยเนื้อหาการประชาสัมพันธ์จะประกอบด้วย 1) ข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เช่น ข่าวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ข่าวเศรษฐกิจ นวัตกรรมและเทคโนโลยีเครื่องจักรกล 2) กิจกรรมสัมมนาต่างๆ ของ MIU และ 3) Thailand Machinery Outlook

3.4 การประเมิน / สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ

เนื่องด้วยสถาบันเหล็กฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์ MIU เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด จึงได้รวบรวมและสรุปความพึงพอใจต่อการใช้บริการเว็บไซต์ MIU ซึ่งได้มีการปรับปรุงแบบสอบถาม เพื่อให้ครอบคลุมในทุกส่วนของข้อมูล มีผู้ใช้บริการประเมินความพึงพอใจ จำนวน 75 คน ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวมต่อการใช้งานอยู่ที่ร้อยละ 79 มีความสนใจข้อมูลสถิติมากที่สุด รองลงมาเป็น Thailand Machinery Outlook

3.5 การเยี่ยมชมโรงงาน และ/หรือ หน่วยงานวิจัย

ได้ดำเนินการเยี่ยมชมโรงงาน และ/หรือ หน่วยงานวิจัย รวมทั้งสิ้น 2 ครั้ง ดังนี้

1) การเยี่ยมชมโรงงาน ครั้งที่ 1

จัดขึ้นเมื่อวันที่ 12-13 มิถุนายน 2558 โดยสถาบันเหล็กฯ ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดเยี่ยมชมโรงงานทั้งสิ้น 2 โรงงาน ได้แก่ บริษัท ไทยซัมมิท ฮาร์เนส จำกัด (มหาชน) และบริษัท ที ไอ พี เอส จำกัด (ท่าเรือแหลมฉบัง-ท่าบี 4) ตลอดจนการจัดประชุมเรื่องยุทธศาสตร์กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร ณ จังหวัดชลบุรี โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 28 คน ผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก

2) การเยี่ยมชมโรงงาน ครั้งที่ 2

จัดขึ้นเมื่อวันที่ 19-20 มิถุนายน 2558 โดยสถาบันเหล็กฯ ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดเยี่ยมชมโรงงานของบริษัท แปซิฟิคแปรรูปสัตว์น้ำ จำกัด ณ จังหวัดสงขลา โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 24 ท่าน ผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก

3.6 การจัดทำ Link กับ IU อื่นๆรวมทั้งบริษัทและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ได้ดำเนินการจัดทำ link กับ IU อื่นๆ รวมทั้งบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สถาบันไทย-เยอรมัน ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย กองส่งเสริมวิศวกรรมเกษตรกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรม สถาบันไฟฟ้าและอิเลคทรอนิกส์ Plastic Intelligence Unit และสถาบันวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม อุตสาหกรรมการผลิต (SMI)

3.7 ปรับปรุงเว็บไซต์ของ MIU

เพื่อให้ website ของ MIU ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งานที่หลากหลาย และสามารถรองรับขอบข่ายการดำเนินงานของโครงการได้มากขึ้นตามที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เช่น การจัดทำฐานข้อมูลของ AEC ช่องทางการสื่อสารระหว่างผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการหรือระหว่างผู้ใช้บริการด้วยกันเองให้มากขึ้น ระบบเตือนภัยธุรกิจ และรายชื่อผู้ประกอบการรายสำคัญ เป็นต้น ดังนั้นสถาบันเหล็กฯ จึงตระหนักถึงความจำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุง website MIU ใหม่ โดยมีการเพิ่มเติมหัวข้อ (Menu) และจัดหมวดหมู่ใหม่ เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้น

3.8 การนำข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งาน

การรวบรวมการนำข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล (MIU) ไปใช้งานในด้านต่างๆ ซึ่งพบว่าข้อมูลได้ถูกนำไปใช้งานทั้งในส่วนของภาครัฐและเอกชน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

การประเมิน / วิเคราะห์สถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล วางแผนการดำเนินธุรกิจหาโอกาสในการต่อยอดธุรกิจการขยายเครือข่ายในการดำเนินธุรกิจ หรือแม้กระทั่งใช้ประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลืออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในด้านต่างๆ โดยข้อมูลที่มีการใช้ประโยชน์มากที่สุด ได้แก่ รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สถิติการนำเข้า-ส่งออก รหัสพิกัดศุลกากร รายชื่อผู้ประกอบการ เป็นต้น ผ่านหลายช่องทางไม่ว่าจะเป็นการประชุมกลุ่มผู้ประกอบการรายเดือนฯ การใช้เป็นเอกสารประกอบงานวิจัยและพัฒนา ตลอดจนติดต่อขอข้อมูลผ่านอีเมล ซึ่งรวบรวมได้ทั้งสิ้น 13 หน่วยงาน

สารบัญ

เนื้อหา **หน้าที่**

1. บทนำ 1

1.1 หลักการและเหตุผล 3

1.2 วัตถุประสงค์.....6

1.3 กลุ่มเป้าหมาย 7

1.4 เป้าหมายของโครงการ / ตัวชี้วัด 7

1.5 ผลลัพธ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....8

1.6 วิธีการดำเนินงาน และแผนงาน 9

1.7 สถานที่ทำงาน และคณะทำงาน 9

2. งานประจำ และต่อเนื่อง.....11

2.1 ปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกล 11

2.2 ข้อมูลการตลาด 13

2.2.1 การจัดกลุ่ม Harmonize Code เปรียบเทียบกับ ISIC Code 13

2.2.2 การรวบรวมข้อมูลการตลาด (สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย) 13

2.2.3 การรวบรวมรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออก (รายสำคัญ) 14

2.3 ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ.....14

2.3.1 ข้อมูลนำเข้า ส่งออก และกราฟ 14

2.3.2 ฐานข้อมูลของ AEC.....14

2.4 กรอบการเจรจา FTA ของไทย 15

2.5 การพัฒนาระบบเตือนภัย (Early Warning System) 16

2.6 งานวิจัย และเทคโนโลยีกระบวนการผลิต 17

2.7 ข่าวต่างๆที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม.....18

2.8 ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน.....39

2.9 มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ / กฎระเบียบ 40

3. การจัดทำรายงานบทวิเคราะห์ 41

3.1 รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายเดือนรายไตรมาส และรายปี.....41

3.2 รายงานวิจัยเชิงลึก 43

3.2.1 รายงานการศึกษาสถานภาพการประกอบธุรกิจของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรอุตสาหกรรม ยางและพลาสติก จำนวน 1 เครื่องจักร 43

3.2.2 รายงานการศึกษาเชิงเปรียบเทียบด้านศักยภาพและความสามารถในการผลิตของประเทศ ผู้ผลิตที่สำคัญในอาเซียน.....44

3.2.3 โครงการการศึกษาดัชนีเชิงคุณภาพเพื่อติดตามความเคลื่อนไหวของอุตสาหกรรม ..... เครื่องจักรกลที่สำคัญ.....45

3.3 สรุปโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล.....46

4. งานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และงานอื่น ๆ.....47

4.1 การจัดประชุม forum ผู้ประกอบการ.....47

4.2 มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ 73

4.3 ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง facebook / twitter 73

4.4 การประเมิน / สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ.....73

4.5 การเยี่ยมชมโรงงาน และ/หรือ หน่วยงานวิจัย 78

4.6 การจัดทำ Link กับ IU อื่นๆรวมทั้งบริษัทและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 94

4.7 ปรับปรุงเวบไซต์ของ MIU…….....94

4.8 การนำข้อมูล MIU ไปใช้งาน…….....97

ภาคผนวก ก รายการกิจกรรมทั้งหมดในโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและแผนการดำเนินงานที่แสดงตัวชี้วัดและผลงานณปัจจุบันปี2558

ภาคผนวก ข รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลรายสำคัญตาม HARMONIZED CODE

ภาคผนวก ค งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต

ภาคผนวก ง โครงการที่รับการอนุมัติส่งเสริมการลงทุนและข่าวสารการลงทุน

ภาคผนวก จ THAILAND MACHINERY OUTLOOK

ภาคผนวก ฉ โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

ภาคผนวก ช แบบประเมินความพึงพอใจของการใช้บริการเว็บไซต์MIU

ภาคผนวก ซ การนำข้อมูล MIU ไปใช้งาน

1. บทนำ

เครื่องจักรกล (MACHINERY) หมายถึง อุปกรณ์ต่างๆ ที่ประกอบกันขึ้นเป็นเครื่องเพื่อใช้ประโยชน์ในการผลิตสิ่งใดสิ่งหนึ่ง โดยเปลี่ยนหรือแปรสภาพพลังงาน หรือส่งพลังงาน หรือใช้สำหรับการก่อกำเนิดพลังงาน ซึ่งรวมถึงยานพาหนะ หรือเครื่องอุปกรณ์ หรือเครื่องมือที่อำนวยความสะดวกด้วย ดังนั้นอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลก็คืออุตสาหกรรมที่ผลิตผลิตภัณฑ์เหล่านี้

เครื่องจักรกล มีความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ การแบ่งประเภทเครื่องจักรกลจึงทำได้หลายแนวทาง เช่น แบ่งตามประเภทของอุตสาหกรรมต่อเนื่อง แบ่งตามลักษณะการใช้งานของเครื่องจักร และแบ่งตามลักษณะของผลิตภัณฑ์เครื่องจักร การแบ่งประเภทเครื่องจักรกลในที่นี้แบ่งตามพิกัดอัตราศุลกากรโดยแบ่งประเภทตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน ซึ่งสามารถแบ่งประเภทของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

1) เครื่องจักรอุตสาหกรรม (INDUSTRIAL MACHINERY: IM)

หมายถึง เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ และส่วนประกอบ ได้แก่ เครื่องจักรงานโลหกรรมหรือหล่อโลหะ เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ และเครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่

จำนวนพิกัดอัตราศุลกากรของเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีจำนวน 62 รายการแบ่งโดยพิกัด 4 หลัก มีจำนวน 295 รายการแบ่งโดยพิกัด 6 หลัก มีจำนวน 590 รายการแบ่งโดยพิกัด 8 หลักและมีจำนวน 1,044 รายการแบ่งโดยพิกัด 11 หลัก

2) เครื่องจักรกลการเกษตร (AGRICULTURAL MACHINERY: AM)

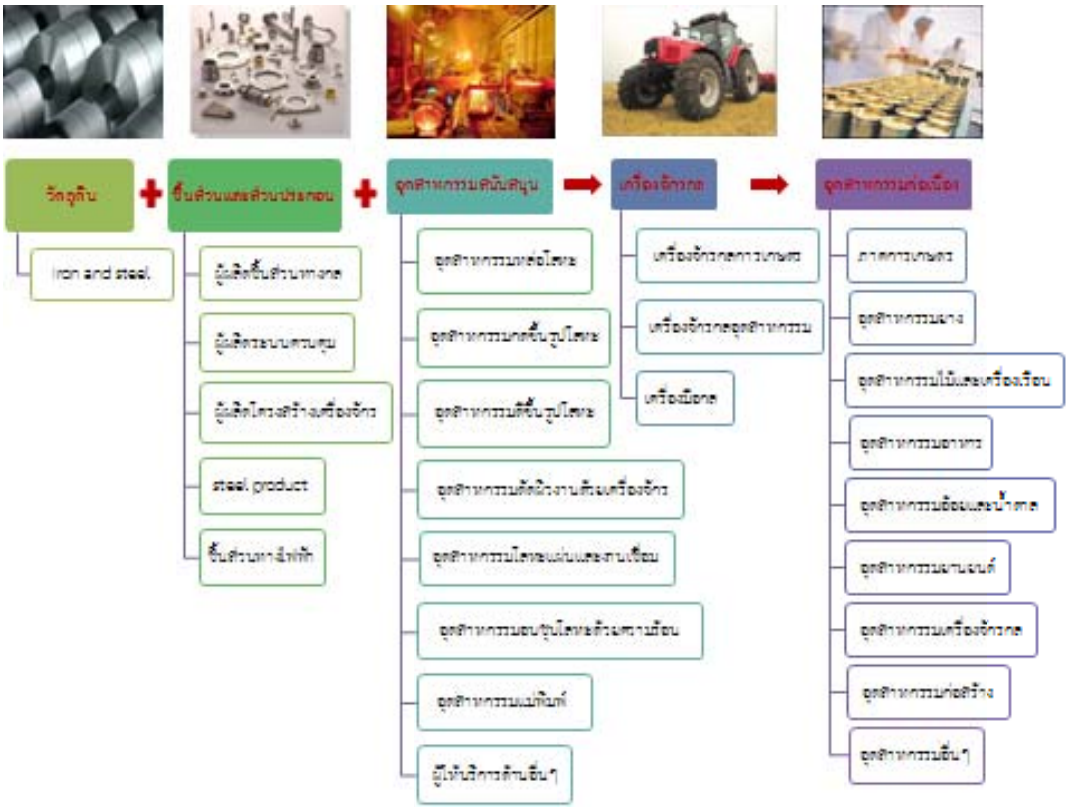
หมายถึง เครื่องจักรที่ใช้ในภาคเกษตรกรรม ทั้งในส่วนของตัวผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ต่อพ่วง แบ่งออกเป็น เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (AGRICULTURAL MACHINE) เช่นเครื่องจักรสำหรับการเตรียมดินการปลูกการเก็บเกี่ยวเครื่องสี และเครื่องจักรงานปศุสัตว์ (LIVESTOCK MACHINE) โดยไม่รวมถึงเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการแปรรูป

จำนวนพิกัดอัตราศุลกากรของเครื่องจักรกลการเกษตร มีจำนวน 18 รายการแบ่งโดยพิกัด 4 หลัก มีจำนวน 36 รายการแบ่งโดยพิกัด 6 หลัก มีจำนวน 142 รายการแบ่งตามพิกัด 8 หลักและมีจำนวน 225 รายการแบ่งตามพิกัด 11 หลัก

3) เครื่องมือกล (MACHINERY TOOLS: MT) หมายถึง เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตชิ้นงานและเครื่องจักรต่าง ๆ แบ่งออกเป็น เครื่องมือกล (MACHINE TOOL) เช่นเครื่องกลึงเครื่องไสเครื่องคว้านเครื่องเจียรและเครื่องมือ (HAND TOOL)

จำนวนพิกัดอัตราศุลกากรของเครื่องมือกล มีจำนวน 14 รายการแบ่งตามพิกัด 4 หลัก มีจำนวน 89 รายการ แบ่งตามพิกัดย่อย 6 หลัก มีจำนวน 153รายการ แบ่งตามพิกัดย่อย 8 หลักและมีจำนวน 271 รายการ แบ่งตามพิกัด 11 หลัก

เครื่องจักรกลเป็นปัจจัยสำคัญในการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมเกือบทุกประเภท และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่อยู่ปลายน้ำ เช่น อุตสากรรมเกษตร อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมปิโตร-เคมี กับอุตสาหกรรมต้นน้ำที่สนับสนุนการผลิตผลิตเครื่องจักรกล เช่น อุตสหกรรมหล่อโลหะ อุตสหกรรมขึ้นรูปโลหะ อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนทางกล และทางไฟฟ้า



รูปที่ 1.1 แสดงความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล กับอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และอุตสาหกรรมสนับสนุน

โครงสร้างการผลิตในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ส่วนใหญ่ผู้ผลิตเครื่องจักรกลจะทำหน้าที่ออกแบบและประกอบตัวเครื่องจักรเท่านั้น ส่วนชิ้นส่วนต่างๆ จะถูกผลิตโดยผู้ประกอบการรายอื่นๆ ในลักษณะของพันธมิตรธุรกิจ (CLUSTER) อย่างไม่เต็มรูปแบบ กล่าวคือ เป็นลักษณะของการว่าจ้างผลิตชิ้นส่วนมิได้เป็นการร่วมกันออกแบบและแยกกันผลิต ซึ่งผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรกลส่วนใหญ่มีบทบาทเป็นผู้ออกแบบ และ

ประกอบเครื่องจักร ซึ่งต้องอาศัยเครื่องมือ อุปกรณ์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการออกแบบและประกอบเครื่องจักรกลราคาสูง ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดใหญ่เป็นผู้ที่มีศักยภาพด้านเงินทุนในการจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการดำเนินการ อย่างไรก็ตาม หากมีปริมาณการจำหน่ายต่ำก็จะส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยของสินค้า (เครื่องจักรกล) สูงจนไม่สามารถแข่งขันได้ ขณะที่ในปัจจุบันผู้ผลิตรายย่อยไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์ เครื่องมือ และ โปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้งานเพื่อยกระดับศักยภาพในการออกแบบและประกอบเครื่องจักรของตนได้

ในปี 2558กลุ่มผู้ผลิตเครื่องจักรกลในไทยมีอยู่ประมาณ 1,118 ราย จำแนกออกได้เป็นผู้ผลิตเครื่องจักรกลการเกษตร 160 ราย เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม 834 ราย และเครื่องมือกล 124 รายจำนวนผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีทั้งสิ้น 158ราย มูลค่าการลงทุน45,159ล้านบาท และมีการจ้างแรงงานทั้งสิ้น 11,457คน ผู้ประกอบที่มีอยู่เดิมโดยเฉลี่ยแล้วเป็นโรงงานขนาดเล็ก ที่มีความสามารถในการซ่อมดัดแปลงเครื่องจักรกลมากกว่าการผลิต ซึ่งที่ตั้งโรงงานโดยมากจะอยู่ที่ภาคกลาง แต่สำหรับโรงงานที่มีเงินลงทุนสูงจะอยู่ที่ภาคตะวันออก

1.1 หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเป็นอุตสาหกรรมสนับสนุนที่สำคัญต่อการพัฒนาการผลิตของประเทศ ทั้งการผลิตภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากเครื่องจักรกล เป็นปัจจัยการผลิตหลักโดยทำหน้าที่เป็นทั้งสินค้าทุน และเป็นสินค้าขั้นกลางของอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้นจะเห็นว่ามูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการผลิตนั้นอยู่ในอันดับสูงสุดเมื่อเทียบกับภาคอื่นๆ มาตลอดตั้งแต่ปี 2552 จนถึงปี 2556

ตารางที่1.1สัดส่วนผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (ร้อยละ) ตั้งแต่ปี 2552 – 2556

กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	2552	2553	2554	2555	2556
ภาคการผลิต	34.1	35.6	34.0	34.0	32.9
ภาคการบริการ	30.9	29.9	30.9	31.3	32.5
ภาคการค้าและการซ่อมบำรุง	14.1	13.1	12.9	12.9	13.0
ภาคเกษตร	11.6	12.4	13.3	12.3	12.0
ภาคการเหมืองแร่	3.4	3.4	3.7	4.0	3.9
ภาคไฟฟ้า แก๊ส และน้ำประปา	3.2	2.9	2.8	3.0	3.1
ภาคการก่อสร้าง	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ในขณะที่ มูลค่าการนำเข้าสินค้าหมวดเครื่องจักรมีสัดส่วนในมูลค่านำเข้ารวมค่อนข้างสูง โดยมีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นทุกปี ตั้งแต่ปี 2552 ต่อเนื่องจนถึงปี 2556 ย่อมแสดงให้เห็นว่าการผลิตภาคอุตสาหกรรมทำให้มีความต้องการเครื่องจักรในประเทศมากขึ้นตามไปด้วย

ตารางที่1.2มูลค่าการนำเข้าสินค้าหมวดเครื่องจักรกลของประเทศและมูลค่าการนำเข้ารวมณระดับราคาตลาดตั้งแต่ปี 2552 – 2556

หน่วย: ล้านบาท

รายการสินค้านำเข้า	2552	2553	2554	2555	2556
มูลค่าการนำเข้าสินค้ารวม	4,601,981.80	5,856,591.27	6,982,719.15	7,813,060.54	7,657,345.59
เครื่องจักรกลการเกษตร	31,603.15	31,918.13	31,603.38	28,059.90	29,531.90
เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม	255,842.82	301,882.72	348,749.76	397,475.10	338,303.80
เครื่องมือกล	46,625.25	72,160.75	90,311.65	143,375.60	99,769.40
สัดส่วนการนำเข้าสินค้าเครื่องจักรต่อการนำเข้ารวม (ร้อยละ)	7.26	6.93	6.74	7.28	6.11

ที่มา:สถิติสินค้าเข้าจำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ธนาคารแห่งประเทศไทย, สถิตินำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

นอกจากนี้ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลยังมีบทบาทต่อการจ้างงานในภาคอุตสาหกรรมค่อนข้างสูง โดยจะเห็นได้จากการจ้างงานในอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรและเครื่องกล มีสัดส่วนร้อยละ 4.9 ของการจ้างงานรวมในภาคอุตสาหกรรมซึ่งสูงเป็นอันดับ 9 อีกทั้งอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลยังมีบทบาทต่อการพัฒนาแรงงานอีกด้วย เพราะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลต้องใช้บริการจากอุตสาหกรรมงานโลหะ เช่น การหล่อโลหะ การขึ้นรูปโลหะ การอบชุบโลหะด้วยความร้อน เป็นต้น โดยงานโลหะดังกล่าว จำเป็นต้องจ้างแรงงานฝีมือด้านวิศวกรรม และแรงงานสายอาชีพ ซึ่งต้องได้รับการฝึกอบรมและพัฒนาความสามารถเฉพาะทางในการทำงาน

ทางด้านการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เข้าไปมีบทบาทใน การกำหนดความสามารถทางการผลิตสินค้าภาคอุตสาหกรรมทั้งด้านปริมาณ และคุณภาพ ตลอดจนระดับเทคโนโลยีของสินค้าที่ผลิตอีกด้วย โดยเครื่องจักรกลที่มีเทคโนโลยีสูงจะช่วยให้ผู้ผลิตสินค้าอุตสาหกรรมสามารถผลิตสินค้าได้มากขึ้น ลดการสูญเสียในการผลิต สามารถควบคุม คุณภาพสินค้าได้ดีขึ้น และยังช่วยให้เกิดการผลิตสินค้าที่มีเทคโนโลยีสูงอีกด้วย ทำให้จำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่ปรับเปลี่ยนไปตลอดเวลา และยังต้องมีความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรองรับผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงต่อไป

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของตลาดโลก และความต้องการสินค้าที่มีความหลากหลายมากขึ้นตลอดจนข้อจำกัดทางการค้าที่มีความซับซ้อนมากขึ้น ล้วนเป็นสิ่งที่กระตุ้นการพัฒนาเทคโนโลยีของเครื่องจักรกล

ตารางที่1.3จำนวนคนงานตามหมวดอุตสาหกรรมสำคัญ21 หมวด ปี 2556

หมวดอุตสาหกรรมสำคัญ	จำนวนคนงาน	สัดส่วนต่อคนงานรวมทุกหมวด
1. อุตสาหกรรมอาหาร	480,643	11.82
2. ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์	385,461	9.48
3. การผลิตอื่นๆ	352,926	8.68
4. อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายยกเว้นรองเท้า	343,497	8.45
5. ผลิตภัณฑ์โลหะ(Fabricated products)	303,185	7.46
6. ผลิตยานพาหนะและอุปกรณ์รวมทั้งการซ่อมยานพาหนะและอุปกรณ์	293,346	7.22
7. ผลิตภัณฑ์พลาสติก	271,302	6.67
8. สิ่งทอ	268,688	6.61
9. ผลิตเครื่องจักร และเครื่องกล	199,075	4.90
10. ผลิตภัณฑ์อโลหะ	165,703	4.08
11. ผลิตภัณฑ์จากพืช	161,634	3.98
12. แปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	147,214	3.62
13. ยางและผลิตภัณฑ์ยาง	129,349	3.18
14. เคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	118,052	2.90
15. เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งในอาคารจากไม้แก้ว ยาง หรืออโลหะอื่น	116,540	2.87
16. ผลิตหนังสัตว์และผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์	107,813	2.65
17. ผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	60,190	1.48
18. การพิมพ์ การเย็บเล่มทำปกหรือการทำแม่พิมพ์	59,612	1.47
19. ผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	58,034	1.43
20. อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม	30,736	0.76
21. ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม	12,083	0.30
จำนวนคนงานรวม	4,065,083	100.00

ที่มา: สถิติสะสมจำนวนโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.2535 จำแนกรายหมวดอุตสาหกรรมที่สำคัญ ณ สิ้นปี 2556 สถิติอุตสาหกรรมปี 2557 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ดังนั้น จึงอาจกล่าวได้ว่า อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศอย่างมาก ทั้งด้านการพัฒนาการผลิตโดยทำหน้าที่เป็นทั้งสินค้าทุน และสินค้าชั้นกลางของอุตสาหกรรมต่างๆ และมีบทบาทต่อการจ้างแรงงานฝีมือ นอกจากนี้ ยังมีส่วนในการกำหนด การพัฒนาฝีมือแรงงานและการพัฒนาเทคโนโลยีอีกด้วย

ระบบข้อมูลสารสนเทศเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เป็นปัจจัยหนึ่งที่ช่วยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีศักยภาพและมีขีดความสามารถในการแข่งขันมากขึ้นในระยะยาว ซึ่งข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้น เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการตัดสินใจในเชิงธุรกิจสำหรับภาคเอกชนและการกำหนดนโยบายและการวางแผนของภาครัฐ ตลอดจนช่วยสนับสนุนการดำเนินงานให้กับอุตสาหกรรมสนับสนุนและธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น ธุรกิจเครื่องมือทดสอบและเครื่องมือวัด หน่วยงานวิจัย หน่วยงานทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษา ฯลฯ ในการนำข้อมูลต่างๆ ไปต่อยอดได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

การดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในปี 2558จะดำเนินการต่อยอดขยายผลจากการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา ซึ่งได้ดำเนินการกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลก่อสร้าง โดยกิจกรรมการดำเนินงานในปี 2558 จะได้ดำเนินการติดตามสภาวะอุตสาหกรรม และปรับปรุงฐานข้อมูลเดิมที่มีอยู่ให้ทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นและต่อยอดการดำเนินงานไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย เพื่อเป็นการยกระดับภาคการผลิตของประเทศ รวมถึงการสร้างความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานวิจัยทั้งในภาครัฐ และเอกชนให้เข้ามามีบทบาทมากยิ่งขึ้น โดยจะได้ขยายความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมผ่านทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมเครื่องจักรกลไทย เป็นต้น ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐฯ เช่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นต้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อเป็นศูนย์กลางการ update ข้อมูลสถิติการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ให้ภาคเอกชนและภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้อย่างทันท่วงทีและมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ

1.2.2 เพื่อสร้างความเชื่อมโยงของข้อมูลให้เกิดประโยชน์ต่อภาครัฐ ในการนำข้อมูลสถิติและการศึกษาต่างๆ มาใช้ประกอบในการตัดสินใจเชิงนโยบาย เพื่อการกำหนดทิศทางและการวางแนวทางพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของประเทศไทย

1.2.3 เพื่ออำนวยประโยชน์จากข้อมูลสถิติ ข้อมูลผู้ประกอบการ ข้อมูลเทคนิคและเทคโนโลยี ตลอดจนการศึกษาสำรวจต่างๆ ให้กับผู้ประกอบการภาคเอกชนสามารถนำไปใช้ขยายผลสำหรับการวางแผนตัดสินใจทางธุรกิจ และพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมและเครื่องมือกลได้

1.2.4 เพื่อสนับสนุนข้อมูลพื้นฐานทางธุรกิจอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศและต่างประเทศที่สำคัญให้กับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อสร้างความเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มธุรกิจและการพัฒนาอุตสาหกรรมตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน

1.2.5 เพื่อสนับสนุนข้อมูลองค์ความรู้ทางเทคนิคและเทคโนโลยีต่างๆ ให้กับภาคเอกชน เพื่อให้สามารถดำเนินการขยายความรู้ความเข้าใจในการผลิต และการนำเครื่องจักรกลไปใช้ได้อย่างถูกต้องและเกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการในภาคการผลิตที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

1.2.6 เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

1.3 กลุ่มเป้าหมาย

1.3.1 หน่วยงานภาครัฐฯเช่น สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กรมส่งเสริมการส่งออก

1.3.2 ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลทั้งเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมและเครื่องมือกล

1.3.3 ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสนับสนุนเช่น อุตสาหกรรมหล่อโลหะ อุตสาหกรรมทุบขึ้นรูปร้อน อุตสาหกรรมอบชุบความร้อน เป็นต้น

1.3.4 ธุรกิจที่เกี่ยวข้องเช่น ธนาคาร สถาบันการเงิน

1.3.5 สถาบันการศึกษาทั้งในส่วนของนักเรียน นักศึกษา ตลอดจนอาจารย์ในสาขาต่างๆ

1.4 เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

1.4.1 เป้าหมายของโครงการ

จัดทำข้อมูลสถิติ และรายงานต่างๆ ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน เพื่อให้มีภาครัฐมีข้อมูลเพื่อใช้กำหนดนโยบายในการพัฒนาอุตสาหกรรมและภาคเอกชนมีแหล่งข้อมูลที่จะช่วยในติดตามความเคลื่อนไหวทางด้านตลาด เทคโนโลยี

กฎระเบียบ และอื่นๆเพื่อให้ทุกกลุ่มผู้ใช้งานสามารถนำข้อมูลในเว็บไซต์ไปปรับใช้กับการทำกิจกรรมต่างๆในการทำธุรกิจ

1.4.2 ตัวชี้วัดโครงการ

1.4.2.1 ระดับผลผลิต

- เป็นศูนย์กลางข้อมูล ความรู้ ข่าวสารต่างๆ ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล โดยมีการรวบรวมสถิติ รายงานความเคลื่อนไหวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง

- มีบทวิเคราะห์ รายงานรายเดือน รวมทั้งรายงานการวิจัยเชิงลึก เพื่อให้ผู้ใช้งานข้อมูลสามารถนำไปใช้ประกอบในการตัดสินใจในการทำธุรกิจ

1.4.2.2 ระดับผลลัพธ์

- หน่วยงานภาครัฐมีข้อมูลอุตสาหกรรมที่ถูกต้องและแม่นยำเพื่อใช้ประกอบการเสนอแนะนโยบายและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

- ภาคเอกชนสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาธุรกิจให้ก่อเกิดประโยชน์แก่ภาคอุตสาหกรรมได้

- ภาคเอกชนเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำข้อมูล และให้ความร่วมมือในการสนับสนุน ในการรวบรวมข้อมูลสำหรับเว็บไซต์เพิ่มมากขึ้น

1.5 ผลลัพธ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.5.1 ภาคอุตสาหกรรมมีต้นทุนในการประกอบกิจการทางอ้อมที่ลดลงจากการบริการด้านข้อมูลของภาครัฐ

1.5.2 อุตสาหกรรมในภาพรวมมีการต่อยอดทางธุรกิจจากข้อมูลและเครื่องมือต่างๆ ที่ถูกพัฒนาขึ้น อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนในการประกอบธุรกิจภายใต้กระแสความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจและปัจจัยแวดล้อมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

1.5.3 บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านการตลาด การวางแผน และการผลิตสามารถใช้ประโยชน์ จากข้อมูล รายงานการวิเคราะห์ การสำรวจตลาด ตลอดจนองค์ความรู้ทางเทคนิคที่ถูกพัฒนาขึ้นได้เกิดประโยชน์สูงสุด

1.5.4 หน่วยงานของรัฐมีข้อมูล และแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรม ผ่านการทำงานในลักษณะการบูรณาการกับกลุ่มผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม

1.6 วิธีการดำเนินงาน และแผนงาน

การดำเนินงานของศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประจำปีงบประมาณ 2558 สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย จะดำเนินงานโดยยึดถือตามกรอบของข้อเสนอโครงการ(Proposal) ที่ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยซึ่งเป็นหนึ่งในสถาบันเครือข่ายที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการดำเนินงานโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในปีที่ผ่านมาตลอดจนการศึกษาข้อมูลและการวิเคราะห์อุตสาหกรรมในแง่มุมต่างๆ จึงมีความพร้อมสูงสุดในการดำเนินงานสำหรับโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลปี 2558 นอกจากนี้ ด้วยช่องทางการสื่อสารและนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร ตลอดจนองค์ความรู้ต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์และสื่อออนไลน์ที่มีอย่างครบถ้วนจะทำให้การดำเนินงานสำหรับโครงการนี้ประสบความสำเร็จได้ตามความมุ่งหวังและวัตถุประสงค์ของทางสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

เพื่อให้โครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ครบถ้วนตามรายละเอียดงาน ที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขข้อกำหนด (TOR) ภายใต้กรอบระยะเวลาดำเนินการ 9 เดือน คณะทำงาน แบ่งงานออกเป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่

ส่วนที่ 1 งานประจำ และต่อเนื่อง

ส่วนที่ 2 งานรายงาน / บทวิเคราะห์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ส่วนที่ 3 งานเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และงานอื่นๆ

ในรายงานเบื้องต้นฉบับนี้จะกล่าวถึงขั้นตอน และแนวทางในการดำเนินงานรายการกิจกรรมทั้งหมดในโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ.2558โดยรายละเอียดจะแสดงใน ตารางที่ 1ภาคผนวก ก

สำหรับแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และผลงานที่ได้จัดทำเสร็จไปแล้วนั้นแสดงใน ตารางที่ 2ภาคผนวก ก

1.7 สถานที่ทำงาน และคณะทำงาน

1.7.1 สถานที่ดำเนินการ

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2

ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์: 02-712-4402 ต่อ 130, 131 โทรสาร: 02-713-6550

1.7.2คณะทำงาน

รายชื่อคณะทำงานโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ.2558

ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่งหน้าที่
1.นายพศิน แปลกสิริ	ผู้อำนวยการโครงการ
2.นายณัฐพล รัตนมาลี	ผู้จัดการโครงการ
3.นายศุภกิจ หล่อวัฒนากูล	นักวิจัย
4.นายทศพล เฉตรไธสง	นักวิจัย
5.นางสาววราทิตย์ นันตะนะ	นักวิจัย
6.นายสำเร็จ เกษยา	เจ้าหน้าที่สารสนเทศ
7.นายตะวัน พสุภา	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล
8.นางสาวจุฑารัตน์ วงศ์ธรรม	เจ้าหน้าที่จัดเก็บและประมวลผลข้อมูล
9.นายวิชญ์นนท์ ธรานนท์	เจ้าหน้าที่จัดเก็บและประมวลผลข้อมูล
10.นายสุเทพ จองวรรณศิริ	ที่ปรึกษา
11.นายประภัทร รณเกียรติเมธา	ที่ปรึกษา
12.ดร.มณฑป วัลยเพ็ชร	ที่ปรึกษา
13.นายปิยะวุฒิ ณ พัทลุง	ที่ปรึกษา

2. งานประจำ และต่อเนื่อง

ข้อมูลถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในการดำเนินธุรกิจ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้นมีมากมายหลากหลาย เนื่องจากอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้นเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมต้นน้ำ ไปยังอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ซึ่งอยู่ปลายน้ำ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมเครื่องจักร ได้แก่ ฐานข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกล ข้อมูลการตลาด (สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย)ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ ข้อมูลด้านการลงทุน มาตรการส่งเสริม หรือกีดกันทางการค้า นอกจากนี้ยังมีข้อมูลข่าวสารอุตสาหกรรมหรืองานวิจัยและเททคโนโลยีต่างๆ ที่ผู้ประกอบการ จำเป็นต้องรู้เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขัน

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยตระหนักดีว่าการมีระบบฐานข้อมูลด้านอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ครบถ้วน และทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน จะช่วยตอบสนองความต้องการผู้ประกอบการฯ และผู้เกี่ยวข้องด้านต่างๆ สามารถนำไปต่อยอดให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติต่อไป

การดำเนินงานภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล โดยการติดตามและปรับปรุงข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องให้ทันต่อเหตุการณ์ รวมถึงการประมวลผลข้อมูลสถิติทางการค้า การจัดทำรายงานติดตามสถานการณ์ พร้อมทั้งนำเสนอผ่านทางเว็บไซต์ http://miu.isit.or.thตลอดจนการจัดส่งอีเมล์แจ้งให้กับผู้ใช้บริการให้ได้รับทราบข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

2.1 ปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกล

สถาบันฯ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลโดยเพิ่มจำนวนผู้ประกอบการในฐานข้อมูลจาก 904 รายในปี 2557 จนปัจจุบันเพิ่มเป็น 1,045 รายโดยทำการรวบรวมข้อมูล จากแหล่งข้อมูลและวิธีการต่างๆ ดังนี้

1. ฐานข้อมูลจากเวบไซต์ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
2. ฐานข้อมูลจากเวบไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
3. รายงานการสำรวจผู้ประกอบการของสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย
4. Directory ของสมาคมเครื่องจักรกลไทย
5. Directory ของกลุ่มเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรม
6. แบบสอบถามและการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ

เนื่องจากผู้ประกอบการบางรายนั้นประกอบกิจการมากกว่า 1 ประเภท ดังนั้นเมื่อแบ่งผู้ประกอบการออกเป็นประเภทต่างๆ ตามชนิดของเครื่องจักรที่ผลิต ได้แก่ เครื่องจักรกลเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล จะทำให้มียอดรวมเป็น 1,123 ราย ดังตารางต่อไปนี้

กลุ่มผู้ประกอบการ	จำนวนผู้ประกอบการ	
	ปี 2557	กรกฎาคมปี 2558
เครื่องจักรกลการเกษตร	154 ราย	170 ราย
เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม	654 ราย	811ราย
เครื่องมือกล	96 ราย	142ราย
รวม	904 ราย	1,123 ราย

จากจำนวนผู้ประกอบการในฐานข้อมูลล่าสุด ได้ทำการสรุปผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมาย ของรายละเอียดฐานข้อมูลในด้านต่างๆ เป็นดังนี้

กลุ่ม	จำนวน	ขนาด		สัดส่วนผู้ถือหุ้น		สถานที่ตั้ง/จังหวัด		ประเภทผลิตภัณฑ์	
		KPI	ผล	KPI	ผล	KPI	ผล	KPI	ผล
เกษตร	170	85%	85%(145)	85%	85%(145)	85%	100%(170)	60%	100%(170)
อุตฯ	811	55%	91%(740)	55%	91%(740)	55%	100%(811)	35%	100%(811)
เครื่องมือ	142	35%	93%(132)	35%	93%(132)	35%	100%(142)	25%	100%(142)

กลุ่ม	จำนวน	กระบวนการผลิต		ทุนจดทะเบียน		กำลังการผลิต		จำนวนแรงงาน	
		KPI	ผล	KPI	ผล	KPI	ผล	KPI	ผล
เกษตร	170	60%	100%(170)	75%	85%(145)	50%	65%(111)	40%	59%(100)
อุตฯ	811	35%	100%(811)	55%	91%(740)	25%	50%(409)	25%	42%(338)
เครื่องมือ	142	25%	100%(142)	35%	93%(132)	15%	32%(45)	15%	58%(82)

สถาบันฯ ได้ดำเนินการเพิ่มจำนวนรายชื่อผู้ประกอบการในฐานข้อมูลจาก 904 รายในปี 2557 เป็น 1,045 รายในปี 2558 (บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ 1,000 ราย) พร้อมกันนี้ได้มีการปรับปรุงฐานข้อมูลให้มีรายละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์มากขึ้น ซึ่งผลการดำเนินงานนั้นบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้และสามารถใช้งานฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ http://miu.isit.or.thเป็นที่เรียบร้อย

2.2 ข้อมูลการตลาด

2.2.1 การจัดกลุ่ม Harmonize Code เปรียบเทียบกับ ISIC Code

สถาบัน ฯได้ทำการทบทวนการจัดกลุ่ม Harmonize Code ตามประเภทเครื่องจักรต่างๆ ที่ได้เคยพิจารณาไว้ โดยมีการเพิ่มจำนวน Harmonize Code ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรกลทั้งนี้การจัดกลุ่มดังกล่าวได้มีการส่งให้ กลุ่มผู้ประกอบการเครื่องจักรกลการเกษตร และกลุ่มเครื่องจักรกลและโลหะการช่วยพิจารณาด้วย ผ่านทางสภาอุตสาหกรรม

เนื่องจากHarmonizedCode และ Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC Code) ยังคงเป็น Version 2012 และ Revision 4ตามลำดับเหมือนเดิมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้นผลการจัดกลุ่ม Harmonized Codeเปรียบเทียบกับ International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC Code)จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากปี 2557 โดยผลการจับคู่ระหว่าง HS code กับ ISIC code สามารถสรุปจำนวนรายการในแต่ละประเภทของเครื่องจักรได้ดังนี้

ประเภท	จำนวน ISIC code	จำนวน HS code
	4 digits	4 – 6 digits
เกษตร	4	39
อุตสาหกรรม	12	43
เครื่องมือกล	3	22
รวม	19	104

2.2.2 การรวบรวมข้อมูลการตลาด (สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย)

สถาบันฯ จะดำเนินการเก็บข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทย จากฐานข้อมูลของสานักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรมและนำเสนอให้ผู้ประกอบการได้นำไปใช้ประโยชน์ ผ่านฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ http://miu.isit.or.thและนำเสนอเป็นประจำทุกเดือน

ในเดือนกันยายน ปี 2558 ได้มีการแสดงสถิติการนำเข้า-ส่งออก เดือนกรกฎาคมปี 2558 บนเว็บไซต์ฯเรียบร้อยแล้ว

2.2.3 การรวบรวมรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออก (รายสำคัญ)

สถาบันฯ ได้รวบรวมรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลรายสำคัญ แยกตามประเภทอุตสาหกรรม ได้แก่ เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล โดยรวบรวมรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญของแต่ละ HS code (4-digit) 10 ลำดับแรกที่มีมูลค่าการนำเข้า-ส่งออกสูงสุด โดยดำเนินการแล้วเสร็จทั้ง 3 กลุ่มสามารถสรุปจำนวนรายชื่อผู้ประกอบการแต่ละกลุ่มเป็นดังนี้

กลุ่มผู้ประกอบการ	จำนวนกลุ่มอุตสาหกรรม (HS 4 digits)	จำนวนรายชื่อ	
		ผู้นำเข้า	ผู้ส่งออก
เครื่องจักรกลการเกษตร	15	150	150
เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม	62	620	620
เครื่องมือกล	14	140	140
รวม	**91**	**910**	**910**

โดยรายชื่อจะเรียงตามมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก จากมากไปหาน้อย สำหรับรายละเอียด ของรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญของเครื่องจักรกล ได้แก่ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ดังแสดงในภาคผนวก ข

2.3 ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ

2.3.1 ข้อมูลนำเข้า ส่งออก และกราฟ

สถาบันฯ ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการนำเข้า ส่งออกรายเดือน ที่ HS code 6 digits ของเครื่องจักรกลการเกษตรเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และกลุ่มเครื่องมือกลของประเทศสำคัญ 6 ประเทศปี 2557 ได้แก่ สหรัฐอเมริกา เยอรมัน ญี่ปุ่น จีน อินเดียและไต้หวันจากฐานข้อมูล Global Trade Atlas(GTA) แล้วเสร็จ โดยข้อมูลดังกล่าวได้นำเสนอจะนำเสนอในรูปแบบตารางและกราฟ บนเว็บไซต์ http://miu.isit.or.thเป็นที่เรียบร้อย

2.3.2 ฐานข้อมูลของ AEC

สถาบันฯ ได้จะจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ของประเทศใน AEC เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการเครื่องจักรกลนำไปต่อยอดเพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี 2558 โดยได้จัดทำ ข้อมูลพื้นฐานของประเทศ(Country Profile) ของทั้ง 9 ประเทศใน AECแล้วเสร็จ ซึ่งมีหัวข้อดังต่อไปนี้

1) ข้อมูลพื้นฐานของประเทศ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ประชากร ภาษา สกุลเงิน เวลา เมืองหลวง เมืองท่า/เมืองสำคัญ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และภาวะเศรษฐกิจ

2) ข้อมูลการค้า ได้แก่ นโยบายด้านเศรษฐกิจ การค้า

3) การวิเคราะห์ SWOT ของประเทศ

4) กฎระเบียบการค้าและการลงทุน ได้แก่ มาตรการการนำเข้า-ส่งออก ภาษี การส่งเสริมการลงทุน เป็นต้น

ซึ่งข้อมูลดังกล่าวทั้ง 9 ประเทศใน AEC นั้น ได้นำเสนอบนเว็บไซต์http://miu.isit.or.th เป็นที่เรียบร้อย

สำหรับข้อมูลสถิติการนำเข้า ส่งออกรายเดือน ที่ HS code 6 digits ของเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และกลุ่มเครื่องมือกลของประเทศในอาเซียน 4 ประเทศที่มีในฐานข้อมูล Global Trade Atlas(GTA) ได้แก่ สิงคโปร์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูล และและนำเสนอบนเว็บไซต์http://miu.isit.or.thเป็นที่เรียบร้อย

2.4 กรอบการเจรจา FTA ของไทย

สถาบัน ฯ ได้ติดตามความคืบหน้าของกรอบเจรจาทางการค้าตามกรอบ FTAs ที่ยังอยู่ระหว่างการเจรจาต่อเนื่องจากปีก่อน ทั้งสิ้น 5 กรอบเจรจา ได้แก่

1) อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์

2)ไทย-เปรู

3) พันธมิตรทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค

4) ไทย-ตุรกี

5) อาเซียน-ฮ่องกง

โดยตั้งแต่ต้นปี 2558 ที่ผ่านมายังไม่มีความคืบหน้าการเจรจาทั้ง 5 กรอบการเจรจาดังกล่าว แต่มีความเคลื่อนไหวที่เกี่ยวข้องกับ FTA ดังนี้

1) ไทย-นิวซีแลนด์ ประชุมขยายการค้าการลงทุนตามความตกลง TNZCEP

วันที่ 30-31 มีนาคม 2558 คณะผู้แทนไทยเข้าร่วมการประชุม TNZCEP Joint Committee (TNZCEP JC) หรือคณะกรรมาธิการร่วมภายใต้ความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจที่ใกล้ชิดกันยิ่งขึ้นไทย-นิวซีแลนด์ ครั้งที่ 6 ณ กรุงเวลลิงตัน ประเทศนิวซีแลนด์ เพื่อทบทวนการดำเนินการตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจที่ใกล้ชิดกันยิ่งขึ้นไทย-นิวซีแลนด์ (TNZCEP) และกระชับความสัมพันธ์เนื่องในโอกาสครบรอบ 10 ปีของ

การมีผลบังคับใช้ความตกลงดังกล่าวพร้อมหารือแนวทางขยายโอกาสทางการค้าและการลงทุนระหว่างกัน

2) ไทยพบออสเตรเลียทบทวนพันธกรณีตามความตกลง TAFTA

วันที่ 26-27 มีนาคม 2558 คณะผู้แทนไทยเข้าร่วมการประชุม TAFTA Market Access Implementation Committee หรือคณะกรรมาธิการร่วมการเขาสู่ตลาดภายใต้ความตกลงการค้าเสรีไทย-ออสเตรเลียครั้งที่ 2 ณ กรุงแคนเบอร์ร่า ประเทศออสเตรเลีย เพื่อทบทวนการดำเนินการตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงการค้าเสรีไทย-ออสเตรเลีย (TAFTA) และกระชับความสัมพันธ์เนื่องในโอกาสครบรอบ 10 ปี ของการมีผลบังคับใช้ความตกลงดังกล่าว พร้อมหารือแนวทางขยายโอกาสทางการค้าและการลงทุนระหว่างกัน

3) EABC ยื่นมือขอเป็นตัวกลางผลักดันการเจรจา FTA ไทย – EU

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558 นางอภิรดี ตันตราภรณ์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ หารือกับผู้แทนสมาคมการค้ายูโรเปียนเพื่อธุรกิจและการพาณิชย์ (European Association for Business and Commerce: EABC) นาโดยนายรอล์ฟ-ดีเตอร์ ดาเนียล (Mr. Rolf-Dieter Daniel) นายกสมาคมฯ โดย EABC เสนอตัวเป็นตัวกลางเพื่อผลักดันให้เกิดการรื้อฟื้นการเจรจาความตกลงการค้าเสรีระหว่างไทยกับสหภาพยุโรป เพื่อผลประโยชน์ร่วมกันทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และการพัฒนา โดย FTA จะช่วยให้ไทยมีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างแข็งแกร่ง และขับเคลื่อนให้ประเทศมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

4) ไทย - สหรัฐฯ เดินหน้ากระชับความสัมพันธ์ทางการค้าผ่านเวที TIFA JC

เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2558ได้มีการประชุมคณะมนตรีภายใต้กรอบความตกลงการค้าและการลงทุน ไทย-สหรัฐฯ (TIFA JC) ระดับเจ้าหน้าที่ผ่านระบบ Video Conference กับสำนักงานผู้แทนการค้าสหรัฐฯ (USTR) ซึ่งทั้งสองฝ่ายจะมีการหารือเป็นประจำทุกปีเพื่อกระชับความสัมพันธ์ทางการค้าระหว่างประเทศ และรักษาความเป็นพันธมิตรทางการค้าให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น

2.5 **การพัฒนาระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล**(Early Warning System)

สถาบัน ฯ ได้เริ่มจัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล โดยยึดแนวทางการจัดทำระบบเตือนภัยเศรษฐกิจอุตสาหกกรรมของสำนักเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.)โดยเริ่มจากการกำหนดตัวแปรอ้างอิง (Reference Series) ที่ใช้เป็นตัวแทนแสดงสถานะ หรือทิศทางอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของ

ประเทศไทยจากนั้นพิจารณาตัวแปรที่คาดว่าจะมีความสัมพันธ์เชิงเศรษฐศาสตร์ (Economic Relevance) กับตัวแปรอ้างอิง เพื่อทดสอบหาตัวแปรชี้นำโดยได้ทดสอบตัวแปรทั้งสิ้น 54 ตัวแปร ตามหลักการทางสถิติ พบตัวแปรที่มีคุณสมบัติชี้นำ 6 ตัวแปร

จากนั้นกำหนดเกณฑ์ในการวัดความผิดปกติของตัวแปรชี้นำ การแสดงผลของระบบเตือนภัย และทดสอบความแม่นยำในการส่งสัญญาณเตือนภัยของระบบ ซึ่งระบบที่จัดทำขึ้นสามรถเตือนภัยล่วงหน้าได้ 1-5 เดือนที่ Percent Correction มากกว่า 80% ซึ่งรายละเอียดในการดำเนินงานระบบเตือนภัยนั้น แสดงในเอกสารแนบ 4 และได้เริ่มแสดงผลระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลบนเวบไซต์ตั้งแต่เดือนสิงหาคมที่ผ่านมา

2.6 งานวิจัย และเทคโนโลยีกระบวนการผลิต

สถาบันฯ ได้รวบรวมงานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุสาหกรรมเครื่องจักรกลทั้งจากภาครัฐและเอกชน มหาวิทยาลัยต่างๆ หน่วยงานทางวิชาการ เช่น กรมวิชาการเกษตร และจากข่าวสารต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งสิ้น 10 เรื่อง โดยรายละเอียดการนำเสนอข้อมูลจะประกอบด้วย ชื่องานวิจัย ผู้วิจัย หน่วยงาน ปีที่เสนองานวิจัย และบทคัดย่อ จากนั้นนำเสนอข้อมูลผ่านเว็บไซต์ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ที่ http://miu.isit.or.th และนำเสนอข้อมูลผ่านรายงานสถานการณ์รายเดือน และรายปี (Macninery Outlook) ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ.2557 ถึงเดือนสิงหาคมพ.ศ.2558 ได้มีการนำเสนองานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมครบทั้ง10 เรื่องแล้ว ดังนี้

เดือน/ปี	ชื่องานวิจัย
ธันวาคม 2557	การออกแบบและสมรรถนะของเครื่องแกะเปลือกมะพร้าว
มกราคม 2558	การพัฒนาและการใช้งานแบบจำลองร่วม และการสร้างแบบจำลอง “control-oriented” ในการปรับปรุงประสิทธิภาพและประหยัดพลังงานของเครื่องจักรกลเคลื่อนที่ได้
กุมภาพันธ์ 2558	การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของเครื่องอบแห้งแบบต่างๆ ในการอบแห้งเม็ดพลาสติก
มีนาคม 2558	การออกแบบแท่นรองในส่วนฐานของเครื่องมือกลให้มีความเหมาะสมโดยการกำหนดพื้นผิวที่รับแรงด้วยหลักการกระจายตัวของน้ำหนักกด
เมษายน 2558	การปรับปรุงความเที่ยงตรงของเครื่องมือกลที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (CNC) โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์กระบวนการผลิต

เดือน/ปี	ชื่องานวิจัย
	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานและการออกแบบเครื่องขุดเจาะแบบแกนหมุนให้เหมาะสมกับการใช้งานที่สภาพชั้นดินแข็ง
พฤษภาคม 2558	การพัฒนาเทคโนโลยีร่วมด้านต่างๆ ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตของเครื่องจักรงานฉีดพลาสติกให้มีความแม่นยำและความเร็วสูง
มิถุนายน 2558	การออกแบบพัฒนาเครื่องขึ้นรูปพลาสติกระบบสุญญากาศเพื่อใช้สาธิตและการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์
กรกฎาคม 2558	การผลิตเครื่องมือและส่วนประกอบในเครื่องฉีดพลาสติกด้วยเครื่องกัดเซาะเนื้อโลหะแบบ 5 แกน
สิงหาคม 2558	การวิเคราะห์การกระจายตัวของค่าความเค้นในเครื่องมือเก็บเกี่ยวด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์

สำหรับรายละเอียดงานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลทั้ง 10 เรื่องแสดงในภาคผนวก ค

2.7 ข่าวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม

ทางสถาบันเหล็กฯ ได้รวบรวมข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เช่น ข่าวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ข่าวเศรษฐกิจ นวัตกรรมและเทคโนโลยีเครื่องจักรกลจากแหล่งข่าวต่างๆ อาทิ ฐานเศรษฐกิจออนไลน์ ประชาชาติธุรกิจออนไลน์ มติชนออนไลน์ ไทยรัฐออนไลน์ อาร์ วาย ที ไนน์ แนวหน้า ผู้จัดการออนไลน์ เดลินิวส์ กรุงเทพธุรกิจออนไลน์ ฯลฯ และนำเสนอข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่ เว็บไซต์ http://miu.isit.or.th และเฟซบุ๊คเป็นประจำทุกวัน ตลอดจนนำเสนอข่าวสารสำคัญๆ ประจำเดือนนั้นๆ ผ่านทางรายงานสถาณการณ์รายเดือน รายไตรมาส และรายปี ซึ่งรวบรวมตั้งแต่วันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2557 ถึงวันที่ 31 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2558 รวมทั้งสิ้น 448 ข่าว โดยสรุปดังตารางต่อไปนี้

เดือนธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
1	1ธันวาคม 2557	ธปท.ฉายภาพศก.ไทยเดือนต.ค.57ปรับตัวดีขึ้นทุกสาขา		■	
2		สศค.เผยเศรษฐกิจเดือน ต.ค.ปรับตัวดีขึ้นทั้งการใช้จ่ายในประเทศ/การบริโภค-ลงทุน		■	
3	2 ธันวาคม 2557	พรินต์ 3 มิติแบรนด์ไทย หมื่นต้น ๆ เพื่อนักออกแบบทุนน้อย	■		■

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
4		กระทรวงอุตสาหกรรม'ห่วงกลุ่มเอสเอ็มอี เร่งส่งเสริมทำวิจัย ดึงดูดต่างชาติลงทุน		■	
5	3 ธันวาคม 2557	'สศอ.'ชี้การเมืองยืดเยื้อ-ส่งออกติดลบ ฉุดดัชนีผลผลิตอุตฯปี' 57หดตัว4%		■	
6		ชี้สัญญาณเศรษฐกิจฟื้นชัด!ลุ้นลงทุน-เที่ยว-ส่งออกหนุน		■	
7	4 ธันวาคม 2557	สศค.เตรียมถก "ปรีดิยาธร" หารือแนวทางเดินหน้า กอช.		■	
8		กระดาษจับโลหะ โจทย์วิจัยจากโรงงาน			■
9	5 ธันวาคม 2557	ส่งออกปีนี้โตแค่ 0.3%		■	
10	8 ธันวาคม 2557	GCAP ตั้งเป้าปี 58 รายได้-พอร์ตสินเชื่อโต 15% รับผลดีศก.ในประเทศฟื้น	■		
11		เอกชนห่วงส่งออก เศรษฐกิจโลกไม่ฟื้น การแข่งขันรุนแรง ปีหน้าโตแค่ 2.5%		■	
12	9 ธันวาคม 2557	อัจฉริยะใต้น้ำลึก			■
13		แม็กซ์บุกตลาดเครื่องจักรสีข้าวพม่า	■		
14		ก.เกษตรฯ เปิดงานมหกรรมแทรกเตอร์และจักรกลเกษตรไทย 2557	■		
15	11 ธันวาคม 2557	'จีแคปปิตอล'หวังปล่อยกู้นาโนไฟแนนซ์	■		
16		มธ.กวาด 18 รางวัลสิ่งประดิษฐ์จากเกาหลี			■
17		ญี่ปุ่นเผยยอดสั่งซื้อเครื่องจักรเดือน ต.ค.ลดลง 6.4% เทียบรายเดือน	■		
18	12 ธันวาคม 2557	BM เปิดบ้านต้อนรับ SME ญี่ปุ่น	■		
19		ไทย-รัสเซียชื่นมื่นจับมือตั้งกลไกกระตุ้นการค้าการลงทุนสองฝ่าย		■	
20		5 เอสเอ็มอีไทยครอง “Bai Po Business Awards by Sasin” ครั้งที่ 10	■		
21	14 ธันวาคม 2557	"เครื่องยนต์น็อก" ฉุดจีดีพีต่ำ 1% สภาพัฒน์จี้ ธปท. งัดนโยบาย		■	
22	15 ธันวาคม 2557	ปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจไทยเพื่อหลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลาง		■	
23		มจธ.คว้า 2 รางวัลนวัตกรรม RACMP 2014			■
24	16 ธันวาคม 2557	กระทรวงอุตสาหกรรมเตรียมจัดทำคู่มือสำหรับประชาชนเกี่ยวกับการขออนุญาตที่ถูกต้อง	■		
25		โอกาสและความท้าทายของภาคการผลิตไทย		■	
26	17 ธันวาคม 2557	เปิดทางแปลงเครื่องจักรเป็นทุน	■		

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
27		สหรัฐเผยผลผลิตภาคอุตสาหกรรมปรับตัวเพิ่มขึ้น 1.3% ในเดือน พ.ย.		■	
28	18 ธันวาคม 2557	ยูเรกา ดีไซน์ กางแผนปี 58 ลุยธุรกิจเต็มสูบ ตั้ง 2 บริษัทย่อย รุกงานออกแบบ เป้ารายได้แตะ 800 ล้านบาท	■		
29		นายกฯ ชูยุทธศาสตร์ใหม่บีโอไอ-อุ๋ยเผยดันเป็นศูนย์กลางการค้าและบริการภูมิภาค		■	
30	19 ธันวาคม 2557	กรมส่งเสริมการค้าฯ ผนึกเอกชนเปิดแนวรุกย่างกุ้ง-มะริด		■	
31		'นวัตวณิชย์' พลิกงานวิจัยสู่ตลาด			■
32	20 ธันวาคม 2557	'ก.อุตฯ'ยอมรับ เจ้าของโรงงาน เมินนำเครื่องจักรมาแปลงเป็นทุน	■		
33	21 ธันวาคม 2557	สภาส่งเสริมการส่งออกได้หวันดึง 'เฟมโก้' บุกตลาดไทยในงาน METALEX 2014	■		
		จักรมณฑ์ ตีปี๊บผลงาน 3 เดือน ฟุ้งมูลค่าลงทุน 4.8 แสนล้านบาท ออกใบอนุญาต 6,307 ฉบับ		■	
34	22 ธันวาคม 2557	BUILD ลุ้นซับคอนไทยแลนด์ 2015 จับคู่ธุรกิจต่อยอดฐานยานยนต์	■		
35		ผลวิจัยชี้เปิด'อาร์ซีอีพี' 3 อุตสาหกรรมหลักอ่วม		■	
36	23 ธันวาคม 2557	ทุบหุ้น!.. โจทย์ใหม่รัฐบาล		■	
37		ซีไอเอ็มบีไทยมองเศรษฐกิจ 58 เสี่ยง! ไทยเผชิญขวากหนามทำเศรษฐกิจโตช้า ค่าเงิน รัสเซีย ราคาน้ำมัน ลงทุนภาครัฐ		■	
38		AGV Robots			■
39		อุตฯ สั่งลดโควตานำเข้าเหล็กตามกรอบเจเทปา	■		
40	24 ธันวาคม 2557	กสอ.ผนึกญี่ปุ่นตั้งศูนย์วิจัย TIRI รองรับ SMEs ด้านอุตสาหกรรมที่เข้ามาลงทุนในไทย	■		■
41		สรุป 'เศรษฐกิจไทย' 2557 'กิน-เที่ยว-SME' ปีนี้สาหัส		■	
42	25 ธันวาคม 2557	ต่างชาติตอบรับงาน CONSTECH 2015 ประตูสู่ตลาดก่อสร้าง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	■		■
43		ส.อ.ท.เผยดัชนีความเชื่อมั่นอุตฯ เดือนพ.ย.อยู่ที่ 89.7	■		
44	26 ธันวาคม 2557	"โฆสิต" ชี้เศรษฐกิจไทยปี58 ยังโตต่ำกว่าศักยภาพ เหตุผลกระทบจากโครงการประชานิยม		■	
45		หุ่นยนต์อุตสาหกรรมมาแรง			■
46	27 ธันวาคม 2557	BOIนำทัพผู้ประกอบการไทย เชื่อมธุรกิจญี่ปุ่น-อียู-อาเซียน		■	
47	28 ธันวาคม 2557	พาณิชย์อนุมัติต่างด้าวลงทุนในไทยอีก 47 รายจ้างงานคน		■	

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
		ไทย 1,110 คน			
48	29 ธันวาคม 2557	ระบบอัจฉริยะบำบัดปฏิกูล			■
49		สหรัฐเผยยอดสั่งซื้อสินค้าคงทนปรับตัวลดลง 0.7% ในเดือน พ.ย.		■	
50	30 ธันวาคม 2557	จีดีพี 3 เดือนโต 3% ปีหน้า 4.5% “หม่อมอุ๋ย”โชว์บริหารงานเศรษฐกิจได้ผล		■	
51		ธปท.ปรับลดคาดการณ์จีดีพีปีนี้เหลือโตแค่0.8% ,ปีหน้า 4.0%		■	
52	31 ธันวาคม 2557	บอร์ดบีโอไออนุมัติงบลงทุน 2 หมื่นล้านบาท		■	
53		ปลื้มยอดขอบีโอไอทะลุ 1 ล้านล้าน		■	

เดือนมกราคม พ.ศ. 2558

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
1	1 มกราคม 2558	ธปท.เผยเศรษฐกิจไทยเดือนพ.ย.57 ฟื้นตัวได้อย่างช้าๆ		■	
2	2 มกราคม 2558	สศอ.เผย MPI เดือนพ.ย.2557 หดตัว 3.5% ส่วนอัตราการใช้กำลังการผลิตอยู่ที่ 59.81%		■	
3	3 มกราคม 2558	บีโอไอรุกแผนส่งเสริมลงทุนไทยในต่างประเทศนำนักธุรกิจไทยหาทำเลตั้งฐานผลิตสินค้าในบังกลาเทศ	■	■	
4		การเมือง-เศรษฐกิจโลกพ่นพิษ		■	
5	4 มกราคม 2558	แม็กซ์เท็กซ์พร้อมลุยตลาดเมียนมาร์ หลังสมาคมโรงสีเมียนมาร์ยอมรับมั่นใจเทคโนโลยีสัญชาติไทย	■		
6		ธปท.ชี้เศรษฐกิจพ.ย.กระเตื้อง การบริโภค-ลงทุนของภาคเอกชนฟื้น แต่ส่งออกแผ่ว		■	
7	5 มกราคม 2558	สสว.ระบุเอสเอ็มอี 11 กลุ่มธุรกิจเด่นปี 58 และ 4 กลุ่มต้องระมัดระวัง		■	
8		สกว.หนุนวิจัยปรับปรุงโลหะเงินสปริง			■
9	6 มกราคม 2558	เจ้าสัวสหพัฒน์ "บุณยสิทธิ์" มองเศรษฐกิจไทยปีแพะอาการหนัก เสาหลักค้ำยันยังโคลงเคลง		■	
10		"พิชัย" แจง 5 กลจักร ทำเศรษฐกิจไทยไม่สดใส แนะคืนปชต.สร้างความเชื่อมั่น		■	
11	7 มกราคม 2558	ภาวะอุตสาหกรรมปี 58 เริ่มฟื้นตัว การผลิตขยายตัว	■	■	
12		เมกะโปรเจ็กต์ กู้เศรษฐกิจปี 58 สารพัดโครงการ 1.2 ล้าน		■	

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
		ล้าน			
13	8 มกราคม 2558	"สมอ." อุ้มเอกชนลุย "เออีซี"	■		
14		พัฒน์กลรุกต่างประเทศ ชี้เปิด AEC ช่วยกระตุ้นการลงทุน	■		
15	9 มกราคม 2558	บีโอไอโชว์ผลงานยอดขอรับส่งเสริมการลงทุนปี 57 สูงสุดเป็นประวัติการณ์แตะ 2 ล้านล้านบาท		■	
16		DECC สวทช. จัดสัมมนาเทคโนโลยีช่วยพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องจักรในอุตสาหกรรม			■
17	10 มกราคม 2558	ลงทุนอีสานตอนบนสดใส บีโอไอปล่อยกู้ปี 57 กว่าหมื่นล้าน		■	
18	11 มกราคม 2558	ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภค ธ.ค. พุ่งสูงสุดรอบ 18 เดือน คาดจีดีพีโต 3.5-4%		■	
19	12 มกราคม 2558	พาณิชย์จัดกว่า 20 โปรเจ็ครุกตลาดอเมริกาเหนือหลังเศรษฐกิจมะกันส่อแววสดใส		■	
20		สศอ.ชี้ช่องเก็บเกี่ยวประโยชน์จาก FTA ของอุตสาหกรรมไทย กระตุ้นใช้สิทธิเต็ม 100%		■	
21	13 มกราคม 2558	กสอ. ประเดิมเสริมแกร่งผู้ประกอบการไทยปี 58 โชว์ศักยภาพจับมือ 10 จังหวัดอุตสาหกรรมครอบคลุมทั่วญี่ปุ่น	■		
22		จับมือรัสเซียขยายการค้ารับปีแพะ นายกหมีขาวเปิดฉากเยือนไทย "ปีติพงศ์" เล็งขายสินค้าเกษตร		■	
23		เอกชนพบนายกรัฐมนตรี พร้อมร่วมมือรัฐบาลเดินหน้าเศรษฐกิจ เสนอหลายแนวคิดเพื่อผลักดันเศรษฐกิจ ทั้งเร่งเบิกจ่าย-แก้คอร์รัปชั่น		■	
24	14 มกราคม 2558	บีโอไอออกประกาศมาตรการส่งเสริมเอสเอ็มอี-ยกเว้นภาษีเพิ่มอีก 2 ปี		■	
25		ถ้าผู้ใหญ่ไม่ขัดเด็ก...นักประดิษฐ์รุ่นใหม่มีทางรุ่ง			■
26	15 มกราคม 2558	รมช.พาณิชย์เยือนเมียนมาร์15 ม.ค. ร่วมมือการค้า-ลงทุนเขตเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด	■	■	
27		ผู้ผลิตชิ้นส่วนปรับแผน หลัง ‘รถคันแรก’ ยุติลง	■		
28	16 มกราคม 2558	ญี่ปุ่นเผยยอดสั่งซื้อเครื่องจักรเดือนพ.ย.เพิ่มขึ้น 1.3%	■		
29		กระทรวงอุตสาหกรรมลุยดึงเชื่อมั่นนักลงญี่ปุ่น		■	
30	17 มกราคม 2558	เศรษฐกิจไทยยังไม่ใช่เวลาขึ้น “VAT”		■	
31	18 มกราคม 2558	อิตัลไทยอุตสาหกรรม สร้างชื่อให้ประเทศไทย คว้ารางวัล การสร้างการเติบโตทางการตลาดสูงสุดในเอเชียแปซิฟิก ประจำปี 2014 จาก SDLG สำนักงานใหญ่ สาธารณรัฐประชาชนจีน	■		
32	19 มกราคม 2558	แนะรัฐออกกฎหมายนิรโทษกรรมเอสเอ็มอี	■		

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
33		รัฐบาลดิ้นปั๊มเศรษฐกิจ "ขุนคลัง"ส่งสัญญาณเตือนปี"58 ศก.ฝืดเคือง ต้องอดทนทำงานหนักต่อเนื่อง		■	
34	20 มกราคม 2558	เต็ดตรา แพ้ค จัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมด้านเทคนิคในประเทศไทย	■		
35		ส่งออก SMEs เดือน พ.ย. ดีขึ้นต่อเนื่อง		■	
36	21 มกราคม 2558	พาณิชย์นำทัพเอกชนบุกพม่า		■	
37		เอกชนยังไม่เชื่อมั่นเศรษฐกิจฟื้นน้ำมันดิ่งไม่มีผล		■	
38		“เครื่องย้ายทะลายปาล์ม” ผ่อนแรงดีกว่าใช้ฉมวก			■
39	22 มกราคม 2558	ผู้บริหารUREKAแจงราคาหุ้นเพิ่ม-พื้นฐานไม่เปลี่ยน/ทุกอย่างไปตามแผน	■		
40	22 มกราคม 2558	รมว.อุตฯ ระบุอาจปรับโครงสร้างต้นทุนอุตสาหกรรมใหม่หากน้ำมันลดต่อเนื่อง		■	
41	23 มกราคม 2558	PCSGH รับงานใหม่ผลิตชิ้นส่วน Big Truck มูลค่ากว่า 500 ล้านบาท	■		
42		‘กลุ่มเอสเอ็มอี’ ไม่แฮปปี้ สิทธิประโยชน์ทางภาษี		■	
43	24 มกราคม 2558	อีไอซีมอง"แม่สอด-อรัญฯ- สะเดา"มีศักยภาพพัฒนาเป็นเขต ศก.พิเศษ		■	
44	25 มกราคม 2558	น้ำมันลด หนุน ค่าดัชนีความเชื่อมั่นภาคอุตสาหกรรม ธ.ค. 57 สูงสุดรอบ 14 เดือน		■	
45	26 มกราคม 2558	“พาณิชย์” เตือนรีบยื่นขอรับจัดสรรโควตาเหล็กภายใต้ JTEPA ภายในวันที่ 31 ม.ค. นี้	■	■	
46		ให้ "โรงสีข้าว" ติดปีกหมู่บ้านวิทย์ "บ้านสามขา" ในลำปาง			■
47	27 มกราคม 2558	ภาคอุตสาหกรรมคึกคัก โรงงานใหม่จ่อเปิด 2,154 แห่ง "จักรมณฑ์" เร่งใบ รง.4 กระตุ้นลงทุน	■	■	
48		ไทยเปิดตัวอุบลฯ เป็นเจ้าภาพการประชุม FTA อาเซียน-เกาหลีใต้		■	
49	28 มกราคม 2558	สอท.ชี้กลุ่มหล่อโลหะโตทะยาน 30%	■		
50		นักเศรษฐศาสตร์ชั้นนำ ฟันธง ! เศรษฐกิจไทย อยู่ในสถานะที่อ่อนแอเป็นอย่างมาก		■	
51	29 มกราคม 2558	กสอ. กระตุ้นเศรษฐกิจปี 2558 ชูเทคโนโลยีหนุน SMEs	■	■	
52		‘บีโอไอ’ เผยยอดขอส่งเสริมลงทุนปี 57 ทะลุ 2 ล้านล้านบาท กว่า 3,469 โครงการ		■	
53	30 มกราคม 2558	“พาณิชย์” อาสาเป็นเจ้าภาพหลัก นัดถกภาครัฐ เอกชน แก้ปัญหาอุตสาหกรรมเหล็กทั้งระบบ	■	■	
54		อีไอซีคาดมูลค่าส่งออกไทยปี 58 ขยายตัวได้เพียง 0.8%		■	

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
55	31 มกราคม 2558	กรมโรงงานฯ เปิดตัวเครื่องจักรยุคใหม่ ตัวอย่างโรงงานแห่งอนาคต	■		

เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
1	1 กุมภาพันธ์ 2558	เศรษฐกิจโลกฟื้นช้า! คลังหั่นจีดีพีปี 58 เหลือ 3.9%		■	
2	2 กุมภาพันธ์ 2558	เครื่องจักรกลเกษตรไทย พันธกิจทายาทรุ่น 2 "หยกอุบล"	■		
3		ญี่ปุ่นเผยยอดส่งออกพุ่งสูงสุดในรอบปี		■	
4	3 กุมภาพันธ์ 2558	กสอ.ดึงทุน ‘เอสเอ็มอี’ ญี่ปุ่น 500 ราย		■	
5		สอท.หวั่นภาคผลิตขาดแรงงาน 5 แสนคน หลังยอดขอบีโอไอทะลุ 2.2 ล้านล้านบาท เสนอรัฐ 3 แนวทางแก้ปัญหาด่วน		■	
6	4 กุมภาพันธ์ 2558	ธุรกิจเครื่องจักรเกษตรสู่เมียนมาร์	■		
7		เศรษฐกิจไทยปีนี้ไม่สดใสตามคาด		■	
8	5 กุมภาพันธ์ 2558	BOI นำผู้ผลิตชิ้นส่วนลงพื้นที่อยุธยา หนุนจับคู่ธุรกิจ 3 โรงงานใหญ่	■		
9		"จักรมนตรี" พบกมธ.เศรษฐกิจ-การค้าญี่ปุ่น ยันลงทุนไทยต่อเนื่อง		■	
10	6 กุมภาพันธ์ 2558	กรมโรงงานฯ ดันกลยุทธ์แปลงเครื่องจักรเป็นทุน	■		
11		พาณิชย์ตั้งเป้าเพิ่มยอดการค้าไทย-ลาวให้ได้เกิน 8 พันล้านดอลลาร์ฯ ในปี 60		■	
12	7 กุมภาพันธ์ 2558	ผู้ว่าการ ธปท.มั่นใจ ศก.ไทยปีนี้ จะขยายตัวได้ 4% แม้จะเปราะบาง แต่ก็เชื่อว่าจะฟื้นแบบค่อยเป็นค่อยไป		■	
13	8 กุมภาพันธ์ 2558	รถบรรทุกญี่ปุ่น เล็งตั้งฐานผลิตในไทย	■		
14		ศก.ไทยเผชิญเปราะบางสูง		■	
15	9 กุมภาพันธ์ 2558	กสอ. กระตุ้นเศรษฐกิจปี 2558 ชูเทคโนโลยีหนุน SMEs	■		
16		เคาะเศรษฐกิจไทยโต 4.2% เจพีมอร์แกนคาด ธปท.ลดดอกเบี้ย 0.25		■	
17	10 กุมภาพันธ์ 2558	พัฒนศักย์ ฮุ่นตระกูล นำธง สู่ "อุตสาหกรรมหล่อโลหะ" แสนล้าน	■		
18		รมว.คลังยันเศรษฐกิจไทยฟื้นตัวดี แม้เบิกจ่าย ม.ค.ยังล่าช้า		■	
19	11 กุมภาพันธ์ 2558	อุตฯ มั่นใจบรรทุก-ชิ้นส่วนโตกระฉูด เป็นเสาหลักดันเศรษฐกิจ-ห่วงค่ายรถแห่ลงทุนอินโดฯ	■		

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
20		บอร์ดยุทธศาสตร์เร่งคลอดกฎหมายลูก ดึงเอกชนลงทุนโครงการรัฐ		■	
21		การค้าไทย-อินเดีย ถึงเวลาคิดนอกกรอบแล้วหรือยัง		■	
22	12 กุมภาพันธ์ 2558	กรมโรงงานฯ รุกกระตุ้นเศรษฐกิจไทยปี 58 ดันกลยุทธ์แปลงเครื่องจักรเป็นทุน พร้อมเผยตัวเลขใหม่ ปี 2557 มูลค่าวงเงินจำนองสูงถึง 338,127 ล้านบาท	■		
23		'หม่อมอุ๋ย' ดีใจ ขอตั้งโรงงานเพียบ ชี้ชัดเศรษฐกิจดี - ฟุ้ง! จ้างงานเพิ่ม "แสนตำแหน่ง"		■	
24	13 กุมภาพันธ์ 2558	ญี่ปุ่นเผยยอดสั่งซื้อเครื่องจักรเดือน ธ.ค.พุ่ง 8.3% จากความหวัง ศก.ฟื้นตัว	■		
25		กรมพัฒน์ฯ สร้างภูมิคุ้มกัน SMEs ไทย สนธิกำลัง 3 ฝ่าย		■	
26	14 กุมภาพันธ์ 2558	ดร.ทรงวุฒิ ไกรภัสสร์พงษ์ เหล็กไทยต้องตั้งต้นที่โรงถลุง		■	
27	16 กุมภาพันธ์ 2558	จีนเผยอุตสาหกรรมเครื่องจักรขยายตัวต่อเนื่องในปี 2557	■		
28		"ทนง" คาดจีดีพีปีนี้โต 3-3.5% แนะกนง.ลดดอกเบี้ย 0.50%		■	
29		สสว.เผยดัชนีเชื่อมั่น SMEs ธ.ค. 57 เพิ่มขึ้นทั้งภาพรวมและภูมิภาค		■	
30	17 กุมภาพันธ์ 2558	สศช.เผยจีดีพีไทยปี 57 โต 0.7% คงตัวเลขคาดการณ์ปีนี้ที่ 3.5-4.5%		■	
31		บีโอไอประเดิมอนุมัติโครงการลงทุนรอบแรกปี 58 วงเงิน 7,700 ล้าน		■	
32	18 กุมภาพันธ์ 2558	ธุรกิจรอเก้อ-ลงทุนรัฐแป๊ก เศรษฐกิจรากหญ้ากระตุ้นไม่ขึ้น		■	
33		ญี่ปุ่นลงทุนทั่วโลกหดตัว13%ในปี 57สัญญาณความท้าทายจากค่าเยนอ่อน		■	
34	19 กุมภาพันธ์ 2558	ส.อ.ท.คาดชิ้นส่วนยานยนต์ส่งออกโต 8%	■		
35		บริโภค-ลงทุนดันจีดีพีไตรมาส4ปี'57โต2.3% สภาพัฒน์การันตีเศรษฐกิจฟื้น		■	
36	20 กุมภาพันธ์ 2558	นายกฯ สั่งลดภาษีนำเข้าอุปกรณ์การเกษตรเพื่อช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต	■		
37		"อุ๋ย" ควง "จักรมณฑ์" โรดโชว์ญี่ปุ่น แจงนโยบายบีโอไอหนุนการลงทุนใหม่		■	
38	21กุมภาพันธ์ 2558	ซูมิโตโม ผนึก ลีดเวย์ เฮฟวี่ แมชชีนเนอร์รี่ รุกตลาดไทย	■		
39	22กุมภาพันธ์ 2558	ปลื้ม!"หม่อมอุ๋ย"พอใจ จีดีพีโตแค่ 0.7% บอกธุรกิจกำลังขยายตัว หนุน ธปท.ลดดอกเบี้ย		■	
40	23 กุมภาพันธ์ 2558	สศอ.ชี้อีก 3 ปี อุตฯ ไทยขยายตัว แนวโน้มเพิ่มแรงงานกว่า 3	■		

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
		ล้านคน			
41		"สุพันธุ์ มงคลสุธี" ปรับโหมดสภาอุตฯ ปั้นนวัตกรรม-SMEs วาระแห่งชาติ		■	
42	24 กุมภาพันธ์ 2558	กสอ.ร่วมมือองค์กรจากญี่ปุ่น เจาะตลาดชิ้นส่วนฯ แอฟริกาใต้	■		
43	24 กุมภาพันธ์ 2558	บีโอไอเผยผลโรดโชว์ญี่ปุ่น นักลงทุนขานรับนโยบายใหม่		■	
44	25 กุมภาพันธ์ 2558	จีนเผยยอดเงินอุดหนุนเกษตรกรซื้อเครื่องจักรกลปรับตัวขึ้นอย่างต่อเนื่อง	■		
45		'ฉัตรชัย' นำทีมบุกอินเดีย จับคู่เจรจาขยายช่องทางการค้า		■	
46	26 กุมภาพันธ์ 2558	บอร์ด กนอ. ไฟเขียวเว้นค่าต่ออายุโรงงาน 3 ปี หนุนอุตฯ สีเขียว	■		
47		ดัชนีเชื่อมั่นอุตสาหกรรม ม.ค.58 ง่อนแง่น		■	
48	27 กุมภาพันธ์ 2558	ไทย-ฮังการีสานต่อความร่วมมือวิชาการ-เพิ่มมูลค่าการค้าสินค้าเกษตร	■	■	
49	27 กุมภาพันธ์ 2558	นวัตกรรมจากวิศวลาดกระบังในงานThailand Industrial Fair Food Pack Asia 2015			■
50	28 กุมภาพันธ์ 2558	อีไอซีคาดมูลค่าส่งออกของไทยปี58โตแค่ 0.8%จากปีก่อน		■	

เดือนมีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
1	1 มีนาคม 2558	กสิกรไทยคาดส่งออกไทยไปอินเดียปี58 โต 6.5-8.0%		■	
2	2 มีนาคม 2558	สหรัฐฯ เผยยอดสั่งซื้อสินค้าคงทนเพิ่มเกินคาดในเดือนม.ค.	■		
3		เห็นต่าง "หม่อมอุ๋ย"- สศค. เผยเศรษฐกิจไตรมาสแรกโตไม่ถึง 4% แต่ยังดีกว่าไตรมาส 4 ปีก่อน		■	
4	3 มีนาคม 2558	ส่งออกเดือนม.ค.ยังทรุด พาณิชย์แจงต้นเหตุน้ำมันดิ่ง-ฉุดราคาสินค้าวูบ		■	
5		กนง.เล็งทบทวนตัวเลขส่งออก		■	
6	4 มีนาคม 2558	สศอ.ชี้ภาวะเศรษฐกิจมีสัญญาณฟื้นตัว		■	
7	5 มีนาคม 2558	เกาหลีใต้เผยผลผลิตภาคอุตสาหกรรมเดือนม.ค. ร่วงแตะระดับต่ำสุดในรอบ 22 เดือน	■		
8		สศค.ชี้ตลาดสหรัฐฯ–กลุ่ม CLMV หนุนส่งออก		■	
9	6 มีนาคม 2558	กสอ.ลุยกลยุทธ์เพิ่มภาคการผลิต		■	

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
10		รถต้นแบบพ่นยาฆ่าแมลงฝีมือไทยควบคุมการใช้สารเคมี			■
11	7 มีนาคม 2558	ทูตจีนนำคณะนักธุรกิจรุ่นใหม่ไทย – จีนพบ'หม่อมอุ๋ย'		■	
12	9 มีนาคม 2558	สยามคูโบต้าจัดกิจกรรมตรวจเช็กเครื่องจักรกลการเกษตรฟรี	■		
13		ซบเซาซึมยาว โดย วีรพงษ์ รามางกูร		■	
14	10 มีนาคม 2558	เผยผลโครงการส่งเสริมใช้เครื่องจักรกลเกษตร สศก.แจงช่วยลดค่าใช้จ่าย 1,500 บาท/ราย	■		
15		ชี้พิษส่งออก-แรงซื้อไม่ฟื้น ทำSMEถังแตก จี้รัฐเร่งเบิกจ่ายงบประมาณ		■	
16	11 มีนาคม 2558	“ยุทธชัย จรณะจิตต์” จอมทัพสะท้านปฐพีแห่ง อิตัลไทย กรุ๊ป	■		
17		‘นิด้า’ชูนโยบายคลังขับเคลื่อนเศรษฐกิจ		■	
18	12 มีนาคม 2558	ดัน “อินเตอร์พลาส ไทยแลนด์ 2015” เต็มตัว “รี้ดฯ” ขยายพื้นที่งานพลาสติกรับออเดอร์ AEC	■	■	
19		ยุ่นล็อบบี้ไทยขอผ่อนเกณฑ์ BOI-นำร่องนำเข้าเครื่องจักรอายุเกิน 5 ปี	■		
20	13 มีนาคม 2558	อิตัลไทยเดินหน้าดันยอดขายโต 2 เท่าใน 5 ปีมูลค่ากว่า 2.5 หมื่นล้าน	■		
21		‘ปรีดิยาธร’เชื่อ กนง.ฉลาดพอตัดสินเรื่องดอกเบี้ย		■	
22	14 มีนาคม 2558	คาดเด็กจบใหม่จ่อคิวเตะฝุ่นอื้อซ่า		■	
23	15 มีนาคม 2558	‘ฉัตรชัย’ขนเอกชนลุยแดนโรตี : เจาะตลาดคนรวย350ล้านคน		■	
24	16 มีนาคม 2558	สสว.เผยสถานการณ์ SMEs ไทยเดือน ม.ค. 2558 ชี้แนวโน้มปรับตัวดีขึ้น		■	
25		สอท.-หอการค้า ร้องผู้ส่งออกอ่วมพิษค่าเงินต้องอุ้มด่วน : ลุ้น ธปท.หั่นดอกเบี้ยกดบาทอ่อน		■	
26	17 มีนาคม 2558	‘ประสาร’ ชี้เศรษฐกิจไทยป่วย เจอ 3 โรครุม หวังรัฐบาลเรียกเชื่อมั่นกลับ		■	
27		นายกฯ หารือทวิภาคี ‘อาเบะ’ ติดตามความร่วมมือพัฒนาระบบราง		■	
28	18 มีนาคม 2558	กูรูอุตสาหกรรมก่อสร้าง หนุนเวทีสัมมนา เจาะเทรนด์ล่าสุดคอนกรีต ในงาน CONSTECH	■		
29		กรมพัฒนาธุรกิจการค้าแจงจดทะเบียนธุรกิจใหม่ ก.พ.ลดลง 6% เลิกกิจการกว่า 1 พันราย		■	
30	19 มีนาคม 2558	“ประยุทธ์” อุ้มเอสเอ็มอี เพิ่ม 6.5 หมื่นล้าน ต่อลมหายใจผู้ประกอบการ 38,000 ราย	■	■	
31		กรอ.เผย 4 ยุทธศาสตร์จัดการกากอุตสาหกรรม ยกระดับ		■	

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว		
			อุตฯ	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม
		อุตสาหกรรมไทยสู่ยุคสีเขียว 2015			
32	20 มีนาคม 2558	ซูมไลอ้อน คว้าคำสั่งซื้อกว่า 10 ล้านดอลลาร์ พร้อมขึ้นแท่นผู้นำในอุตสาหกรรมวิศวกรรมเครื่องจักรกลของจีน	■		
33		พาณิชย์รับลูก'บิ๊กตู่'ผลักดันเขตเศรษฐกิจพิเศษด้านกัมพูชา		■	
34	23 มีนาคม 2558	ร่างพระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	■		
35		แบงก์ชาติลดจีดีพีปีนี้เหลือ 3.8% ชี้เศรษฐกิจโลกชะลอตัว		■	
36		ดึง"บิ๊กตู่"เรียกเชื่อมั่นเอกชน		■	
37	24 มีนาคม 2558	กสอ.อุ้มเอสเอ็มอีสู้เออีซีแข่งเดือด	■		
38		สหรัฐฯแซงจีนทวงแชมป์ตลาดส่งออกอันดับ 1 ของไทย		■	
39	25 มีนาคม 2558	กระทรวงเกษตรฯ หวังผลักดันให้ไทยก้าวขึ้นสู่การเป็นศูนย์กลางเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพืชสวน ดอกไม้ กล้วยไม้ พืชไร่ และเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งภูมิภาคเอเชีย	■		
40	25 มีนาคม 2558	เดินหน้า เศรษฐกิจพิเศษบีโอไอเปิดรับคำขอต้นเมษาฯ		■	
41	26 มีนาคม 2558	แคทเทอร์พิลลาร์ มั่นใจตลาดจีนยังแกร่ง ชี้เศรษฐกิจจีนโต 7% ถือว่าเหมาะสม	■		
42		กูรู ‘เศรษฐศาสตร์’ ขอรื้อรัฐธรรมนูญ		■	
43	27 มีนาคม 2558	สหรัฐเผยยอดสั่งซื้อสินค้าคงทนร่วง 1.4% ในเดือน ก.พ.	■		
44		‘จักรมณฑ์’ เผย สนช.หนุนพัฒนาอุตฯ ลุยปรับแก้กฎหมายตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษ		■	
45	28 มีนาคม 2558	ศก.ซบฉุดดัชนีความเชื่อมั่นอุตฯ วูบ 2 เดือนติด		■	
46	29 มีนาคม 2558	GCAP ขอไฟเขียว ธปท.รุกนาโนไฟแนนซ์คาดปล่อยสินเชื่อ Q3/58	■	■	
47	30 มีนาคม 2558	BM ลุยงานเพิ่มรายได้ เล็งตั้งโรงงานเมียนมาร์	■		
48		“โฆสิต” คาดเศรษฐกิจปีนี้โต 3-4% ชี้ปมการเมือง ทำลายระบบจูดลงทุน		■	
49	31 มีนาคม 2558	หั่นจีดีพี 58 โตไม่ถึง 3% สำนักวิจัยฯปรับเป้า/หลังน้ำมันกระทบ/ส่งออกหดตัว		■	
50		กระทรวงเกษตรฯ โดยกรมวิชาการเกษตร จับมือ สนช. ลงนามบันทึกความร่วมมือ “การพัฒนาและสนับสนุนนวัตกรรมการวิจัยเกษตรสู่เชิงพาณิชย์”			■

เดือนเมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
1	1 เมษายน 2558	สุดอลังการ งานแสดงสินค้าเครื่องจักรกลการก่อสร้างและเหมืองแร่ CONSTECH 2015 แบรนด์ดังพาเหรดร่วมงานคับคั่ง ตอกย้ำกระแสเศรษฐกิจฟื้นตัว	■	
2		ส่งสัญญาณเศรษฐกิจฟื้น ธปท.ชี้ครึ่งปีหลังคนไทยเริ่มใช้จ่ายเงิน		■
3	2 เมษายน 2558	คาด 'จีดีพี' ไตรมาส 1 ปีนี้ ขยายตัว 2.3%		■
4		ธปท.ชี้ศก.ไทย ก.พ.58 ฟื้นตัวได้ช้าๆ-ครัวเรือนระวังการใช้จ่าย		■
5	3 เมษายน 2558	บุกถิ่นผลิตเครื่องจักรกล 'แมสซี่'	■	
6		เงินเฟ้อ มี.ค.58 ลบ 0.57% ต่ำสุดในรอบ 5 ปี 6 เดือน		■
7	4 เมษายน 2558	ดัชนีเชื่อมั่นต่ำสุดรอบ 9 เดือน:มองบวกใช้ ม.44 เรียกเชื่อมั่นดูดเงินท่องเที่ยว		■
8	5 เมษายน 2558	หนุนมาตรา 44 ปลุกเศรษฐกิจ:เอกชนขานรับเลิกกฎอัยการศึกช่วยธุรกิจไมซ์		■
9	6 เมษายน 2558	ยักษ์ใหญ่อุตฯ อิเล็กทรอนิกส์สหรัฐฯ เปิดโรงงานในไทยตอกย้ำความเชื่อมั่น	■	
10		สศอ.เผย MPI ก.พ. 58 ขยับเป็นบวกครั้งแรกในรอบ 23 เดือน		■
11	7 เมษายน 2558	ทรีซิกตี้ไฟว์ แตกไลน์ธุรกิจให้เช่า-ซื้อเครื่องจักรการผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์	■	■
12		บีโอไออนุมัติงบลุยกิจการขนาดใหญ่		■
13	8 เมษายน 2558	รบ.เร่งตีปี๊บผลงาน 6 เดือน		■
14		รัฐโหมเมกะโปรเจ็กต์ เดินหน้าปักหมุดชุดใหญ่ลุ้นฟื้น'เวสเทิร์นซีบอร์ด' ผุดโรงถลุงเหล็ก	■	■
15	9 เมษายน 2558	เปิดมุมมองอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเกษตร พัฒนาก้าวหน้าอย่างยั่งยืน	■	
16		เศรษฐกิจโลกผันผวน กกร.หั่นเป้าส่งออกไทยปีนี้ โตไม่เกิน 1%		■
17	10 เมษายน 2558	รมว.อุตสาหกรรมเผยภาวะอุตสาหกรรมที่ปรับตัวดีขึ้น		■
18		'ปรีดิยาธร' คาดส่งออกไตรมาสแรกปีนี้ติดลบ 4%		■
19	13 เมษายน 2558	วิศวะ ม.มหานคร ถ่ายงาน “หุ่นยนต์กู้ระเบิด” จากรุ่นสู่รุ่น		
20	14 เมษายน 2558	หม่อมอุ๋ยรับ! ส่งออกไตรมาสแรกร่วง 4 % แจง เป็นผลจากเศรษฐกิจโลกทรุด		■
21	15 เมษายน 2558	นายกรัฐมนตรีรัสเซียลงนามทวิภาคี5ฉบับกับรัฐบาลไทย	■	■
22	16 เมษายน 2558	รัฐบาลวางแผนปั้นไทยสู่ประเทศการค้า ดึงต่างชาติปักหลักลงทุน		■
23	17 เมษายน 2558	บีโอไอรุกส่งเสริมกิจการเอสเอ็มอี		■

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
24	18 เมษายน 2558	ชงแผนกู้วิกฤติส่งออกไทย พาณิชย์ลุยตลาดรายประเทศลุยอี-คอมเมิร์ซ		■
25	19 เมษายน 2558	บีโอไอเร่งล้างท่อ 'คำขอส่งเสริม'เข็นเกิดลงทุนจริง!!!		■
26		ทุ่ม 4 หมื่นล้านปลุกเศรษฐกิจ คลังจี้ ธปท.ลดดอกเบี้ยนโยบายอีกรอบ		■
27	20 เมษายน 2558	อิตัลไทยตอกย้ำก้าวย่างที่ท้าทายจาก 6 ทศวรรษ : การเติบโตแบบก้าวกระโดด 2 เท่าในทุกกลุ่มธุรกิจเป็นเดิมพัน	■	
28		ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์รุ่ง ความต้องการตลาดโลกเพิ่ม		■
29	21 เมษายน 2558	'หม่อมอุ๋ย' หวัง GDP ไตรมาส 2 ปี 58 โตเกิน 4%		■
30		ฝีมือไทย! เครื่องกรองฝุ่นไม่ย้อนกลับในโรงงานหล่อโลหะ		
31	22 เมษายน 2558	ปลุกเวสเทิร์น ซีบอร์ด เหล้าเก่าในขวดใหม่!!!	■	■
32		บีโอไอโรดโชว์เกาหลีใต้แจงแผนกระตุ้นเศรษฐกิจจีบนักลงทุน		■
33	23 เมษายน 2558	เครื่องจักรกลการเกษตร แก้ปัญหาการเผาก่อนตัด'อ้อย'	■	
34	23 เมษายน 2558	พาณิชย์จับมือภาคเอกชนขยายการค้าการลงทุนในเวียดนาม		■
35	24 เมษายน 2558	ศก.ไทยหลัง "สงกรานต์" หนักกว่า "แฮมเบอร์เกอร์" จริงหรือ ?		■
36		กสอ.รุกพัฒนาอุตสาหกรรม 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้		■
37	25 เมษายน 2558	บีโอไอแนะตั้งฐานผลิตตลาดใหม่ 4 ประเทศ เชื่อม ศก.สู่แอฟริกา		■
38		'จักรมณฑ์'ดันลงทุน1ล้านล.:ปลื้มผลงาน6เดือนให้คะแนนข้าราชการ 9 เต็ม 10		■
39	26 เมษายน 2558	สศช.รายงานความคืบหน้าโครงการท่าเรือน้ำลึกทวาย พร้อมดึงญี่ปุ่นร่วมลงนามก่อน ก.ค.นี้		■
40	27 เมษายน 2558	มหกรรมงานแสดงเครื่องจักรและสินค้าอุตสาหกรรม เพื่อการขนส่งและลำเลียง ครั้งที่ 2 (MHE Exhibition)	■	
41		'หม่อมอุ๋ย-รมช.พาณิชย์'ร่วมประชุมสุดยอดอาเซียน 27-28เม.ย.นี้ที่มาเลเซีย		■
42		นายกฯร่วมพิธีเปิดประชุมสุดยอดอาเซียนครั้งที่ 26		■
43	28 เมษายน 2558	สหรัฐเผยยอดสั่งซื้อสินค้าคงทนพุ่งเกินคาดในเดือน มี.ค.	■	
44		“พาณิชย์” ตั้งเป้าเพิ่มการค้าไทย-เวียดนามเป็น 2 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐในปี 63		■
45		ความเชื่อมั่นอุตสาหกรรม มี.ค. ลดลงต่ำสุดในรอบ 5 เดือน		■
46	29 เมษายน 2558	ZWSOFT จัดงานประชุมบริษัทคู่ค้าประจำปี 2558 (ZWSOFT 2015 Global Partner Conference)	■	
47		ดัชนีฯเอสเอ็มอีสูงสุดรอบ 2 ปี		■
48	30 เมษายน 2558	ผู้ผลิตโรงงานสำหรับอุตสาหกรรมเหล็ก "ดานิลี่" แตกไลน์ รุกขายเครื่องจักรให้ รง.ปิโตรเคมี	■	

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
49		น่าห่วง ! นักเศรษฐศาสตร์ ชี้ ศก.ไทยตกท้องช้าง ยังอยู่ใน “ภาวะถดถอย”		■

เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2558

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
1	1 พฤษภาคม 2558	ส่งออกไทยติดลบตลอดไตรมาสแรก การฟื้นตัวในครึ่งปีหลัง ขึ้นกับหลายปัจจัย		■
2	4 พฤษภาคม 2558	การค้ารัสเซียหดตัวรุนแรง ผลจากราคาน้ำมัน-แซงก์ชัน		■
3	6 พฤษภาคม 2558	‘การพิมพ์-บรรจุภัณฑ์’ลิ้นห้อย 3 เดือนวูบ 20%	■	
4		ภาคผลิตอุตฯ ไตรมาสแรกโงหัว		■
5	7 พฤษภาคม 2558	เอสเอ็มอีห่วงแข่งขันยาก	■	
6		อุตฯ วาดฝันกลุ่มเหล็กกล้าสดใส	■	■
7	8 พฤษภาคม 2558	อิตัลไทยทุ่มหมื่น ล.ขยายธุรกิจ	■	
8		'อุ๋ย' มั่นใจเศรษฐกิจไทยเดินหน้าต่อได้ แค่ชะลอตัวไม่ใช่ 'เงินฝืด'		■
9	9 พฤษภาคม 2558	หม่อมอุ๋ย ชี้ กนง.ลดดอกเบี้ยหนุนเงินบาทอ่อน กระตุ้นส่งออก		■
10	10 พฤษภาคม 2558	‘ยงยุทธ’ ชี้บาทอ่อน ดันศก.ดีขึ้น กระตุ้นส่งออกเข้าเป้า 1.2%		■
11		‘หม่อมอุ๋ย’ ส่งสัญญาณค่าบาทอ่อนต่อ		■
12	11 พฤษภาคม 2558	ส่งออกไทยไปจีนทรุดต่อเนื่อง		■
13		“บิ๊กตู่” สั่งงัดมาตรการกู้เศรษฐกิจ “หม่อมอุ๋ย” ยืนยันตัวเลขดีทุกด้าน		■
14	12 พฤษภาคม 2558	"บาทอ่อน" ช่วยได้ไม่มาก สภาอุตฯเชื่อส่งออกปีนี้ยังสาหัส		■
15		เอกชนลดปริมาณออเดอร์จากอียู		■
16	13 พฤษภาคม 2558	‘หม่อมอุ๋ย’ เผยญี่ปุ่นพร้อมลุยทวาย-ยันไม่เด้งปลัดคลัง		■
17	14 พฤษภาคม 2558	สร้างช่างเกษตรท้องถิ่นให้เชี่ยวชาญ ใช้เครื่องจักรกลแทนแรงงานเกษตร	■	
18		ทหารไทยอัดปล่อยกู้ SME ช่วยหนุนเศรษฐกิจ		■
19	15 พฤษภาคม 2558	UREKA แตกไลน์ธุรกิจ ตั้งเป้ารายได้ 10 ล้านบาทปีนี้	■	
20		สศอ. เผย MPI เดือนมีนาคมหดตัว 1.8% ผลพวงจากอุตสาหกรรมส่งออก		■
21	16 พฤษภาคม 2558	ธปท.ย้ำส่งออกลำบาก		■
22	17 พฤษภาคม 2558	อนาคตเศรษฐกิจไทยยังไม่มีคำตอบสุดท้าย		■
23	18 พฤษภาคม 2558	บีโอไออนุมัติลงทุนกว่า 3.2 แสนล้าน		■
24		ธุรกิจตั้งใหม่เดือนเม.ย.เพิ่ม 7% มั่นใจยอดทั้งปีทะลุ 6-6.5 หมื่นราย		■
25	19 พฤษภาคม 2558	GCAP เล็งจับมือพันธมิตรรายใหม่-ต่อยอดเครื่องจักรกลเกษตร	■	

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
26		ม.หอการค้า ปรับคาดการณ์เติบโต ศก.ปี 58 เหลือ 3.2%		■
27	20 พฤษภาคม 2558	คลังมั่นใจจีดีพีไทยปีนี้โต 3.7%		■
28		เศรษฐกิจซบฉุดเอสเอ็มอีซึม		■
29	21 พฤษภาคม 2558	รุกหนัก! อิตัลไทยหวังครองเจ้าตลาดรถขุดในไทย	■	
30		ไทยพาณิชย์ลุ้นเศรษฐกิจฟื้น แนะรัฐลงทุนเมกะโปรเจกต์ก่อนเลือกตั้ง		■
31	22 พฤษภาคม 2558	ญี่ปุ่นเผยยอดสั่งซื้อเครื่องจักรเดือนมี.ค.เพิ่มขึ้น 2.9%	■	
32		สศช.คาดเศรษฐกิจปีนี้ขยายตัว 4%		■
33		หอการค้าไทยระบุเศรษฐกิจไทยผ่านจุดต่ำสุด-ส่งสัญญาณกำลังฟื้นตัว		■
34	23 พฤษภาคม 2558	คาดเศรษฐกิจอาเซียนโตร้อยละ 4.7-5.8 ในปี 2558 โดยแรงหนุนจากราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่ปรับตัวลดลง		■
35	24 พฤษภาคม 2558	ไทยพาณิชย์อัดฉีด 3 หมื่นล้านปล่อยกู้ให้ธุรกิจเอ็สเอ็มอี ลดดอกเบี้ย MLR, MOR ช่วย		■
36	25 พฤษภาคม 2558	จักรมณฑ์" ขันน็อตอุตสาหกรรมจังหวัด เร่งงาน 6ด้าน สนองนโยบายรัฐบาล	■	
37		"หม่อมอุ๋ย" ลุ้นจีดีพีโต 4% ยันรัฐลุยเต็มสูบชม ธปท.ทำบาทอ่อน		■
38	26 พฤษภาคม 2558	บีโอไอโชว์งานซับคอนฯ ฉลุย จับคู่เจรจาการค้ากว่า 7.9 พันล้าน	■	
39		เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ…ทำอย่างไรให้ได้ประโยชน์ที่แท้จริง?:TDRI		■
40		7 เดือนแรกรัฐเบิกจ่ายงบ 1.6 ล้านลบ.เพิ่มขึ้น 4.6%		■
41	27 พฤษภาคม 2558	ดัชนีเชื่อมั่นภาคอุตสาหกรรมเมษายน 58 ดิ่งสุดในรอบ 7 เดือน		■
42		ส่งออกเดือน เม.ย. ติดลบ 1.7% แต่ภาพรวมส่งสัญญาณฟื้นตัว		■
43	28 พฤษภาคม 2558	กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศความสำเร็จ OPOAI เชิดชูสถานประกอบการดีเด่น ยกระดับอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป ก้าวไกลสู่สากล	■	
44		สหรัฐเผยยอดสั่งซื้อสินค้าคงทนร่วงลงในเม.ย. แต่การลงทุนภาคธุรกิจฟื้นตัว	■	
45	29 พฤษภาคม 2558	UREKA คว้าสิทธิบัตรผลิตเครื่องฆ่ามอดข้าว รายแรกของโลก เจาะกลุ่มลูกค้าส่งออกข้าว-บรรจุข้าวถุง ตั้งเป้ากวาดยอดขาย 500 เครื่อง ภายใน 3 ปี	■	
46		อีไอซีคาดส่งออกปี 58 หดตัว1.3%หดตัวต่อเนื่องเป็นปีที่ 3		■
47	30 พฤษภาคม 2558	'ปรีดิยาธร'เชื่อส่งออกไตรมาส 2 ฟื้น		■
48	31 พฤษภาคม 2558	IMD เผยอันดับความสามารถการแข่งขัน ไทยลงไปอยู่ที่ 30		■

เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
1	2 มิถุนายน 2558	เศรษฐกิจไทยเดือนเม.ย. 58 การบริโภคภาคเอกชนขยายตัว/เก็บแวตโตต่อเนื่อง		■
2		ผลผลิตอุตสาหกรรมเดือนเม.ย.ลดลง 5.3%		■
3	3 มิถุนายน 2558	ธปท.เผยศก.ไทยเดือนเม.ย.ฟื้นตัวได้ช้าๆและเปราะบาง		■
4		สยามคูโบต้าสนองรัฐช่วยเกษตรกรลดต้นทุน	■	
5	4 มิถุนายน 2558	จีดีพีอุตฯไตรมาสแรกดีดตัว		■
6	4 มิถุนายน 2558	UREKA รุกเครื่องจักรกลการเกษตร	■	
7		ธปท.ชี้ศก.เสี่ยงฟื้นตัวช้าเหตุแรงส่งไตรมาส2ยังแผ่วลง		■
8	5 มิถุนายน 2558	พาณิชย์จับเหล็กเข้าบัญชีสินค้าอ่อนไหว ห้ามผู้ค้าขายแพงเกินจริง	■	
9		แบงก์ลดดอกเบี้ยอุ้มเอสเอ็มอี		■
10		เวิลด์แบงก์ห่วงประเทศไทย ลูกค้าเมินความสามารถแข่งขันลบ 4.7%		■
11	6 มิถุนายน 2558	ดัชนีผู้บริโภคดิ่งเหวในรอบ 1 ปี กังวลเศรษฐกิจไทยไม่ผงกหัว		■
12	8 มิถุนายน 2558	เปิด 8 อุตสาหกรรมผลักดันเศรษฐกิจ	■	■
13		สสว.ผนึกกำลัง 9 หน่วยงานพัฒนาเอสเอ็มอี 54 คลัสเตอร์	■	
14	9 มิถุนายน 2558	กระทรวงอุตสาหกรรมชวนเอสเอ็มอีญี่ปุ่นลงทุนไทย คุยเอกชนจัดมินิแฟกตอรี่รองรับ	■	
15		กรุงไทยขานรับ “บิ๊กตู่” ช่วยเอสเอ็มอี		■
16	10 มิถุนายน 2558	“อภิรดี” นำเอกชนบุกขายสินค้าชิลี-เปรู มั่นใจผลักดันยอดส่งออกได้เพิ่มขึ้น	■	■
17		คน.สวนกระแสคุมราคาเหล็กรายวัน แบงก์จับตาโรงงานวิกฤต-กำลังผลิตลดฮวบฮาบ	■	
18	11 มิถุนายน 2558	ญี่ปุ่นเผยยอดสั่งซื้อเครื่องจักรเดือน เม.ย.เพิ่มขึ้น : ตลาดหุ้นโตเกียวปิดบวก รับยอดซื้อเครื่องจักรพุ่ง	■	
19		ญี่ปุ่นเชื่อมั่นเตรียมตั้งสำนักงานส่งเสริม SMEs รองรับ AEC ในไทย		■
20	12 มิถุนายน 2558	รายได้หด-ดัชนีครัวเรือนดิ่งเหว ส.อ.ท.สวนขุนคลังไม่ขยายค้ำหนี้ “กลัวเศรษฐกิจฟื้น”		■
21		กนง.มติเอกฉันท์คงดอกเบี้ย1.50% ย้ำ!ไทยยังไกล"เงินฝืด" หุ้นเขียวพรึ่บ!ดีด12จุด		■
22	15 มิถุนายน 2558	บีโอไอเผย 5 เดือนอนุมัติส่งเสริมลงทุนกว่า 3.9 แสนลบ.สูงกว่าปีก่อน		■
23		บีโอไอเล็งดึงนักลงทุนต่างชาติ ผลิตชิ้นส่วนอากาศยานในไทย		■
24	16 มิถุนายน 2558	UREKA มั่นใจปีนี้พลิกเป็นกำไรจากปีก่อนขาดทุน หลังรุกเครื่องจักรกลเกษตร	■	

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
25		พาณิชย์จัดมหกรรมการค้าชายแดนสงขลาคาดเงินสะพัดไม่ต่ำกว่า 30 ลบ.		■
26	17 มิถุนายน 2558	UREKA ผนึก GCAP ปล่อยสินเชื่อเครื่องจักรกลเพื่อการเกษตร	■	
27		พาณิชย์ปลื้มหลังเยือนลาตินอเมริกาขายได้ทันที 5.8 แสนเหรียญสหรัฐฯ		■
28	18 มิถุนายน 2558	ครม.กำหนดมาตรฐานเครื่องจักร-อุปกรณ์-วัสดุอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้การส่งเสริม	■	
29		ครม.เห็นชอบโครงการช่วยเหลือเอสเอ็มอี		■
30	19 มิถุนายน 2558	“หม่อมอุ๋ย” ชี้ ศก.ไทยชะลอตัวเพื่อปรับฐาน มั่นใจ ก.ย.นี้ กลับสู่ภาวะปรกติ คาดอีก 2-3 ปี จีดีพีโตถึง 5%		■
31		กสิกรไทยมองผลเชิงบวกต่อไทยหลังเฟดไม่รีบขึ้นดอกเบี้ย		■
32	20 มิถุนายน 2558	นักเศรษฐศาสตร์มองครึ่งปีหลังมีสัญญาณฟื้นตัว แนะเร่งเมกะโปรเจค		■
33	21 มิถุนายน 2558	ธปท.เกาะติดเศรษฐกิจโลก สารพัดปัจจัยต่างประเทศยังเสี่ยงต้องจับตาใกล้ชิด		■
34	22 มิถุนายน 2558	“โฆสิต” คาดจีดีพี ปี 58 เติบโตได้ 3% เอกชนมองทีมเศรษบกิจชุดนี้ทำงานได้ดีในระดับหนึ่ง		■
35		สศค. มั่นใจ จีดีพีปีนี้โตไม่ต่ำกว่า 3%		■
36	23 มิถุนายน 2558	24-26 มิ.ย.นี้ กรมวิชาการเกษตรจัดงาน “วันพืชสวนตรัง”	■	
37		พาณิชย์เผยยอดจัดตั้งธุรกิจใหม่พ.ค.58 ลดลง 1%		■
38	24 มิถุนายน 2558	XCMG เผยโฉม 9 ผลิตภัณฑ์ใหม่โดดเด่นในงาน M&T Expo	■	
39		BOI นำนักธุรกิจไทยเยือนแอฟริกาใต้หาลู่ทางขยายลงทุนชิ้นส่วนยานยนต์		■
40	25 มิถุนายน 2558	เอกชนแนะรัฐบาลกำหนด Local Content โครงการลงทุน1.4 ล้านลบ.	■	
41		พัฒน์กลตอกย้ำความยิ่งใหญ่ 50 ปี บุกเบิกนวัตกรรมเครื่องจักรอาหารอัตโนมัติสัญชาติไทยรายแรก!		■
42	26 มิถุนายน 2558	สหรัฐเผยยอดสั่งซื้อสินค้าคงทนร่วงลงเกินคาดในเดือน พ.ค.	■	
43		นายกฯประชุมเขตพัฒนาศก.พิเศษมีมติ 7 เรื่อง		■
44	27 มิถุนายน 2558	มหกรรมเครื่องจักรเพื่อนักอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์ แมนูแฟกเจอริ่ง เอ็กซ์โป 2015 และ เนปคอน ไทยแลนด์ 2015 รองรับนักลงทุนต่างชาติทะลักเข้าสู่อาเซียน	■	
45	29 มิถุนายน 2558	เปิดตัว หุ่นยนต์ UR3 ครั้งแรกในไทย! พร้อมดันอุตสาหกรรมไทยสู่เวทีโลก	■	
46		ส.อ.ท.ชี้เศรษฐกิจครึ่งหลังฟื้น		■
47	30 มิถุนายน 2558	5 ปัจจัยเสี่ยงครึ่งปีหลัง แบงก์ชาติ-สศค.-สภาพัฒน์ยืนยันจีดีพีไทยยัง		■

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
		ขยายตัวได้ 3%		
48		สศอ.สรุปผลFTA รอบ 10 ปี เพิ่มขึ้นแต่ยังไม่น่าพอใจ		■

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
1	1 กรกฎาคม 2558	สศค. เผยดัชนีเชื่อมั่นผู้บริโภคพ.ค. ร่วงระดับ 65.0 ต่ำสุดรอบ 11 เดือน		■
2		ม.รังสิตหั่นจีดีพีปีนี้เหลือโต2.9-3.4%		■
3	2 กรกฎาคม 2558	ดัชนีเอ็มพีไอต่ำสุดรอบ 14เดือน	■	■
4		ธปท.เผยเศรษฐกิจเดือนพ.ค.ฟื้นตัวช้าและเปราะบาง-การใช้จ่ายภาคเอกชนอ่อนแอ		■
5	3 กรกฎาคม 2558	เยอรมนีเผยยอดคำสั่งซื้อเครื่องจักรเดือนพ.ค.หดตัว เหตุดีมานด์ซบเซา	■	
6		แนะรัฐกระตุ้นใช้จ่ายปลุกเศรษฐกิจ		■
7	6 กรกฎาคม 2558	สศอ.ยังมั่นใจเศรษฐกิจฟื้นครึ่งหลัง ไม่หวั่นวิกฤติกรีซ หากรัฐเร่งเบิกจ่ายงบฯกระตุ้นเศรษฐกิจ		■
8		ไทยพาณิชย์คงเป้าเศรษฐกิจปีนี้โต 3%		■
9	7 กรกฎาคม 2558	เรนิซอร์ เปิดตัว Primo ต้นแบบธุรกิจแนวใหม่เพื่อเปิดประตูสู่โลกใหม่ให้ผู้ประกอบการในธุรกิจการผลิตด้วยความแม่นยำสูง	■	
10		"อุ๋ย"ชูแผนกู้เศรษฐกิจเร่งด่วน ใช้ดอกเบี้ย-ค่าเงินช่วยเอกชนสุดตัว		■
11	8 กรกฎาคม 2558	สยามคูโบต้า จัดกิจกรรม “คูโบต้า เซอร์วิส เดย์” ครั้งที่ 2	■	
12		เศรษฐกิจโลกชะลอตัว!! กกร.หั่นจีดีพีปีนี้เหลือ 3% ปรับเป้าส่งออก ลบ 2%		■
13	9 กรกฎาคม 2558	สยามกลการอุตสาหกรรม เปิดตัว “ยูนิแคริเออร์ ฟอร์คลิฟท์” รุ่น 1F Series (UniCarriers Forklift) นวัตกรรมรถฟอร์คลิฟท์ระดับโลก	■	
14		'ทหารไทย'หั่นเป้าสินเชื่อเหลือโต5-6%		■
15	10 กรกฎาคม 2558	ปรับระบบ LEED-X รับยุคดิจิตอล ปลื้มได้ฐานข้อมูลเจ๋งพร้อมใช้ปลายปี	■	
16		‘ประยุทธ์’ สั่งบีโอไอดูสิทธิพิเศษล่อใจนักลงทุน		■
17	11 กรกฎาคม 2558	พณ.ยันปมอุยกูร์ ไม่กระทบการค้าไทย-ตุรกี เดินหน้าถกเอฟทีเอ		■
18	13 กรกฎาคม 2558	กูรู แนะภาคธุรกิจปรับทัศนคติ พร้อมสร้างพันธมิตรที่แข็งแกร่ง รับมือ AEC		■
19		บีโอไอ ผ่อนปรน เอื้อ SME ลงทุนขั้นต่ำ 5 แสน เขตเศรษฐกิจพิเศ		■
20	14 กรกฎาคม 2558	คั่วลดความชื้นข้าวเปลือก วว.คิดเพื่อชาวนารากหญ้า	■	
21		ญี่ปุ่นหนุนไทยสู่ ‘อุตสาหกรรมไฮเทค’		■

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
22	15 กรกฎาคม 2558	JSSR Auction นำเสนอภาพลักษณ์ใหม่ โฟกัสตลาดไทย และเพื่อนบ้าน	■	
23		นักลงทุนแห่ลงเขต ศก.พิเศษ		■
24	16 กรกฎาคม 2558	มหกรรมงานแสดงเครื่องจักรอุตสาหกรรม ขนส่ง และลำเลียง เพื่อการจัดเก็บสินค้าและบรรจุภัณฑ์ ครั้งที่ 2	■	
25		'ทีดีอาร์ไอ' ชี้เศรษฐกิจไทยซบยาวคาดปีนี้โต 2.75-3.25%		■
26	17 กรกฎาคม 2558	ขอเชิญผู้ประกอบการร่วมออกบูธแสดงสินค้าและเข้าชมงาน bauma 2016 ณ นครมิวนิค ประเทศเยอรมนี	■	
27		กระทรวงพาณิชย์จัดประชุมการค้าระหว่างไทยกับเวียดนาม ครั้งที่ 2		■
28	18 กรกฎาคม 2558	แบงก์ยกการ์ดสูงเฟ้นสินเชื่อครึ่งปีหลัง	■	
29	20 กรกฎาคม 2558	"หม่อมอุ๋ย" ย้ำกระตุ้นเศรษฐกิจเฉพาะจุด		■
30		“สศอ.”คาดอีก5ปีข้างหน้าแรงงานจะขาดแคลนกว่า 2.9 แสนคน		■
31	21 กรกฎาคม 2558	T-PLAS 2015 งานแสดงสินค้านานาชาติด้านอุตสาหกรรมพลาสติกและยางขนาดใหญ่และดีที่สุด	■	
32		ธปท.จับตาเศรษฐกิจไทยครึ่งปีหลังใกล้ชิด		■
33	22 กรกฎาคม 2558	UREKA รุกธุรกิจกลุ่มเกษตรเต็มสูบ	■	
34		บีโอไอเผย 6 เดือนปี 58 อนุมัติลงทุนกว่า 4.12 แสนล้านบาท		■
35	23 กรกฎาคม 2558	นักเศรษฐศาสตร์ มองเศรษฐกิจไทยถดถอย จาก 3 ปัจจัยไม่ทำงาน		■
36		ไทย-เวียดนามตั้งเป้าเพิ่มการค้าระหว่างกันเป็น 2 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐในปี 63		■
37	24 กรกฎาคม 2558	ขวัญใจคนจน! ซ่อม ‘ควายเหล็ก’ ขายชาวนาราคาถูก	■	
		'วิรไท'แนะเดินหน้าการลงทุนหลังอยู่ในภาวะน่ากังวล		■
38	27 กรกฎาคม 2558	UREKA มีแผนเปิดตัวผลิตภัณฑ์กลุ่มเกษตรอีก 2-3 ผลิตภัณฑ์	■	
39		ส่งออกทำเงิน 5.88 แสนล้านต่อปี บีโอไอโชว์ครึ่งปีแรกไฟเขียวลงทุน 4.12 แสนล้าน		■
40	28 กรกฎาคม 2558	“พัฒน์กล”พร้อมเทรด 28 ก.ค.โชว์ผลประกอบการโตต่อเนื่อง	■	
41		พิษ ศก.โลก ฉุดส่งออก มิ.ย.หด 7.8% ต่อเนื่องเดือนที่ 6		■
42	29 กรกฎาคม 2558	บีโอไอโรดโชว์ญี่ปุ่นชวนลงทุนอุตฯเครื่องจักร-วิจัยในไทย	■	
43		สศค.ปรับลดจีดีพีเหลือ 3% ลุ้นค่าเงินบาทอ่อนตัวดันส่งออกขยายตัว		■
44	30 กรกฎาคม 2558	เครื่องสีข้าวชุมชน 3 in 1	■	
45		ศก.โลกฟื้นช้า-ส่งออกหด สศค. หั่นจีดีพี ปี 58 เหลือ 3%		■
46	31 กรกฎาคม 2558	“UREKA” พลิกธุรกิจ มุ่งจักรกลเกษตรตั้งเป้ารายได้รวม 50% ภายใน 5 ปี	■	
47		สศอ.เผยMPI มิ.ย.58 หดตัวร้อยละ 8.0		■

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2558

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
1	2 สิงหาคม 2558	สแตนดาร์ดชาร์เตอร์ดคาดการค้าอาเซียน-อียู5ปีจากนี้โตเฉลี่ย4-5%		■
2	3 สิงหาคม 2558	กระทรวงอุตสาหกรรมชงนายกฯ หนุนตั้งโรงถลุงเหล็กต้นน้ำ	■	
3		“พล.อ.ฉัตรชัย”เตรียมนำรัฐ-เอกชน บินเจรจา FTA ปากีสถาน		■
4	4 สิงหาคม 2558	คาดตั้งโรงถลุงเหล็กพื้นที่ทหาร	■	
5		ธปท.ยอมรับเศรษฐกิจไทยฟื้นตัวแบบค่อยเป็นค่อยไป		■
6	5 สิงหาคม 2558	พิษเศรษฐกิจถล่มภาคอุตสาหกรรม : ปรับแผนลุยตลาดภูมิภาคอาเซียน	■	
7		อย่ากระตุ้นเศรษฐกิจพร่ำเพรื่อ “ปรีดิยาธร” ชี้ถมเงินเท่าไรไม่พอเก็บใช้วันหน้า		■
8	6 สิงหาคม 2558	เหล็กร้องถูกทุ่มตลาดหนัก จี้รัฐเร่งเซอร์ชาร์จก่อนผู้ประกอบการเจ๊ง	■	
9		กกร.ชี้เศรษฐกิจโลกซึมฉุดไทยทรุด ผวาการบริโภคในประเทศพังตามส่งออก-พาณิชย์สารภาพเข็นไม่ขึ้น		■
10	7 สิงหาคม 2558	เอกชนตัดใจ-ชี้ส่งออกไทยลบ4.2% สภาส่งสินค้าทางเรือคาดการณ์ใหม่-จากเดิมลบ 2%		■
11		ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคเดือน ก.ค. ต่ำสุดรอบ 14 เดือน		■
12	8สิงหาคม 2558	ซีดับเบิลยูแคด ดีไซน์เผยผลสำรวจผู้ใช้งานซอฟต์แวร์ออกแบบล่าสุด	■	
13	10 สิงหาคม 2558	BOIนำผู้ผลิตชิ้นส่วนไทย ทัวร์นอกหวังทำตลาดAEC	■	
14		“ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย” เล็งหั่นจีดีพีปีนี้โตต่ำกว่า 3%		■
15	11 สิงหาคม 2558	คลังลดภาษี “นำเข้าเครื่องจักร” ปลุกเอกชนลงทุน	■	
16		พณ.ยอมรับปี’57ส่งออกลบ3% อ้างราคาสินค้าตกต่ำกดตัวเลขมูลค่าร่วง		■
17	12สิงหาคม 2558	เศรษฐกิจพ่นพิษนักเล่นหุ้นมึน ดัชนีความเชื่อมั่นยังดำดิ่งเหว		■
18	13 สิงหาคม 2558	“อิตาเลียนไทย” ลุยพัฒนาทวายเฟสแรก 6 หมื่นล้าน เผยล็อตแรก 700 ไร่ขายเกลี้ยงแล้ว	■	
19		กระทรวงอุตสาหกรรม รวมศูนย์ข้อมูลรับ AEC		■
20	14 สิงหาคม 2558	คลังเดินหน้าลดภาษีนำเข้าเครื่องจักรเพิ่ม 400 รายการ หวังกระตุ้นลงทุน	■	
21		คาดเศรษฐกิจฟื้นอีกปี 60 สศอ.เตรียมปรับลดดัชนี 'เอ็มพีไอ–จีดีพี'		■
22	15 สิงหาคม 2558	บีโอไอตั้งแท่นแก้พ.ร.บ.ลงทุน เพิ่มสิทธิประโยชน์ภาษีเต็มสูบ		■
23	16 สิงหาคม 2558	ปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจ จากวิกฤตการณ์		■
24	17 สิงหาคม 2558	ญี่ปุ่นเผยยอดซื้อเครื่องจักรเดือนมิ.ย.ลดลง 7.9% บ่งชี้เอกชนชะลอลงทุน	■	
25		กสอ.ปลื้มดึงญี่ปุ่นลงทุนในไทยกระฉูด แนบแน่นเมืองชิบะขยายความร่วมมือ		■
26	18 สิงหาคม 2558	กระทรวงเกษตรต่อยอดงานวิจัย มุ่งเน้นการพัฒนาอย่างรอบด้าน	■	
27		คลังเร่งหน่วยราชการจ่อเบิกจ่ายปีงบ 59 ลุ้นดันจีดีพีปีนี้โตเหนือ 3%		■

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อข่าว	ประเภทข่าว	
			อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ
28	19 สิงหาคม 2558	หอการค้าไทย เปิดศูนย์บริการ"Thailand SMEs Center"หวังขับเอสเอ็มอีสู่ความยั่งยืน เติบโตได้ในอนาคต	■	
29		'อัทธ์' เชื่อลดเงินหยวนระยะสั้นส่งผลดีต่อไทย		■
30		ศูนย์วิจัยเศรษฐกิจฯ ไทยพาณิชย์ ออกบทวิเคราะห์ GDP ไตรมาส 2		■
31	20 สิงหาคม 2558	ดึงSMEลงทุนเมกะโปรเจ็กต์ จับตาเลือกปลัดคมนาคม จ่อชง"ชาติชาย"นั่งแท่น	■	
32		ต่างชาติ-กองทุนถล่มขาย หุ้นไทยทรุดกว่า 36 จุดนิวโลว์รอบ 16 เดือน		■
33	21 สิงหาคม 2558	"จีแคปปิตอล"ชี้ภัยแล้งฉุดกำไร ปรับแผน : เร่งอัดแคมเปญ-กระจายพอร์ตสินเชื่อลดความเสี่ยง	■	
34		เศรษฐกิจไทยยังดิ่งเหว! / โดย รศ.ดร.พิชิต ลิขิตกิจสมบูรณ์		■
35	22 สิงหาคม 2558	"ตลาดนัดนวัตกรรมการแพทย์ไทย"..... ไทยทำใช้ไทยเจริญ	■	
36	24 สิงหาคม 2558	element14 โชว์ผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อของ TE Connectivity โซลูชันสำหรับส่วนต่อประสานคนกับเครื่องค้นหา เปรียบเทียบ และเลือกโซลูชันการเชื่อมต่อที่เป็นนวัตกรรมใหม่ สำหรับ HMI ในเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ	■	
37		ส.อ.ท.มั่นใจ 'สมคิด' ช่วยกู้ความเชื่อมั่นได้		■
38	25 สิงหาคม 2558	"ทาทาสตีลฯ" โอดจีนลดค่าเงินหยวน ส่งผลเหล็กทะลักเข้าไทยมากขึ้น กดดันราคาวูบ	■	
39		'สมคิด' ยันไม่กดดัน เน้นทำงานเป็นทีม เร่งช่วยเศรษฐกิจรากหญ้า		■
40	26 สิงหาคม 2558	อิตัลไทยอุตสาหกรรม ส่งมอบเครื่องจักรกลหนักเป็นรถบด Volvo แก่กรมทางหลวง	■	
41		"สมคิด" ดัน 3 ยุทธศาสตร์ฟื้นเศรษฐกิจ ใส่เงินรากหญ้า-แก้ปม SME		■
42	27 สิงหาคม 2558	'คูโบต้า' เปิดติวเข้ม รับ 'มนุษย์เงินเดือน' เรียนรู้วิถีการทำนา ด้วยเทคโนโลยีใหม่	■	
43		"กรณ์" หวังทีมเศรษฐกิจใหม่ทำงานทันที แนะอัดเงิน พ่วงลงทุนในประเทศ		■
44	28 สิงหาคม 2558	'วีรพงษ์' มองเศรษฐกิจไทยเข้าขั้นวิกฤติ SME ทยอยล้ม-NPL ปรับตัวสูง		■
45		"อภิศักดิ์" กางวิสัยทัศน์บริหารเศรษฐกิจ 3 ระยะ "เติมเงินรากหญ้า-กระตุ้นลงทุน"		■
46	29 สิงหาคม 2558	เศรษฐกิจโลกยังไม่ฟื้น!! ส่งออก ก.ค. ร่วง 3.56% ติดลบต่อเนื่องเดือนที่ 7		■
47	31สิงหาคม 2558	สหรัฐเผยยอดสั่งซื้อสินค้าคงทนพุ่งขึ้นเกินคาดในเดือน ก.ค.	■	
48		เศรษฐกิจไม่วิกฤติแต่ขาดพลัง "สมคิด" เปิดนโยบายเรียกความเชื่อมั่นเอกชน		■

2.8 ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

ทางสถาบันฯ ได้ติดตามข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน ทั้งในส่วนของนโยบายโครงการที่ได้รับการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนและข่าวสารการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

นโยบายการส่งเสริมการลงทุนใหม่

ภายใต้ยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนในระยะ 7 ปี (พ.ศ. 2558 – 2564) ประกาศนโยบายการส่งเสริมการลงทุนและหลักเกณฑ์ต่างๆ ได้แก่

1) ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที 2-2557 เรื่อง นโยบายและหลักเกณฑ์การส่งเสริมการลงทุน ประกาศ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2557 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป
2) ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที 5-2557 มาตรการเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ประกาศ ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2557 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป
3) หลักเกณฑ์และประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุนยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนในระยะ 7 ปี (พ.ศ. 2558 – 2564)
4) ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 6-2558 เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติมประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที 2-2557
5) คู่มือส่งเสริมการลงทุน 2558
6) สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมเพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขัน

โดยเอกสารดังกล่าวได้แสดงบนเว็บไซต์ http://miu.isit.or.th เป็นที่เรียบร้อย

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

ตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2557 - 31 สิงหาคม 2558 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้มีการอนุมัติโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมทั้งสิ้น 10ครั้ง จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติการส่งเสริมการลงทุน 143 โครงการ (ขอแก้ไขโครงการจำนวน 1 โครงการ) มูลค่าการลงทุนรวม 37,686.90 ล้านบาท และมีการจ้างงานรวม 10,551 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่	ช่วงเวลา	จำนวนบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	มูลค่าการลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงาน (คน)
1	20/10/57-19/11/57	24	3,070.90	1,281
2	20/11/57-19/12/57	12 (ขอแก้ไข 1 โครงการ)	12,862.60	2,956
3	20/12/57-19/01/58	10	5,760.90	608

ครั้งที่	ช่วงเวลา	จำนวนบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	มูลค่าการลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงาน (คน)
4	20/01/58 - 28/02/58	26	3,352.40	1,488
5	01/03/58 - 31/03/58	18	1,110.20	1,479
6	01/04/58 - 30/04/58	11	5,514.10	704
7	01/05/58 - 31/05/58	4	371.30	319
8	01/06/58 - 30/06/58	16	1,374.10	824
9	01/07/58 - 31/07/58	13	3,942.00	682
10	01/08/58 - 31/08/58	8	510.40	210
	รวม	143	37,868.90	10,551

รายละเอียดโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนและข่าวสารการส่งเสริมการลงทุน แสดงในภาคผนวก ง และได้แสดงบนเว็บไซต์ http://miu.isit.or.th เป็นที่เรียบร้อย

2.9 มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ

สถาบัน ฯ ได้ติดตามการเปลี่ยนแปลง มาตรการสนับสนุนของภาครัฐกฎระเบียบจากภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ทั้งทางด้านกฎหมายที่มีผลบังคับใช้และมาตรการเชิงนโยบายจากภาครัฐอันได้แก่นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน และโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล หรือ มาตรการทางการค้าที่ไมใช่ภาษี (NTB) เช่น ประกาศคณะกรรมการพิจารณามาตรการปกป้องและประกาศคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุนโดยจะติดตามข่าวจากแหล่งต่างๆ

ล่าสุดได้มีการประกาศพระราชบัญญัติ จดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ 7) ณ วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2558 โดยรายละเอียดของพระราชบัญญัติดังกล่าวแสดงบนเว็บไซต์ในหัวข้อ นโยบาย ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ประกาศธนาคารออมสิน เรื่องอัตราดอกเบี้ยเงินกู้มาตรการสินเชื่อธุรกิจ SMEs สุขใจ พลัส ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2558 และประกาศธนาคารออมสิน เรื่องการให้สินเชื่อมาตรการสินเชื่อธุรกิจ SMEs สุขใจ พลัส ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2558 ซึ่งรายละเอียดของพระราชบัญญัติดังกล่าวแสดงบนเว็บไซต์ในหัวข้อ มาตรการทางการค้าที่ไมใช่ภาษี

3. การจัดทำรายงานบทวิเคราะห์

สถาบันฯ จะจัดทำรายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายเดือน รายไตรมาสรายปี และดำเนินการวิจัยเชิงลึก(ศึกษาในหัวข้อเฉพาะ) เพื่อพัฒนาความสามารถในการให้บริการข้อมูลของโครงการฯ ตลอดจนการดำเนินการศึกษาองค์ความรู้ใหม่ๆอย่างต่อเนื่องเพื่อที่จะสร้างประโยชน์ให้กับภาคอุตสาหกรรมในปี 2556 สถาบันฯ เน้นการศึกษาเครื่องจักรกลการเกษตร ต่อมาในปี 2557 เน้นการศึกษาสถานภาพเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมโดยเฉพาะเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมก่อสร้าง และในปี 2558 นี้จะเน้นเรื่องการศึกษาสถานภาพเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมยางและพลาสติก โดยรายละเอียดการดำเนินการต่างๆ สำหรับปีงบประมาณ 2558มีดังนี้

3.1 รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายเดือนรายไตรมาส และรายปี

รายงาน Thailand Machinery Outlookจะรายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รายเดือน รายไตรมาส และรายปีโดยการนำเสนอเนื้อหาจะประกอบด้วยสรุปสถานการณ์ทางการค้าเดือนล่าสุดของประเทศไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และข่าวสารประกอบในแวดวงอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลหรือความรู้ต่างๆ ที่น่าสนใจ ซึ่งจะนำเสนอผ่านทางเว็บไซต์ http://miu.isit.or.thตลอดจนการจัดส่งอีเมล์แจ้งให้กับสมาชิกให้ได้รับทราบข้อมูลอย่างต่อเนื่อง โดยหัวข้อของ Thailand Machinery Outlook นั้นจะมีหัวข้อเบื้องต้นดังนี้

หัวข้อรายงาน Thailand Machinery Outlook	**ปี**	**ไตรมาส**	**เดือน**
ภาวะเศรษฐกิจไทยโดยรวม			
ภาวะเศรษฐกิจไทย - สรุปภาวะเศรษฐกิจ - การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน - การลงทุนภาคเอกชน - การส่งออกสินค้า - การนำเข้าสินค้า - รายได้เกษตรกร - ภาครัฐ	√	√	√
Statistic table & graph - Private Consumption Index (PCI) - Private Consumption Indicators - Private Investment Index (PII)	√	√	√

หัวข้อรายงาน Thailand Machinery Outlook	ปี	ไตรมาส	เดือน
- Private Investment Indicators - Export Growth - Manufacturing Production Index (MPI) - Farm Income From Major Agricultural Products			
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง			
ดัชนีผลผลิตเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	√	√	
ดัชนีราคาเหล็กแผ่น	√	√	
สถานการณ์ด้านแรงงาน	√	√	
การลงทุนภาคเอกชน	√	√	
อัตราการขยายตัวของการผลิตภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ	√		
อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรม	√		
ข้อมูลการตลาด (สถิติการนำเข้า-ส่งออก)			
เครื่องจักรกลไทย	√	√	√
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย	√	√	√
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย	√	√	√
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย	√	√	√
ข้อมูลการลงทุน ความรู้ ข่าวสาร			
ข้อมูส่งเสริมการลงทุน (BOI)	√	√	
งานวิจัยและเทคโนโลยี			√
ข่าวสารอุตสาหกรรม			√

สถาบันฯได้นำเสนอรายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล(Thailand Machinery Outlook) รายเดือน รายไตรมาส และรายปี มีรายการดังนี้

- รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายเดือน จำนวน 9 ฉบับ
  - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2557
  - เดือนมกราคม พ.ศ. 2558
  - เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558
  - เดือนมีนาคม พ.ศ. 2558
  - เดือนเมษายน พ.ศ. 2558

- เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2558
- เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2558
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2558
- เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2558

- รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายไตรมาส จำนวน 3 ฉบับ
  - ไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2557
  - ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2558
  - ไตรมาสที่ 2 พ.ศ. 2558
- รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายปี จำนวน 1 ฉบับ
  - ประจำปี พ.ศ. 2557

สำหรับรายละเอียดรายงาน Thailand Machinery Outlook แสดงในภาคผนวกจ และได้แสดงบนเว็บไซต์ http://miu.isit.or.th ด้วย

3.2 รายงานวิจัยเชิงลึก

รายงานวิจัยเชิงลึก ซึ่งเป็นการศึกษาในหัวข้อเฉพาะเจาะจงตามแนวทางที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการ ซึ่งก็คือ การจัดทำรายงานเชิงลึก โดยในส่วนนี้ ทางสถาบันเหล็กฯ ได้เข้าพบและหารือกับกลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสำคัญ คือ สมาคมเครื่องจักรกลไทย กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร และกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อรับทราบถึงประเด็นและความต้องการของภาคอุตสาหกรรมโดยตรง

3.2.1 รายงานการศึกษาสถานภาพการประกอบธุรกิจของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรอุตสาหกรรมยางและพลาสติก จำนวน 1 เครื่องจักร

ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมยางและพลาสติก เป็นอุตสาหกรรมที่มีปริมาณการนำเข้าสูงเป็นอันดับที่ 3 รองจากเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมทั่วไปและเครื่องจักรกลก่อสร้าง ในขณะที่การส่งออกก็มีปริมาณที่สูงติด 5 อันดับแรก จึงเป็นอุตสาหกรรมที่น่าจะมีศักยภาพในการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าที่มีปริมาณมากกว่าการส่งออกถึงกว่า 5 เท่า ดังนั้นในการหาแนวทางนโยบายเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมดังกล่าว จึงมีความจำเป็นที่ต้องรับทราบถึงสถานภาพทางธุรกิจของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมยางและพลาสติก

เพื่อให้การศึกษาสถานภาพของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลพลาสติกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีความเข้าใจในพื้นฐานของอุตสาหกรรมพลาสติกก่อน ดังนั้นจึงเริ่มการศึกษาภาพรวม

อุตสาหกรรมพลาสติกในประเทศไทย ความสำคัญของอุตสาหกรรมพลาสติกต่อเศรษฐกิจของประเทศ และศึกษาโครงสร้างผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพลาสติกในประเทศ

จากนั้นทำการศึกษาสถานภาพของอุตสาหกรรมพลาสติกของโลกและของไทย ทำให้ทราบว่ากลุ่มผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติกของไทยมีมูลค่าการนำเข้าและมูลค่าการส่งออกสูงที่สุดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา และยังคงมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นการศึกษาสถานภาพฯ จะเน้นไปที่อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (Packaging) พลาสติก ทั้งด้านโครงสร้างอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกของไทย และแนวโน้มของบรรจุภัณฑ์พลาสติกในอนาคต

ขั้นถัดมาได้ศึกษากระบวนการผลิตพลาสติก และเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต โดยเน้นไปที่เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติก ได้แก่ กระบวนการผลิตแบบ Film Process (การผลิตฟิล์ม) Injection Moulding (การฉีด) และ Blow Moulding (การเป่า) จากนั้นทำการศึกษาสถานการณ์ตลาดเครื่องจักรกลพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ มูลค่าการนำเข้า ส่งออก อัตราภาษีศุลกากร การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมพลาสติกผู้ประกอบการเครื่องจักรพลาสติก รวมทั้งสัดส่วนการใช้งานของเครื่องจักรพลาสติกจากประเทศต่างๆ

การวิเคราะห์ SWOT นั้นแบ่งเป็นการวิเคราะห์ในภาพรวมของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกของไทย และการวิเคราะห์เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์พลาสติกของประเทศต่างๆ เพื่อนำมาเปรียบเทียบและกำหนดกลยุทธ์ในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลบรรจุภัณฑ์พลาสติกต่อไป

จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิต และตัวแทนจำหน่ายเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์พลาสติกรายใหญ่ของประเทศทำให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในอุตสาหกรรมเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์พลาสติกของไทยไม่ว่าจะเป็นปัญหาด้านวัตถุดิบ ปัญหาด้านนโยบายภาครัฐ ปัญหาด้านแรงงาน ปัญหาด้านการตลาดและปัญหาด้านการวิจัยและพัฒนา นอกจากนี้ยังได้ทำการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ รวมทั้งข้อเสนอแนะและมาตรการสนับสนุนต่างๆ ที่ผู้ประกอบการต้องการจากภาครัฐ เพื่อให้ผู้ประกอบการไทยนั้นสามารถแข่งขันในตลาดโลกโดยข้อเสนอแนะและมาตรการสนับสนุนต่างๆ นำเสนอในรายงานฉบับสมบูรณ์ที่แสดงในเอกสารแนบ 1

3.2.2 รายงานการศึกษาเชิงเปรียบเทียบด้านศักยภาพและความสามารถในการผลิตของประเทศผู้ผลิตที่สำคัญในอาเซียน

สถาบันฯ ดำเนินการศึกษาความสามารถในการแข่งขันด้านการค้าของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรในอาเซียน โดยเริ่มจากการแบ่งเครื่องจักรกลการเกษตรออกเป็นกลุ่มต่างๆ ศึกษาโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย จากนั้นศึกษาสถานภาพของเครื่องจักรกลการเกษตร และแนวโน้มของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย

ขั้นต่อมาได้คัดเลือกสินค้าเครื่องจักรกลการเกษตรที่มีความสำคัญทั้งสิ้น 26 ประเภท มาศึกษาศักยภาพและขีดความสามารถในการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรของประเทศชั้นนำต่างๆในอาเซียน ได้แก่

ไทย อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และสิงคโปร์ โดยการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบในการแข่งขันโดยการเปรียบเทียบ(Revealed Comparative Advantage: RCA) ของเครื่องจักรกลเกษตรดังกล่าวของแต่ละประเทศ และแสดงผลเครื่องจักรกลการเกษตรที่มีความได้เปรียบในการแข่งขันสูงสุด 5 อันดับแรกของแต่ละประเทศ โดยผลจากการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบในการแข่งขันพบว่า แทรกเตอร์ชนิดคนเดินตาม หรือรถไถเดินตามของไทยนั้นมีความได้เปรียบสูงสุดเมื่อเทียบกับเครื่องจักรกลการเกษตรอื่นๆ ในประเทศ

ถัดมาได้กำหนดให้เครื่องจักรกลการเกษตรที่มีความสามารถในการแข่งขันสูงสุด 5 อันดับแรกของไทยมาเป็นเครื่องจักรกลการเกษตรเป้าหมาย เพื่อทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับประเทศอื่นๆ ในอาเซียนอีก 4 ประเทศ โดยการวิเคราะห์จะพิจารณาจากความสามารถในการแข่งขัน มูลค่าการส่งออก และอัตราการเติบโตของมูลค่าการส่งออกโดยผลการวิเคราะห์พบว่า แทรกเตอร์ชนิดคนเดินตาม หรือรถไถเดินตามของไทยนั้นมีศักยภาพสูงสุดเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศต่างๆ ในกลุ่มอาเซียน

จากนั้นดำเนินการวิเคราะห์อุตสาหกรรมรถไถเดินตามในประเทศ โดยเริ่มศึกษาตั้งแต่ส่วนประกอบ กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนที่สำคัญ และสรุปโครงสร้างต้นทุนการผลิตทั้งหมดแสดงเป็น diagram อีกทั้งยังศึกษาถึงสถานภาพของรถไถเดินตามในประเทศ เช่น การนำเข้า ส่งออก รายชื่อผู้ประกอบการ กำลังการผลิตในประเทศ ไปจนถึงช่องทางการจัดจำหน่าย และกลยุทธ์ทางการตลาดที่ใช้

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าอุตสาหกรรมรถไถเดินตามจะมีความสามารถ และศักยภาพในการแข่งขันสูง แต่ก็ยังมีปัญหาและอุปสรรคอยู่บ้างเช่น ปัญหาทางด้านการผลิต ปัญหาทางด้านการตลาด ปัญหาทางด้านเงินทุน เป็นต้น ซึ่งปัญหาเหล่านี้จะเป็นอุปสรรคในการพัฒนาอุตสาหกรรมรถไถเดินตาม และเมื่อทราบถึงปัญหาต่างๆ ในอุตสหกรรมแล้ว ทีมงานทำการวิเคราะห์ SWOT เพื่อให้ทราบถึงจุดเด่นและจุดด้อยของอุตสาหกรรมรถไถเดินตามของไทยซึ่งสามารถนำจุดเด่นมาพัฒนาต่อยอด และแก้ไขปรับปรุงในส่วนที่เป็นจุดด้อยนอกเหนือจากนี้ได้มีการนำเสนอแนวทางการแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมต่อภาครัฐ เพื่อกำหนดเป็นกลยุทธ์ในการส่งเสริมอุตสาหกรรม หรือกำหนดมาตรการสนับสนุนในด้านต่างๆ ต่อไป

สำหรับรายละเอียดของรายงานฯ แสดงในเอกสารแนบ 2

3.2.3 โครงการการศึกษาดัชนีเชิงคุณภาพเพื่อติดตามความเคลื่อนไหวของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่สำคัญ

จากการพัฒนาดัชนีเชิงคุณภาพที่ได้เริ่มดำเนินการเป็น pilot project ตั้งแต่ปี 2556 สำหรับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรและจัดทำดัชนีเชิงคุณภาพอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลก่อสร้างในปี 2557 ซึ่งผลการศึกษาและวิเคราะห์เป็นประโยชน์และได้รับการสนับสนุนจากผู้ประกอบการที่มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นอย่างดี

สถาบันฯดำเนินการการพัฒนาดัชนีเชิงคุณภาพต่อเนื่องจากปี 2557 โดยจัดทำดัชนีเชิงคุณภาพติดตามความเคลื่อนไหวของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร (แทรกเตอร์การเกษตร) และอุตสาหกรรม

เครื่องจักรกลก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ทำการปรับปรุงแบบสอบถาม ดำเนินงานสำรวจดัชนีเชิงคุณภาพร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในการจัดทำดัชนีในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2558 ที่ผ่านมา โดยผลการสำรวจแสดงในเอกสารแนบ 3

3.3 สรุปโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สถาบันฯ ได้จัดทำสรุปโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลโดยรวมของไทย โดยจะรวบรวมข้อมูลที่สำคัญของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเพื่อให้ผู้ที่สนใจ มีความเข้าใจในอุตสาหกรรมฯ มากขึ้น โดยมีข้อมูลต่างๆ ดังนี้

- ความสำคัญของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลต่อเศรษฐกิจไทย เช่น ขนาดมูลค่าของอุตสาหกรรม ดุลการค้า จำนวนผู้ประกอบการ จำนวนแรงงาน และโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
- สถานภาพอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประเทศไทยเช่น การนำเข้า-ส่งออก แยกเป็นกลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้า-ส่งออกสูงสุด 5 อันดับแรก และประเทศที่มีมูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลสูงสุดผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรกล
- SWOT analysis ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

รายละเอียดโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยแสดงในภาคผนวก ฉ และได้แสดงบนเว็บไซต์ http://miu.isit.or.th เป็นที่เรียบร้อย

4. งานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และงานอื่น ๆ

4.1 การจัดประชุม forum / training

สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ความรู้เสริมสร้างมุมมองและทัศนคติที่ดีและหลากหลายให้กับภาคธุรกิจและสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลตลอดจนความคิดเห็นต่างๆภายในกลุ่มอุตสาหกรรมเป็นสิ่งสำคัญเพื่อสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ประกอบการซึ่งกิจกรรมการประชุม/สัมมนาทางวิชาการ/การอบรมในหัวข้อต่างๆได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้วรวมทั้งสิ้น 3ครั้งมีรายละเอียดดังนี้

<u>สัมมนาทางวิชาการ ครั้งที่ 1</u>

เรื่อง*การพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล*(กรณีศึกษาจากญี่ปุ่น) จัดขึ้น ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 08.30 - 17.00 น. ณห้องกัญญลักษณ์บีซีชั้น 3 โรงแรมโฟร์วิงส์กรุงเทพสุขุมวิท 26 โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 76 คนซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม

















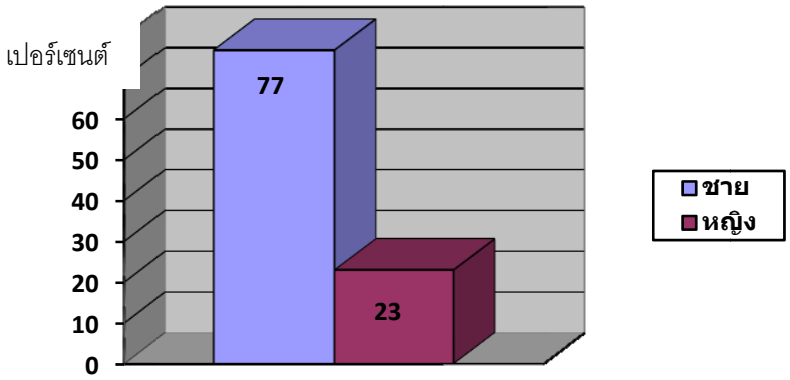


นอกจากนี้ยังมีการสำรวจความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนา โดยมีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 47คน ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนานั้น แบ่งออกเป็น 2ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

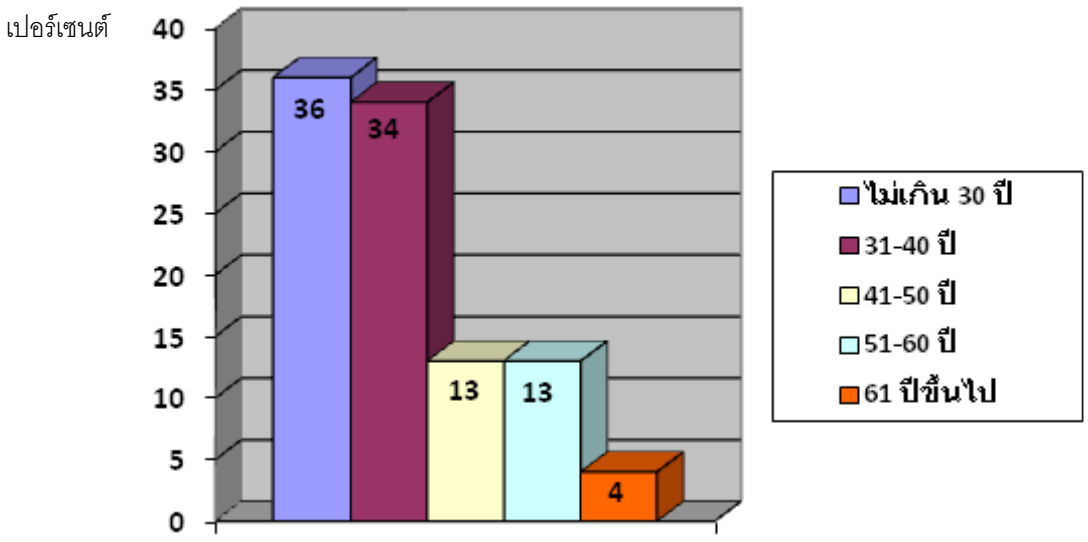
1. เพศ

เพศ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ชาย	36	77%
หญิง	11	23%
รวม	47	100%



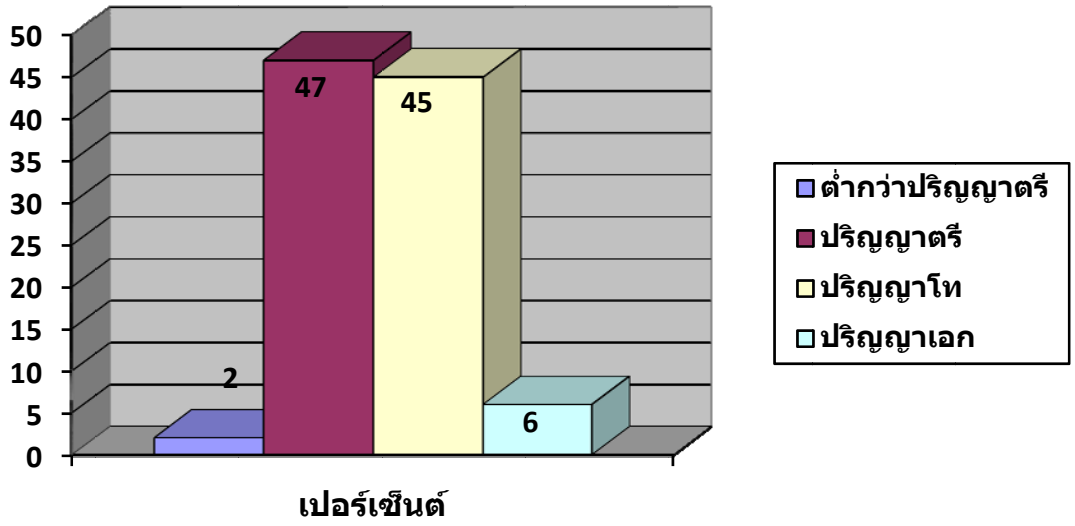
2. อายุ

อายุ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ไม่เกิน 30 ปี	17	36%
31-40 ปี	16	34%
41-50 ปี	6	13%
51-60 ปี	6	13%
61 ปีขึ้นไป	2	4%
รวม	47	100%



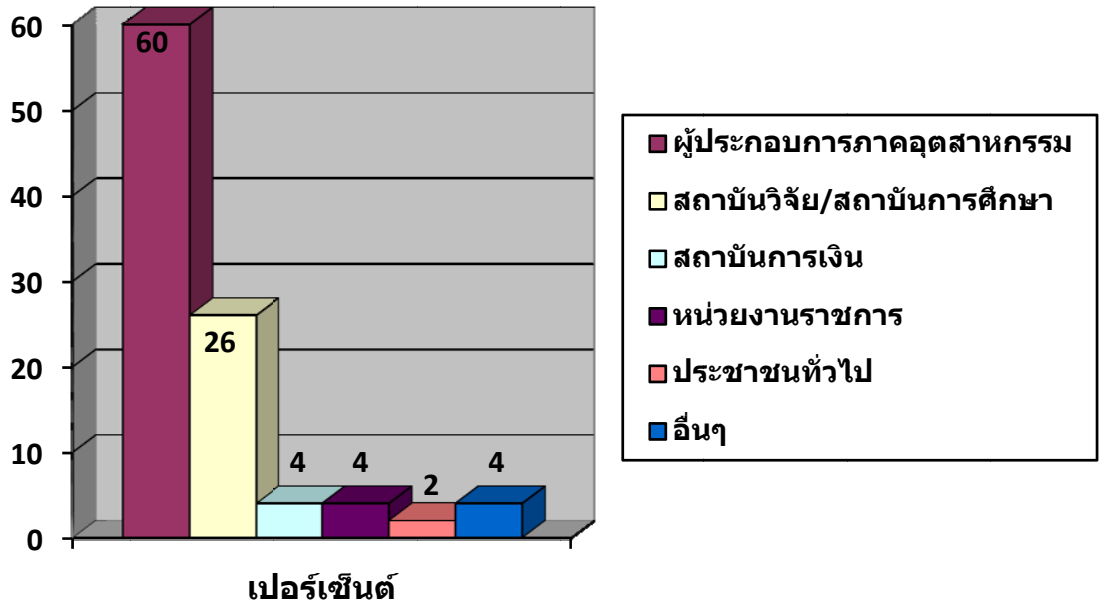
3. ระดับการศึกษา

ระดับการศึกษาสูงสุด	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ต่ำกว่าปริญญาตรี	1	2%
ปริญญาตรี	22	47%
ปริญญาโท	21	45%
ปริญญาเอก	3	6%
รวม	47	100%



4. ประเภทธุรกิจ

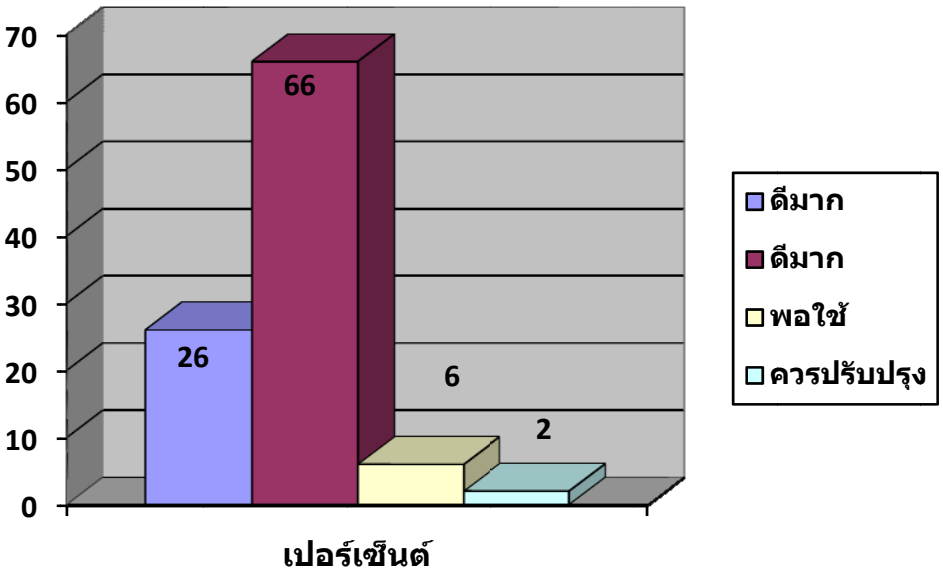
ประเภทธุรกิจ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ผู้ประกอบการภาคการเกษตร	0	0%
ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม	28	60%
สถาบันวิจัย/สถาบันการศึกษา	12	26%
สถาบันการเงิน	2	4%
หน่วยงานราชการ	2	4%
ประชาชนทั่วไป	1	2%
อื่นๆ	2	4%
รวม	47	100%



ส่วนที่ 2 : คำชี้แจง โปรดวงกลมล้อมรอบข้อที่ตรงกับท่านมากที่สุด

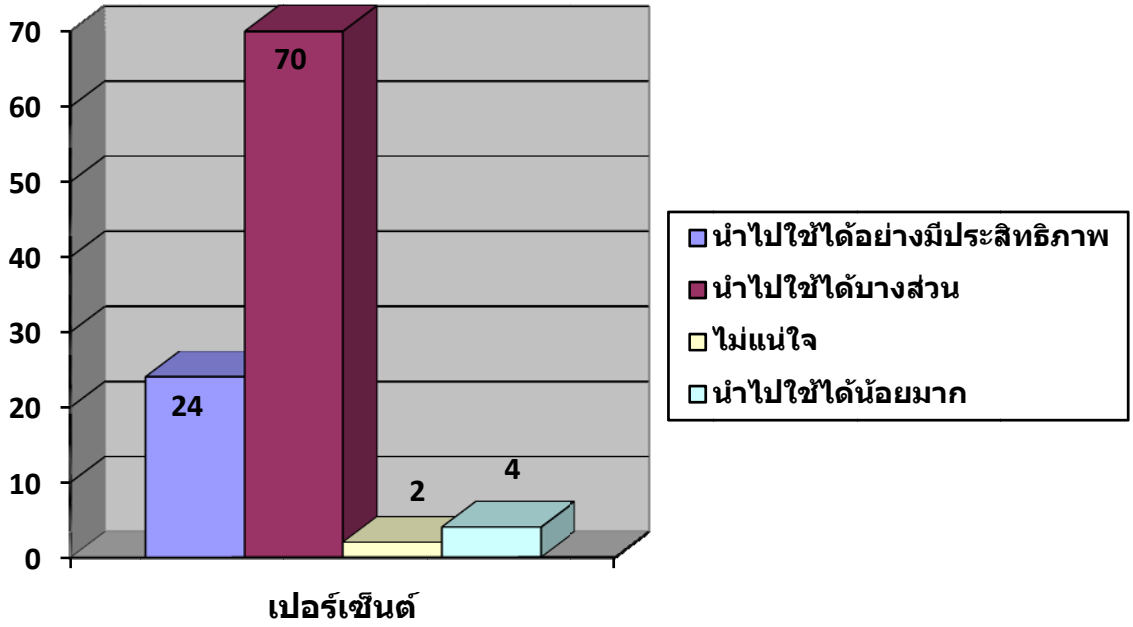
1. ท่านมีความพึงพอใจต่อภาพรวมของคุณภาพและเนื้อหาในงานสัมมนาครั้งนี้

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ดีมาก	12	26%
ดี	31	66%
พอใช้	3	6%
ควรปรับปรุง	1	2%
รวม	47	100%



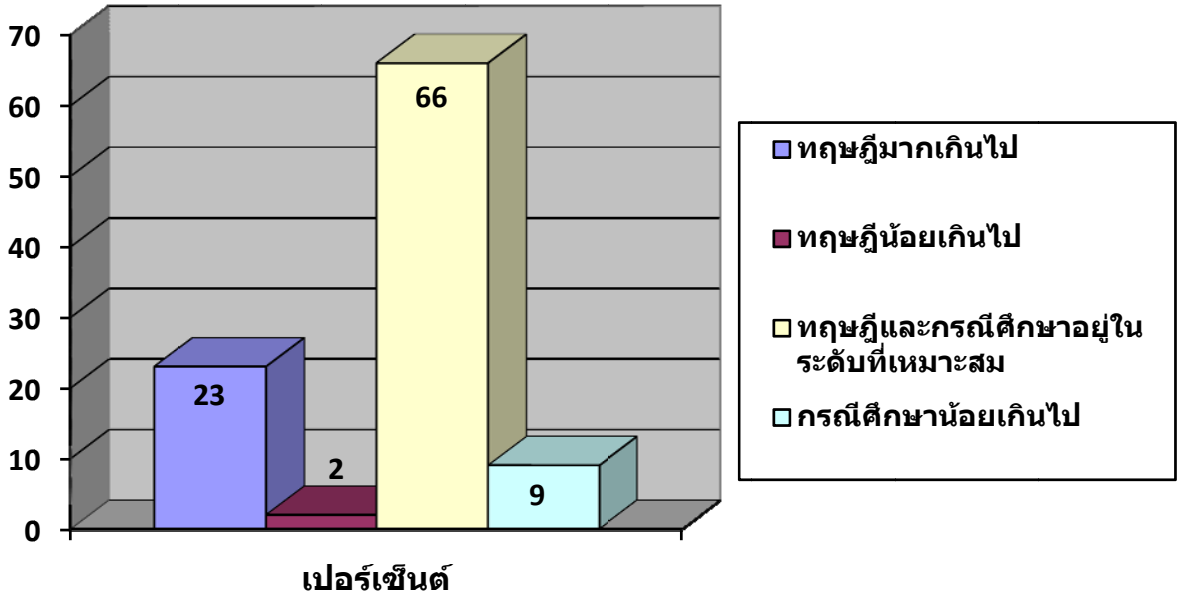
2. ท่านสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากงานสัมมนาครั้งนี้ ไปใช้ประโยชน์ในองค์กรของท่านได้

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
นำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	11	24%
นำไปใช้ได้บางส่วน	33	70%
ไม่แน่ใจ	1	2%
นำไปใช้ได้น้อยมาก	2	4%
รวม	47	100%



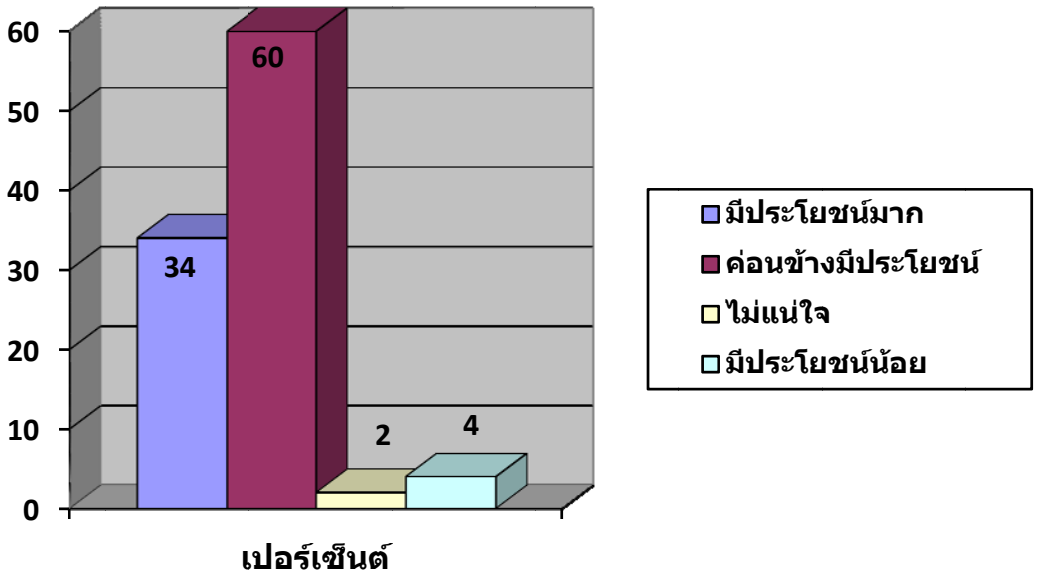
3. ท่านคิดว่าหัวข้อในการบรรยายครั้งนี้มีความหลากหลายทั้งในเชิงทฤษีและกรณีศึกษา

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ทฤษฎีมากเกินไป	11	23%
ทฤษฎีน้อยเกินไป	1	2%
ทฤษฎีและกรณีศึกษาอยู่ในระดับที่เหมาะสม	31	66%
กรณีศึกษาน้อยเกินไป	4	9%
รวม	47	100%



4. ท่านคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับหัวข้อในงานสัมมนาครั้งนี้

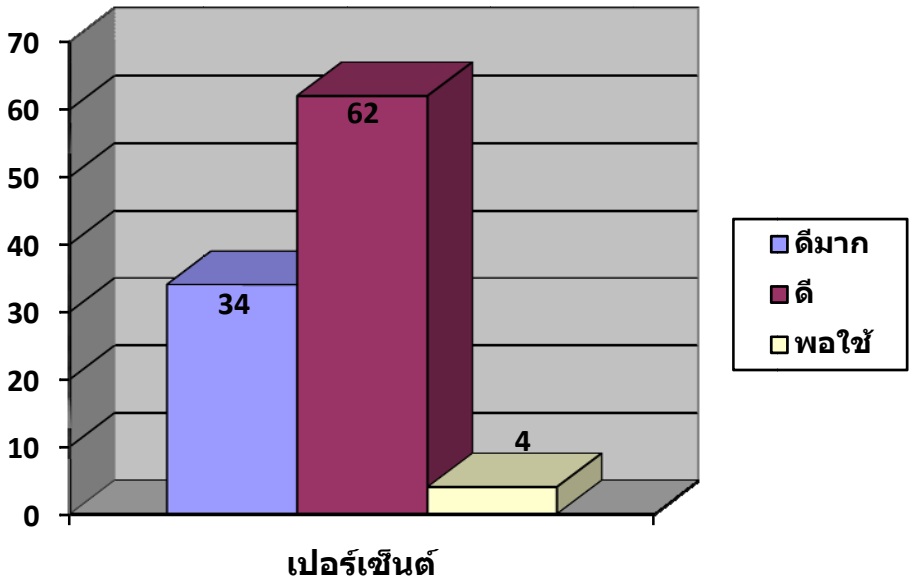
ระดับความพึงพอใจ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
มีประโยชน์มาก	16	34%
ค่อนข้างมีประโยชน์	28	60%
ไม่แน่ใจ	1	2%
มีประโยชน์น้อย	2	4%
ไม่มีประโยชน์	0	0%
รวม	47	100%



5. ท่านคิดเห็นอย่างไรต่อภาพรวมของสถานที่และอาหารในงานสัมมนา

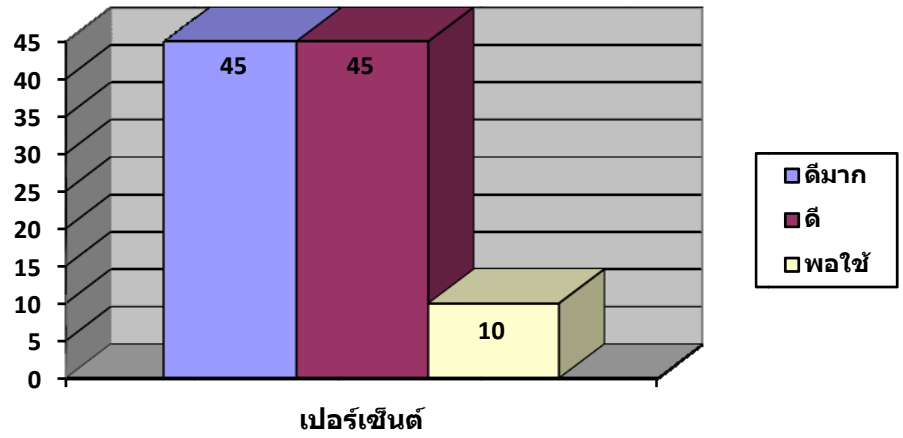
5.1 สถานที่

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ดีมาก	16	34%
ดี	29	62%
พอใช้	2	4%
ควรปรับปรุง	0	0%
รวม	47	100%



5.2 อาหาร-เครื่องดื่ม

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ดีมาก	21	45%
ดี	21	45%
พอใช้	5	10%
ควรปรับปรุง	0	0%
รวม	47	100%



6. ข้อควรปรับปรุงและพัฒนาเพื่อใช้ในการจัดงานสัมมนาครั้งต่อไป

6.1ควรมีกรณีศึกษาและ workshop มากกว่านี้

6.2ระยะเวลาในการสัมมนาน้อยเกินไป ควรขยายระยะเวลาในการสัมมนาให้เพียงพอต่อเนื้อหาที่นำเสนอ

6.3การแปลในบางส่วนที่เป็นเชิงลึกนั้น ผู้แปลไม่สามารถถ่ายทอดได้อย่างดีเยี่ยม เป็นเพราะผู้แปลไม่ได้เรียนมาทางด้านนี้

6.4เนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ยังอยู่แค่อุตสาหกรรมต้นน้ำ (ผู้ผลิตเหล็ก)

6.5ควรจะแยกระหว่างฝ่ายผลิตและฝ่ายบริหารการตลาดออกจากกัน เพราะการตลาดจะไม่เข้าใจกระบวนการผลิตเหล็ก

6.6 อยากให้ลงรายละเอียดเชิงลึกของหัวข้อต่างๆ ซึ่งจะทำให้ผู้ฟังได้เข้าใจในรายละเอียดกระบวนการต่างๆ

7. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

7.1 อยากให้มีกรณีศึกษาเปรียบเทียบอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ระหว่างประเทศไทย กับญี่ปุ่น

7.2 ทฤษฎีมากเกินไป เกริ่นประวัติศาสตร์ ที่มา ผลกระทบของ WWII นานเกินไป ไม่ได้ Scope ไปที่เหล็กและเหล็กกล้าโดยตรง

7.3 เนื้อหาไม่ควรเจาะลึกเกินไป ทำให้น่าเบื่อ ควรจะเอาเทคโนโลยีที่น่าสนใจมาปรับปรุงการผลิตได้จริง

7.4 ทฤษฎีและกรณีศึกษาน้อยเกินไป ซึ่งผู้เข้าร่วมหวังว่าจะได้รับความรู้เกี่ยวกับการวิจัยหรือเทคนิคการผลิตหรือแหล่งที่มา และหลักการที่ได้มาซึ่งชิ้นงานที่มีคุณภาพ

8. หัวข้อสัมมนาที่ท่านสนใจให้จัดสัมมนาในครั้งต่อไป โปรดระบุ

8.1กระบวนการผลิตเหล็ก ผลิตภัณฑ์เหล็กใหม่ๆ และการใช้งาน

8.2ปัญหาจากการอบชุบสำหรับเหล็กเส้นกลม/เหล็กข้ออ้อย

8.3ข้อดีและข้อด้อยของการผลิตเหล็กเส้น

8.3.1การผลิตเหล็กเส้นแบบผ่านกระบวนการอบชุบ

8.3.2การผลิตเหล็กเส้นแบบไม่ผ่านกระบวนการอบชุบ

8.4เครื่องจักรกลการเกษตร

8.5การส่งเสริม/การประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์จากเหล็กในอุตสาหกรรมต่างๆ มาตรฐานและแนวทางการประยุกต์ใช้งานจากกลุ่มผลิตภัณฑ์เหล็ก

8.6ทิศทางการผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรในอนาคตของไทยและของโลก

8.7เหล็กต่อเรือ

<u>สัมมนาทางวิชาการ ครั้งที่ 2</u>

เรื่อง *ยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุน ในระยะ 7 ปี (พ.ศ.2558 – 2564)*บรรยายโดย คุณภาคภูมิ บูรณบุณย์ สำนักยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุน สำนักคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน จัดขึ้นเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558 เวลา 09.00 - 13.00 น. ณ ห้องกัญญลักษณ์ ชั้น 3 โรงแรมโฟร์วิงส์ กรุงเทพ สุขุมวิท 26 โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 31 คน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะและเครื่องจักรกล เอกสารประกอบการสัมมนาสามารถ download จากเวบไซต์ ฯ สำหรับภาพประกอบงานสัมมนาได้คัดเลือกมาแสดงตามด้านล่าง






MIU
ยินดีต้อนรับเข้าสู่งานสัมมนา
เรื่อง "ยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุน"
วันพฤหัสบดีที่ 25 มิถุนายน 2558 เวลา 09.00-13.00 น.
โดย สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย


คุณภาคภูมิ บูรณบุณย์


MIU
ยินดีต้อนรับเข้าสู่งานสัมมนา
เรื่อง "ยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุน"
วันพฤหัสบดีที่ 25 มิถุนายน 2558 เวลา 09.00-13.00 น.
โดย สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย











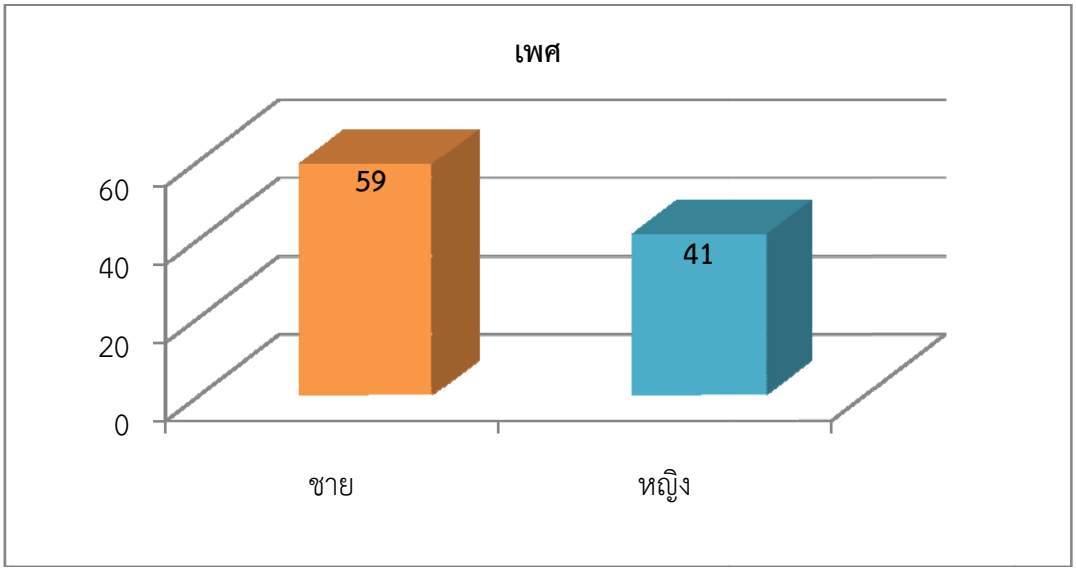


นอกจากนี้ยังมีการสำรวจความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนา โดยมีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 22 คน ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนานั้น แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

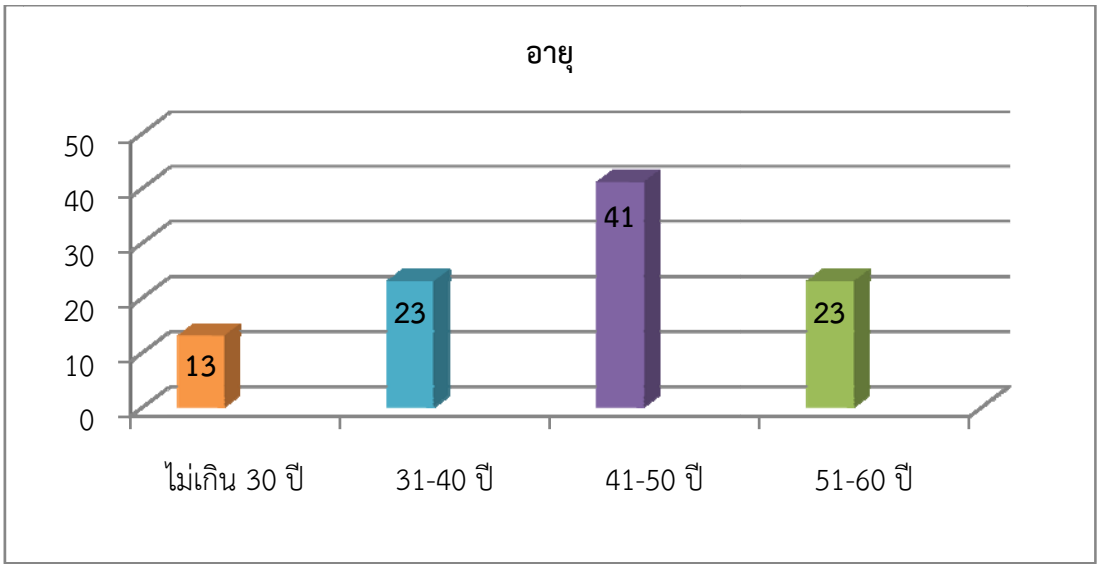
1. เพศ

เพศ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ชาย	13	59
หญิง	9	41
รวม	22	100



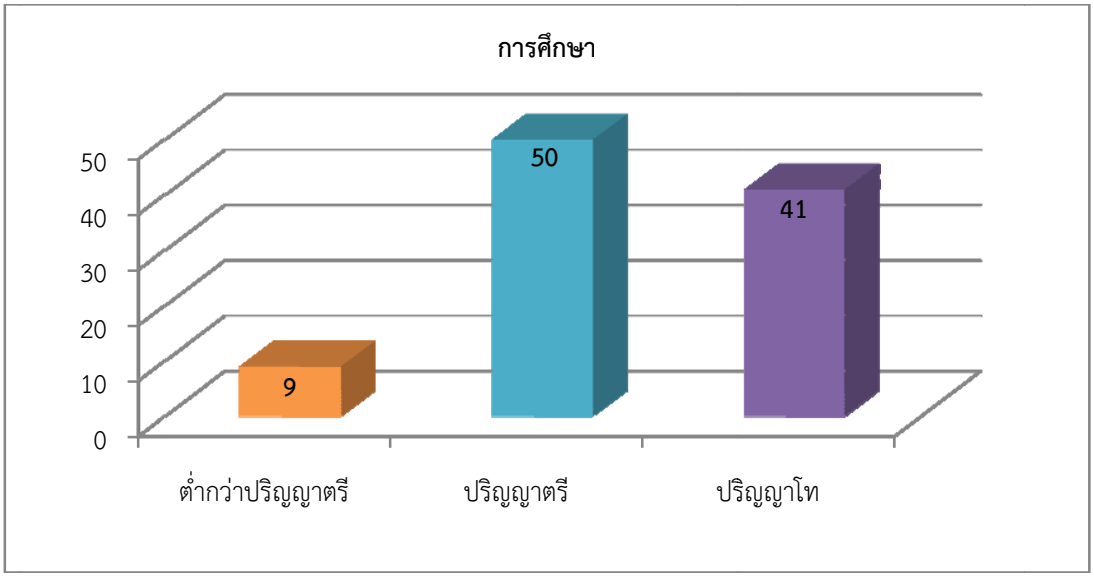
2. อายุ

อายุ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ไม่เกิน 30 ปี	3	13
31-40 ปี	5	23
41-50 ปี	9	41
51-60 ปี	5	23
61 ปีขึ้นไป	-	-
รวม	22	100



3. การศึกษา

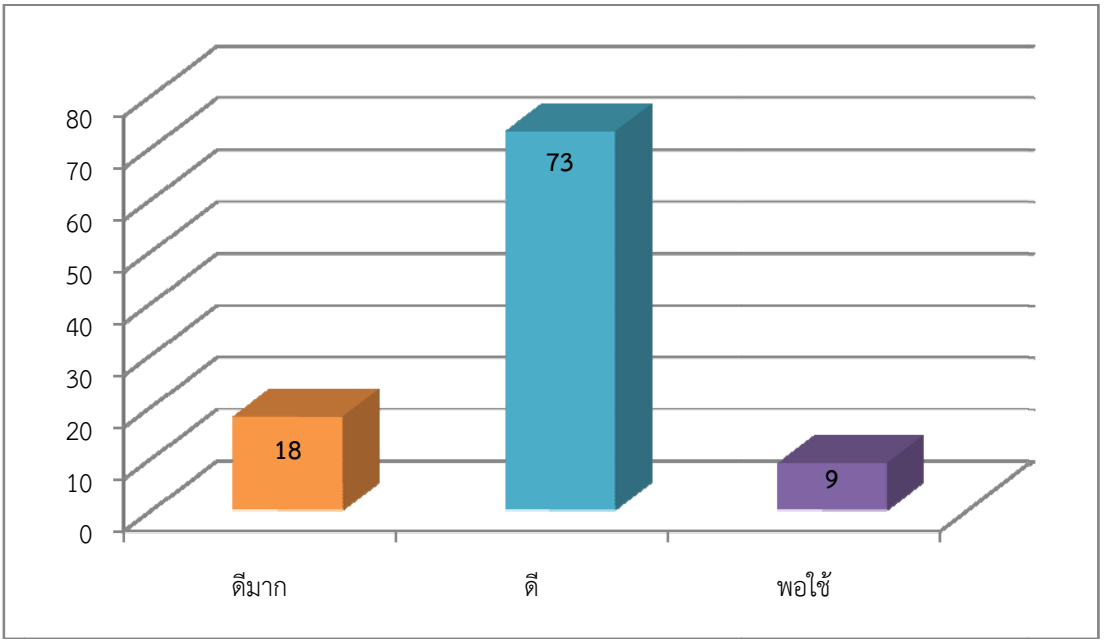
ระดับการศึกษาสูงสุด	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ต่ำกว่าปริญญาตรี	2	9
ปริญญาตรี	11	50
ปริญญาโท	9	41
ปริญญาเอก	-	-
รวม	22	100



ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ ความรู้ และประโยชน์ที่ได้จากการสัมมนา

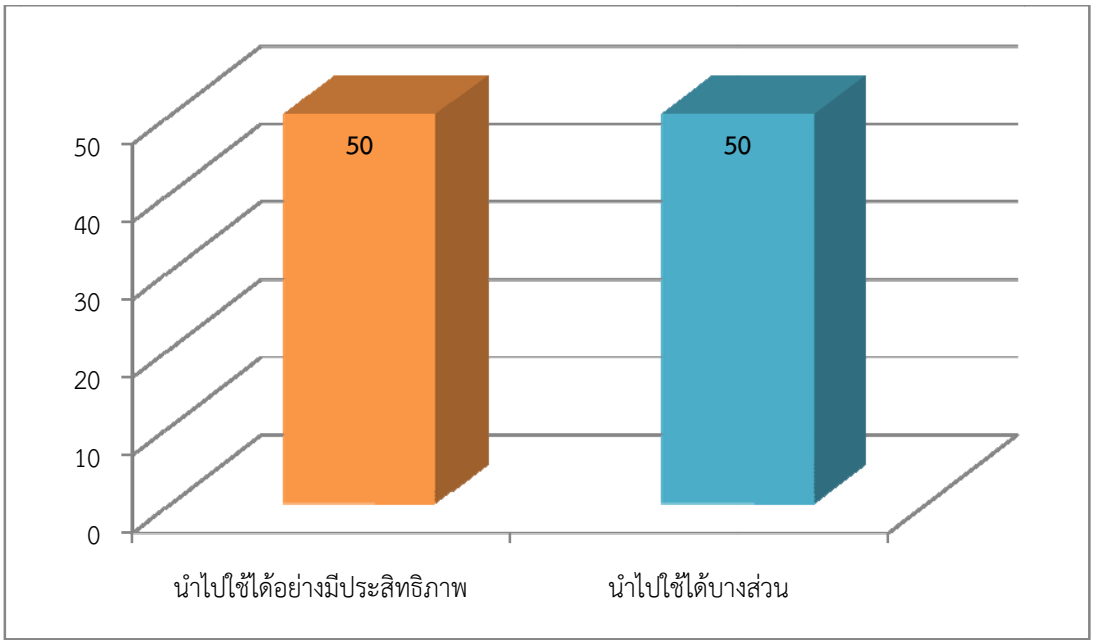
1. ท่านมีความพึงพอใจต่อภาพรวมของการสัมมนา (คุณภาพและเนื้อหา) ครั้งนี้ในระดับใด

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ดีมาก	4	18
ดี	16	73
พอใช้	2	9
ควรปรับปรุง	-	-
รวม	22	100



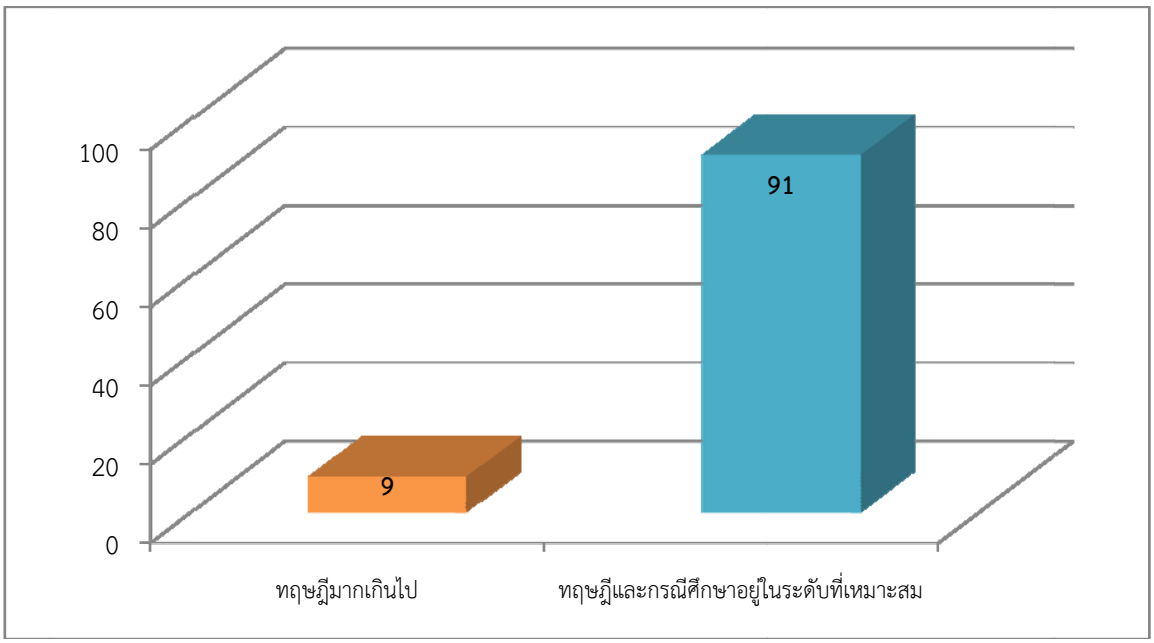
2.ท่านสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการสัมมนาไปใช้ประโยชน์ได้ในระดับใด

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
นำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	11	50
นำไปใช้ได้บางส่วน	11	50
ไม่แน่ใจ	-	-
นำไปใช้ได้น้อยมาก	-	-
รวม	22	100



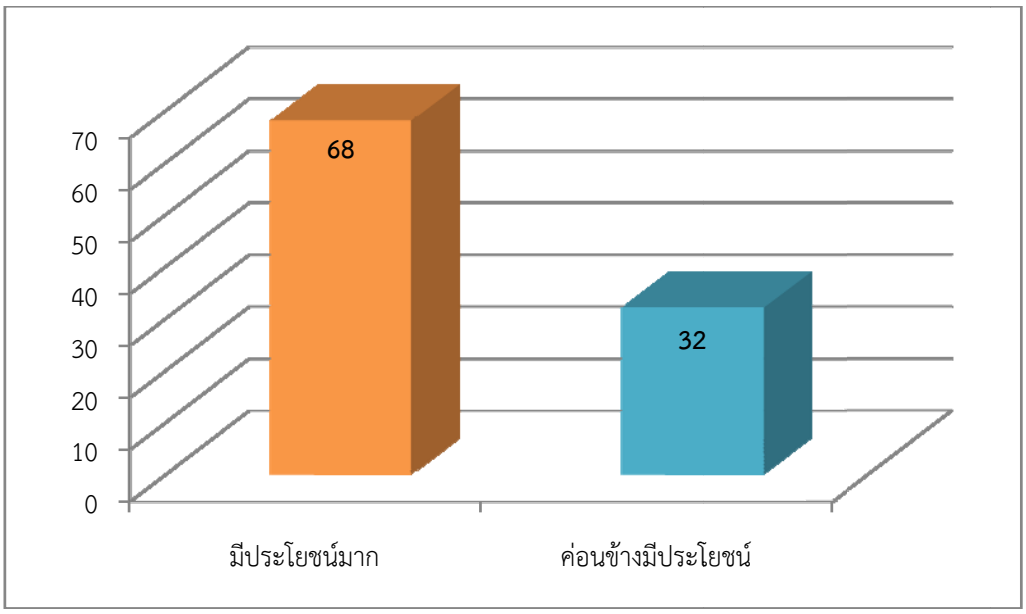
3. ท่านคิดว่าการบรรยายในครั้งนี้มีความหลากหลายทั้งในเชิงทฤษฎีและกรณีศึกษาอยู่ในระดับใด

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ทฤษฎีมากเกินไป	2	9
ทฤษฎีและกรณีศึกษาอยู่ในระดับที่เหมาะสม	20	91
กรณีศึกษามากเกินไป	-	-
รวม	22	100



4. ท่านคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับหัวข้อการสัมมนาครั้งนี้

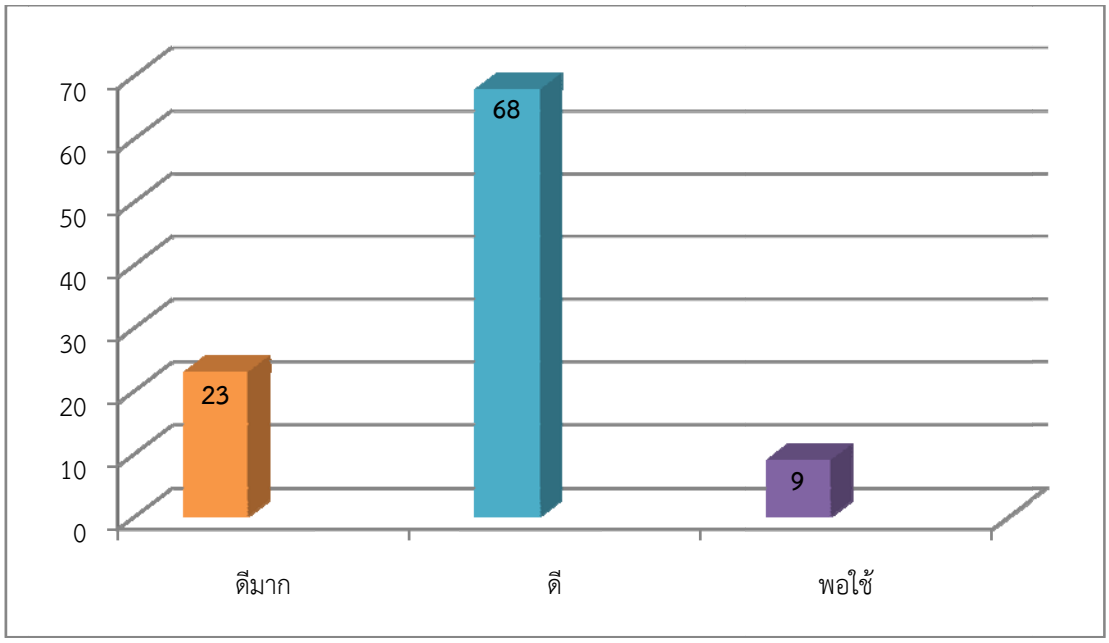
ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
มีประโยชน์มาก	15	68
ค่อนข้างมีประโยชน์	7	32
ไม่แน่ใจ	-	-
มีประโยชน์น้อย	-	-
ไม่มีประโยชน์	-	-
รวม	22	100



5. ท่านคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับสถานที่และอาหารสำหรับการสัมมนา

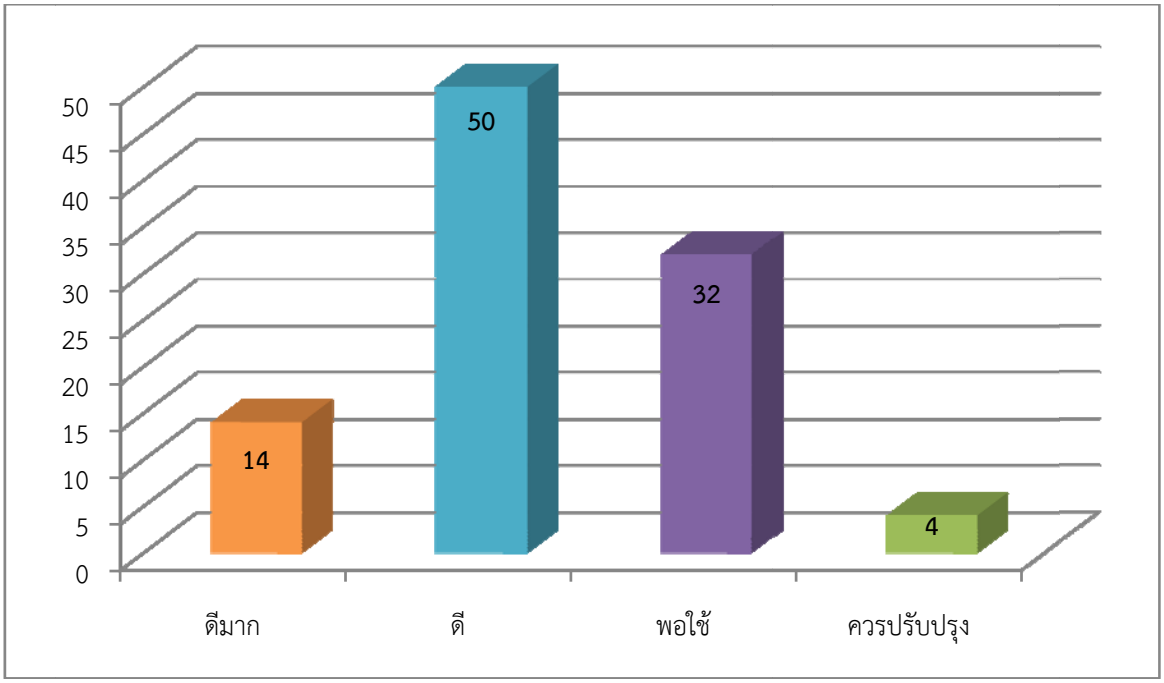
5.1 สถานที่

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ดีมาก	5	23
ดี	15	68
พอใช้	2	9
ควรปรับปรุง	-	-
รวม	22	100



5.2 อาหาร – เครื่องดื่ม

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ดีมาก	3	14
ดี	11	50
พอใช้	7	32
ควรปรับปรุง	1	4
รวม	22	100



6. ข้อเสนอแนะสำหรับใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดสัมมนาในครั้งต่อไป

6.1 ระยะเวลาในการอบรม/สัมมนาน้อยเกินไป

6.2 การเสิร์ฟอาหารว่างขณะฟังบรรยายนั้น อาจมีเสียงดังรบกวนการฟังบรรยาย

6.3 ขอขอบคุณโครงการ MIU สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ซึ่งมีการจัดสัมมนาที่หลากหลายหัวข้อ และเป็นประโยชน์ตลอดมา

7. หัวข้อสัมมนาที่ท่านสนใจสำหรับการจัดสัมมนาในครั้งถัดไป

7.1 มาตรการทางการค้าที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก พร้อมสถานการณ์ปัจจุบัน

<u>สัมมนาทางวิชาการ ครั้งที่ 3</u>

เรื่อง*มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร* บรรยายโดย คุณสุรจิตร วันแพ ผู้อำนวยการกลุ่ม 4 เครื่องจักรกล ยานยนต์และชิ้นส่วนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจัดขึ้นเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558 เวลา 13.00 - 17.00 น. ณ ห้องกัญญลักษณ์ ชั้น 3 โรงแรมโฟร์วิงส์ กรุงเทพ สุขุมวิท 26 โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 34 คน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผู้ประกอบการเครื่องจักรกลการเกษตรเอกสารประกอบการสัมมนาสามารถdownload จากเวบไซต์ฯสำหรับภาพประกอบงานสัมมนาได้คัดเลือกมาแสดงตามด้านล่าง






MIU
ยินดีต้อนรับเข้าสู่งานสัมมนา
เรื่อง "มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร"
วันพฤหัสบดีที่ 25 มิถุนายน 2558 เวลา 13.00-17.00 น.
โดย สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย












MIU
ยินดีต้อนรับเข้าสู่งานสัมมนา
เรื่อง "มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร"
วันพฤหัสบดีที่ 25 มิถุนายน 2558 เวลา 13.00-17.00 น.
โดย สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

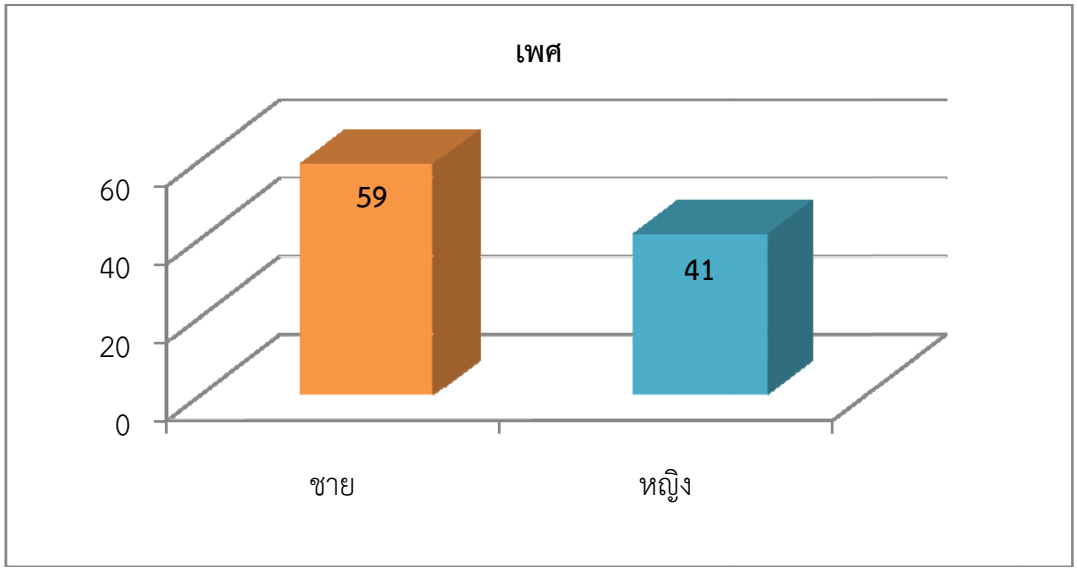


นอกจากนี้ยังมีการสำรวจความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนา โดยมีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 22 คน ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนานั้น แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

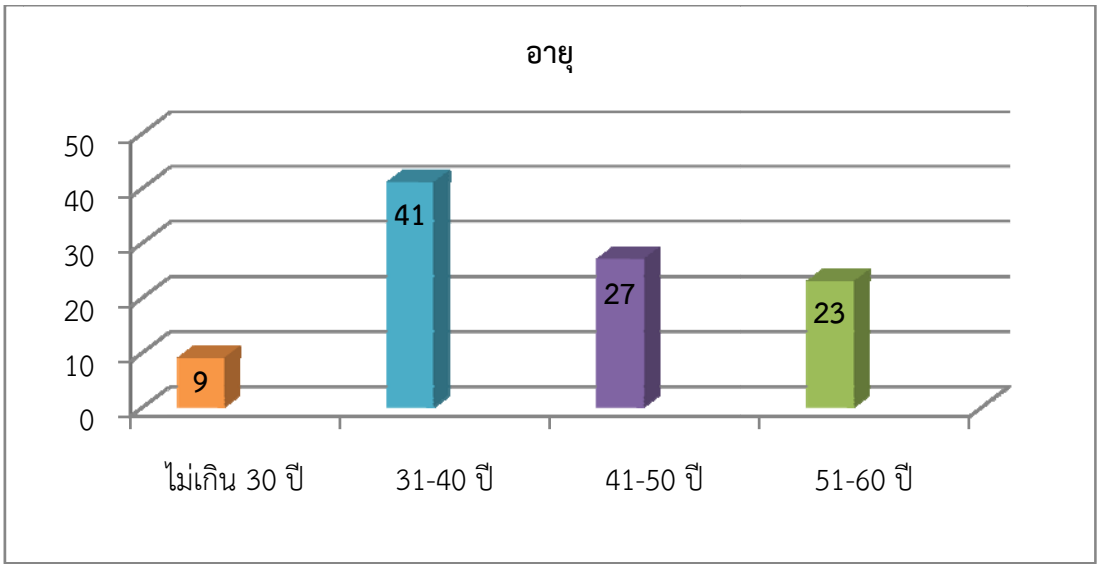
1. เพศ

เพศ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ชาย	13	59
หญิง	9	41
รวม	22	100



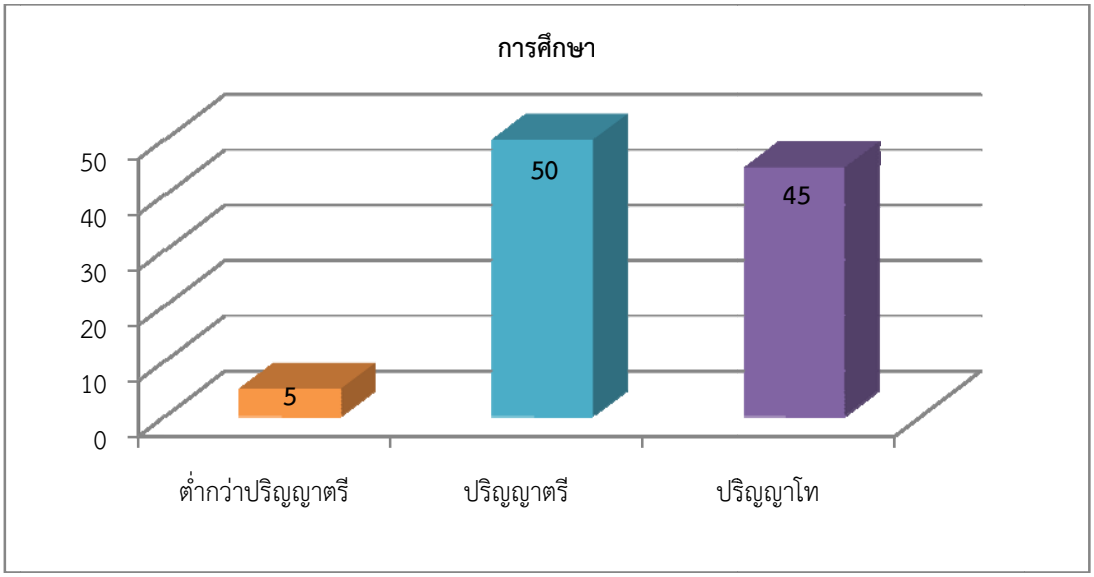
2. อายุ

อายุ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ไม่เกิน 30 ปี	2	9
31-40 ปี	9	41
41-50 ปี	6	27
51-60 ปี	5	23
61 ปีขึ้นไป	-	-
รวม	22	100



3. การศึกษา

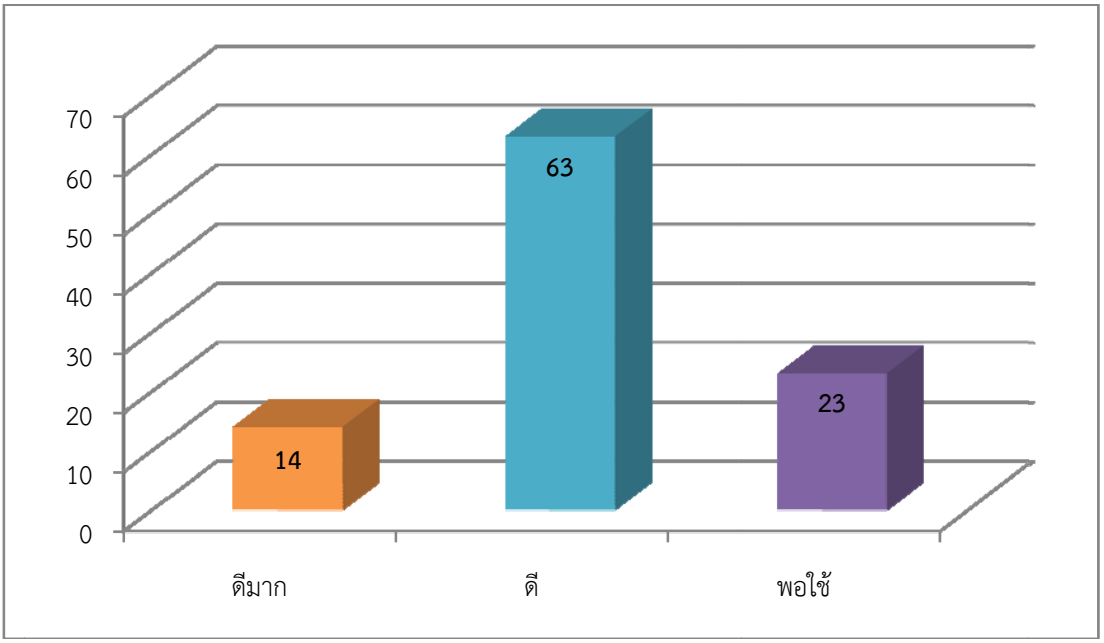
ระดับการศึกษาสูงสุด	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ต่ำกว่าปริญญาตรี	1	5
ปริญญาตรี	11	50
ปริญญาโท	10	45
ปริญญาเอก	-	-
รวม	22	100



ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ ความรู้ และประโยชน์ที่ได้จากการสัมมนา

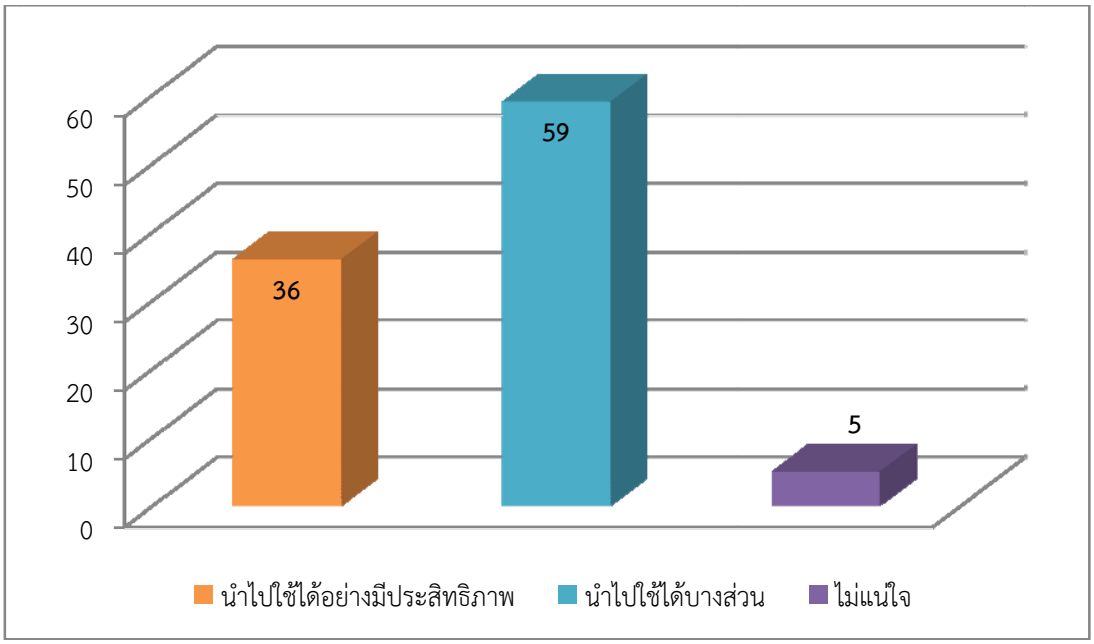
1. ท่านมีความพึงพอใจต่อภาพรวมของการสัมมนา (คุณภาพและเนื้อหา) ครั้งนี้ในระดับใด

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ดีมาก	3	14
ดี	14	63
พอใช้	5	23
ควรปรับปรุง	-	-
รวม	22	100



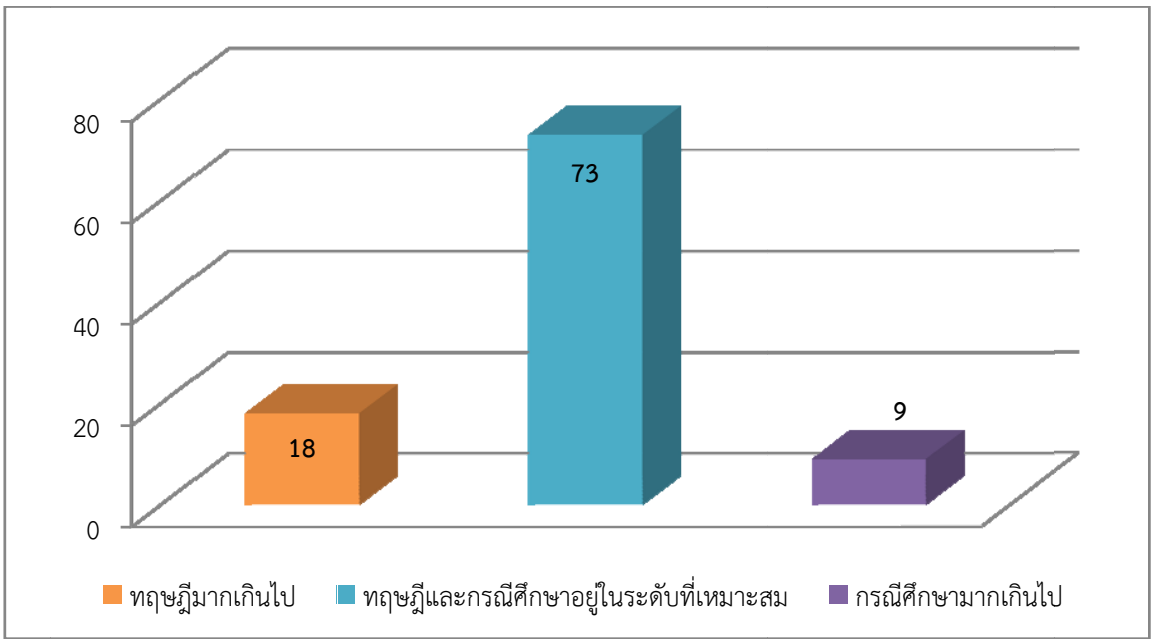
2. ท่านสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการสัมมนาไปใช้ประโยชน์ได้ในระดับใด

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
นำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	8	36
นำไปใช้ได้บางส่วน	13	59
ไม่แน่ใจ	1	5
นำไปใช้ได้น้อยมาก	-	-
รวม	22	100



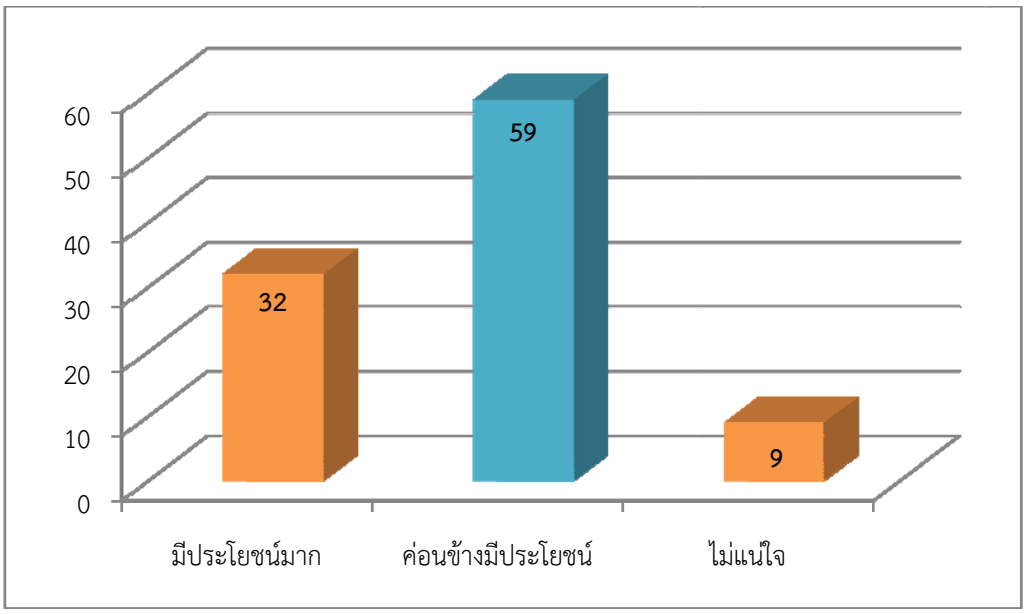
3. ท่านคิดว่าการบรรยายในครั้งนี้มีความหลากหลายทั้งในเชิงทฤษฎีและกรณีศึกษาอยู่ในระดับใด

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ทฤษฎีมากเกินไป	4	18
ทฤษฎีและกรณีศึกษาอยู่ในระดับที่เหมาะสม	16	73
กรณีศึกษามากเกินไป	2	9
รวม	22	100



4. ท่านคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับหัวข้อการสัมมนาครั้งนี้

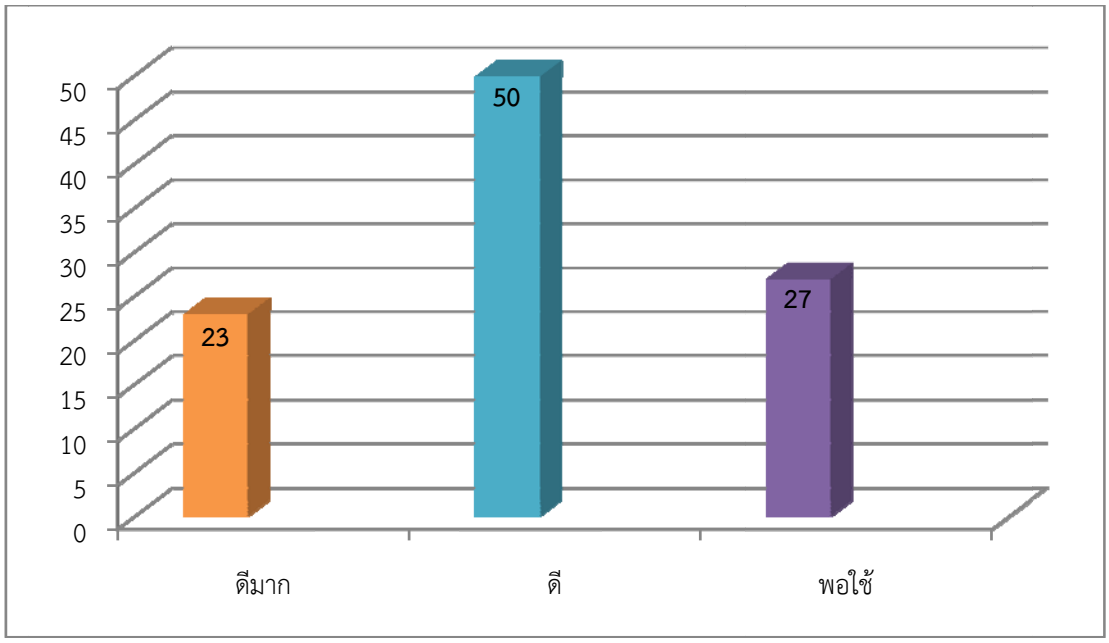
ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
มีประโยชน์มาก	7	32
ค่อนข้างมีประโยชน์	13	59
ไม่แน่ใจ	2	9
มีประโยชน์น้อย	-	-
ไม่มีประโยชน์	-	-
รวม	22	100



5. ท่านคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับสถานที่และอาหารสำหรับการสัมมนา

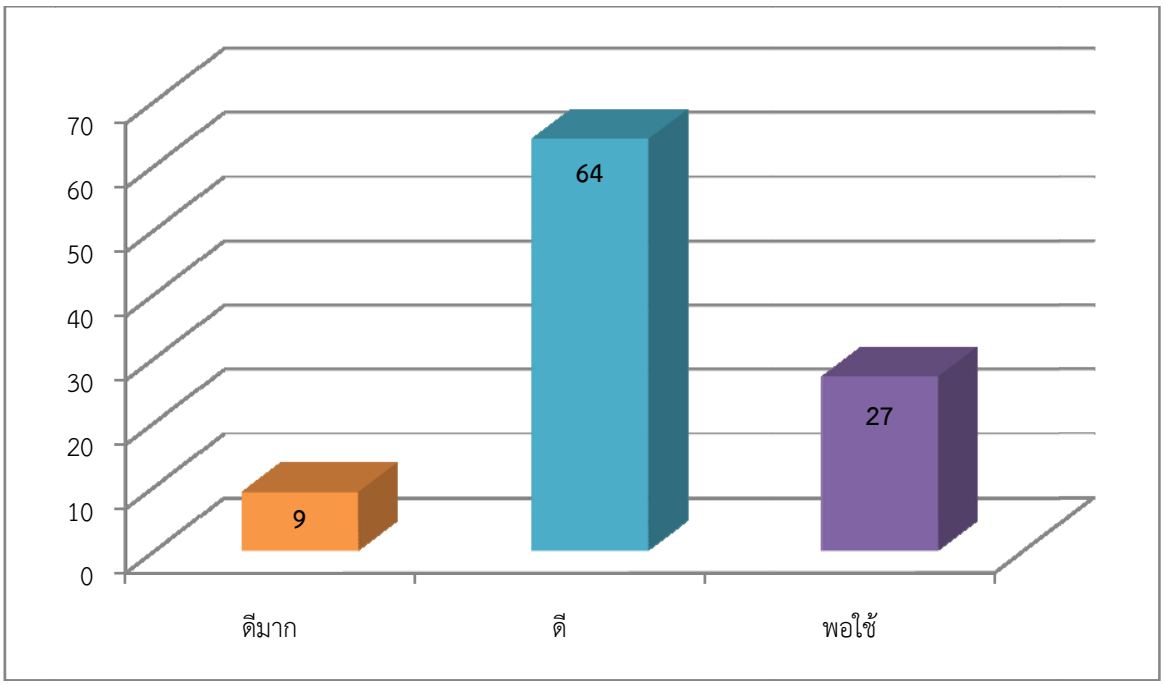
5.1 สถานที่

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ดีมาก	5	23
ดี	11	50
พอใช้	6	27
ควรปรับปรุง	-	-
รวม	22	100



5.2 อาหาร – เครื่องดื่ม

ระดับความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ดีมาก	2	9
ดี	14	64
พอใช้	6	27
ควรปรับปรุง	-	-
รวม	22	100



6. ข้อเสนอแนะสำหรับใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดสัมมนาในครั้งต่อไป

6.1 จัดสัมมนาเป็นกลุ่มๆ โดยแบ่งตาม Cluster อย่างชัดเจน จะทำให้ผู้ประกอบการเข้าใจถึงวิธีและการเตรียมตัวในองค์กรได้ง่ายขึ้น

6.2 อยากให้มีการอภิปรายเฉพาะเจาะจงมากกว่านี้ และควรกำหนดหัวข้อให้ชัดเจน

6.3 อยากให้วิทยากรสามารถกระตุ้นผู้เข้าร่วมสัมมนาได้มากกว่านี้

4.2 มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ

มีการติดต่อขอรับบริการและได้ลงโลโก้ในพื้นที่โฆษณา ทั้งหมด 7 บริษัท ดังนี้

1. บริษัทฟอร์ซฟูล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2. บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
3. บริษัท อินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด
4. บริษัท เจ เอส เอส อาร์ ออคชั่น จำกัด
5. บริษัท สุธี ยูไนเต็ด คาร์บอน จำกัด
6. บริษัท ไทยเลิศอุตสาหกรรม จำกัด
7. บริษัท เอส ไรคส์ จำกัด

4.3 ประชาสัมพันธ์ผ่านทางfacebook / twitter

สถานบัน ได้ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ผ่านทาง facebook เป็นประจำทุกวัน โดยมีเนื้อหาดังนี้

- ข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เช่น ข่าวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ข่าวเศรษฐกิจ นวัตกรรมและเทคโนโลยีเครื่องจักรกล
- กิจกรรมสัมมนาต่างๆ ของ MIU
- Thailand Machinery Outlook

4.4 การประเมิน / สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ

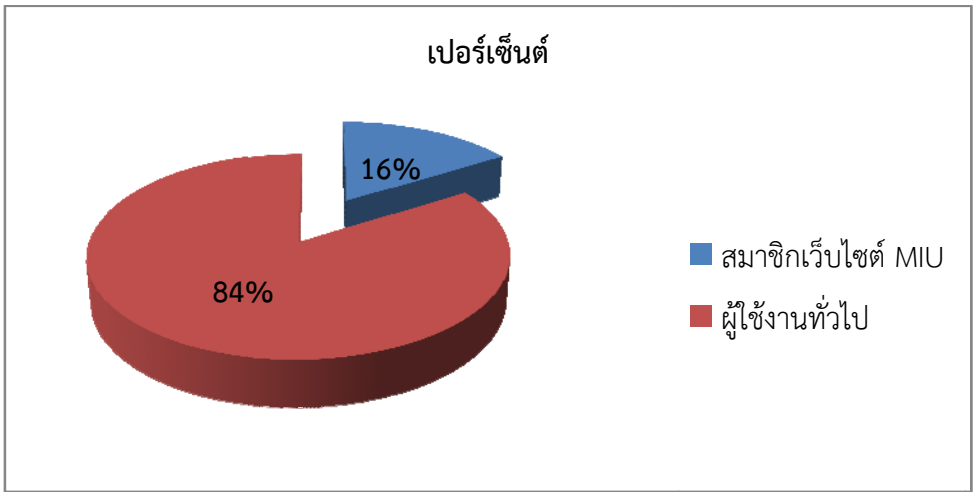
เนื่องด้วยสถาบันเหล็กฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์ MIU เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด จึงได้รวบรวมและสรุปความพึงพอใจต่อการใช้บริการเว็บไซต์ MIU ทั้งนี้ได้มีการปรับปรุงแบบสอบถาม เพื่อให้ครอบคลุมในทุกส่วนของข้อมูล แสดงในภาคผนวก ช

สำหรับการประเมินความพึงพอใจต่อการใช้บริการเว็บไซต์ MIU นั้น มีผู้ใช้บริการประเมินความพึงพอใจ จำนวน 75 คน ซึ่งผลการประเมินมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ประเมิน

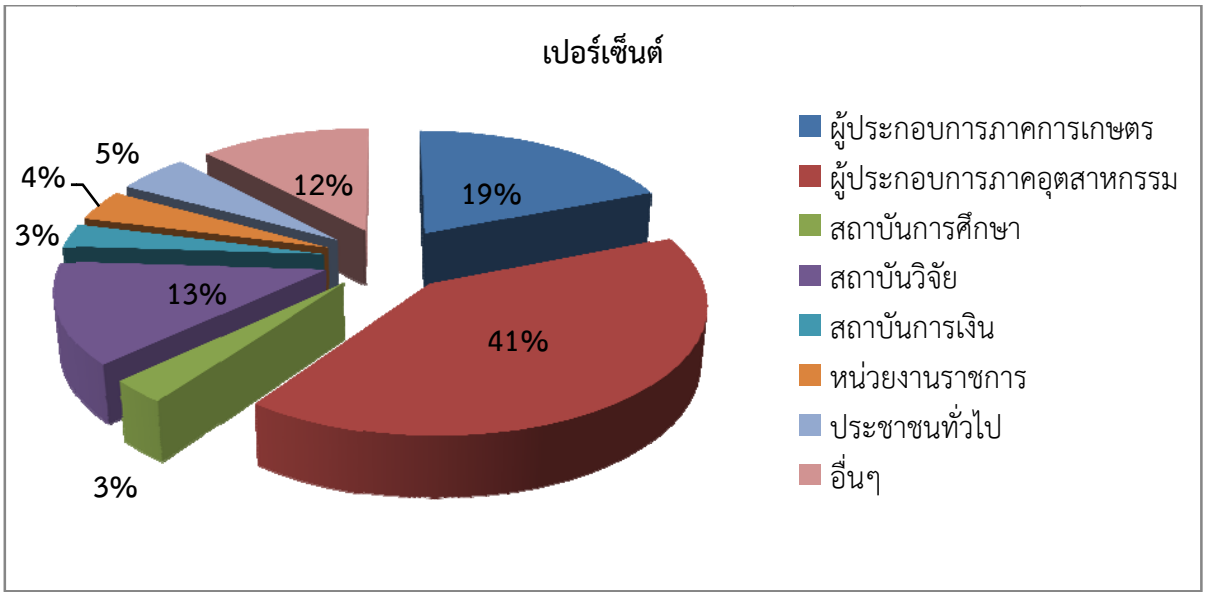
1. สถานะ

สถานะ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
สมาชิกเว็บไซต์ MIU	12	16
ผู้ใช้งานทั่วไป	63	84
รวม	75	100



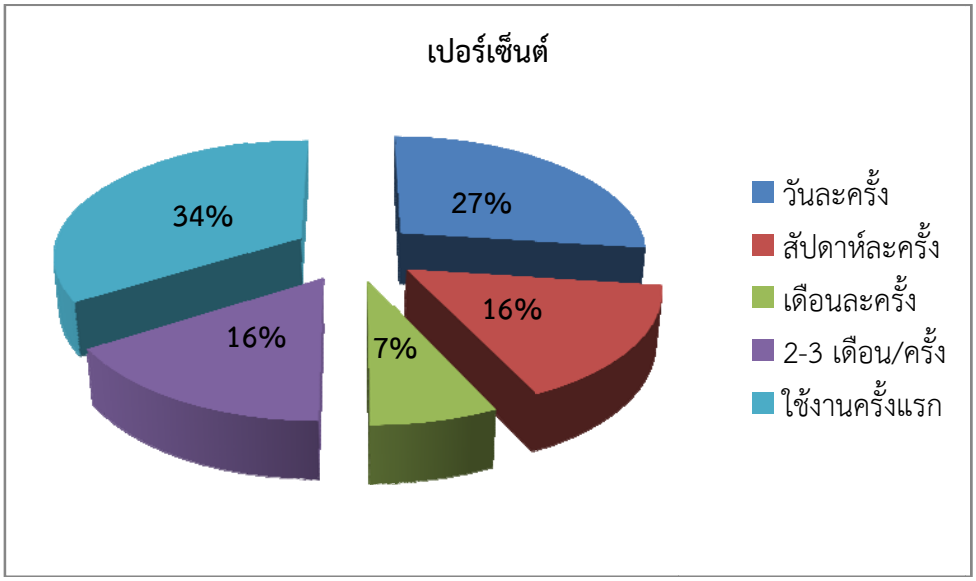
2. กลุ่มอาชีพ

กลุ่มอาชีพ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ผู้ประกอบการภาคการเกษตร	14	19
ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม	31	41
สถาบันการศึกษา	2	3
สถาบันวิจัย	10	13
สถาบันการเงิน	2	3
หน่วยงานราชการ	3	4
ประชาชนทั่วไป	4	5
อื่นๆ	9	12
รวม	75	100



3. ความถี่ในการเข้าใช้งานเว็บไซต์

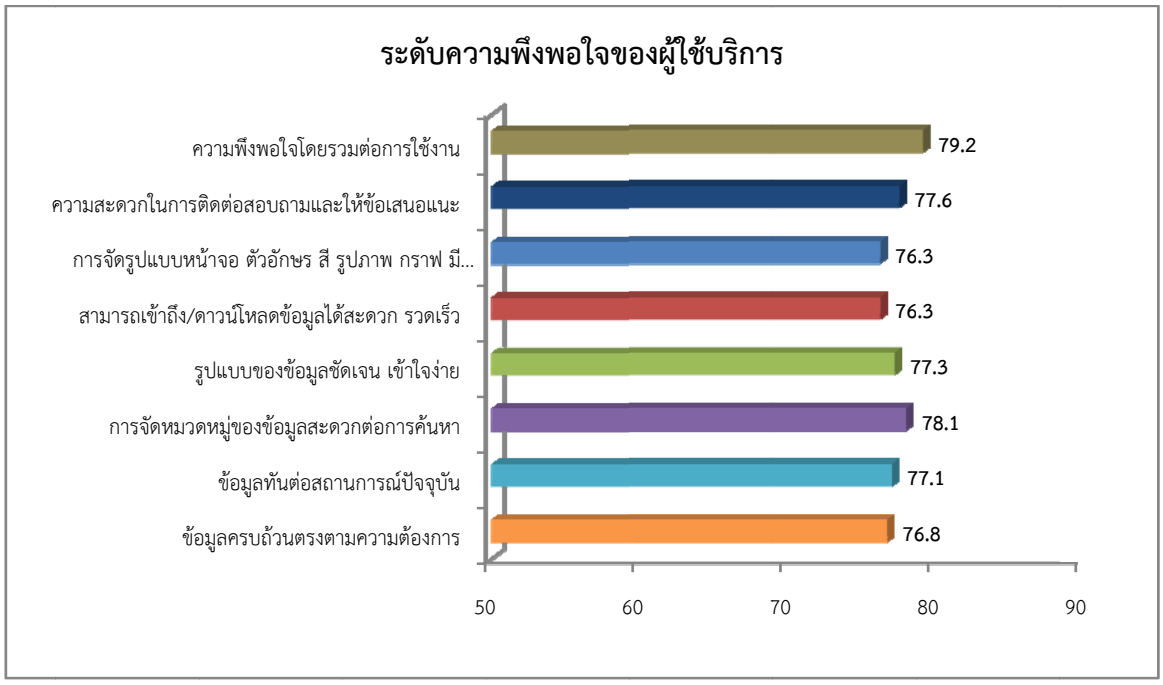
ความถี่ในการเข้าใช้งาน	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
วันละครั้ง	20	27
สัปดาห์ละครั้ง	12	16
เดือนละครั้ง	5	7
2-3 เดือน/ครั้ง	12	16
ใช้งานครั้งแรก	26	34
รวม	75	100



ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

(5 = มากที่สุด, 4 = มาก, 3 = ปานกลาง, 2 = น้อย, 1 = น้อยที่สุด)

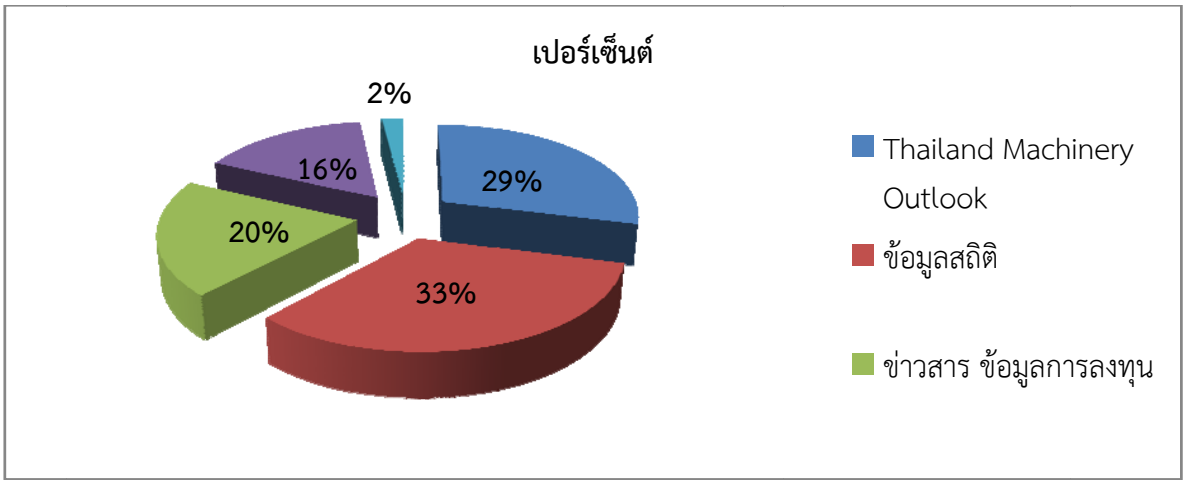
รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1. ข้อมูลครบถ้วนตรงตามความต้องการ	8	49	16	2	-	76.8
2. ข้อมูลทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน	7	52	14	2	-	77.1
3. การจัดหมวดหมู่ของข้อมูลสะดวกต่อการค้นหา	15	39	20	1	-	78.1
4. รูปแบบของข้อมูลชัดเจน เข้าใจง่าย	12	42	20	1	-	77.3
5. สามารถเข้าถึง/ดาวน์โหลดข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว	13	38	21	3	-	76.3
6. การจัดรูปแบบหน้าจอ ตัวอักษร สี รูปภาพ กราฟ มีความเหมาะสม	13	40	19	1	2	76.3
7. ความสะดวกในการติดต่อสอบถามและให้ข้อเสนอแนะ	18	34	19	4	-	77.6
8. ความพึงพอใจโดยรวมต่อการใช้งาน	16	42	15	2	-	79.2



ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ข้อมูลส่วนใดที่ท่านสนใจมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ข้อมูล	ความถี่ (ครั้ง)	เปอร์เซ็นต์ (%)
Thailand Machinery Outlook	33	29
ข้อมูลสถิติ	38	33
ข่าวสาร ข้อมูลการลงทุน	23	20
รายงานวิชาการ	18	16
อื่นๆ	2	2
รวม	114	100



2. ท่านคิดว่าข้อมูลใดที่ควรเพิ่มลงในเว็บไซต์ MIU

- Factory Machinery Outlook
- ตลาดการค้า กลุ่มลูกค้า การช่วยเหลือสนับสนุนจากทุกฝ่าย และแหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำไม่ต้องหลักค้ำประกัน
- เครื่องจักรกล (เครื่องปั๊มลม)
- ข้อมูลการทำธุรกิจเครื่องจักรกลในอาเซียน
- ประวัติความเป็นมาของ MIU โดยละเอียด
- ช่องทางใหม่ในการลงทุน แหล่งเงินทุนต่างๆ ที่ช่วยสนับสนุนจริงๆ สมัครง่าย อนุมัติง่าย สะดวกรวดเร็ว ดอกเบี้ยต่ำ บริการดี ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนอย่างเต็มที่
- วิเคราะห์ภาพรวม/สถานการณ์เศรษฐกิจปัจจุบัน

4.5 การเยี่ยมชมโรงงาน และ/หรือ หน่วยงานวิจัย

สถาบันฯ ได้จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานและ/หรือหน่วยงานวิจัยที่ประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจรวมทั้งมีการบริหารจัดการที่ดี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้จากกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานมาประยุกต์ใช้ ในการปรับปรุงและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

<u>การเยี่ยมชมโรงงาน ครั้งที่ 1</u>

กิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 12-13 มิถุนายน 2558 โดยสถาบันเหล็กฯ ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดเยี่ยมชมโรงงานทั้งสิ้น 2 โรงงาน ได้แก่ บริษัท ไทยซัมมิท ฮาร์เนส จำกัด (มหาชน) และบริษัท ที ไอ พี เอส จำกัด (ท่าเรือแหลมฉบัง-ท่าบี 4) ตลอดจนการจัดประชุมเรื่องยุทธศาสตร์กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร ณ จังหวัดชลบุรี โดยกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานในครั้งนี้มีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 28 ท่าน ดังนี้

ที่	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท
1	คุณพัชรินทร์โพธิ์ศิริสุข	บจก.ตติ ยานยนต์
2	คุณประโยชน์อรรถธร	บจก.พี ทีประโยชน์แทรกเตอร์
3	คุณณรงค์นารายพิทักษ์	บจก.สามัคคีการเกษตร
4	คุณชัชวัฒน์รัตนศากยวงศ์	บจก.รัตนอุตสาหกรรมการเกษตร
5	คุณอนุรัตน์นะสุวรรณโน	บจก.แองโกล-ไทย
6	คุณเข็มเพ็ช โกศินานนท์	บจก.แองโกล-ไทย
7	คุณไพรัตน์มะสูงเนิน	บจก.บี.ที.โอโต้พาร์ต
8	คุณคงศักดิ์ สิงห์สี	บจก.บี.ที.โอโต้พาร์ต
9	คุณญาณพลลิมปนะโชคชัย	บจก.สยามแอดวานซ์ แมชชีนเนอรี่
10	คุณชาครจุลลวาทีเลิศ	บจก.มุ้ยเลง
11	คุณอาภัสรา จุลลวาทีเลิศ	บจก.มุ้ยเลง
12	คุณปวิตร จุลลวาทีเลิศ	บจก.มุ้ยเลง
13	คุณวิมลวรรรณขันทองคำ	บจก.เอ เอ เอเมนูแฟคเจอริ่ง
14	คุณปิยนัดดา อริยโชติมา	บจก.เอ เอ เอเมนูแฟคเจอริ่ง
15	คุณชนิดานิคมชัยประเสริฐ	บจก.ทะเลทองแฟคตอรี่
16	คุณเพ็ญนภาแก้วยานุรักษ์	บจก.ยูนิแมชชีน
17	คุณโยธินชูนิกร	บจก. ชลบุรีเมืองทอง
18	คุณอนันต์เบ้าประเสริฐกุล	บจก. ชลบุรีเมืองทอง

ที่	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท
19	คุณธีระชัยสากลบรรเจิด	บจก.เกษตรอินเตอร์ 42
20	คุณสวงอังศุศิริพงศ์	บจก.ตติยานยนต์
21	คุณธานีวงศ์หล่อ	บจก.ตั้งเชี๊ยะปิงโลหะกิจ
22	คุณสิริพงศ์เทียนทองคำ	บจก.โอ๋ประดิษฐ์ไฮเทค
23	คุณวริทธิ์คัมภีพันธ์	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
24	คุณพศิน แปลกสิริ	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
25	คุณประภัทรรณเกียรติเมธา	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
26	คุณสำเร็จเกษยา	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
27	คุณวราทิตย์นันตะนะ	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
28	คุณจุฑารัตน์วงศ์ธรรม	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

สำหรับภาพประกอบงานสัมมนาได้คัดเลือกมาแสดงตามด้านล่าง














TIPS

TIPS

TIPS





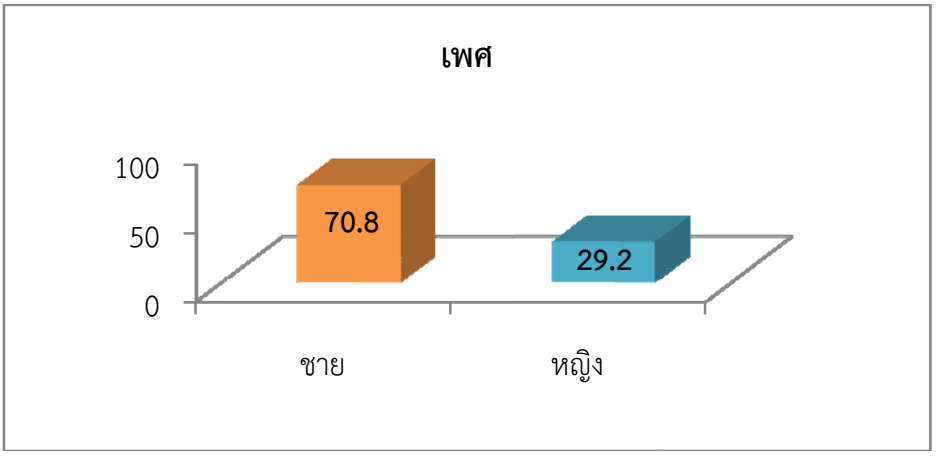
ผลการประเมินความพึงพอใจ

การประเมินผลความพึงพอใจกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

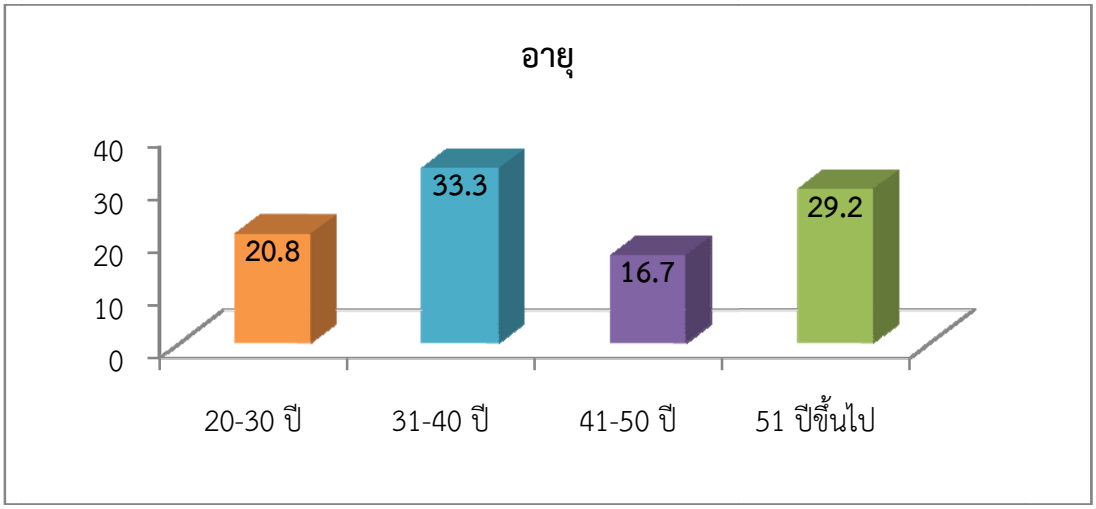
1. เพศ

เพศ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ชาย	17	70.8
หญิง	7	29.2
รวม	24	100



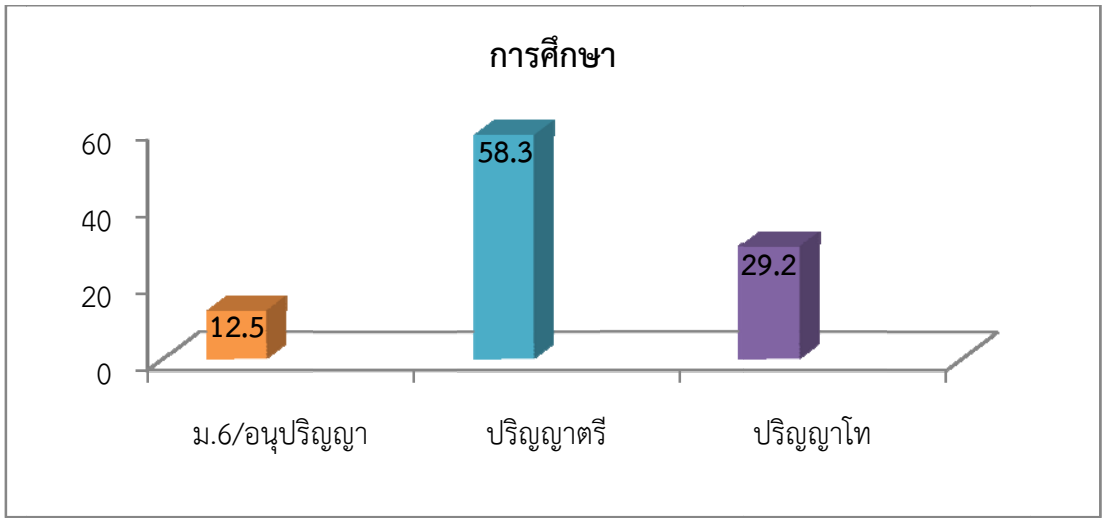
2. อายุ

อายุ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
20-30 ปี	5	20.8
31-40 ปี	8	33.3
41-50 ปี	4	16.7
51 ปีขึ้นไป	7	29.2
รวม	24	100



3. การศึกษา

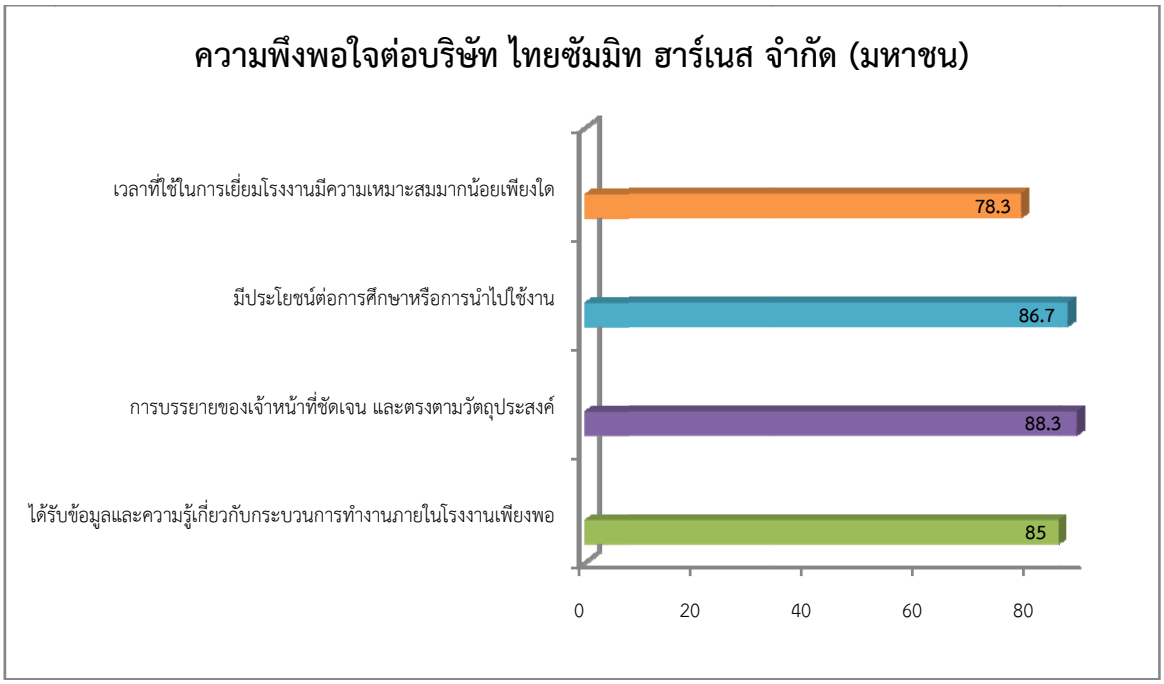
การศึกษา	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ม.6/อนุปริญญา	3	12.5
ปริญญาตรี	14	58.3
ปริญญาโท	7	29.2
ปริญญาเอก	-	-
รวม	24	100



ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ และประโยชน์ที่ได้รับจากการเยี่ยมชมโรงงาน

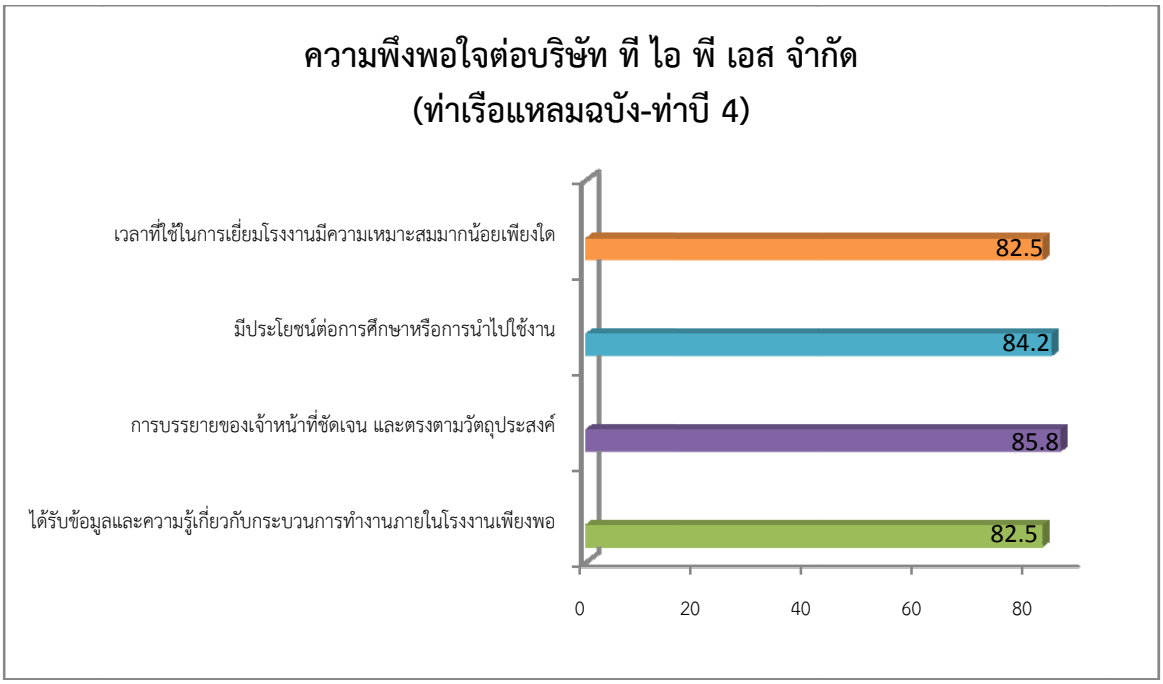
หมวดที่ 1 ความพึงพอใจต่อบริษัทไทยซัมมิท ฮาร์เนส จำกัด (มหาชน)

ความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์ (%)
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1. ได้รับข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทำงานภายในโรงงานเพียงพอ	8	14	2	-	-	85.0
2. การบรรยายของเจ้าหน้าที่ชัดเจน และตรงตามวัตถุประสงค์	11	12	1	-	-	88.3
3. มีประโยชน์ต่อการศึกษาหรือการนำไปใช้งาน	9	14	1	-	-	86.7
4. เวลาที่ใช้ในการเยี่ยมโรงงานมีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด	4	14	6	-	-	78.3



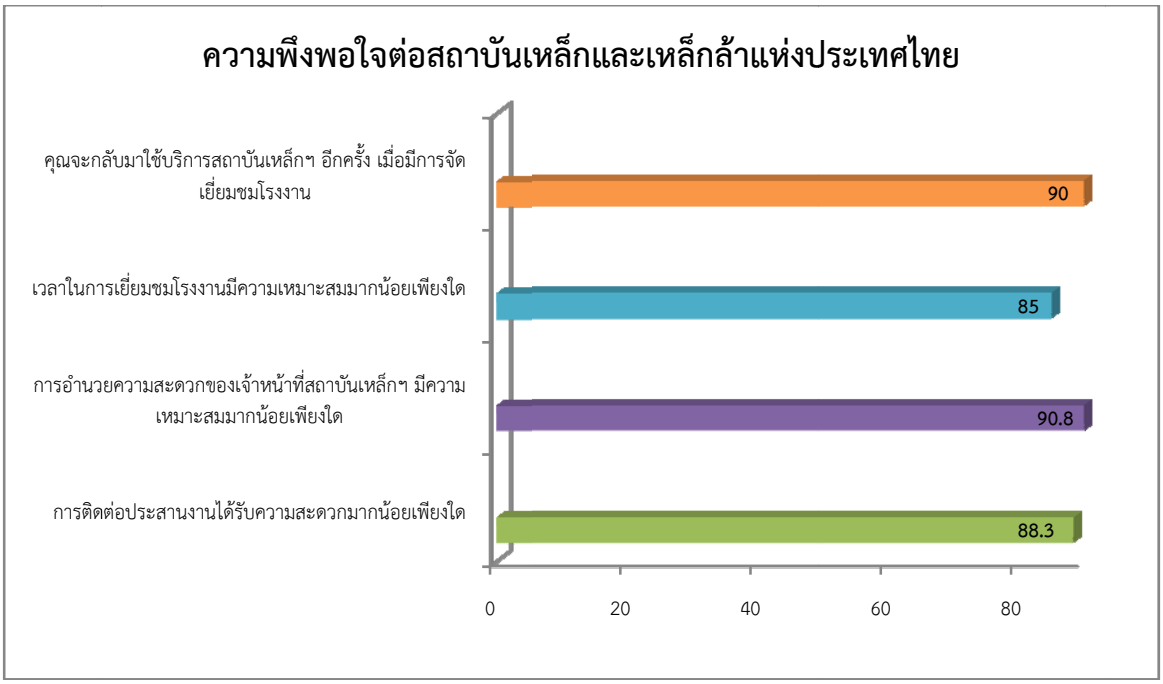
หมวดที่ 2 ความพึงพอใจต่อบริษัทที ไอ พี เอส จำกัด (ท่าเรือแหลมฉบัง-ท่าบี 4)

ความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์ (%)
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1. ได้รับข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทำงานภายในโรงงานเพียงพอ	9	9	6	-	-	82.5
2. การบรรยายของเจ้าหน้าที่ชัดเจน และตรงตามวัตถุประสงค์	10	11	3	-	-	85.8
3. มีประโยชน์ต่อการศึกษาหรือการนำไปใช้งาน	9	11	4	-	-	84.2
4. เวลาที่ใช้ในการเยี่ยมโรงงานมีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด	6	15	3	-	-	82.5



หมวดที่ 3 ความพึงพอใจต่อสถาบันเหล็กและเหล็กล้าแห่งประเทศไทย

ความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์ (%)
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1. การติดต่อประสานงานได้รับความสะดวกมากน้อยเพียงใด	13	8	3	-	-	88.3
2. การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่สถาบันเหล็กฯ มีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด	14	9	1	-	-	90.8
3. เวลาในการเยี่ยมชมโรงงานมีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด	9	12	3	-	-	85.0
4. คุณจะกลับมาใช้บริการสถาบันเหล็กฯ อีกครั้ง เมื่อมีการจัดเยี่ยมชมโรงงาน	13	10	1	-	-	90.0



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงครั้งต่อไป

1. อยากให้พนักงานขับรถบัสรู้เส้นทางมากกว่านี้
2. การเดินทางไปยังโรงงานถึงช้ากว่ากำหนดการ 1 ชั่วโมง
3. อยากให้เพิ่มงบประมาณต่อกลุ่ม เนื่องจากกลุ่มมีสมาชิกเพิ่มขึ้น
4. นำกลุ่มอุตสาหกรรมต่อเรือและซ่อมเรือ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เยี่ยมชมบริษัท ที ไอ พี เอส จำกัด (ท่าเรือแหลมฉบัง-ท่าบี 4)

<u>การเยี่ยมชมโรงงาน ครั้งที่ 2</u>

กิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 19-20 มิถุนายน 2558 โดยสถาบันเหล็กฯ ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีการเยี่ยมชมโรงงาน บริษัท แปซิฟิคแปรรูปสัตว์น้ำ จำกัด ณ จังหวัดสงขลา โดยกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานในครั้งนี้มีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 24 ท่าน ดังนี้

ที่	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท
1	คุณไสวชัยชนะกล	หจก.ชัยชนะกล
2	คุณอเนนอึ้งอภินันท์	บจก.ควอลิตี้แมชชีนทูล
3	นายเสฏฐนันท์อังกูรภาสวิชญ์	บจก.ยู เฟง (ไทย) อินเตอร์เนชั่นแนล
4	คุณวินัยรุ่งฤทธิเดช	บจก.รุ่งมณีอินดัสเตรียล
5	คุณตุ๊กตาตรีรณภูมิ	บจก.รุ่งมณีอินดัสเตรียล

ที่	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท
6	คุณหัทยาอาชานานุภาพ	หจก.โปรเกรสอิเลคโทรนิค
7	คุณวุฒิพรรณอาชานานุภาพ	หจก.โปรเกรสอิเลคโทรนิค
8	คุณชูเกียรติอังสโวทัย	บจก.คอนสโกเอ็นเตอร์ไพร์เซส
9	คุณศักพันย์เอี่ยมเอกดุล	บจก.ซี แอนด์ ดับบลิวแมชชีนเนอรี่
10	คุณวรพจน์ไชยาคำ	บจก.ใบจักรแสงชัย
11	คุณสมบูรณ์พิทยรังสฤษฎ์	บจก.ไทยเซ็นทรัลเมคคานิคส์
12	คุณวิโรจน์โชติปัญญาวิสุทธิ์	บจก.โรจน์กลการแอนด์ แมชชีนเนอรี่
13	คุณอภิรมย์เลี้ยงชีพเสริมสุข	หจก.เลี้ยงย่งฝุ่ยเอ็นจิเนียริ่ง
14	คุณพนิตตาเลี้ยงชีพเสริมสุข	หจก.เลี้ยงย่งฝุ่ยเอ็นจิเนียริ่ง
15	คุณกัมพลสุชัยพร	หจก.พี.วี.เอส. อิควิปเมนท์
16	คุณชัยวัฒน์รัตนพิทักษ์	บจก.ไทยเอเย่นซีเอ็นยีเนียริ่ง
17	คุณชัชนันท์ถนอมวรสิน	บจก.ไทยเอเย่นซีเอ็นยีเนียริ่ง
18	คุณเสวิตาถิ่นสันติสุข	บจก.รอยัลมอเตอร์เวอร์ค
19	คุณพัชรินทร์โพธิ์ศิริสุข	บจก.ตติยานยนต์
20	คุณธีระชัยสากลบรรเจิด	บจก.เกษตรอินเตอร์ 42
21	คุณวริทธ์คัมภีพันธ์	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
22	ประภัทรรณเกียรติเมธา	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
23	ตะวัน พสุภา	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
24	จุฑารัตน์วงศ์ธรรม	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

สำหรับภาพประกอบงานสัมมนาได้คัดเลือกมาแสดงตามด้านล่าง












PFP





PFP
แปซิฟิคแปรรูปสัตว์น้ำ จำกัด





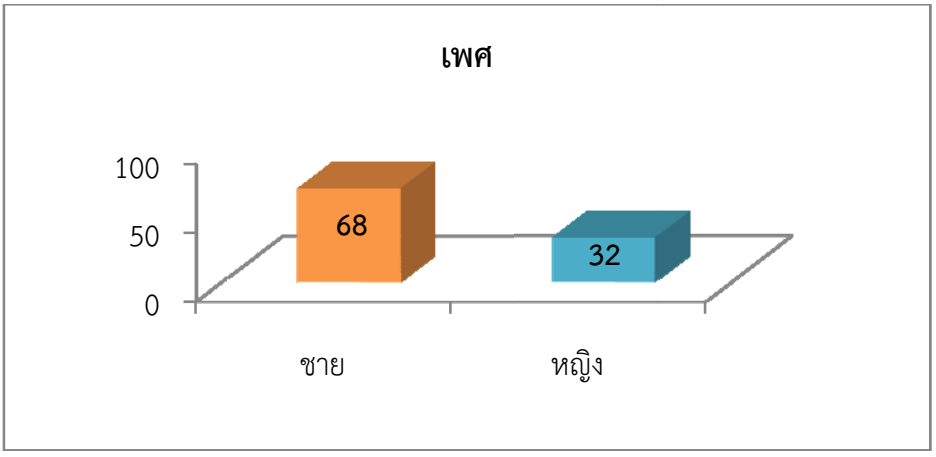
ผลการประเมินความพึงพอใจ

การประเมินผลความพึงพอใจกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

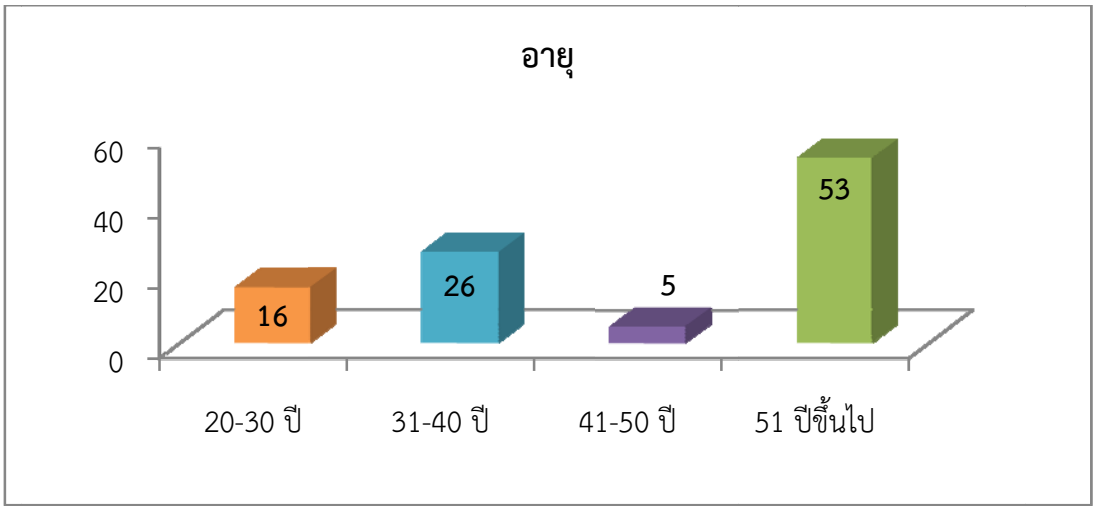
1. เพศ

เพศ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ชาย	13	68
หญิง	6	32
รวม	19	100



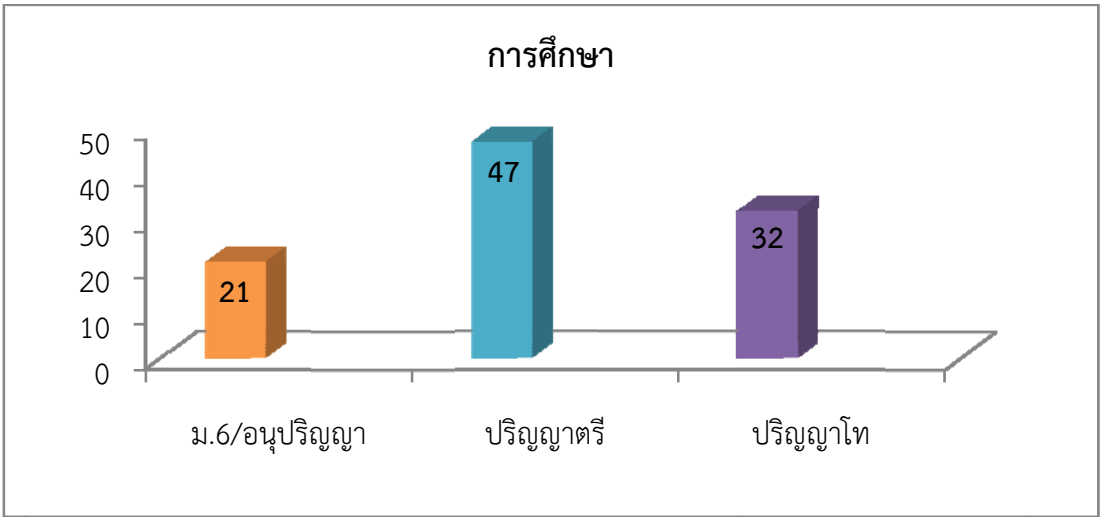
2. อายุ

อายุ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
20-30 ปี	3	16
31-40 ปี	5	26
41-50 ปี	1	5
51 ปีขึ้นไป	10	53
รวม	19	100



3. การศึกษา

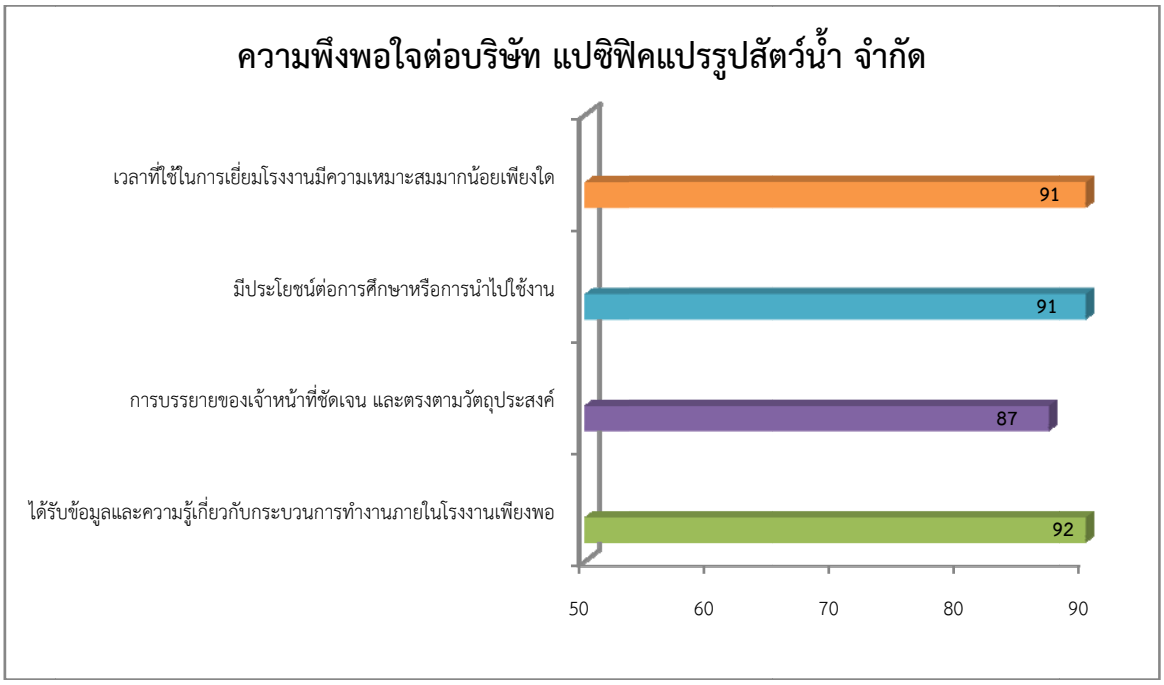
การศึกษา	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
ม.6/อนุปริญญา	4	21
ปริญญาตรี	9	47
ปริญญาโท	6	32
ปริญญาเอก	-	-
รวม	19	100



ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ และประโยชน์ที่ได้รับจากการเยี่ยมชมโรงงาน

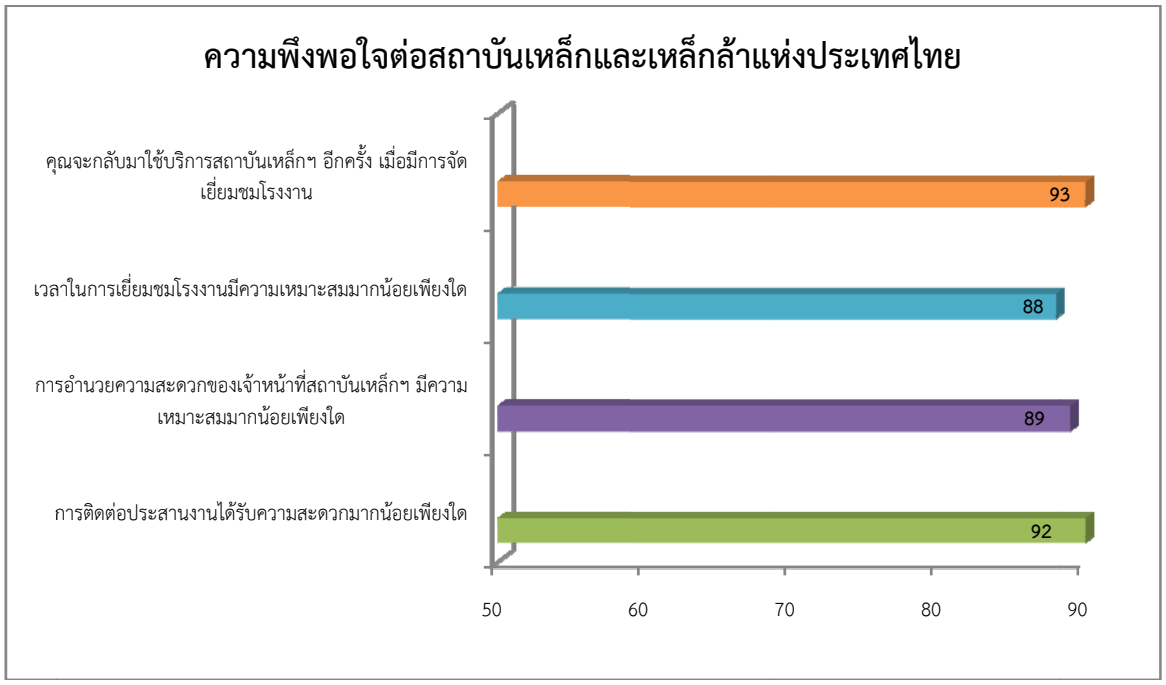
หมวดที่ 1 ความพึงพอใจต่อบริษัท แปซิฟิคแปรรูปสัตว์น้ำ จำกัด

ความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์ (%)
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1. ได้รับข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทำงานภายในโรงงานเพียงพอ	11	8	-	-	-	92
2. การบรรยายของเจ้าหน้าที่ชัดเจน และตรงตามวัตถุประสงค์	8	10	1	-	-	87
3. มีประโยชน์ต่อการศึกษาหรือการนำไปใช้งาน	12	5	2	-	-	91
4. เวลาที่ใช้ในการเยี่ยมโรงงานมีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด	11	7	1	-	-	91



หมวดที่ 2 ความพึงพอใจต่อสถาบันเหล็กและเหล็กล้าแห่งประเทศไทย

ความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์ (%)
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1. การติดต่อประสานงานได้รับความสะดวกมากน้อยเพียงใด	13	4	2	-	-	92
2. การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่สถาบันเหล็กฯ มีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด	11	6	2	-	-	89
3. เวลาในการเยี่ยมชมโรงงานมีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด	10	7	2	-	-	88
4. คุณจะกลับมาใช้บริการสถาบันเหล็กฯ อีกครั้ง เมื่อมีการจัดเยี่ยมชมโรงงาน	14	3	2	-	-	93



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงครั้งต่อไป

1. ไม่มี ยอดเยี่ยมมาก
2. ไม่มี ถูกใจมาก ยอดเยี่ยม
3. มีการสรุปงานและติดตามผลจากการที่ได้มาเยี่ยมชมโรงงานในครั้งนี้

4.6 การจัดทำ Link กับ IU อื่นๆรวมทั้งบริษัทและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ดำเนินการจัดทำ link กับ IU อื่นๆ รวมทั้งบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อยได้แก่สถาบันไทย-เยอรมันศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็กกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย กองส่งเสริมวิศวกรรมเกษตรกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรมสถาบันไฟฟ้าและอิเลคทรอนิกส์Plastic Intelligence Unit และสถาบันวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมอุตสาหกรรมการผลิต (SMI)

4.7 ปรับปรุงเวบไซต์ของ MIU

เพื่อให้ website ของ MIU สามารถรองรับขอบข่ายการดำเนินงานของโครงการได้มากขึ้นตามที่ได้รับมอบหมายจาก สศอ. เช่น การจัดทำฐานข้อมูลของ AEC ปรับปรุงให้มีช่องทางการสื่อสารระหว่างผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการหรือระหว่างผู้ใช้บริการด้วยกันเองให้มากขึ้น ระบบเตือนภัยธุรกิจ และรายชื่อผู้ประกอบการ รายสำคัญ เป็นต้น ดังนั้นสถาบันฯจึงตระหนักถึงความจำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุง website MIU ใหม่โดยมีหัวข้อ (Menu) ต่างๆ ของเว็บไซต์สามารถแสดงได้ดังนี้

- เอกสารเผยแพร่
  - Thailand Machinery Outlook
  - โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
  - รายงาน
    - MIU Annual Report
    - รายงานวิจัยเชิงลึก
  - AEC
    - Country Proflie
    - ข่าวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
    - บทความและบทวิเคราะห์
    - นโยบายภาครัฐที่มีต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
  - Knowledge
    - บทความและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

        - หนังสือแนะนำ
        - วิดีโออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

- สถิติ
    - รายงานสถิติการนำเข้า-ส่งออกของประเทศไทย
        - รายผลิตภัณฑ์
        - รายประเทศ
    - รายงานสถิติการนำเข้าส่งออกของต่างประเทศ
        - ประเทศสำคัญ
        - AEC
- HS Code
    - การจัดกลุ่ม Harmonize Code เปรียบเทียบกับ ISIC Code
    - รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกหลักของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย
- ฐานข้อมูลผู้ประกอบการ
    - แยกตามกลุ่มผู้ประกอบการ ประเภทผลิตภัณฑ์ประเภทบริการ และกลุ่มที่เป็นสมาชิกของสภาอุตสาหกรรม เป็นต้น
- มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ
    - FTA
        - การลดภาษีภายใต้ FTAs สินค้าเครื่องจักรกล พิกัด 84 และ 87
        - ความคืบหน้า/สถานการณ์เจรจา
        - ความตกลงการค้าเสรีระหว่างประเทศb
        - บทความและรายงานการศึกษา
    - BOI
        - นโยบายส่งเสริมการลงทุน
        - โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI
    - นโยบาย/มาตรการ
        - นโยบาย ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
        - มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (NTB)
- MIU Update
    - กิจกรรม/สัมมนา
    - Plant visit
    - Training
    - การประชุมกลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

- ข่าว
  - ข่าวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
  - ข่าวเศรษฐกิจ

- Event and Exhibition

โดยเว็บไซต์ใหม่ได้เริ่มใช้งานในเดือนพฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา

4.8 การนำข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งาน

การอ้างอิงข้อมูลของหน่วยงานต่าง ๆ จากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล (MIU) สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้ โดยรายละเอียดของข้อมูลที่สนับสนุนแสดงใน ภาคผนวก ซ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/ผู้ขอข้อมูล	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่สนับสนุน	วัน/เดือน/ปี
1	กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ประชุม		ทุกเดือน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2557
2	กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ประชุม		ทุกเดือน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2557
3	สมาคมเครื่องจักรกลไทย	ประชุมสามัญสมาคม	รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	ทุกเดือน ตั้งแต่เดือนเมษายน 2557
4	CLAAS Regional Center South East Asia Ltd.		สถิติการนำเข้า-ส่งออก	6 มิถุนายน 2557
5	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ		HS Code	31 กรกฎาคม 2557
6	ธนาคารกสิกรไทย	นำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อต่อยอดงานสัมมนา และออกบทวิเคราะห์	สถิติการนำเข้า-ส่งออก	7 พฤษภาคม 2558
7	Italian Trade Agency - Trade Promotion Section - Embassy of Italy		HS Code	25 พฤษภาคม 2558
8	บริษัท มิตซุยแอนด์คัมปนี (ไทยแลนด์) จำกัด		รหัสพิกัดศุลกากร	8 มิถุนายน 2558
9	บริษัทแทรคตัส		สถิติการนำเข้า-ส่งออก	21 กรกฎาคม 2558
10	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	มีแนวทางสนับสนุนผู้ประกอบการตาม list ที่แจ้งมา ในการเพิ่มผลิตภาพด้วย Science&Technology	รายชื่อผู้ประกอบการไทยที่ดำเนินธุรกิจผลิตน๊อต-สกรูและปลอกสลัก	23 กรกฎาคม 2558

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/ผู้ขอข้อมูล	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่สนับสนุน	วัน/เดือน/ปี
11	บริษัทแทรคตัส		รายละเอียด HS Code	24 กรกฎาคม 2558
12	บริษัท ยันม่าร์ เอส.พี. จำกัด	เพื่อศึกษาตลาดรถเกี่ยว/นวดและรถดำนาว่ามีแนวโน้มทิศทางเป็นอย่างไร	Code การส่งออก - รถเกี่ยว/นวด และรถดำนา	13 สิงหาคม 2558
			มูลค่าการส่งส่งออก-รถเกี่ยว/นวด และรถดำนา	
			ปริมาณการส่งออก-รถเกี่ยว/นวด และรถดำนา	
			ประเทศปลายทาง	
13	บริษัท ยันม่าร์ เอส.พี. จำกัด	เพื่อใช้เป็นข้อมูลด้านสภาวะเศรษฐกิจและการนำเข้าส่งออกเครื่องจักรกลไทยประจำเดือน	รายงานภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย	8 กันยายน 2558

ภาคผนวก ก
รายการกิจกรรมทั้งหมดในโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและแผนการดำเนินงานที่แสดงตัวชี้วัดและผลงาน ณ ปัจจุบัน ปี 2558

ตารางที่ 1 แสดงรายการกิจกรรมในโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ.2558

กิจกรรม	MIU	หน่วย	หมายเหตุ
1. ฐานข้อมูล			
1.1 ข้อมูลผู้ประกอบการ :			
: เครื่องจักรกลการเกษตร			
- ขนาดของผู้ประกอบการ (SML)	85%	%	
- สัดส่วนของผู้ถือหุ้น (ไทย% ต่างชาติ %)	85%	%	
- สถานที่ตั้ง/จังหวัด			
- นิคมอุตสาหกรรม	85%	%	
- จังหวัด	85%	%	
- ภาค	85%	%	
- ประเภทผลิตภัณฑ์	60%	%	
- กระบวนการผลิต	60%	%	
- ข้อมูลทางการเงิน/ทุนจดทะเบียน	75%	%	
- ข้อมูลกำลังการผลิต	50%	%	
- จำนวนแรงงาน	40%	%	
: เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม			
- ขนาดของผู้ประกอบการ (SML)	55%	%	
- สัดส่วนของผู้ถือหุ้น (ไทย% ต่างชาติ %)	55%	%	
- สถานที่ตั้ง/จังหวัด			
- นิคมอุตสาหกรรม	55%	%	
- จังหวัด	55%	%	
- ภาค	55%	%	
- ประเภทผลิตภัณฑ์	35%	%	
- กระบวนการผลิต	35%	%	
- ข้อมูลทางการเงิน/ทุนจดทะเบียน	55%	%	
- ข้อมูลกำลังการผลิต	25%	%	
- จำนวนแรงงาน	25%	%	
: เครื่องมือกล			

กิจกรรม	MIU	หน่วย	หมายเหตุ
- ขนาดของผู้ประกอบการ (SML)	35%	%	
- สัดส่วนของผู้ถือหุ้น (ไทย% ต่างชาติ %)	35%	%	
- สถานที่ตั้ง/จังหวัด			
- นิคมอุตสาหกรรม	35%	%	
- จังหวัด	35%	%	
- ภาค	35%	%	
- ประเภทผลิตภัณฑ์	25%	%	
- กระบวนการผลิต	25%	%	
- ข้อมูลทางการเงิน/ทุนจดทะเบียน	35%	%	
- ข้อมูลกำลังการผลิต	15%	%	
- จำนวนแรงงาน	15%	%	
1.2 **ข้อมูลการตลาด**			
- นำเข้า	9	ครั้ง	
- ส่งออก	9	ครั้ง	
- จัดกลุ่ม Harmonize Code เปรียบเทียบกับ ISIC	1	ครั้ง	update ให้ทันสมัย
1.3 **ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ**			
- นำเข้า	6	ประเทศ	
- ส่งออก	6	ประเทศ	
- การนำเข้า- ส่งออก ในรูปแบบกราฟ	6	ประเทศ	
1.4 **กรอบการเจรจา FTA ของไทย**	1	ครั้ง	update ให้ทันสมัย
1.5 **การเตือนภัย/การคาดการณ์**			
- ระบบเตือนภัย (Early Warning System)	1	ระบบ	
1.6 **งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต**	9	เรื่อง	รายงานความคืบหน้า
1.7 **ข่าวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม**			
- ความเคลื่อนไหวทางด้านเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	-	ข่าว	25 ข่าวต่อเดือน
- ความเคลื่อนไหวของตลาด	-	ข่าว	
- ข่าวกฎหมาย นโยบาย และกฎระเบียบต่างๆ	-	ข่าว	
1.8 **ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน เช่น บ.ที่ได้รับการส่งเสริมจาก BOI**	1	ครั้ง	update ให้ทันสมัย

กิจกรรม	MIU	หน่วย	หมายเหตุ
1.9 **มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ**			
- นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน และโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม	1	ครั้ง	update ให้ทันสมัย
- มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (NTB)	1	ครั้ง	update ให้ทันสมัย
2. **การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์**			
- รายงานสถานการณ์รายเดือน	9	ครั้ง	
- รายงานสถานการณ์รายไตรมาส	3	ครั้ง	
- รายงานสถานการณ์รายปี	1	ครั้ง	
- รายงานวิจัยเชิงลึก	3	ฉบับ	
3.การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์			
- จัดสัมมนาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์	1	ครั้ง	
- การจัดประชุม forum	2	ครั้ง	
- มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ	2	ราย	
- ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง			
- facebook / twitter	24	เรื่อง	
4. **อื่น ๆ**			
- การประเมิน/สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ	2	ครั้ง	
- จัดเยี่ยมชมโรงงาน และ/หรือ หน่วยงานวิจัย	1	ครั้ง	
- มีการจัดทำ Link กับ IU อื่นๆ รวมทั้งบริษัท ,หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-	อย่างน้อย IU สศอ.

ตารางที่ 2. แสดงตัวชี้วัดตามแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	เดือนที่									รวม	หน่วย	หมายเหตุ
กิจกรรม	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1. ฐานข้อมูล												
1.1 ปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ประกอบการ :												
เครื่องจักรกลการเกษตร										1,000	ราย	
เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม												
เครื่องมือกล												
ผล										1,045	ราย	
1.2 ข้อมูลการตลาด												
นำเข้า - ส่งออก	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	ครั้ง	ข้อมูลล่าสุดเดือนกรกฎาคม 2558
ผล	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	ครั้ง	
จัดกลุ่ม Harmonize Code เปรียบเทียบกับ ISIC										1	ครั้ง	
ผล										1	ครั้ง	
รวบรวมรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออก (รายสำคัญ)										1	ครั้ง	รวบรวมรายชื่อผู้นำเข้า – ส่งออก (รายสำคัญ) ที่ HS code 4 digits
ผล										1	ครั้ง	
1.3 ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ												
นำเข้า										6	ประเทศ	ข้อมูลนำเข้า-ส่งออกของกลุ่มเครื่องจักรกล ปี 2557 ทั้ง 6 ประเทศจะแสดงผลในเว็บไซต์
ผล										6	ประเทศ	
ส่งออก										6	ประเทศ	
ผล										6	ประเทศ	
การนำเข้า- ส่งออก ในรูปแบบกราฟ										6	ประเทศ	
ผล										6	ประเทศ	
1.4 กรอบการเจรจา FTA ของไทย												
กรอบการเจรจา FTA ของไทย										1	ครั้ง	5 กรอบการเจรจา

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	เดือนที่									รวม	หน่วย	หมายเหตุ
กิจกรรม	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
ผล										1	ครั้ง	5 กรอบการเจรจา
1.5 การเตือนภัย/การคาดการณ์												
ระบบเตือนภัย (Early Warning System)										1	ระบบ	เริ่มแสดงผลในเดือน สิงหาคม 2558
ผล										1	ระบบ	
1.6 งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต												
งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต	1	1	1	1	2	1	1	1	1	10	เรื่อง	ธ.ค. 57 – ส.ค. 58
ผล	1	1	1	1	2	1	1	1	1	10	เรื่อง	
1.7 ข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม												
ความเคลื่อนไหวทางด้านเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม												
ความเคลื่อนไหวของตลาด	25	25	25	25	25	25	25	25	25	225	ข่าว	1 ธ.ค. 57 – 31 ส.ค. 58
ข่าวกฎหมาย นโยบาย และกฎระเบียบต่างๆ												
ผล	53	55	50	50	49	48	48	47	48	448	ข่าว	
1.8 ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน												
ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน										1	ครั้ง	20 ต.ค. 57 – 31 พ.ค. 58 รวม 106 ราย 1 มิ.ย. 58 – 31 ส.ค. 58 รวม 37 ราย
ผล										1	ครั้ง	
1.9 มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ												
นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน และโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม										1	ครั้ง	
ผล										1	ครั้ง	
มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (NTB)										1	ครั้ง	
ผล										1	ครั้ง	
2. การจัดทำรายงานบทวิเคราะห์												
รายงานสถานการณ์รายเดือน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	ฉบับ	รายเดือน

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	เดือนที่									รวม	หน่วย	หมายเหตุ
กิจกรรม	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
ผล	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	ฉบับ	(ธ.ค. 57 – ส.ค. 58)
รายงานสถานการณ์รายไตรมาส			1			1			1	3	ฉบับ	รายไตรมาส (ไตรมาสที่ 4 ปี 2557 – ไตรมาสที่ 2 ปี 2558)
ผล			1			1			1	3	ฉบับ	
รายงานสถานการณ์รายปี			1							1	ฉบับ	รายปี ปี 2557
ผล			1							1	ฉบับ	
รายงานวิจัยเชิงลึก												
รายงานการศึกษาสถานภาพการประกอบธุรกิจของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรอุตสาหกรรมยางและพลาสติก จำนวน 1 เครื่องจักร										1	ฉบับ	สถานภาพอุตสาหกรรมเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์พลาสติก
ผล										1	ฉบับ	
รายงานการศึกษาเชิงเปรียบเทียบด้านศักยภาพและความสามารถในการผลิตของประเทศผู้ผลิตที่สำคัญ ในอาเซียน										1	ฉบับ	RCA เครื่องจักรกลการเกษตรไทยและสถานภาพอุตสาหกรรมรถไถเดินตาม
ผล										1	ฉบับ	
รายงานการศึกษาดัชนีเชิงคุณภาพเพื่อติดตามความเคลื่อนไหวของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่สำคัญ										1	ฉบับ	สำรวจผู้ประกอบการตั้งแต่เดือนมี.ค. – มิ.ย. 2558
ผล										1	ฉบับ	
โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล												
จำนวนโรงงาน จำนวนแรงงาน การนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าของอุตสาหกรรมคิดเป็น % เทียบกับ GDP										1	ครั้ง	
ผล										1	ครั้ง	
ข้อมูลด้าน AEC												
ข้อมูลพื้นฐานของแต่ละประเทศในอาเซียน ข่าวความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และข้อมูลการนำเข้า-ส่งออก										1	ครั้ง	Country Profile
ผล										1	ครั้ง	

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	เดือนที่									รวม	หน่วย	หมายเหตุ
กิจกรรม	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
3. การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์												
การจัดประชุม forum ผู้ประกอบการ			1			1		1		3	ครั้ง	
ผล		1				2				3	ครั้ง	
มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ			2							2	ราย	
			3			4				7	ราย	
ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง facebook / twitter	3	3	3	3	3	3	2	2	2	24	เรื่อง	ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร งานสัมมนา และ Outlook
ผล	53	56	50	50	49	49	48	48	50	453	เรื่อง	
4. อื่น ๆ												
การประเมิน/สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ			1					1		2	ครั้ง	จากผู้เข้าร่วมสัมมนาและจากเว็บไซต์
ผล			1			1				2	ครั้ง	
จัดเยี่ยมชมโรงงาน และ/หรือ หน่วยงานวิจัย						1				1	ครั้ง	จังหวัดชลบุรีและจังหวัดสงขลา
ผล						2				2	ครั้ง	
การจัดทำ Link กับ IU อื่นๆ รวมทั้งบริษัท ,หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง										-	-	จัดทำ website MIU ใหม่และอยู่ในช่วงทดลองใช้งาน
ผล										-	-	
5. การส่งรายงานโครงการ												
รายงานการศึกษาขั้นต้น[1]	1									1	ฉบับ	จำนวน 10 ชุด
ผล	1									1	ฉบับ	
รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1[1]				1						1	ฉบับ	จำนวน 10 ชุด
ผล				1						1	ฉบับ	
รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2[1]							1			1	ฉบับ	จำนวน 10 ชุด
ผล							1			1	ฉบับ	
รายงานฉบับสมบูรณ์[1],[2]									1	1	ฉบับ	จำนวน 10 ชุด
ผล									1	1	ฉบับ	
บทสรุปผู้บริหาร ภาษาไทย										-	-	จำนวน 10 ชุด

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	เดือนที่									รวม	หน่วย	หมายเหตุ
กิจกรรม	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
แผ่นซีดี										-	-	จำนวน 20 ชุด

หมายเหตุ: [1] รายงานข้างต้นนำเสนอทั้งรูปแบบของเอกสารและไฟล์ PDF

[2] จัดทำรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์และบทสรุปผู้บริหารในรูปแบบของเอกสาร เว็บไซต์เผยแพร่ รวมทั้งจัดทำให้อยู่ในรูปของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) และนำไปบันทึกลงในฐานข้อมูลเพื่อให้สามารถนำไปใช้ในเครื่องคอมพิวเตอร์และ Smart phone ระบบต่างๆ เช่น iOS, Android และ Window เป็นต้น

ภาคผนวก ข
รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลรายสำคัญตาม Harmonized Code

รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลรายสำคัญ

สถาบันเหล็กฯ ได้รวบรวมรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลรายสำคัญ แยกตามประเภทอุตสาหกรรม ได้แก่ เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล โดยเลือกที่ HS code 4 หลัก ซึ่งแต่ละหลักจะรวบรวมรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญ 10 รายชื่อ สำหรับรูปแบบการนำเสนอจะประกอบด้วย ประเภทอุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มสินค้า HS code 4 หลัก ลำดับ รายชื่อบริษัท (เรียงตามมูลค่ามากไปน้อย) ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ ซึ่งได้รวบรวมรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญแล้ว ได้แก่ เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ประเภทอุตสาหกรรม	กลุ่มอุตสาหกรรม	กลุ่มสินค้า	HS code 4 digits	จำนวน HS code	จำนวนรายชื่อ (รายสำคัญ)	
				4 digits	ผู้นำเข้า	ผู้ส่งออก
เครื่องจักรกลการเกษตร (Farm Machinery)	เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	84.32	15	10	10
		แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วง และส่วนประกอบ	87.01		10	10
			87.06 (AM)		10	10
			87.07 (AM)		10	10
			87.08 (AM)		10	10
			87.16 (AM)		10	10
		เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	84.13 (AM)		10	10
			84.24 (AM)		10	10
		เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	84.33 (1)		10	10
			84.28 (AM)		10	10
		เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	84.37		10	10
		เครื่องคัดแยกขนาด	84.33 (2)		10	10
		เครื่องทำให้แห้ง	84.19 (AM)		10	10
	เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	เครื่องรีดนม	84.34 (AM)		10	10
		เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง/เพาะชำ และส่วนประกอบ	84.36		10	10

ประเภทอุตสาหกรรม	กลุ่มอุตสาหกรรม	กลุ่มสินค้า	HS code 4 digits	จำนวน HS code	จำนวนรายชื่อ (รายสำคัญ)	
				4 digits	ผู้นำเข้า	ผู้ส่งออก
เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (Machinery Industry)	เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์และส่วนประกอบ	8422	62	10	10
		เครื่องชั่งและส่วนประกอบ	8423		10	10
	เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	เครื่องจักรงานโยธา ก่อสร้าง	8479		10	10
		เครื่องจักรงานดิน	8429		10	10
			8701		10	10
		เครื่องจักรงานดิน อื่น ๆ	8430		10	10
			8705		10	10
		เครื่องผ่อนแรง	8425		10	10
		เครื่องสูบของเหลว	8413		10	10
		ปั่นจั่นและโครงยก	8426		10	10
			8705		10	10
		รถฟอร์กลิฟต์และอุปกรณ์	8427		10	10
		ลิฟต์ บันไดเลื่อน เครื่องลำเลียง	8428		10	10
		ส่วนประกอบเครื่องผ่อนแรง	8431		10	10
		ส่วนประกอบเครื่องจักรงานดินหรือเครื่องจักรงานดินอื่นๆ	8408		10	10
			8483		10	10
	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	เครื่องผสมสารจำพวกแร่ และอื่นๆ	8474		10	10
	เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติก และส่วนประกอบ	8477		10	10
	เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	เครื่องจักรที่ใช้เฉพาะสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบ	8486		10	10
		เครื่องประกอบหลอดไฟฟ้า และส่วนประกอบ	8475		10	10
	เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	เครื่องแปรรูปอาหาร และส่วนประกอบ	8438		10	10
		เครื่องจักรทำยาสูบ และส่วนประกอบ	8478		10	10

ประเภทอุตสาหกรรม	กลุ่มอุตสาหกรรม	กลุ่มสินค้า	HS code 4 digits	จำนวน HS code	จำนวนรายชื่อ (รายสำคัญ)	
				4 digits	ผู้นำเข้า	ผู้ส่งออก
		เครื่องจักรสกัด/ปรุงแต่งไขมัน	8479		10	10
		เครื่องทำผลิตภัณฑ์นม และส่วนประกอบ	8434		10	10
		เครื่องอัด/คั้นน้ำผลไม้ และส่วนประกอบ	8435		10	10
	เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	เครื่องจักรการพิมพ์/อุปกรณ์การพิมพ์ และส่วนประกอบ	8442		10	10
		เครื่องจักรสิ่งพิมพ์ และส่วนประกอบ	8440		10	10
		เครื่องจักรสิ่งพิมพ์อื่นๆ และส่วนประกอบ	8441		10	10
		เครื่องทำกระดาษ และส่วนประกอบ	8439		10	10
		เครื่องพิมพ์	8443		10	10
	เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	เครื่องเย็บ และส่วนประกอบ	8452		10	10
		เครื่องจักรสำหรับเตรียมเส้นใย	8445		10	10
		เครื่องซักทำความสะอาดสิ่งทอ และส่วนประกอบ	8451		10	10
		เครื่องถักนิต	8447		10	10
		เครื่องทอผ้า	8446		10	10
		เครื่องทำสักหลาด	8449		10	10
		เครื่องอัดผิววัสดุทอประดิษฐ์	8444		10	10
		เครื่องอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องจักรสิ่งทอ	8448		10	10
	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	เครื่องเตรียมหรือฟอกหนัง และส่วนประกอบ	8453		10	10
	เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	เครื่องจักร/อุปกรณ์หล่อโลหะ และส่วนประกอบ	8454		10	10
		เครื่องจักรสำหรับงานโลหะ	8479		10	10
		เครื่องรีดโลหะ/อุปกรณ์ และส่วนประกอบ	8455		10	10
	เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	เครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ	8421		10	10
		เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ	8406		10	10
		เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ	8411		10	10

ประเภทอุตสาหกรรม	กลุ่มอุตสาหกรรม	กลุ่มสินค้า	HS code 4 digits	จำนวน HS code	จำนวนรายชื่อ (รายสำคัญ)	
				4 digits	ผู้นำเข้า	ผู้ส่งออก
		เครื่องกังหันไฮดรอลิก และส่วนประกอบ	8410		10	10
		เครื่องกำเนิดก๊าซ และส่วนประกอบ	8405		10	10
		เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	8479		10	10
		เครื่องฉีดพ่นของเหลวและส่วนประกอบ	8424		10	10
		เครื่องทำให้ร้อน หรือแห้ง (ใช้ในอุตสาหกรรม) และส่วนประกอบ	8419		10	10
		เครื่องทำความเย็น/อุปกรณ์อื่นๆ (ใช้ในอุตสาหกรรม) และส่วนประกอบ	8418		10	10
		เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ และส่วนประกอบ	8401		10	10
		เครื่องพ่น/ฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผา และส่วนประกอบ	8416		10	10
		เครื่องยนต์/มอเตอร์อื่นๆ และส่วนประกอบ	8412		10	10
		เครื่องรีด และส่วนประกอบ	8420		10	10
		เครื่องสูบของเหลว และส่วนประกอบ	8413		10	10
		เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ	8414		10	10
		เตาเผา เตาอบ เตาเผาขยะ และส่วนประกอบ	8417		10	10
		บอยเลอร์ และส่วนประกอบ	8402		10	10
			8403		10	10
		ส่วนประกอบของเครื่องจักรเกี่ยวกับไฟฟ้า ที่ไม่ได้ระบุ	8487		10	10
		ส่วนประกอบบอยเลอร์ และส่วนประกอบ	8404		10	10
เครื่องมือกล (Machinery Tool)	เครื่องมือกล (Machine Tool)	เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	8456	14	10	10
		เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	8457		10	10
		เครื่องมือกล กลึงโลหะ	8458		10	10
		เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	8459		10	10
		เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	8460		10	10

ประเภทอุตสาหกรรม	กลุ่มอุตสาหกรรม	กลุ่มสินค้า	HS code 4 digits	จำนวน HS code	จำนวนรายชื่อ (รายสำคัญ)	
				4 digits	ผู้นำเข้า	ผู้ส่งออก
		เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	8461		10	10
		เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	8462		10	10
		เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	8463		10	10
		เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	8464		10	10
		เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	8465		10	10
		ส่วนประกอบเครื่องมือกล	8466		10	10
		หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	8480		10	10
	เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	8467		10	10
		เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	8468		10	10
รวม				**91**	**910**	**910**

รายชื่อผู้นำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
84.32	1	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	2	บจก.เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร	9/9 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	0-2730-7668-9
	3	บจก.อินเตอร์เนชั่นแนล ฟรอนเทียร์ ยูนิเทรด	27/19 ถ.หลวง แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร	02-2214115-6
	4	บจก.สินถาวรกลการ	383/62-64 ถ.จักรพรรดิพงษ์ แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร	02-2246028
	5	บจก.ชลบุรีเมืองทอง	202 ม.4 ถ.สุขุมวิท ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-273250
	6	บจก.กู่ หลิน โฟโมซ่า เทคโนโลยี	233 ม.8 ถ.มิตรภาพ ต.ท่าพระ อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น	043-224812
	7	บจก.สากลเกษตรอีควิปเม้นท์	27/20-21 ถ.หลวง แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร	02-2214115-6
	8	บจก.โชคชัยจักรกลเกษตร	229/3 ม.4 ซ.เพชรเกษม 99 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-4205378
	9	บจก.ไร่ด่านช้าง	99 ม.5 ต.ด่านช้าง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	02-6568488
	10	บจก.ยู.อี.เอ็ม.	195/21 ถ.บริพัตร แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร	02-2256659
87.01	1	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	2	บจก.เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร	9/9 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	0-2730-7668-9
	3	บจก.จอห์น เดียร์ (ประเทศไทย)	90 ชั้นที่ 32 ห้องเลขที่ เอ3202 ไซเบอร์เวิร์ลด ทาวเวอร์ เอ ถ.รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	0-2646-1888
	4	บจก.สยามกลการ อะไหล่	127 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02 7268073-5
	5	บจก.แองโกล-ไทย	2 ถ.พหลโยธิน ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	02 7939500
	6	บจก.เอสเอสเค กรุ๊ป เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส	69 ม.6 ถ.มิตรภาพ ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	02-1836710
	7	บจก.ตลาดแทรกเตอร์	100/1-5 ม.1 ถ.ชลบุรี-บ้านบึง อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-799995-6
	8	บจก.เมโทรแมชีนเนอรี่	1760 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 7428000
	9	บจก.โฟตอน ทรัค (ประเทศไทย)	59 ม.1 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี	02-5672882
	10	บจก.เจเอสเอสอาร์ อ๊อกชั่น	958/29 ม.12 ซ.บัวเกิด 3 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7049555
87.06 (AM)	1	บจก.วอลโว่ กรุ๊ป (ประเทศไทย)	42/5 ม.7 ถ.บางนา-ตราด ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02 7071747
	2	บจก.สแกนเนีย(ไทยแลนด์)	999/19 ม.9 ถ.บางนา-ตราด กม.19 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02 7699200
	3	บจก.เมอร์เซเดส-เบนซ์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	183 รัจนาการ ชั้น 19 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6766222
	4	บจก.ฮีโน่มอเตอร์ส แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	99 ม.3 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	02-3842900

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	5	บจก.ธนบุรีมอเตอร์เซลส์	121/94-95 อาร์.เอส.ทาวเวอร์ ชั้นที่ 34 ถ.รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-6223023
	6	บจก.เอ็ม เอ เอ็น คอมเมอร์เชียล วีฮีเคิลส์ (ประเทศไทย)	8/8 ม.1 ต.บ้านกลาง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	02-5670070-5
	7	บจก.ออโต้ไลเนอร์ บิช	25/149 นันทวัน (พระราม2) ซ.พระรามที่ 2 ซอย 82 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	08-2633-7666
	8	บจก.ดองแฟง แยงซี มอเตอร์ วูฮั่น (ไทยแลนด์)	4/120 ม.9 ถ.บรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร	02-8841056
	9	บจก.เมอร์เซเดส-เบนซ์ (ประเทศไทย)	183 รัจนาการ ชั้น 19 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6766222
	10	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย	186/1 ม.1 ถ.ทางรถไฟ ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3861000
87.07 (AM)	1	บจก.บีเอ็มดับเบิลยู แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	7/201 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-640000
	2	บจก.ตงฟง ออโต้โมบิล (ประเทศไทย)	268 ม.7 ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา	02-6137909
	3	บจก.จีอาร์พี ไทย อินดัสตรี	7/14 ม.6 ซ.โรงไฟฟ้าบางปะกง ถ.บางนา-ตราด ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-573-047
	4	บจก.เอสเอไอซี มอเตอร์-ซีพี	191 สีลมคอมเพล็กซ์ ชั้น 25 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6258000
	5	บจก.แคทเธอร์พิลลาร์ (ประเทศไทย)	1760 ถ.สุขุมวิท 52-54 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	0-2713-9004-8
	6	บจก.เมอร์เซเดส-เบนซ์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	183 รัจนาการ ชั้น 19 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6766222
	7	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย	186/1 ม.1 ถ.ทางรถไฟ ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3861000
	8	บมจ.สามมิตรมอเตอร์ส แมนูแฟคเจอริ่ง	39 ม.12 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02 4200027
	9	บจก.เจเอสเอสอาร์ อ๊อกชั่น	958/29 ม.12 ซ.บัวเกิด 3 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7049555
	10	บจก.เจเอ็มดับบลิว มอเตอร์ส	370 กนอ.ลาดกระบัง ซ.เขตส่งออก ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-3260455-6
87.08 (AM)	1	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย	186/1 ม.1 ถ.ทางรถไฟ ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3861000
	2	บจก.มิตซูบิชิ มอเตอร์ส (ประเทศไทย)	88 ม.11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5299088
	3	บจก.อีซูซุ มอเตอร์ (ประเทศไทย)	38 ก ม.9 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3942541-50
	4	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	5	บจก.ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย)	49 ม.9 ต.ธนู อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-330999
	6	บจก.ฟอร์ด มอเตอร์ คัมปะนี (ประเทศไทย)	500/103 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	02-686-4000
	7	บจก.นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย)	74 ม.2 ถ.บางนา-ตราด (กม.21) ต.ศีรษะจรเข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-3128523-37
	8	บจก.เจนเนอรัล มอเตอร์ส (ประเทศไทย)	555 รสา ชั้น21 ห้อง2101-2104 ม.4 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	038-954999-1520
	9	บจก.ฮีโน่มอเตอร์ส แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	99 ม.3 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	02-3842900
	10	บจก.ฮีโน่เพาเวอร์เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	700/509 ม.2 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-454577

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
87.16 (AM)	1	บจก.ซีไอเอ็มซี วีฮีเคิล (ประเทศไทย)	7/258 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-650681-7
	2	บมจ.สามมิตรมอเตอร์ส แมนูแฟคเจอริ่ง	39 ม.12 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02 4200027
	3	กองทัพอากาศ โดย กรมขนส่งทหารอากาศ กองบัญชาการสนับสนุนทหารอากาศ	171/1031 ม.4 ถ.พหลโยธิน แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	02-5342359
	4	บจก.สุธี แท็งเกอร์ แอนด์ สเปเชียลทรัค	10/1 ซ.ราษฎร์บำรุง ถ.ราษฎร์บำรุง ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	038-6859826
	5	บจก.อาร์ ซี เค รุ่งเจริญ	15/19 ม.4 ถ.สุขุมวิท ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-772841-8
	6	บมจ.การบินไทย	89 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	0-2545-1000
	7	บจก. ทรานส์เทค อุตสาหกรรม	222 ม.17 ต.บางกระสั้น อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035 220515-8
	8	บจก.มามมุท (ประเทศไทย)	18/4 ม.6 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	038-882556
	9	บจก.แอลแอลไอที (ประเทศไทย)	130-132 สินธรทาวเวอร์ 2 ชั้น 9 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6508076
	10	บจก.ไฮล์ เทรลเลอร์ เอเชีย	168 ม.16 ถ.อุดมสรยุทธ ต.บางกระสั้น อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	
84.13 (AM)	1	บจก.กัลฟ์ เจพี ยูที	87 เอ็มไทย ทาวเวอร์ชั้น8 ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105639
	2	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	3	บมจ.เอสทีพี แอนด์ ไอ	32/56 ซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซ.อโศก ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2601181
	4	บจก.กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย)	92 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-7258999
	5	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	6	บจก.สยาม เคียวซัน เด็นโซ่	700/618 ม.4 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210100
	7	บจก.ชาคูมะ (ประเทศไทย)	789/66 ม.1 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-296870-4
	8	บจก.ไทยซัมมิท มิทซูบะ อีเล็คทริค แมนูแฟ็คเจอริ่ง	500/79 ม.3 ถ.นิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-698300
	9	บจก.สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง	700/618 ม.4 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210100
	10	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
84.24 (AM)	1	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย	186/1 ม.1 ถ.ทางรถไฟ ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3861000
	2	บจก.เด็นโซ่ (ประเทศไทย)	369 ม.3 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7584646
	3	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	4	บจก.เชส เอ็นเตอร์ไพรส์ (สยาม)	497 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร	02-8832880
	5	บจก.ฟุรุคาวา-สกาย อลูมินัม (ประเทศไทย)	7/352 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-027426
	6	บจก.พรีซิชั่น วาล์ว (ไทยแลนด์)	300/14 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038959440#208

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	7	บจก.กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส	87 เอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 8 ซ.ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105555
	8	บจก.มาสด้า พาวเวอร์เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	9 ยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 15 ถ.รามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	038-950223
	9	บจก.สินสงวนแอนด์ซันส์	40/10 ซ.มหธราดล ถ.อาคารสงเคราะห์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-8888944
	10	บจก.เอเพ็กซ์ เซอร์คิต (ไทยแลนด์)	39/234-236 ม.2 ต.บางกระเจ้า อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	034 490537
84.33 (1)	1	บจก.จอห์น เดียร์ (ประเทศไทย)	90 ชั้นที่ 32 ห้องเลขที่ เอ3202 ไซเบอร์เวิร์ลด ทาวเวอร์ เอ ถ.รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	0-2646-1888
	2	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	3	บจก.เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร	9/9 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	0-2730-7668-9
	4	บจก.ที.พี.อาร์.กรุ๊ป (ไทยแลนด์)	70/10 ม.3 ถ.พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02-8955591-5
	5	บจก.ปาล์ม ฮาเวสท์	50/1 ม.7 ต.เสวียด อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	
	6	บจก.เจ๊บเซ่น แอนด์ เจ๊สเซ่น เทคโนโลยี่ (ที)	23/110-117 สรชัย ซ.สุขุมวิท 63 (เอกมัย) ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02 7143939
	7	บจก.เอเชีย	9/12 ม.8 ถ.พหลโยธิน ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035 219500
	8	บจก.เกทเวย์ อีควิปเมนท์	254 ซ.ลาดพร้าว 107 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	02-7691099
	9	บจก.ชีร์โร่ อีควิปเม้นท์ (ประเทศไทย)	89/169 ชีร์โร่ เฮ้าส์ ม.3 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	02-7925000
	10	บจก.แสงทองสหฟาร์ม	211 ม.10 ต.ป่าขะ อ.บ้านนา จ.นครนายก	037-382539
84.28 (AM)	1	บจก.ฟุรุคาวา-สกาย อลูมินัม (ประเทศไทย)	7/352 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-027426
	2	บมจ.ทีพีไอ โพลีน	26/56 ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	3	บจก.จาร์ดีน ชินด์เล่อร์ (ไทย)	246 ไทมส์ สแควร์ ชั้น 20 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6851600
	4	บจก.โอทิส เอเลเวเทอร์ (ประเทศไทย)	1858/21-26 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	
	5	บมจ.โคเน่	555 อาคารรสา ทาวเวอร์ 2 ชั้นที่ 26 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-7846500
	6	บจก.มิตซูบิชิ เทอร์โบชาร์จเจอร์ เอเชีย	700/803 ม.1 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-447424-26
	7	บจก.เอ็มเอ็มทีเอช เอ็นจิ้น	199/9 ม.3 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038 491050
	8	บจก.แอลแอลไอที (ประเทศไทย)	130-132 สินธรทาวเวอร์ 2 ชั้น 9 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6508076
	9	บจก.ซีเอชโอโตพาร์ต	127 ม.2 ซ.สวนส้ม ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	027542351-5
	10	บจก.สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม	700/109,111,113 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038 213451-5
84.37	1	บจก.บูห์เล่อร์ (ไทยแลนด์)	65 ชั้นที่ 17 42 ทาวเวอร์ ห้องเลขที่ ซ.1702-1703 สุขุมวิท 42 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-7122600-1

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	2	บจก.สยาม พาร์บอยล์ ไรซ์	71 ถ.เจริญราษฎร์ แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร	02-3591245
	3	บจก.เอเอ็มดี เทคโนโลยี (ไทยแลนด์)	99/141 ม.4 ต.คลองข่อย อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	02-1952551
	4	บจก.เจริญโภคภัณฑ์วิศวกรรม	97 ถ.เย็นจิต แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6257651
	5	บจก.สยามอินติก้า	48/7-8 เพรซิเดนท์กรุ๊ป ซ.รัชดาภิเษก 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02 2749111
	6	บจก.อังคู (ประเทศไทย)	293/9 ม.4 ต.สนามชัย อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	035-511348
	7	บจก. สยามพราโซ	52/77 ซ.ประชาอุทิศ 72 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	02-8718425
	8	บจก.เพาเวอร์ อิเล็กทรอนิกส์ ซิสเตม	24/11 ม.2 ต.บ้านกลาง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	02-5980605
	9	บจก.เดวอน จีเอสไอ (ประเทศไทย)	159/56 ม.3 ซ.วิภาวดีรังสิต 62 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	02-9735631-2
	10	บจก.แม็กซ์เท็กซ์ เอ็นจิเนียริ่ง	130/150 ม.12 ซ.รามอินทรา 40 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	02-9488235
84.33 (2)	1	บจก.จอห์น เดียร์ (ประเทศไทย)	90 ชั้นที่ 32 ห้องเลขที่ เอ3202 ไซเบอร์เวิร์ลด ทาวเวอร์ เอ ถ.รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	0-2646-1888
	2	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	3	บจก.เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร	9/9 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	0-2730-7668-9
	4	บจก.ที.พี.อาร์.กรุ๊ป (ไทยแลนด์)	70/10 ม.3 ถ.พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02-8955591-5
	5	บจก.ปาล์ม ฮาเวสท์	50/1 ม.7 ต.เสวียด อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	
	6	บจก.เจ๊บเช่น แอนด์ เจ๊สเช่น เทคโนโลยี่ (ที)	23/110-117 สรชัย ซ.สุขุมวิท 63 (เอกมัย) ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02 7143939
	7	บจก.เอเชีย	9/12 ม.8 ถ.พหลโยธิน ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035 219500
	8	บจก.เกทเวย์ อีควิปเมนท์	254 ซ.ลาดพร้าว 107 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	02-7691099
	9	บจก.ชีร์โร่ อีควิปเม้นท์ (ประเทศไทย)	89/169 ชีร์โร่ เฮ้าส์ ม.3 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	02-7925000
	10	บจก.แสงทองสหฟาร์ม	211 ม.10 ต.ป่าขะ อ.บ้านนา จ.นครนายก	037-382539
84.19 (AM)	1	บมจ.เอสทีพี แอนด์ ไอ	32/56 ซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซ.อโศก ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2601181
	2	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	3	บจก.พีทีที ฟีนอล	555/1 เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ชั้น4 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 1403600-3
	4	บจก.อุตสาหกรรมนมไทย	495 ถ.กรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	02-1846700
	5	บจก.กัลฟ์ เจพี ยูที	87 เอ็มไทย ทาวเวอร์ชั้น8 ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105639
	6	องค์กรการกุศลสภากาชาดไทย	1873 ถ.พระราม 4 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	022564019-22
	7	บจก.ทีอาร์ เอเชีย	1091/244-245 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	02-2534415

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	8	บมจ.ทีพีไอ โพลีน	26/56 ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	9	บมจ.ไทยออยล์	555/1 อาคารเอชั้น 11 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 7972999
	10	บจก.ไทยเพาเวอร์เทค เอ็นเนอร์ยี่	129/1 ม.6 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	
84.34 (AM)	1	บจก. เต็ดตรา แพ้ค (ประเทศไทย)	1042 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	
	2	บมจ.ธนาคารเกียรตินาคิน	500 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6803735
	3	บจก.แมรี่ แอน แดรี่ โปรดักส์	123 ม.4 ต.สนามแย้ อ.ท่ามะกา จ.ราชบุรี	
	4	บจก.เทพผดุงพรมะพร้าว	392/56-58 ซ.ปรีชา ถ.มหาราช แขวงบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร	02-6221501
	5	บจก.เกิร์ด เทรดดิ้ง	32/44 ม.1 ถ.สุขาภิบาล 5 แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร	02-5636211
	6	บจก.อิมพีเรียลเยนเนอรัลฟูดส์อินดัสทรี่	3059-3059/1-3 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 3114157
	7	บจก.แดรี่ ฮับ ซัพพลาย เชน	29/825 ม.2 ต.คลองสาน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	0-2569-6990
	8	บมจ.ฟรีสแลนด์คัมพิน่า (ประเทศไทย)	388 เอสพี ชั้น 6 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	02 2730024
	9	บจก.อำพลฟูดส์ โพรเซสซิ่ง	392/56-57 ซ.ปรีชาพาณิชย์ ถ.มหาราช แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร	02-6221513
	10	บจก.นิว ไทย วีล เมนูแฟคเจอริ่ง	7/318 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
84.36	1	บจก.ไอ ซี พี อินเตอร์เนชั่นแนล	307 ม.7 ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-352171-3
	2	บจก.บีดีอะกรีคัลเจอร์ (ประเทศไทย)	41/14 บล็อค บี3 ม.6 ซ.พูลเจริญ ถ.บางนา-ตราด กม.16.5 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7407770
	3	บจก.ศิริชัย เฟทเธอร์ อินดัสเทรียล	69/1 ม.8 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	034-845388-9
	4	บจก.อรรณพฟาร์ม บ้านนา	112 ม.15 ต.เขาเพิ่ม อ.บ้านนา จ.นครนายก	0-2349-6531
	5	บจก.พีเอส ชิกเก้น ฟาร์ม	182/135 ถ.ชมสินธุ์ ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	089-2228460
	6	บจก.แสงทองสหฟาร์ม	211 ม.10 ต.ป่าขะ อ.บ้านนา จ.นครนายก	037-382539
	7	บจก.เวลแฟร์อินเตอร์เทค	9/9-10 ม.5 ถ.ราชพฤกษ์ ต.บางรักน้อย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	0-2672-9982
	8	บจก.การุณบราเธอร์ส	80/1 ม.4 ต.บางน้ำเชี่ยว อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี	036-599598
	9	บจก.ท๊อป ฟิด มิลล์	32 ม.6 ถ.บางบังทอง-สุพรรบุรี ต.หน้าไม้ อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	02-5991047-65
	10	บมจ.ซีพีเอฟ (ประเทศไทย)	313 ซี.พี.ทาวเวอร์ ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6258000

รายชื่อผู้ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
84.32	1	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	2	บจก.ชัยรุ่งเรืองกิจ	9/6-7 ถ.จิตต์สุวรรณ ต.อรัญประเทศ อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	037-231368,820
	3	บจก.เอส.ที.ไอ. อินเตอร์เนชั่นแนล	402 ถ.พระราม 3 แขวงบาวโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร	02-2913726
	4	หจก.พิชชาภาอิมปอร์ต เอ็กซ์ปอร์ต	100 ม.9 ซ.4 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย	053-734379
	5	บจก.กู่ หลิน โฟโมซ่า เทคโนโลยี	233 ม.8 ถ.มิตรภาพ ต.ท่าพระ อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น	043-224812
	6	บจก.ทวีสินการค้า	193/29 ถ.ช้างเผือก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่	053-217927
	7	บจก.วรชัย 888	253 ม.3 ต.มีชัย อ.เมือง จ.หนองคาย	087-0334950
	8	บจก.ชลบุรีเมืองทอง	202 ม.4 ถ.สุขุมวิท ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-273250
	9	บจก.เชียงราย กิจวรา อิมพอร์ต เอ็กซ์ปอร์ต	930/9-12 ถ.พหลโยธิน ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย	053-773940
	10	บจก.กมลอินดัสตรี	63 ซ.สีม่วงอนุสรณ์ ถ.สุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-2772750
87.01	1	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	2	บจก.เอสซีจี เทรดดิ้ง	1 ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02 5862222
	3	บจก.ไทย-สวีดิช แอสเซมบลีย์	35/1 ม.7 ถ.บางนา-ตราด กม.25 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02 7071721
	4	บจก.โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์)	607 โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์) จำกัด ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-6255555
	5	บจก.เมโทรแมชีนเนอรี่	1760 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 7428000
	6	บจก.ยันม่าร์ เอส.พี.	109 ม.9 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-3260700
	7	บจก.เอชเอชแอล อินเตอร์เทรดดิ้ง คอร์ปอเรชั่น	112 ม.1 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา	035-850815-17
	8	บจก.สยามจักรกลอินเตอร์เทรด	831 ม.9 ถ.มิตรภาพ ต.โพธิ์ชัย อ.เมือง จ.หนองคาย	0-4242-1067
	9	บจก.เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร	9/9 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	0-2730-7668-9
	10	บจก.โรงงานทะเลทอง	38/1-2 ถ.จารุวร ต.พนัสนิคม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	038-464353
87.06 (AM)	1	บจก.สยามจักรกลอินเตอร์เทรด	831 ม.9 ถ.มิตรภาพ ต.โพธิ์ชัย อ.เมือง จ.หนองคาย	0-4242-1067
	2	บจก.โชคชัยจักรกลเกษตร	229/3 ม.4 ซ.เพชรเกษม 99 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-4205378
	3	บจก.ฟูนาคิ (ไทยแลนด์)	213/19 อโศกทาวเวอร์ส ชั้นที่ 7 ถ.สุขุมวิท 21(อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-6643470
	4	ร้านจันจว้าการเษตร	62 ม.1 ต.จอมสวรรค์ อ.แม่จัน จ.เชียงราย	082-6246961
	5	บจก.ศรีสาครเวชวิวัฒน์	93/256 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	034-826709-29

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	6	บจก.ฮีโน่มอเตอร์สเซลส์ (ประเทศไทย)	212 ม.4 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	02-9005000
	7	บจก.คาเรีย คาราวาน ทอยฮอลเลอร์ (ประเทศไทย)	277/91 ม.12 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	085-6588181
	8	นายมงคล บัวเถียร	60/4 ม.3 ต.บ้านดารา อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์	085-1761190
	9	บจก.บีแอนด์เอฟ อิม-เอ็กซ์	149/3 ม.3 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	087-7272729
	10	บจก.ไทย เจีย พาวเดอร์ อินดัสตรี	750 ม.2 ซ.นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	
87.07 (AM)	1	บจก.ทีเอ็มบีพี	35/1 ม.7 ถ.บางนา-ตราด กม.25 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-7071721
	2	หจก.พรเทวี อิมปอร์ต เอ็กซ์ปอร์ต	7/6 ถ.ชิดลม ต.แม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก	
	3	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
	4	บจก.มอเตอร์โฮม	19/4 ม.7 ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-476510-12
	5	บจก.มิตซูบิชิ มอเตอร์ส (ประเทศไทย)	88 ม.11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5299088
	6	บจก.ฟอร์ด มอเตอร์ คัมปะนี (ประเทศไทย)	500/103 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	02-686-4000
	7	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	8	หจก.เอส เค เอส ทูลส์	464 ม.1 ต.แม่ปะ อ.แม่สอด จ.ตาก	-
	9	บจก.เจเอสเอสอาร์ อ๊อกชั่น	958/29 ม.12 ซ.บัวเกิด 3 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7049555
	10	บจก.เมโทรแมชีนเนอรี่	1760 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 7428000
87.08 (AM)	1	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
	2	บจก.เอเชี่ยนฮอนด้ามอเตอร์	14 สารสิน ถ.สุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6352600
	3	บจก.อีซูซุมอเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น (ประเทศไทย)	1010 ชินวัตรทาวเวอร์ 3 ชั้น 24 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5135481
	4	บจก.นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย)	74 ม.2 ถ.บางนา-ตราด (กม.21) ต.ศีรษะจรเข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-3128523-37
	5	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	6	บจก.โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์)	607 โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์) จำกัด ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-6255555
	7	บจก.มิตซูบิชิ มอเตอร์ส (ประเทศไทย)	88 ม.11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5299088
	8	บจก.ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย)	49 ม.9 ต.ธนู อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-330999
	9	บจก.ออโตลิฟ(ประเทศไทย)	700/415 ม.7 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-456000
	10	บจก.ซูซูกิ มอเตอร์ (ประเทศไทย)	500/121 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-964244
87.16 (AM)	1	กองทัพอากาศ โดย กรมขนส่งทหารอากาศ กองบัญชาการสนับสนุนทหารอากาศ	171/1031 ม.4 ถ.พหลโยธิน แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	02-5342359

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	2	บจก.ไฮล์ เทรลเลอร์ เอเชีย	168 ม.16 ถ.อุดมสรยุทธ ต.บางกระสั้น อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	
	3	บจก.สยาม ยิวชุน	99/11-12 ม.1 ถ.สุขุมวิท ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	038 882199
	4	บจก.มามมุท (ประเทศไทย)	18/4 ม.6 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	038-882556
	5	บจก.พนัส แอสเซมบลีย์	27/1 ม.3 ต.กุฎโง้ง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	038 787200-11
	6	บจก.เจนบรรเจิด	359 ถ.บอนด์สตรีท (แจ้งวัฒนะ 33)ห ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	02-503-2200
	7	บจก.ศิลามาศ เซอร์วิสเซส	68 ม.2 ถ.ศรีวารีน้อย ต.ศีรษะจรเข้น้อย อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-7391781-3
	8	บจก.เอส.อี.เอ. อินเตอร์เทรด	481 ม.6 ซ.เพชรเกษม 53 ถ.เพชรเกษม แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร	02 8105055
	9	บจก.เวลล์ แสตนเลส สตีล	921/4-5 ม.5 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงสำโรงเหนือ เขตเมือง กรุงเทพมหานคร	02-3834450-1
	10	บจก.ไทยแอโรว์	142 ทูแปซิฟิคเพลส ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6532550
84.13 (AM)	1	บจก.เด็นโซ่ เซลส์ (ประเทศไทย)	888 ม.1 ถ.บางนา-ตราด กม.27.5 ต.บางบ่อ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3159500
	2	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
	3	บจก.สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง	700/618 ม.4 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210100
	4	บจก.เอเชี่ยนฮอนด้ามอเตอร์	14 สารสิน ถ.สุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6352600
	5	บจก.ฮอนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย	152 อินโดสุเอช ชั้น3 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6514170
	6	บจก.ไทย จีเอ็มบี อินดัสตรี่	239 ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037-4141169
	7	บจก.ยามาดะ สมบูรณ์	60/4 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 891250-5
	8	บจก.เบเคอร์ ฮิวซ์ส แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	46/2,46/4 ม.2 ต.หนองชำ้ชาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	038-446320
	9	บจก.คาร์โก้-พาร์ทเนอร์ โลจิสติกส์	1011 ศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 9 ซ.ห้องเลขที่ 06-07 ถ.พระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	0-2649-9888
	10	บจก.เควายบี สเตียริ่ง (ไทยแลนด์)	700/460 ม.7 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-450076-8
84.24 (AM)	1	บจก.พรีซิชั่น วาล์ว (ไทยแลนด์)	300/14 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038959440#208
	2	บจก.อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น	3/3 ม.2 ถ.บ้านค่าย-บ้านบึง ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	038 961948
	3	บจก.เคฮิน เอเชีย แบงค์ค็อก	591 สมัชชาวานิช2 ชั้น12 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2610251-3
	4	บจก.โยชิโน มุ่งพัฒนา (ประเทศไทย)	103/1 ม.5 ซ.นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ 1 ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-570688
	5	บจก.มาลาพลาส	370 ม.8 ถ.พุทธรักษา ต.ท้ายบ้านใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	023871340-1
	6	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
	7	บจก.มารูยาม่า เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย)	150/40 ม.9 ต.หนองมะขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-347117-21

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	8	บจก.เอเชี่ยนฮอนด้ามอเตอร์	14 สารสิน ถ.สุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6352600
	9	บจก.มิตานิ เทรดดิ้ง (ไทยแลนด์)	2 ชั้น 16 ห้องเลขที่ 1602 สีลมเซ็นเตอร์ ถ.สีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	0-2632-7202
	10	บจก.ไอ เอช ไอ แมชชีน เท็ค เอเชีย	700/1000 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.1 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-743-993
84.33 (1)	1	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	2	บจก.มารูยาม่า เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย)	150/40 ม.9 ต.หนองมะขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-347117-21
	3	บจก.เอส ไอ ดับบลิว (ไทยแลนด์)	64/169 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	4	บจก.เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร	9/9 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	0-2730-7668-9
	5	บจก.ชัยรุ่งเรืองกิจ	9/6-7 ถ.จิตต์สุวรรณ ต.อรัญประเทศ อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	037-231368,820
	6	หจก.เจริญไทยแม่สอด	96/6 ถ.ประสาทวิถี ต.แม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก	055-31575
	7	บจก.สยามเอ็นจิเนียริ่ง อิมปอร์ตเอ็กซ์ปอร์ต	174/32-33 ม.9 แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	02 9968100-5
	8	หจก.พรเทวี อิมปอร์ต เอ็กซ์ปอร์ต	7/6 ถ.ชิดลม ต.แม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก	
	9	หจก.เอส เค เอส ทูลส์	464 ม.1 ต.แม่ปะ อ.แม่สอด จ.ตาก	-
	10	บจก.กมลอินดัสตรี	63 ซ.สีม่วงอนุสรณ์ ถ.สุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-2772750
84.28 (AM)	1	บจก.มิตซูบิชิ เอลเลเวเตอร์ เอเชีย	700/86 ม.6 ซ.นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038 213170
	2	บจก.แอดวานซ์ กราวด์ ซิสเต็ม (ประเทศไทย)	65/1 ม.3 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
	3	บจก.เจเนอรัล คิเนมาติกส์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย)	10 ม.5 ถ.ตลิ่งชัน-สุพรรณบุรี ต.ละหาร อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	02-6431178
	4	บจก.เฟมเอ็นจิเนียริ่ง	68/5 ม.11 ถ.สุขประยูร ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-055679-83
	5	บจก.โซลิดส์แฮนด์ลิ่งแอนด์โปรเซส เอ็นจิเนียริ่ง	888/1 ม.20 ซ.บุญมีทรัพย์ ถ.บางพลี-ตำหรุ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-3825100
	6	บจก.สยาม ฮิตาชิ เอลลิเวเตอร์	30 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3205777
	7	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	8	บจก.ท้อปควอลิตี้คอมโพเน้นท์	88/20 ม.15 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-1825141-2
	9	บจก.เอ๊กซ์ซิเทร่า (ประเทศไทย)	1/8 นิคมอุตสหกรรม ที เอฟ ดี ม.5 ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	02-7113684
	10	บจก.เอ็นไลน์ อะกริคัลเช่อร์	46/3 ม.5 ต.คลองใหม่ อ.สามพราน จ.นครปฐม	034 324752
84.37	1	บจก.ซาตาเกะ อินเตอร์เนชั่นแนล แบงค็อค	888/84 มหาทุนพลาซ่า ชั้น 8 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6515845-7
	2	บจก.พรีเมียร์ แมชชีนเนอรี่	59/9 ม.2 ต.ไทรน้อย อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	02-964770
	3	บจก.ซาตาเก้ (ประเทศไทย)	133 ม.5 ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	02-5011180-6

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	4	บจก.เดสโก อินเตอร์เนชั่นแนล	32/1 ม.3 ถ.เพชรเกษม ต.ท่าตลาด อ.สามพราน จ.นครปฐม	034-312192
	5	บจก.เจริญโภคภัณฑ์วิศวกรรม	97 ถ.เย็นจิต แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6257651
	6	บจก.ยนต์ผลดี	25/6 ม.5 ถ.พหลโยธิน ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์	056-334000-2
	7	บจก.ซี.พี.อินเตอร์เทรด	313 ซี.พี.ทาวเวอร์ ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02 6257651
	8	หจก.อีแอนด์เอ็ม ชิปปิ้ง	2/4 ม.1 ต.บึงน้ำรักษ์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	08-1316-1885
	9	บจก.โคราช เอสดับบลิวกรุ๊พ 2007	549 ม.1 ต.หัวทะเล อ.เมือง จ.นครราชสีมา	044-211561
	10	บจก.บูห์เล่อร์ (ไทยแลนด์)	65 ชั้นที่ 17 42 ทาวเวอร์ ห้องเลขที่ ซ.1702-1703 สุขุมวิท 42 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-7122600-1
84.33 (2)	1	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	2	บจก.มารูยาม่า เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย)	150/40 ม.9 ต.หนองมะขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-347117-21
	3	บจก.เอส ไอ ดับบลิว (ไทยแลนด์)	64/169 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	4	บจก.เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร	9/9 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	0-2730-7668-9
	5	บจก.ชัยรุ่งเรืองกิจ	9/6-7 ถ.จิตต์สุวรรณ ต.อรัญประเทศ อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	037-231368,820
	6	หจก.เจริญไทยแม่สอด	96/6 ถ.ประสาทวิถี ต.แม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก	055-31575
	7	บจก.สยามเอ็นจิเนียริ่ง อิมปอร์ตเอ็กซ์ปอร์ต	174/32-33 ม.9 แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	02 9968100-5
	8	หจก.พรเทวี อิมปอร์ต เอ็กซ์ปอร์ต	7/6 ถ.ชิดลม ต.แม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก	
	9	หจก.เอส เค เอส ทูลส์	464 ม.1 ต.แม่ปะ อ.แม่สอด จ.ตาก	-
	10	บจก.กมลอินดัสตรี	63 ซ.สีม่วงอนุสรณ์ ถ.สุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-2772750
84.19 (AM)	1	บจก.วัฒนไพศาลเอ็นยิเนียริ่ง	368 ม.6 ถ.สุขุมวิท ต.สำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-3980143
	2	บจก.แอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย)	500/46 เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ม.3 ซ.อินดัสเตรียล เอสเตท ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955597-8
	3	บจก.วิศวกิจพัฒนา	215/148-149 ถ.ประชาราษฎร์สาย1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5852556-8
	4	บจก.วาลีโอสยาม เทอร์มอลซิสเต็มส์	700/424 ม.7 ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-214977
	5	บจก.ฮอนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย	152 อินโดสุเอซ ชั้น3 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6514170
	6	บจก.ฮาลล่า ไคลเมท คอนโทรล (ประเทศไทย)	64/4 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ชลบุรี	038-954050
	7	บจก.คาลโซนิค คันเซ (ประเทศไทย)	700/641 ม.3 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210129-37
	8	บจก.ชาร์พ แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	64 ม.5 ถ.บางนา-ตราด ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-842148
	9	บจก.ยัง อิน เทค	187/3 ม.3 ต.แม่น้ำคู้ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	081-6555373

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	10	บจก.พานาโซนิค แอ็พไลแอ็นซ์ ริฟริกเจอเรชั่น ดีไวซ์ (ประเทศไทย)	60 ม.19 ซ.นวนคร เขตส่งเสริม อุตสาหกรรม 2 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9095710
84.34 (AM)	1	บจก.ดัชมิลล์	137/6 ม.1 ซ.สุขุมวิท 35 ถ.พุทธมณฑลสาย8 ต.ขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	02-8810000
	2	บจก.เอส ไอ จี คอมบิบล็อค	33 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-954100
	3	บจก. เนเจอร์เบสท์ฟู้ด	128/212 พญาไทพล่าซ่า ชั้น 19 ถ.พญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	02-2150624
	4	บมจ.พัฒน์กล บริหารแผนโดย บมจ.พัฒน์กล	348 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3281035-49
	5	บจก.เอสพีเอ็กซ์ โฟลว เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	29 บางกอกบิสสิเนสเซ็นเตอร์ ห้อง2702ชั้ ซ.เอกมัย ถ.สุขุมวิท 63(ซอยเอกม้าย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02 7143838
	6	บจก. เต็ดตรา แพ้ค (ประเทศไทย)	1042 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	
	7	บจก.พี แอนด์ ดี มาร์เก็ตติ้ง สระบุรี	175 ม.7 ต.พระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี	085-4218773
	8	บจก.เบลล์ด๊าส อิมเอกซ์	28/306 ม.13 ซ.คู้บอน 16 ถ.คู้บอน แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	02-949-4502
	9	พัฒนาซัพพลาย	134/2 ม.9 ซ.21 ต.พัฒนานิคม อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	081-9338971
	10	บจก.จงเจริญจักรกล (1991)	43/2 ม.9 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางครุ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	
84.36	1	บจก.เค.เอส.พี.อุปกรณ์	100 ม.3 ซ.สุขสวัสดิ์ 76 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-6257651
	2	บจก.กรงทอง	2 ซ.พัฒนาการ 65 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-7221071-5
	3	บจก.เกษตรภัณฑ์อุตสาหกรรม	100 ซ.กลับเจริญ 1 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-6247651
	4	บจก.ทีเอ็นซี อินโนเวชั่น	73 ซ.รามคำแหง 43/1(คุณหญิงเจิอ) ถ.รามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร	081-8023882
	5	บจก.เค.เค. เกษตรกลการบ้านโป่ง	139/1 ม.10 ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	032-743743
	6	บจก.นีโอ อโกร บิสิเนส	335/25 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3660690-1
	7	บจก.เอพีที โซว์เฟรท (ประเทศไทย)	11/24 ถ.รัชดาภิเษก แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02 2853060
	8	บจก.ไทรอัมฟ์ เอ็นจิเนียริ่ง	61 ซ.ศาลาแดง 2 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2367487
	9	บจก.บี.อินเตอร์เนชั่นแนลแอนด์เทคโนโลยี่	323 ม.6 ถ.วิภาวดี-รังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	029550555#2631
	10	บจก.บูลอควา อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)	599/114 ถ.รัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	0-2192-1787-8

รายชื่อผู้นำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
8422	1	บมจ.อิชิตัน กรุ๊ป	2922/301-303 ชาญอิสระทาวเวอร์ 2 ซ.ชั้น 28 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-7165555
	2	บจก.ไทยน้ำทิพย์ แมนูแฟคเจอริ่ง	214 ไทยน้ำทิพย์ ชั้น 7 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	02-9842000
	3	บมจ.ทีพีไอ โพลีน	26/56 ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	4	บจก. เต็ดตรา แพ้ค (ประเทศไทย)	1042 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	
	5	รัฐวิสาหกิจโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง	184 ซ.นานาใต้ ถ.พระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-2291712
	6	บจก.โออิชิ เทรดดิ้ง	57 ปาร์ค เวนเชอร์ ชั้น 19-20 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-7858888
	7	บจก.ฟิชเชอร์แอนด์พายเคิล แอพพลายแอนซส (ไทยแลนด์)	7/252,7/282 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	8	บมจ.ฟรีสแลนด์คัมพินา่ (ประเทศไทย)	388 เอสพี ชั้น 6 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	02 2730024
	9	บจก.มหาสารคาม เบเวอเรช	111 ม.18 ต.นาโพธิ์ อ.กุดรัง จ.มหาสารคาม	043-346556-85
	10	บจก.บุญรอดเอเชียเบเวอเรช	196 ม.5 ต.พระงาม อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี	036-598196-8
8423	1	บจก.เมทเล่อร์ - โทเลโด (ประเทศไทย)	272 ซ.ศูนย์วิจัย 4 ถ.พระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-7196480-7
	2	บจก.ไอชิน เคมีคอล (ประเทศไทย)	5/6 ม.11 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	038 961951
	3	บจก. เซ็นทรัลเทรดดิ้ง	3388/25-37,51-53, 82-85 สิรินรัตน์ ชั้น 8-11, 15,23 ถ.พระราม 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-229-7000
	4	บจก. เอส.อาร์.ไทร์	222 ม.1 ต.โคกไทย อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	02 5438980
	5	บจก.เซ็ปเปอร์ อินสตรูเมนท์	28/4 ม.4 ต.บางแม่นาง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	02-191-8780
	6	บจก.สยามเครื่องชั่งและวิศวกรรม	97 ถ.ตรีมิตร แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	02 2248941-2
	7	บจก.ที.เอ็ม.เอส.เอ็นจิเนียริ่ง	50/413 ม.6 ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	02-9841192-5
	8	บจก.แอลแอลไอที (ประเทศไทย)	130-132 สินธรทาวเวอร์ 2 ชั้น 9 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6508076
	9	บจก.ไทยเครื่องชั่ง	19/8 ม.9 ซ.ไร่ขิง 30 ถ.พุทธมณฑลสาย 5 ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม	02-4201610
	10	บจก.สหภัณฑ์ดิจิตอลสเกล	48/3 ม.1 ถ.โรจนะ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-345338
8479	1	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	2	บจก.โรม อินทิเกรเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย)	101/94,102 ม.20 ซ.เขตอุตสาหกรรมนวนคร ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9097100
	3	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	4	บจก.ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	1627 ม.7 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7152846-7
	5	บจก.ฟาบริเนท	5/6 ม.6 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5249600

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	6	บมจ.แคล-คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	191/54,191/57 ซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 18 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02 2615033-40
	7	บจก.วิธ บีเอ็นไอ	111/141-142 ม.3 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	
	8	บมจ.เคซีอี อิเลคโทรนิคส์	125-125/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ม.4 ซ.เขตส่งออก 1 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 3260196-9
	9	บมจ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์	183 รัจนาการ ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6766000
	10	บจก.ไทยแอโรว์	142 ทูแปซิฟิคเพลส ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6532550
8429	1	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	2	บจก.อิตัลไทยอุตสาหกรรม	2013 อิตัลไทย ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	023192021-37
	3	บจก.เจเอสเอสอาร์ อ๊อกชั่น	958/29 ม.12 ซ.บัวเกิด 3 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7049555
	4	บจก.เมโทรแมชีนเนอรี่	1760 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 7428000
	5	บจก.ฮิตาชิ คอนสตรัคชัน แมชีเนอรี (ไทยแลนด์)	1858/79, 1858/81-82 ซีทีไอเอฟ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 17 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-3251011-26
	6	บจก. ยนต์ตระการเครื่องจักรกล	71 ม.8 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035 361494
	7	บจก.ลีดเวย์ เฮฟวี่ แมชชีนเนอร์รี่	99/90 ลัดดารมย์ ม.1 ต.สันกลาง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	053-126196-8
	8	บจก.บางกอกโคมัตสุเซลส์	54 ม.2 ถ.บางนา-ตราด กม.22 ต.ศีรษะจรเข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-7401500-19
	9	บจก.สหเครน อ๊อกชั่น	309 ม.3 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-054065
	10	บจก.บางกอกอ๊อคชั่นเนียร์ส	3/6 ม.9 ถ.บางนา-ตราด กม.18 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7407991-2
8701	1	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	2	บจก.เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร	9/9 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	0-2730-7668-9
	3	บจก.จอห์น เดียร์ (ประเทศไทย)	90 ชั้นที่ 32 ห้องเลขที่ เอ3202 ไซเบอร์เวิร์ลด ทาวเวอร์ เอ ถ.รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	0-2646-1888
	4	บจก.สยามกลการ อะไหล่	127 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02 7268073-5
	5	บจก.แองโกล-ไทย	2 ถ.พหลโยธิน ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	02 7939500
	6	บจก.เอสเอสเค กรุ๊ป เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส	69 ม.6 ถ.มิตรภาพ ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	02-1836710
	7	บจก.ตลาดแทรกเตอร์	100/1-5 ม.1 ถ.ชลบุรี-บ้านบึง อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-799995-6
	8	บจก.เมโทรแมชีนเนอรี่	1760 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 7428000
	9	บจก.โฟตอน ทรัค (ประเทศไทย)	59 ม.1 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี	02-5672882
	10	บจก.เจเอสเอสอาร์ อ๊อกชั่น	958/29 ม.12 ซ.บัวเกิด 3 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7049555
8430	1	กิจการร่วมค้า ชิโนเปค-ทีอาร์ซี	1 ทีพี แอนด์ ที ชั้นที่ 21 ซ.วิภาวดีรังสิต 19 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	2	บจก.เนาวรัตน์พัฒนาการ (มหาชน)	2/3 บางนาทาวเวอร์ เอ ชั้น 18 ,19 ม.14 ถ.บางนา-ตราด กม.6.5 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	
	3	บจก.เอื้อวิทยาแมชินเนอรี่	53 ศิวาเทล ทาวเวอร์ ชั้น 11 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
	4	บจก.เอเชีย เท็คนิเคิล คอนซัลติ้ง	37/18 ม.3 ต.ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	02-5332580
	5	บจก.ไอซีอี ฟาร์ อีสท์ (ไทยแลนด์)	1484/3 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02-3313041
	6	บจก.คาร์โก้มาร์เก็ตติ้งอินเตอร์เนชั่นแนล	1 ทีพีแอนด์ที ชั้น 19 ซ.วิภาวดี 19 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-9361550
	7	บจก.เวทเธอร์ฟอร์ด เคเอสพี	399 อินเตอร์เซนจ ชั้น 31 ซ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-6745800
	8	บจก.บอร์ท ลองเยียร์	8 ม.8 ต.ท้ายดง อ.วังโป่ง จ.เพชรบูรณ์	
	9	บจก.เจพี เนลสัน (ประเทศไทย)	175 สาธรซิตี้ทาวเวอร์ชั้น 26/1 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6709002
	10	บจก.เอส-คอน คอนกรีต	100/17 ม.12 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	038-255283
8705	1	บจก.เชส เอ็นเตอร์ไพรส์ (สยาม)	497 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร	02-8832880
	2	บจก.อิตัลไทยอุตสาหกรรม	2013 อิตัลไทย ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	023192021-37
	3	บจก.แม็กซ์เครน แมชชีนเนอรี่	888 ม.9 ถ.บางนา-ตราด กม.19 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7405888
	4	บจก.ไทย ซัน อินเตอร์ แมชชีน	99 ม.2 ถ.บรมราชชนนี ต.ทรงคนอง อ.สามพราน จ.นครปฐม	086-2671337
	5	บจก.เอส เอส เค ทรัค เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	299/15 ม.5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	036-339299
	6	กรมการทหารช่าง	ค่ายภาณุรังษี อ.เมือง จ.ราชบุรี	032-326306
	7	บมจ.ที.ซี.เจ.เอเชีย	3/4 ม.9 ถ.บางนาตราด ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-3126699
	8	บจก.โฟตอน ทรัค (ประเทศไทย)	59 ม.1 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี	02-5672882
	9	หน่วยราชการสำนักวางแผนการฝึกร่วมและผสมกรมยุทธการทหาร กองบัญชากองทัพไทย	กองบัญชาการกองทัพไทย 3 ชั้น 8 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	081-6389301
	10	บจก.กันโน่ ซีสเต็มส์ อินทีเกรชั่น	76/47-49 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	0-2522-6686
8425	1	บจก.สยาม ฮิตาชิ เอลลิเวเตอร์	30 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3205777
	2	บจก.ลี แมชชีนเนอรี่ (ประเทศไทย)	126 ม.6 ถ.วัดศรีวารีน้อย-ลาดกระบัง ต.ศีรษะจรเข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-3279300
	3	บจก.เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที)	23/110-117 สรชัย ชั้น 25-29 ซ.สุขุมวิท 63 (เอกมัย) ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02714-3939
	4	บมจ.สามมิตรมอเตอร์ส แมนูแฟคเจอริ่ง	39 ม.12 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02 4200027
	5	บจก.สยามคิโต้	700/243 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.1 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-468205
	6	บมจ.กรุงเทพผลิตเหล็ก	205 ชั้น 5 ถ.ราชวงศ์ แขวงจักรวรรดิ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	02 2250200
	7	บจก.ชุ่นเฮงไท้ เอ็นจิเนียริ่ง	10/7 ม.5 ซ.วัดเทียนดัด ถ.เพชรเกษม ต.ท่าข้าม อ.สมพราน จ.นครปฐม	02-8119433

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	8	บจก.ฟอร์ด มอเตอร์ คัมปะนี (ประเทศไทย)	500/103 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	02-686-4000
	9	บจก.คีย์สโตนสยาม คอร์ปอเรชั่น	588 ม.6 ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02 3243567
	10	บจก.ไทย จี เอลลีเวเทอร์	24 ซ.สุภาพงษ์ 1 แยก 3 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-7481969
8413	1	บจก.กัลฟ์ เจพี ยูที	87 เอ็มไทย ทาวเวอร์ชั้น8 ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105639
	2	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	3	บมจ.เอสทีพี แอนด์ ไอ	32/56 ซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซ.อโศก ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2601181
	4	บจก.กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย)	92 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-7258999
	5	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	6	บจก.สยาม เคียวซัน เด็นโซ่	700/618 ม.4 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210100
	7	บจก.ซาคูมะ (ประเทศไทย)	789/66 ม.1 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-296870-4
	8	บจก.ไทยซัมมิท มิทซูบะ อีเล็คทริค แมนูแฟ็คเจอริ่ง	500/79 ม.3 ถ.นิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-698300
	9	บจก.สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง	700/618 ม.4 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210100
	10	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
8426	1	บจก.ซาเรนส์ (ไทยแลนด์)	448/13 ม.12 ถ.เทพประสิทธิ์ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	038-300315
	2	บจก.ซียูอีแอล	18 ไทยพาณิชย์ปาร์คพลาซ่า ซ.อาคาร 2 (เวสต์) ถ.รัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5001200
	3	บจก.ท็อปไฟว์ เครน	195/96-97 ม.5 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-481444
	4	บจก.ชัน จูปีเตอร์	2/2 ม.3 แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร	02-9983855
	5	บจก.บางกอกอ๊อคชั่นเนียร์ส	3/6 ม.9 ถ.บางนา-ตราด กม.18 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7407991-2
	6	บจก.เอเวอร์กรีน คอนเทนเนอร์ เทอร์มินัล (ประเทศไทย)	108 ม.14 ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	027379888#212
	7	บมจ.ชูไก	42/62 ม.14 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02 3162873-7
	8	อู่ซี หัวด่ง แมชีนเนอรี่ คอมพานี ลิมิเต็ด	3/5 ซ.สุคนธสวัสดิ์ ถ.สุคนธสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	02-5107632
	9	บจก.ฮัทชิสัน แหลมฉบัง เทอร์มินัล	88 ม.3 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-408900
	10	บจก.ไทยนิปปอน สตีล แอนด์ ซูมิคิน เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น	390 ม.6 ถ.ท้ายบ้าน ต.ท้ายบ้าน อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02 7035160-3
8705	1	บจก.เชส เอ็นเตอร์ไพรส์ (สยาม)	497 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร	02-8832880
	2	บจก.อิตัลไทยอุตสาหกรรม	2013 อิตัลไทย ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	023192021-37
	3	บจก.แม็กซ์เครน แมชชีนเนอรี่	888 ม.9 ถ.บางนา-ตราด กม.19 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7405888

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	4	บจก.ไทย ซัน อินเตอร์ แมชชีน	99 ม.2 ถ.บรมราชชนนี ต.ทรงคนอง อ.สามพราน จ.นครปฐม	086-2671337
	5	บจก.เอส เอส เค ทรัค เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	299/15 ม.5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	036-339299
	6	กรมการทหารช่าง	ค่ายภาณุรังษี อ.เมือง จ.ราชบุรี	032-326306
	7	บมจ.ที.ซี.เจ.เอเชีย	3/4 ม.9 ถ.บางนาตราด ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-3126699
	8	บจก.โฟตอน ทรัค (ประเทศไทย)	59 ม.1 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี	02-5672882
	9	หน่วยราชการสำนักวางแผนการฝึกร่วมและผสมกรมยุทธการทหาร กองบัญชากองทัพไทย	กองบัญชาการกองทัพไทย 3 ชั้น 8 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	081-6389301
	10	บจก.กันโน่ ซีสเต็มส์ อินทีเกรชั่น	76/47-49 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	0-2522-6686
8427	1	บจก.โตโยต้า ทูโช ฟอร์คลิฟท์ (ไทยแลนด์)	607 ถ.อโศกดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-6255555
	2	บจก. บีที มิตรแลนด์	90 ถ.อ่อนนุช แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02 7216480
	3	บจก.ยูนิแคริเออร์ เอเชีย	999/1 ม.15 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02 1825067-73
	4	บจก.ยุงค์ไฮน์ริช ลิฟท์ ทรัค	559/3-4 ม.7 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	0-2311-7574
	5	บมจ.ยูไนเต็ดมอเตอร์เวิกส์ (สยาม)	2 ถ.พหลโยธิน แขวงประชาธิปัตย์ เขตธัญบุรี กรุงเทพมหานคร	02-5338090
	6	บจก.สยามกลการอุตสาหกรรม	32/1 ม.10 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7467520
	7	บจก.ไทยเหรียญฟอคลิฟท์	58 ซ.อุดมสุข 60 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	
	8	บจก.เจเอสเอสอาร์ อ๊อกชั่น	958/29 ม.12 ซ.บัวเกิด 3 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7049555
	9	บจก.คราวน์ อิควิปเม้นท์ (ประเทศไทย)	1/23 ม.15 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	
	10	บจก.บางกอกโคมัตสุ ฟอร์คลิฟท์	54 ม.2 ถ.บางนา-ตราด กม.22 ต.ศีรษะจรเข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-7401500
8428	1	บจก.ฟุรุคาวา-สกาย อลูมินัม (ประเทศไทย)	7/352 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-027426
	2	บมจ.ทีพีไอ โพลีน	26/56 ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	3	บจก.จาร์ดีน ชินด์เล่อร์ (ไทย)	246 ไทมส์ สแควร์ ชั้น 20 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6851600
	4	บจก.โอทิส เอเลเวเทอร์ (ประเทศไทย)	1858/21-26 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	
	5	บมจ.โคเน่	555 อาคารรสา ทาวเวอร์ 2 ชั้นที่ 26 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-7846500
	6	บจก.มิตซูบิชิ เทอร์โบชาร์จเจอร์ เอเชีย	700/803 ม.1 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-447424-26
	7	บจก.เอ็มเอ็มทีเอช เอ็นจิ้น	199/9 ม.3 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038 491050
	8	บจก.แอลแอลไอที (ประเทศไทย)	130-132 สินธรทาวเวอร์ 2 ชั้น 9 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6508076
	9	บจก.ซีเอชโอโตพาร์ต	127 ม.2 ซ.สวนส้ม ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	027542351-5

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	10	บจก.สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม	700/109,111,113 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038 213451-5
8431	1	บจก.ไทย โคเบลโก้ คอนสตรัคชั่น แมชีนเนอรี่	29 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 954790-4
	2	บจก.แคทเธอร์พิลลาร์ (ประเทศไทย)	1760 ถ.สุขุมวิท 52-54 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	0-2713-9004-8
	3	บจก.เมลโก้ เทรดดิ้ง (ประเทศไทย)	1 ชั้น21 ห้องซี3 อี เอ็มดี ทาวเวอร์ ชั้น 21 ซ.บางนา-ตราด 25 ถ.บางนา- ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-3618070-2
	4	บจก.มิตซูบิชิ เอลเลเวเตอร์ เอเชีย	700/86 ม.6 ซ.นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038 213170
	5	บจก.ซูมิโช โกลบอล โลจิสติคส์ (ประเทศไทย) (สำนักงานใหญ่)	589/159 เซ็นทรัล ซิตี้ ทาวเวอร์วัน ชั้นที่ ช.ห้องเลขที่ โอไอ-30-ซี1บี ถ.บางนา-ตราด (กม.3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7457401-6
	6	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	7	บมจ.ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ช.อาคารเอ ชั้น 6, 19-36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5374000
	8	บจก.บางกอก นากัทสึ	700/823 ม.1 ถ.นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	080-0616556
	9	บจก.เชฟรอน ประเทศไทยสำรวจและผลิต	19 ไทยพาณิชย์ปาร์คพลาซ่า อาคาร3ชั้น5 ถ.รัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2455555
	10	บจก. บางกอกปทุมแทรคเตอร์	57 ม.11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 9733170
8408	1	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย	186/1 ม.1 ถ.ทางรถไฟ ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3861000
	2	บจก.อีซูซุมอเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น (ประเทศไทย)	1010 ชินวัตรทาวเวอร์ 3 ชั้น 24 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5135481
	3	บจก.อีซูซุ มอเตอร์ (ประเทศไทย)	38 ก ม.9 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3942541-50
	4	บจก.ไทย โคเบลโก้ คอนสตรัคชั่น แมชีนเนอรี่	29 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 954790-4
	5	บจก.ซูมิโช โกลบอล โลจิสติคส์ (ประเทศไทย) (สำนักงานใหญ่)	589/159 เซ็นทรัล ซิตี้ ทาวเวอร์วัน ชั้นที่ ช.ห้องเลขที่ โอไอ-30-ซี1บี ถ.บางนา-ตราด (กม.3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7457401-6
	6	บจก.แคทเธอร์พิลลาร์ (ประเทศไทย)	1760 ถ.สุขุมวิท 52-54 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	0-2713-9004-8
	7	บจก.ไทย-สวีดิช แอสเซมบลีย์	35/1 ม.7 ถ.บางนา-ตราด กม.25 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02 7071721
	8	บจก.บีเอ็มดับเบิลยู แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	7/201 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-640000
	9	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	10	บจก.เจนเนอรัล มอเตอร์ส (ประเทศไทย)	555 รสา ชั้น21 ห้อง2101-2104 ม.4 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	0389549991520
8483	1	บจก.สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม	700/109,111,113 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038 213451-5
	2	บจก.เอ็มเอ็มทีเอช เอ็นจิ้น	199/9 ม.3 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038 491050
	3	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	4	บจก.โครเนส (ไทยแลนด์)	1858/138 เนชั่นทาวเวอร์ชั้น 39 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02 7636500

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	5	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	6	บจก.อาอิชิ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์)	150/68 นิคมอุตสหกรรมปิ่นทอง 2 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038 347290-6
	7	บจก.ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์	313 ม.1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถ.สุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-320601
	8	บจก.นิสสัน พาวเวอร์เทรน (ประเทศไทย)	73 ม.2 ถ.บางนา-ตราด กม.21 ต.ศีรษะจรเข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02 7400250
	9	บจก.แคทเธอร์พิลลาร์ (ประเทศไทย)	1760 ถ.สุขุมวิท 52-54 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	0-2713-9004-8
	10	บจก.ฮีโน่เพาเวอร์เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	700/509 ม.2 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-454577
8474	1	บมจ.ทีพีไอ โพลีน	26/56 ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	2	บมจ.พฤกษา เรียลเอสเตท	979/83 เอส เอ็ม ทาวเวอร์ ชั้นที่ 27 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	02-2980101
	3	บจก.เอื้อวิทยาแมชินเนอรี่	53 ศิวาเทล ทาวเวอร์ ชั้น 11 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
	4	บจก. เอสซีจี ซิเมนต์	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02 5864466
	5	บจก.เอเชียแปซิฟิกกลาส	393 อาคาร 393 สีลม ซ.ชั้นที่ 7-10 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6366111
	6	บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง	199 คอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 7-12 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02 7977000
	7	บมจ.เจนเนอรัล เอนจิเนียริ่ง	44/2 ม.2 ถ.ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	02-5012020
	8	บจก.มากอตโต	14 ม.3 ถ.สุวรรณศร ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี	02-2100566-70
	9	บจก.อีสเทิร์น ไชน่าแวร์	108 ม.5 แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	026226334-8
	10	บมจ.ไทย-เยอรมัน เซรามิค อินดัสทรี่	444 โอลิมเปียไทย ชั้น10 ถ.รัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02 7909888
8477	1	บจก.แอลแอลไอที (ประเทศไทย)	130-132 สินธรทาวเวอร์ 2 ชั้น 9 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6508076
	2	บจก.สยามมิชลิน	252 SPE ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	02-6193000
	3	บจก.สยามทรัค เรเดียล	84 ม.7 ซ.เพชรเกษม 122 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-4200038
	4	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	5	บจก.บริดจสโตน สเปเชียลตี้ ไทร์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	7/402 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-650731
	6	บจก.ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์)	7/232 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ม.6 ซ.พรประภา ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-953000
	7	บจก.โตชิบา แมชชีน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	7 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-025812
	8	บจก.แคล-คอมพ์ พรีซิสชั่น (ประเทศไทย)	130 ม.1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-3519845
	9	บจก.เท็นมะ (ประเทศไทย)	7/119 ม.4 ถ.นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-640111
	10	บจก.โปรเพท (ประเทศไทย)	12 ม.3 ต.หัวป่า อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี	02-9681070

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
8486	1	บจก.เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย)	140 ม.2 ต.คลองจิก อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-277000
	2	บจก.ไมโครชิพ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์)	14 ม.1 ต.วังตะเคียน อ.เมืองฉะเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	038-857119
	3	บจก.โรม อินทิเกรเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย)	101/94,102 ม.20 ซ.เขตอุตสาหกรรมนวนคร ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9097100
	4	บจก.ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา)	100 ม.1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-350803-4
	5	บจก.แม็กซิม อินทริเกรดเต็ด โปรดักส์ (ประเทศไทย)	700/114 ม.5 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-468340
	6	บจก.ซิเลชติกา (ประเทศไทย)	49/18 ม.5 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038493561-80
	7	บจก.ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย)	50 ม.4 ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-334800
	8	บจก.แชสซิส เบรคส์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)	300/34-35 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทรินซีบอร์ด (ระยอ ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-959024
	9	บมจ.โซลาร์ตรอน	1000/65,66,67 พี.บี.ทาวเวอร์ ชั้น16 ซ.สุขุมวิท71 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02 3920224
	10	บจก.เอเชียน สแตนเลย์ อินเตอร์เนชั่นแนล	48/1 ม.1 ต.คูขวาง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	02-5591260-2
8475	1	บจก.ไทยมาลายา กลาส	28 เขตประกอบอุตสาหกรรมเอส ไอ แอล ม.1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี	036 373826
	2	บจก.ล.ไลท์ติ้งกลาส	71/9 ม.5 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-573118-9
	3	บมจ.อุตสาหกรรมทำเครื่องแก้วไทย	15 ถ.ราษฎร์บูรณะ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร	02-4270060-4
	4	บจก.อยุธยา กล๊าสอินดัสทรี	170/87 โอเชี่ยนทาวเวอร์1ชั้น32 ถ.รัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6486100
	5	บจก.เอจีซี ออโตโมทีฟ(ประเทศไทย)	700/366 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.6 ถ.บางนา-ตราด กม. 57 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-214840-52
	6	บจก.สยามไฟเบอร์กลาส	39 ม.9 ถ.หนองปลากระดี่ ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี	02-5864466
	7	บมจ.ไทยสแตนเลย์การไฟฟ้า	29/3 ม.1 ถ.บางพูน-รังสิต ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี	02-5815462
	8	บจก.เอเชียแปซิฟิกกลาส	393 อาคาร 393 สีลม ซ.ชั้นที่ 7-10 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6366111
	9	บจก.อินโดไชน่าเทเลคอม	51/3 วิภาวดีทาวเวอร์ ชั้น 17 ซ.ห้อง 6 ถ.งามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-9414627
	10	บจก.ระยองกล๊าส อินดัสทรี	170/87 โอเชี่ยนทาวเวอร์ 1 ชั้น 32 ถ.รัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-8347000
8438	1	บจก.พี.เอส.ฟู้ด โปรดักส์	949,949/1,999 ม.7 ซ.วิทยุการบิน ถ.สุขุมวิท ต.ท้ายบ้านใหม่ อ.สมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02707-8282
	2	บจก.ยูรีโม (ประเทศไทย)	7/436 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-650909
	3	บจก.โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ (สาขา 1)	128/77 พญาไทพลาซ่า ชั้นที่ 7 ถ.พญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	02-2165820-2
	4	บจก.ไทย ฟู้ดส์ โพลทรีย์ อินเตอร์เนชั่นแนล	46/19 ม.4 ต.อุโลกสี่หมื่อน อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี	034 549999
	5	บมจ.ซีพีเอฟ (ประเทศไทย)	313 ซี.พี.ทาวเวอร์ ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6258000
	6	บมจ.อิชิตัน กรุ๊ป	2922/301-303 ชาญอิสระทาวเวอร์ 2 ซ.ชั้น 28 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-7165555

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	7	บจก.มาเยคาว่า (ประเทศไทย)	2/3 บางนาทาวเวอร์ ชั้น9 อาคารเอ ม.14 ถ.บางนา-ตราด ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-9718000
	8	บจก.แหลมทองโพลทริ	1126/1 วานิช ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	02 2550255
	9	บจก.โออิชิ เทรดดิ้ง	57 ปาร์ค เวนเชอร์ ชั้น 19-20 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-7858888
	10	บจก.จีเอฟพีที นิชิเร (ประเทศไทย)	77 ม.4 ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	038 932900
8478	1	บจก.ฟิลไทย	116/3 ซ.เทียนทะเล 24 ถ.บางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02-8199555
	2	รัฐวิสาหกิจโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง	184 ซ.นานาใต้ ถ.พระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-2291712
	3	บจก.ฟู่ ไท่ อัลลอยซ์	898 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	08-5282-9439
	4	บจก.เค ซี อี อินเตอร์เนชั่นแนล	677 ม.4 ซ.นิคมอุตสาหกรรมบางปู(เขตส่งออก) ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	02-7093156-62
	5	บจก.พี.ประชุม	328 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	02-2714646-9
	6	บจก.ไดนามิค โทแบคโค แมชชีนเนอรี่	1000/115,1000/118 อาคารลิเบอร์ตี้พลาซ่า ถ.สุขุมวิท 55(ซอยทองหล่อ) แขวงคลองเตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	
	7	บจก.กราฟอยดอล รอนโดท์ (ประเทศไทย)	152 ซ.ศูนย์วิจัย 14 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-6709002
	8	บจก.ดีเอชแอล เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย)	175 สาธรซิตี้ทาวเวอร์ชั้น7/1และ8/1 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 3455000
	9	บจก.ดาต้ามาร์ (ประเทศไทย)	179/1 ม.4 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-582021-2
	10	บจก.คัลลัส	1059 ถ.เจริญกรุง แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6396619
8479	1	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	2	บจก.โรม อินทิเกรเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย)	101/94,102 ม.20 ซ.เขตอุตสาหกรรมนวนคร ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9097100
	3	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	4	บจก.ชีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	1627 ม.7 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7152846-7
	5	บจก.ฟาบริเนท	5/6 ม.6 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5249600
	6	บมจ.แคล-คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	191/54,191/57 ซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 18 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02 2615033-40
	7	บจก.วิธ บีเอ็นไอ	111/141-142 ม.3 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	
	8	บมจ.เคซีอี อิเลคโทรนิคส์	125-125/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ม.4 ซ.เขตส่งออก 1 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 3260196-9
	9	บมจ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์	183 รัจนาการ ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6766000
	10	บจก.ไทยแอโรว์	142 ทูแปซิฟิคเพลส ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6532550
8434	1	บจก. เต็ดตรา แพ้ค (ประเทศไทย)	1042 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	
	2	บมจ.ธนาคารเกียรตินาคิน	500 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6803735

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	3	บจก.แมรี่ แอน แดรี่ โปรดักส์	123 ม.4 ต.สนามแย้ อ.ท่ามะกา จ.ราชบุรี	
	4	บจก.เทพผดุงพรมะพร้าว	392/56-58 ซ.ปรีชา ถ.มหาราช แขวงบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร	02-6221501
	5	บจก.เกิร์ด เทรดดิ้ง	32/44 ม.1 ถ.สุขาภิบาล 5 แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร	02-5636211
	6	บจก.อิมพีเรียลเยนเนอรัลฟูดส์อินดัสทรี่	3059-3059/1-3 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 3114157
	7	บจก.แดรี่ ฮับ ซัพพลาย เชน	29/825 ม.2 ต.คลองสาน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	0-2569-6990
	8	บมจ.ฟรีสแลนด์คัมพินา (ประเทศไทย)	388 เอสพี ชั้น 6 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	02 2730024
	9	บจก.อำพลฟูดส์ โพรเซสซิ่ง	392/56-57 ซ.ปรีชาพาณิชย์ ถ.มหาราช แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร	02-6221513
	10	บจก.นิว ไทย วีล เมนูแฟคเจอริ่ง	7/318 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
8435	1	บจก.หยั่น หว่อ หยุ่น	767 ถ.วัดไผ่เงิน แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6747990-9
	2	บจก.บลูฟาโล่ สมาร์ท เอ็นเนอร์จี	547 ถ.เพชรเกษม ต.ห้วยจรเข้ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม	02-3309286
	3	บจก.อำพลฟูดส์ โพรเซสซิ่ง	392/56-57 ซ.ปรีชาพาณิชย์ ถ.มหาราช แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร	02-6221513
	4	บจก.เอสพีเอ็กซ์ โฟลว เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	29 บางกอกบิสสิเนสเซ็นเตอร์ ห้อง2702ชั้ ช.เอกมัย ถ.สุขุมวิท 63(ซอยเอกม้าย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02 7143838
	5	บจก.แครทโค	8/10 ม.3 ต.สำนักท้อน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	038-943223-7
	6	บจก.สยามโมเดิร์นปาล์ม	33/4 ม.2 ถ.นาเหนือ-เขาต่อ ต.นาเหนือ อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	075-66760-7
	7	บจก.เอ็นซี เบเนฟิท	89/1 ม.12 ต.แพงพวย อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี	032-263476
	8	บจก.คาลพิส โอสถสภา	75 ไวท์กรุ๊ป 1 ชั้นที่ 6 ซ.แสงจันทร์-รูเบีย ถ.สุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-3511521
	9	บจก.ฟาร์มเห็ดระยองแอนด์วีวีไบโอเทค	91 ม.5 ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	038 638005
	10	บจก.สยามไวเนอรี่	9/2 ม.3 ต.บางโทรัด อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	02-5335600
8442	1	บจก.ฟูจิ ซีร็อกซ์ (ประเทศไทย)	123 ซันทาวเวอร์ส์ เอ ชั้นที่ 23-26 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 6608000
	2	บจก.โนวา อินเตอร์ เทค	10/18 ม.2 ถ.เพชรเกษม ต.บางแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	034-338765-6
	3	บจก.เนชั่นไวด์	5 เนชั่นไวด์ ซ.สุขุมวิท 54 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02-332-4470
	4	บจก.ฟูจิฟิล์ม (ประเทศไทย)	388 เอส.พี. ชัน 8 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	02-2706000
	5	บจก.ไฮเดลเบิร์ก กราฟฟิคส์ (ประเทศไทย)	163 ไทยสมุทรประกันภัย ชั้น 19 ถ.สุรวงศ์ แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02 6106100
	6	บจก.ฉิ้งฟงแมชชินเนอรี่ (ประเทศไทย)	48/30 ม.1 ซ.จุลพงษ์ ถ.พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02-8920987
	7	บจก.พาโก้ สาลี่ พริ้นท์ติ้ง	19 ม.10 ต.คลองสี่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5296000
	8	บจก.แอ๊ดวานซ์ เอเชีย ไฟเบอร์	57/7 ม.11 ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	02-7443308

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	9	บจก.ลัคกี้ ฮั่วกวาง เพลท แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์)	967 ถ.พระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
	10	บจก.โยชิโมโตะ เฟล็กโซ่ พริ้นติ้ง (ประเทศไทย)	64/44 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-9591002
8440	1	บจก.จันวาณิชย์ ซีเคียวริตี้ พริ้นท์ติ้ง	699 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02 8156969
	2	บจก.มิสเตอร์พรหม	12-12/1 ซ.เทียนทะเล 7 แยก 6-5-2 ถ.บางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02-8957766
	3	บจก.แฟโรสตัล (ไทยแลนด์)	159/29 เสริมมิตร ห้อง1802 ชั้น18 ซ.21 (อโศก) ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02 4019779
	4	บจก.ไฮเดลเบิร์ก กราฟฟิคส์ (ประเทศไทย)	163 ไทยสมุทรประกันภัย ชั้น 19 ถ.สุรวงศ์ แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02 6106100
	5	บจก.มูลเลอร์ มาร์ตินี (ประเทศไทย)	4/31-32 ธนบุรีพลาซ่า ชั้น 12 ถ.รัชดาภิเษก-ท่าพระ แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร	02-4726800
	6	บจก.ชันชิง พริ้นติ้ง แมชชีน แมททีเรียล (ประเทศไทย)	43 ซ.เอกชัย 83/3 ถ.เอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	02-4169908
	7	หจก.ฮั่วฟ้า อิมปอร์ต เอ็กซ์ปอร์ต	18 ซ.พุทธบูชา 40 ถ.พุทธบูชา แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	02-8702784-6
	8	บจก.อุตสาหกรรมรูปลอกไทย	333 ม.5 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-8134000
	9	บจก.ไซเบอร์ กราฟฟิกส์ (2000)	84, 86 ซ.ปรียานุช ถ.พระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-3192202
	10	บจก.ดูโปร (ประเทศไทย)	83/121 ม.6 ถ.งามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	02-9547979
8441	1	บจก.ยูนิ-ชาร์ม (ประเทศไทย)	105 ม.9 ต.บางบัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-570900
	2	บมจ.เอ เจ พลาสท์	95 ถ.ท่าข้าม แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02-4150035
	3	บจก.ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง)	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02 5864466
	4	บจก.ไฮเดลเบิร์ก กราฟฟิคส์ (ประเทศไทย)	163 ไทยสมุทรประกันภัย ชั้น 19 ถ.สุรวงศ์ แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02 6106100
	5	บจก.ชันชิง พริ้นติ้ง แมชชีน แมททีเรียล (ประเทศไทย)	43 ซ.เอกชัย 83/3 ถ.เอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	02-4169908
	6	บจก.เอชเอสแอล คาร์ดอนส์	19/1 ม.4 ต.ท่าไข่ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	02-2814070
	7	บจก.บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม (มหาชน)	46/151 ม.12 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	02-9445512
	8	บจก.กลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์	1 ถ.ปูนซีเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	
	9	บจก.เอลิแอล อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์)	7/320 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-036336-49
	10	บมจ.กระดาษสหไทย	131 ม.2 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย แขวงสำโรงกลาง เขตพระประแดง กรุงเทพมหานคร	02 7542100
8439	1	บจก.สยามคราฟท์อุตสาหกรรม	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5863333
	2	บจก.เมทโซ เปเปอร์(ประเทศไทย)	49/24 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-401100
	3	บจก.สยามเซลลูโลส	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02 5865567
	4	บมจ.ยูไนเต็ด เปเปอร์	113-115 ถ.ริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-9102700

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	5	บจก.เจ. เค. บรรจุภัณฑ์ กรุ๊ป	46/2 ถ.บ้านแพ้ว-พระประโทน ต.ชัยมงคล อ.สมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0344-846678
	6	บจก.หลุยส์ผลิตภัณฑ์กาวเทป	1070 ซ.สวนพลู ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2872100
	7	บมจ.ฟินิคซ พัลพ แอนด์ เพเพอร์	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02 5865567
	8	บจก.เอเชียคราฟท์ เปเปอร์	99 ม.5 ถ.พระราม 2 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	034-423506-9
	9	บมจ.ไทยเคนเปเปอร์	222 ม.1 ถ.แสงชูโต ต.วังขนาย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี	02-4400707
	10	บจก.เอสแอนด์ ดี อินดัสทรี้	56 ซ.บางกระดี่ 16 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02-4521291
8443	1	บจก.ฮิวเลตต์-แพคการ์ด (ประเทศไทย)	968 อื้อจือเหลียง ชั้น 2-3 ถ.พระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-3539500
	2	บมจ.แคล-คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	191/54,191/57 ซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 18 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02 2615033-40
	3	บจก.ริโก้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	7/152 ม.4 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 650839
	4	บจก.แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย)	89 ม.1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-350080
	5	บจก.แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์)	98 สาธรสแควร์ ทาวเวอร์ ชั้น 21-24 ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-3449999
	6	บจก.เอปสัน (ประเทศไทย)	195 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 42 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6859888
	7	บจก.ฟูจิ ซีร็อกซ์ (ประเทศไทย)	123 ซันทาวเวอร์ส์ เอ ชั้นที่ 23-26 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 6608000
	8	บจก.ริโก้ (ประเทศไทย)	341 ถ.อ่อนนุช แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3229840
	9	บจก.โลจิสติคส์ คาร์โก้ เอ๊กซ์เพรส	2922/132 ชาญอิสสระทาวเวอร์ 2 ชั้น 3 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-7165185
	10	บมจ.มูราโมโต้ อีเล็คตรอน (ประเทศไทย)	886 ถ.รามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	02-518-1280
8452	1	บจก.จาโนเม่(ประเทศไทย)	312 ม.1 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038 480131-5
	2	บจก.เบอร์นินา่ (ไทยแลนด์)	79/1 ม.4 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-581343
	3	บจก.ลองวินอุตสาหกรรม (ประเทศไทย)	60/21 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-891371-2
	4	บจก.สินไทยเอนเตอร์ไพรส์	1168/53-54 ชั้น 20 ลุมพินีทาวเวอร์ ถ.พระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2856318-24
	5	บจก.ยูกิ้เวิลด์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส	42/189 ม.5 ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม	02-3331206
	6	หจก.ทีซีเอ็ม โซอิ้ง แมชชีน	104 ซ.เพชรเกษม 54 ถ.เพชรเกษม แขวงบางด้วน เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	02 4548598
	7	บจก.อีซี่ โอโตโมทีฟ (ไทยแลนด์)	700/901 ม.5 ต.หนองกะขะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี	
	8	บจก.ห้าง ก. วิวัฒน์	11/14-16 ถ.เพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	02-4726451
	9	บจก. ซันบีน พรีซิชั่น แมชีน(ไทย)	78/18 ม.5 ถ.ทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกง ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-573141
	10	บมจ.ชิงเกอร์ประเทศไทย	72 อาคาร กสท.โทรคมนาคม ถ.เจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-3524777

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
8445	1	บจก.ซีเอ็นซี อินเตอร์เนชั่นแนล	313 ซี.พี. ทาวเวอร์ ชั้น18 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6257651
	2	บจก.อินโดไทยชินเทติคซ์	888/164-165 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 16 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-2536745-54
	3	บจก.ไทยรุ่งเท็กซ์ไทล์	62 ม.11 ซ.วิลาลัย ถ.บางนา-ตราด ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-316992
	4	บจก.ซันแฟลค (ประเทศไทย)	54 บีบีบิลดิ้ง ห้องเลขที่ 1213 ชั้น 12 ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2612411-6
	5	บจก.แอ็บโซลูท เดนิม	99 ซ.สุขุมวิท 6 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-2554999
	6	บมจ.อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	75/92 โอเชี่ยนทาวเวอร์2 ชั้น35 ซ.สุขุมวิท19 (วัฒนา) ถ.อโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02 2608020-41
	7	บมจ.ลัคกี้เท็คซ์ (ไทย)	20 บุปผจิต ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2666600
	8	บจก.นันยางเท็กซ์ไทล์	89 11 ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม	02-8119700
	9	บจก.เจ.แม็ค อินดัสตรี (สาขา 1)	91/9 ม.2 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	02-7503700-9
	10	บมจ.โรงงานผ้าไทย	385 ซ.บางเมฆขาว ถ.สุขุมวิท กม. 30.5 ต.ท้ายบ้าน อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7038484
8451	1	บมจ.ลัคกี้เท็คซ์ (ไทย)	20 บุปผจิต ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2666600
	2	บมจ.ดีเอสจี อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)	183 รีเจ้นท์ เฮาส์ ชั้น 11 ถ.ราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-9332921
	3	บจก.เจ.แม็ค อินดัสตรี (สาขา 1)	91/9 ม.2 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	02-7503700-9
	4	บจก.อีเลคโทรลักซ์ ประเทศไทย	169-169/2 ม.3 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	
	5	บจก.แอลแอลไอที (ประเทศไทย)	130-132 สินธรทาวเวอร์ 2 ชั้น 9 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6508076
	6	บจก.ฮายาชิ เทเลมปุ (ประเทศไทย)	700/360 ม.6 ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-214491-4
	7	บมจ.โรงงานพิมพ์ย้อมผ้าไทย	386 ม.2 ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-3239067-9
	8	บจก.เอเชีย อินดัสเทรียล เท็กซ์ไทล์	20/9 ม.21 ซ.วัดประดู่ ถ.ราชพฤกษ์ แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร	02-8656795
	9	บจก.เน็กซ์ โค้ทติ้ง	300/108 ม.1 ถ.นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ดระยอง ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-950534
	10	หจก.ไทยอินเตอร์ลอนดรี	15 ซ.ลาดปลาเค้า 10 แขวงจรเข้ขัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	025705011-3
8447	1	บจก.เฟมีน่า เลซ อินเตอร์เนชั่นแนล	60/31-60/32 ม.19 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 9087254
	2	บจก.วาย.อาร์.ซี. เท็กซ์ไทล์	134, 134/2, 134/3 ม.6 ถ.เศรษฐกิจ1 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02 4400860
	3	บจก.โอกาโมโตเท็กซ์ไทล์ (ประเทศไทย)	126 ม.5 ต.นนทรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	037-205067
	4	บจก.บีแอล (ประเทศไทย)	259 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037 274220
	5	บจก.ฟูลมาร์ค เมนูเฟคเจอริ่ง	91 ม.8 ต.ศรีษะจรเข้ใหญ่ อ.กิ่งอำเภอบางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-4294905-7
	6	บจก.ไทยทาเคดะเลซ	58,60,62,64 ซ.พระรามที่ 3 ที่ 29 ถ.พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02 2947601-4

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	7	บจก.บีเอ็นซี แม่สอด	269/6 ม.15 ต.แม่กาษา อ.แม่สอด จ.ตาก	038-480666
	8	บจก.กู๊ดเวิร์ค อินเตอร์เทรด	37,39 ซ.เพชรเกษม 48 แยก 20 แขวงบางด้วน เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	0-2457-5721-22
	9	บจก.สยาม หัตถะ	44 ศรีจุลทรัพย์ ชั้น 17 ถ.พระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6426695
	10	บจก.ขอนแก่นแหอวน	115 ม.17 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	043-221880-5
8446	1	บจก.ไทยสแตนดาร์ดอุตสาหกรรม	741 ม.3 ซ.บางเมฆขาว ถ.สุขุมวิท แขวงท้ายบ้านใหม่ เขตเมือง กรุงเทพมหานคร	02-7012060
	2	บจก.แอตแลนติก มิลส์ (ประเทศไทย)	39/29-34 ม.2 ถ.ธนบุรี-ปากท่อ ต.บางกระเจ้า อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	034-4900212
	3	บมจ.ลัคกี้เท็คซ์ (ไทย)	20 บุปผจิต ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2666600
	4	บจก.ฮายาชิ เทเลมปุ (ประเทศไทย)	700/360 ม.6 ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-214491-4
	5	บจก.แอ็บโซลูท เดนิม	99 ซ.สุขุมวิท 6 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-2554999
	6	บจก.เอส.เอ็ม.เอส.การทอ	189 ม.2 ต.มาบไผ่ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-158093
	7	บจก.เจียมพัฒนาเท็กซ์ไทล์ส	23/3 ม.3 ถ.เพชรเกษม ต.ยายชา อ.สามพราน จ.นครปฐม	034-311273-4
	8	บจก.อุตสาหกรรมไหมไทย	9 ถ.สุรวงศ์ แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-7622600
	9	บจก.ล้อศิรินิมิตรวงศ์เท็กซ์ไทล์	22 ม.14 ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม	024206361-1
	10	บจก.เอราวัณสิ่งทอ	49 ม.3 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02 3941941-2
8449	1	บมจ.ดีเอสจี อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)	183 รีเจ้นท์ เฮาส์ ชั้น 11 ถ.ราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-9332921
	2	บจก.เจ.แม็ค อินดัสตรี (สาขา 1)	91/9 ม.2 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	02-7503700-9
	3	บจก.แอล.ไอ. เอส. นาคามูระ นันวูเว่น (ประเทศไทย)	11/1 ม.8 แขวงหมอนนาง เขตพนัสนิคม กรุงเทพมหานคร	086 9779977
	4	บจก.สยาม หัตถะ	44 ศรีจุลทรัพย์ ชั้น 17 ถ.พระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6426695
	5	บมจ.เท็กซ์ไทล์เพรสทีจ	704/1-9 ถ.พระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02-2940071
	6	บจก.เอเชีย คอมโพสิต แมททีเรียล (ไทยแลนด์)	7/347 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 027400-1
	7	บจก.ฮายาชิ เทเลมปุ (ประเทศไทย)	700/360 ม.6 ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-214491-4
	8	บจก.ชัยพลาสไพศาล โพลีเอสเตอร์	68 ม.2 ต.จรเข้ร้อง อ.ไชโย จ.อ่างทอง	035-699321-2
	9	บจก.มิตซุย ไฮยีน แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย)	64/45 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955092
	10	บจก.นิจิ (ประเทศไทย)	59/2 ม.3 ถ.ปิ่นเกล้า-นครชัยศรี ต.ขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	034-325020
8444	1	บมจ.อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์	75/92 โอเชี่ยนทาวเวอร์2 ชั้น35 ซ.สุขุมวิท19 (วัฒนา) ถ.อโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02 2608020-41
	2	บจก.ซันแฟลค (ประเทศไทย)	54 บีบีบิลดิ้ง ห้องเลขที่ 1213 ชั้น 12 ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2612411-6

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	3	บจก.ลวดเหล็กไทย	33/33 ม.3 ต.นาดี อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	081-8316191
	4	บจก.ฮายาชิ เทเลมปุ (ประเทศไทย)	700/360 ม.6 ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-214491-4
	5	บจก.ไทย เทคนิคคอล นันวูเว่น	316/41-48 ซ.สุขุมวิท 22 (สายน้ำทิพย์) ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6630074-5
	6	บจก.จัมโบ้ ยูเนี่ยน	109/217 ชวนชื่นโมตัส ถ.เลี่ยงเมืองปากเกร็ด ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	081-6651157
	7	บจก.เครื่องกีฬา ยูนิเวอร์แซล (ไทย)	91 ม.1 ซ.วัดเทียนดัด ถ.เพชรเกษม ต.บ้านใหม่ อ.สามพราน จ.นครปฐม	02-4290690-1
	8	บจก.ไทย เลเธอร์ โคทติ้ง	119, 119/1, 119/2 ม.7 ถ.เลียบคลองภาษีเจริญฝั่งเหนือ ต.สวนหลวง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-4310031
	9	บจก.ไทยทาเคดะเลซ	58,60,62,64 ซ.พระรามที่ 3 ที่ 29 ถ.พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02 2947601-4
	10	บจก.สยามเทคโนอุตสาหกรรม	48 ม.4 ต.ลาดหลุมแก้ว อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	02-9793121
8448	1	บจก.เทยิน คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย)	1/1 ม.3 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	0-2516-2111
	2	บจก.ไทยโทเรซินเทติคส์	20 บุปผจิต ชั้น 4 และ 6 ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2666596-8
	3	บมจ.ลัคกี้เท็คซ์ (ไทย)	20 บุปผจิต ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2666600
	4	บจก.3 เอ็ม อินโนเวชั่น (ไทยแลนด์)	159/19-20 เสริมมิตรทาวเวอร์ ถ.อโศกมนตรี (สุขุมวิท21) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2608577
	5	บจก.แซมเท็กซ์ (เอเชียน)	88/1-2 ลุมพินีวิลล์พระแม่มารี-สาทร ซ.จันทน์ 27 ถ.จันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	081-8217419
	6	บจก.วาย.อาร์.ซี. เท็กซ์ไทล์	134, 134/2, 134/3 ม.6 ถ.เศรษฐกิจ1 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02 4400860
	7	บจก.สหเซเรน	152 ชาร์เตอร์สแควร์ ชั้น 15 ห้อง 2 เอ ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6372895-98
	8	บจก.อินโดไทยซินเทติคซ์	888/164-165 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 16 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-2536745-54
	9	บจก.ไทยซาคาเอะเลซ	99/18 ม.5 ถ.ลำพูน-ป่าซาง ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน	053-537979
	10	บจก.โรงงานทอผ้า เดลต้า	33/70 ม.10 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-2263090-1
8453	1	บจก.ซี เค ชูส์ (ประเทศไทย)	499 ม.7 ถ.มะลิวัลย์ ต.บ้นทุ่ม อ.เมือง จ.ขอนแก่น	043-2555555-7
	2	บจก.ซาเดซ่า (ประเทศไทย)	89 ม.11 ถ.สามโคก-เสนา ต.บางนมโค อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา	035-202460
	3	บจก.ไพรม แทน	1480 ม.1 ต.ท้ายบ้าน อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	
	4	บมจ.ชัยวัฒนาแทนเนอรี่กรุ๊ป	176/1.1480 ม.1 ถ.สุขุมวิท ต.ท้ายบ้าน อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7036598
	5	บจก.อีเกิ้ล ออตตาวา (ประเทศไทย)	140 ม.4 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	085-6616729
	6	บจก.อินเตอร์ชีท คัฟเวอร์	999 ม.2 ซ.ที เจ ซี ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	
	7	บจก.มั่นคง แทน	188 ม.6 ซ.ฟอกหนัง ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	02-3239937
	8	บจก.มอลเทน (ไทยแลนด์)	666 ม.11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-480050-2

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	9	บจก.หลิน เจีย เทรดดิ้ง	74 ม.5 ต.บ้านหลวง อ.ดอนพุด จ.สระบุรี	02-3342860
	10	บจก.ทรัพย์โชติ ลักเกจ กรุ๊ป	22,24,26,28 ซ.ประชาอุทิศ 33 แยก 4 ถ.ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	02-8733201
8454	1	บจก.เอสซี วาโด	362-364 ม.6 ซ. ถ.ยุทธศาสตร์ 331 กม.91- 92 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-345888
	2	บจก.โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ	42 ม.4 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางครุ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	0-24636300-7
	3	บจก.ฮาล อะลูมินัม (ประเทศไทย)	246/1 ม.7 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
	4	บจก.ฟุรุคาวา-สกาย อลูมินัม (ประเทศไทย)	7/352 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-027426
	5	บจก.ยามาดะ สมบูรณ์	60/4 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 891250-5
	6	บจก.โตชิบา แมชชีน (ประเทศไทย)	127/28 ปัญจธานีทาวเวอร์ ชั้น 23 ถ.นนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02-6810158
	7	บจก.ทีวาย สตีล	99/8 ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	038-636800
	8	บจก.โตชิบา แมชชีน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	7 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-025812
	9	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	10	บจก.ฮอนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย	152 อินโดสุเอซ ชั้น3 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6514170
8479	1	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	2	บจก.โรม อินทิเกรเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย)	101/94,102 ม.20 ซ.เขตอุตสาหกรรมนวนคร ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9097100
	3	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	4	บจก.ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	1627 ม.7 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7152846-7
	5	บจก.ฟาบริเนท	5/6 ม.6 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5249600
	6	บมจ.แคล-คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	191/54,191/57 ซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 18 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02 2615033-40
	7	บจก.วิธ บีเอ็นไอ	111/141-142 ม.3 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	
	8	บมจ.เคซีอี อิเลคโทรนิคส์	125-125/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ม.4 ซ.เขตส่งออก 1 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 3260196-9
	9	บมจ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์	183 รัจนาการ ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6766000
	10	บจก.ไทยแอโรว์	142 ทูแปซิฟิคเพลส ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6532550
8455	1	บจก.ฟุรุคาวา-สกาย อลูมินัม (ประเทศไทย)	7/352 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-027426
	2	บจก.ชิน เคอ หยวน สตีล (ติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายทะเบียน ช่องหมายเลข 3)	9 ซ.เพชรเกษม 47/2 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร	02-4541265
	3	บมจ.สหวิริยาสตีลอินดัสตรี	28/1 ประภาวิทย์ ชั้น 2-3 ถ.สุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6300280-6
	4	บจก.เหล็กสยามยามาโตะ	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02 5862786

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	5	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	6	บมจ.แปซิฟิกไพพ์	298,298/2 ม.1 ซ.กลับเจริญ ถ.สุขสวัสดิ์ ต.ปากคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ	02-6799000
	7	บมจ.จี เจ สตีล	88 ปาโซ่ทาวเวอร์ ชั้น 24 ถ.สีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-267-8222
	8	บจก.เอ็ม เมททอล (ประเทศไทย)	8/89 ม.11 ถ.พุทธสาคร ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-4206999
	9	บจก.จิบูฮิน (ประเทศไทย)	700/14 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038 213027-30
	10	บจก.สยามยูไนเต็ดสตีล (1995)	9 ซ.จี 5 ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	038-685155
8421	1	บจก.แอมเวย์ (ประเทศไทย)	1199/1 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	02-7138000
	2	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	3	บจก.คาลโซนิค คันเซ (ประเทศไทย)	700/641 ม.3 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210129-37
	4	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	5	บจก.มิตซูบิชิ มอเตอร์ส (ประเทศไทย)	88 ม.11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5299088
	6	บมจ.เอสทีพี แอนด์ ไอ	32/56 ซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซ.อโศก ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2601181
	7	บจก.ฮอนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย	152 อินโดสุเอช ชั้น3 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6514170
	8	บมจ.ทีพีไอ โพลีน	26/56 ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	9	บจก.ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์	26/56 ถ.จันทร์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	10	บจก.โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์)	607 โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์) จำกัด ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-6255555
8406	1	บจก.ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์	26/56 ถ.จันทร์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	2	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ซ.ชั้น 14-18 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2658400
	3	บจก.กัลฟ์ เจพี ยูที	87 เอ็มไทย ทาวเวอร์ชั้น8 ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105639
	4	บจก.ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า	794 ไทยรวมทุน ถ.กรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร	02-2822022
	5	บมจ.สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง	1 ถ.ไอ-สามบี ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	038-699000
	6	บจก.เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ	218 ม.2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	038-6591317
	7	บจก.แอ็ดวานซ์ ไบโอ เอเชีย	176/5 ม.1 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	085-4854802
	8	บจก.อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่	794 ถ.กรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร	02-2822022
	9	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	10	บจก.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่	195 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 43 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2877000

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
8411	1	บมจ.การบินไทย	89 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	0-2545-1000
	2	บจก.ครอมัลลอย (ประเทศไทย)	25 ม.5 ถ.พหลโยธิน-ลำลูกกา ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	02-9878885
	3	บจก.กัลฟ์ เจพี ยูที	87 เอ็มไทย ทาวเวอร์ชั้น8 ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105639
	4	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	53 ม.2 ถ.จรัญสนิทวงศ์ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	02-4363376
	5	บจก.กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น	87 ชั้น 8 เอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6540155
	6	บมจ.โกลว์ พลังงาน	195 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 พาร์ควิง ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6701500
	7	บจก.วู้ด กรุ๊ป เฮฟวี่ อินดัสเตรียล เทอร์บายน์(ประเทศไทย)	39/9 ถ.เสริมสุวรรณ ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง	038-698900
	8	บจก.เทอร์ไบน์ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย)	25 ม.5 ถ.พหลโยธิน-ลำลูกกา ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	0298797204#13
	9	บมจ.ปตท.	555 ม.1 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 5372000
	10	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
8410	1	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	2	บจก.แองโกลเอเชียโปรเจคส์แอนด์เอ็นจิเนียริ่ง	700/80-81 รีเจ้นท์ศรีนครินทร์ ซ.ประจิต ถ.ศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	02-722-7070
	3	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	53 ม.2 ถ.จรัญสนิทวงศ์ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	02-4363376
	4	บจก.อัลฟ่ากรุ๊ป	139 ม.11 ซ.ฉัตรแก้ว (นวลจันทร์ 34) ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	02 9461997-8
	5	บจก.เนาวรัตน์พัฒนาการ (มหาชน)	2/3 บางนาทาวเวอร์ เอ ชั้น 18 ,19 ม.14 ถ.บางนา-ตราด กม.6.5 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	
	6	บจก.พี แอนด์ ดี มาร์เก็ตติ้ง สระบุรี	175 ม.7 ต.พระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี	085-4218773
	7	บจก.เอเชียแปซิฟิกกลาส	393 อาคาร 393 สีลม ซ.ชั้นที่ 7-10 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6366111
	8	บจก.บางกอก เอกสยาม	112/172-173 ม.2 ถ.เอกชัย แขวงบางขุนเทียน เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร	0-2416-4491
	9	บจก.อเมริกัน แอ็คเซิล แอนด์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	500/52 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-927212
	10	บจก.ออโต้ เอ็นเทค โซลูชั่น	178/29 ซ.พุทธบูชา 36 ถ.พุทธบูชา แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	02-4265172
8405	1	บจก.ดาน่า สไปเซอร์ (ประเทศไทย)	375 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	027394300#156
	2	บจก.ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย)	49 ม.9 ต.ธนู อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-330999
	3	หจก.อินโนเวชั่น ไอเดีย	333/236 ม.2 ถ.สายไหม แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร	02-5360828
	4	บจก.ปาร์คเกอร์ ฮันนิฟิน (ไทยแลนด์)	1265 ถ.พระราม 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	02-1867000
	5	บมจ.การบินไทย	89 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	0-2545-1000
	6	บจก.พีเจที เทคโนโลยี	32/11 ถ.เทศบาลรังสฤษดิ์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-9538101-5

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	7	บจก.อูซูอิ อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น(ไทยแลนด์)	700/454 ม.7 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038 717240-2
	8	บจก.อควาฟิลท์	39/34 ถ.โพธิ์แก้ว แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	089-8913886
	9	นายญาณ-ยุสตุส ชมิตท์	11/1 ซ.11 ถ.นิมมานเหมินทร์ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	053-817416
	10	บจก.โดวะ เทอร์โมเทค (ประเทศไทย)	300/33 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
8479	1	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	2	บจก.โรม อินทิเกรเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย)	101/94,102 ม.20 ซ.เขตอุตสาหกรรมนวนคร ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9097100
	3	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	4	บจก.ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	1627 ม.7 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7152846-7
	5	บจก.ฟาบริเนท	5/6 ม.6 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5249600
	6	บมจ.แคล-คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	191/54,191/57 ซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 18 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02 2615033-40
	7	บจก.วิธ บีเอ็นไอ	111/141-142 ม.3 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	
	8	บมจ.เคซีอี อิเลคโทรนิคส์	125-125/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ม.4 ซ.เขตส่งออก 1 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 3260196-9
	9	บมจ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์	183 รัจนาการ ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6766000
	10	บจก.ไทยแอโรว์	142 ทูแปซิฟิคเพลส ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6532550
8424	1	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย	186/1 ม.1 ถ.ทางรถไฟ ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3861000
	2	บจก.เด็นโซ่ (ประเทศไทย)	369 ม.3 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7584646
	3	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	4	บจก.เชส เอ็นเตอร์ไพรส์ (สยาม)	497 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร	02-8832880
	5	บจก.ฟุรุคาวา-สกาย อลูมินัม (ประเทศไทย)	7/352 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-027426
	6	บจก.พรีซิชั่น วาล์ว (ไทยแลนด์)	300/14 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038959440#208
	7	บจก.กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส	87 เอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 8 ซ.ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105555
	8	บจก.มาสด้า พาวเวอร์เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	9 ยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 15 ถ.รามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	038-950223
	9	บจก.สินสงวนแอนด์ซันส์	40/10 ซ.มหธราดล ถ.อาคารสงเคราะห์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-8888944
	10	บจก.เอเพ็กซ์ เซอร์คิต (ไทยแลนด์)	39/234-236 ม.2 ต.บางกระเจ้า อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	034 490537
8419	1	บมจ.เอสทีพี แอนด์ ไอ	32/56 ซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซ.อโศก ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2601181
	2	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	3	บจก.พีทีที ฟีนอล	555/1 เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ชั้น4 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 1403600-3
	4	บจก.อุตสาหกรรมนมไทย	495 ถ.กรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	02-1846700
	5	บจก.กัลฟ์ เจพี ยูที	87 เอ็มไทย ทาวเวอร์ชั้น8 ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105639
	6	องค์กรการกุศลสภากาชาดไทย	1873 ถ.พระราม 4 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	022564019-22
	7	บจก.ทีอาร์ เอเชีย	1091/244-245 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	02-2534415
	8	บมจ.ทีพีไอ โพลีน	26/56 ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	9	บมจ.ไทยออยล์	555/1 อาคารเอชั้น 11 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 7972999
	10	บจก.ไทยเพาเวอร์เทค เอ็นเนอร์ยี่	129/1 ม.6 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	
8418	1	บจก.ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์	313 ม.1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถ.สุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-320601
	2	บจก.แอร์โค	1126/2 วานิช 2 ชั้น 30-31 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร	0-2704-999
	3	บจก.จอห์นสัน คอนโทรลส์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)	719 เคพีเอ็น ทาวเวอร์ชั้น8 ถ.พระราม9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02- 7171260 -70
	4	บจก.เอฟ.ที.อินดัสเทรียล ซัพพลายส์ (ประเทศไทย)	7/273 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	66 3865 0742-4
	5	บจก.แอลจี อีเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย)	75/81 ริชมอนด์ ชั้น 22 ซ.สุขุมวิท 26 (ซอยอารี) ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-2048888
	6	บจก.สยามไดกิ้นเซลส์	22 ซ.อ่อนนุช55/1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-7217670
	7	บจก.แคเรียร์ (ประเทศไทย)	1858/63-74 ทีซีไอเอฟทาวเวอร์ ชั้น 14, 15 ม.10 ถ.บางนา - ตราด กม.4.5 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7629222
	8	บจก.คิปสัน อินเตอร์เทค	88 ชั้น 8 ดร.เกฮาร์ดลิงค์ ถ.กรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	02 7316825
	9	บจก.กัลฟ์ เจพี ยูที	87 เอ็มไทย ทาวเวอร์ชั้น8 ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105639
	10	บจก.อีเลคโทรลักซ์ ประเทศไทย	169-169/2 ม.3 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	
8401	1	บจก.เอสซีจี เคมีคอลส์	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	
	2	บจก.เอเชียนน้ำมันปาล์ม	202/3-4 ม.6 ถ.พัฒนาการ แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3215747
	3	บจก.เนาวรัตน์พัฒนาการ (มหาชน)	2/3 บางนาทาวเวอร์ เอ ชั้น 18 ,19 ม.14 ถ.บางนา-ตราด กม.6.5 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	
	4	บมจ.ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ซ.อาคารเอ ชั้น 6, 19-36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5374000
	5	บจก.พีเออี เทคนิคอล เซอร์วิส	69 PAE(THAILAND) ซ.อ่อนนุช 64(สุขสมาน) ถ.ศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	02-3220222
	6	บจก.แว็บโค (ประเทศไทย)	300/103 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ม.1 ซ.(ระยอง) ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	0-2625-3140
	7	บจก.ที.เค.แฟลตฟลอร์	309 ม.6 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร	02-1528210-1
	8	บจก.เอส. เอ็ม. เคมีคอล ซัพพลาย	334 ซ.ลาดพร้าว 71 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร	021961013-19

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	9	บจก.ซี.เอ็น.บี. อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)	49/38 ม.3 ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	02-6192860
	10	บจก.ลัคกี้สตาร์อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)	75 ม.5 ถ.บางกรวย-ไทรน้อย ต.บางกร่าง อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	0-2964-8444
8416	1	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	53 ม.2 ถ.จรัญสนิทวงศ์ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	02-4363376
	2	บจก.วัฒนไพศาลเอ็นยิเนียริ่ง	368 ม.6 ถ.สุขุมวิท ต.สำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-3980143
	3	บมจ.ไทยออยล์	555/1 อาคารเอชั้น 11 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 7972999
	4	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ช.ชั้น 14-18 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2658400
	5	บมจ.บางจากปิโตรเลียม	555/1 ศูนย์เอนเนอยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ช.ชั้น 10 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	
	6	บจก.กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น	87 ชั้น 8 เอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6540155
	7	บจก.เจตาแบค	335-7 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3660400-7
	8	บมจ.ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ช.อาคารเอ ชั้น 6, 19-36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5374000
	9	บจก.ฟุรุคาวา-สกาย อลูมินัม (ประเทศไทย)	7/352 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-027426
	10	บมจ.ปตท.	555 ม.1 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 5372000
8412	1	บจก.ไทรอัมพ์ เอวิเอชั่น เซอร์วิสเซส เอเชีย	700/160 ม.1 ซ.นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-465070
	2	บจก.ไทย โคเบลโก้ คอนสตรัคชั่น แมชีนเนอรี่	29 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 954790-4
	3	บมจ.การบินไทย	89 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	0-2545-1000
	4	บจก.ซูมิโช โกลบอล โลจิสติคส์ (ประเทศไทย) (สำนักงานใหญ่)	589/159 เซ็นทรัล ซิตี้ ทาวเวอร์วัน ชั้นที่ ช.ห้องเลขที่ โอไอ-30-ซี1บี ถ.บางนา-ตราด (กม.3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7457401-6
	5	บจก.เอส.เอ็ม.ซี. (ประเทศไทย)	134/6 ม.5 ถ.ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	02 9637099
	6	บจก.ฟุรุคาวา-สกาย อลูมินัม (ประเทศไทย)	7/352 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-027426
	7	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	8	บจก.ซีเคดี ไทย คอร์ปอเรชั่น	700/58 ม.1 ถ.บางนา-ตราด กม.58 ต.บ้านเก่า อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	038-214646-8
	9	บจก.เฟสโต้	1250 วีรานุวัตร ชั้น6-7 ม.6 ถ.บางนา-ตราด (ซอย34) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7468700
	10	บจก.แน็บเทสโก้ พาวเวอร์ คอนโทรล (ไทยแลนด์)	700/905 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.5 ต.หนองกะขะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี	02 6328130
8420	1	บจก.บริดจสโตน สเปเชียลตี้ ไทร์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	7/402 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-650731
	2	บจก.บริดจสโตน เอ็นซีอาร์	88/8 ม.2 ถ.สาย13 ต.มะขามคู่ อ.กิ่งอำเภอนิคมพัฒนา จ.ระยอง	038917132-39
	3	บจก.สยามคราฟท์อุตสาหกรรม	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5863333
	4	บมจ.ลัคกี้เท็คซ์ (ไทย)	20 บุปผจิต ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2666600

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	5	บจก.สยามทรัค เรเดียล	84 ม.7 ซ.เพชรเกษม 122 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-4200038
	6	บจก.เมทโซ เปเปอร์(ประเทศไทย)	49/24 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-401100
	7	บจก.กลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์	1 ถ.ปูนซีเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	
	8	บมจ.ดั๊บเบิ้ล เอ (1991)	1 ม.2 ถ.คลองรั้ง-ปราจีน ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037-208800
	9	บจก.สยาม ฟูโกกุ	157 ม.16 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-7061018-20
	10	บจก.เรียล โซลูพลัส	339/32 ม.10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	02 9441931
8413	1	บจก.กัลฟ์ เจพี ยูที	87 เอ็มไทย ทาวเวอร์ชั้น8 ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105639
	2	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	3	บมจ.เอสทีพี แอนด์ ไอ	32/56 ซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซ.อโศก ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2601181
	4	บจก.กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย)	92 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-7258999
	5	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	6	บจก.สยาม เคียวซัน เด็นโซ่	700/618 ม.4 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210100
	7	บจก.ซาคูมะ (ประเทศไทย)	789/66 ม.1 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-296870-4
	8	บจก.ไทยซัมมิท มิทซูบะ อีเล็คทริค แมนูแฟ็คเจอริ่ง	500/79 ม.3 ถ.นิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-698300
	9	บจก.สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง	700/618 ม.4 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210100
	10	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
8414	1	บจก.ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์	313 ม.1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถ.สุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-320601
	2	บจก.เด็นโซ่ (ประเทศไทย)	369 ม.3 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7584646
	3	บจก.เชฟรอน ประเทศไทยสำรวจและผลิต	19 ไทยพาณิชย์ปาร์คพลาซ่า อาคาร3ชั้น5 ถ.รัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2455555
	4	บจก.คาลโซนิค คันเซ (ประเทศไทย)	700/641 ม.3 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210129-37
	5	บจก. มิตซูบิชิ อีเล็คทริค คอนซูมเมอร์ โปรดักส์ (ประเทศไทย)	700/406 ม.7 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-214870
	6	บมจ.เอสทีพี แอนด์ ไอ	32/56 ซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซ.อโศก ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2601181
	7	บจก.ไอเอชไอ เทอร์โบ (ประเทศไทย)	700/487 ม.2 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-454056-6
	8	บจก.อิเมอร์สัน อิเล็คทริค (ประเทศไทย)	24 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-957000
	9	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	10	บจก.วาลีโอ คอมเพรสเซอร์ (ประเทศไทย)	54 ม.4 ถ.ทางหลวงหมายเลข331 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 954711-15
8417	1	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	2	บมจ.ทีพีไอ โพลีน	26/56 ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	3	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ช.ชั้น 14-18 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2658400
	4	บมจ.ปตท.	555 ม.1 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 5372000
	5	บจก.เครนส์ แอนด์ อีควีพเม้นท์ เอเชีย	41/13 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-070194
	6	บจก.ไอชิน เอไอ (ประเทศไทย)	80 ม.5 ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-570062-66
	7	บจก.ดาน่า สไปเซอร์ (ประเทศไทย)	375 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	027394300#156
	8	บจก.อาซาคาวา (ประเทศไทย)	55/39/1 ม.13 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	081-9961127
	9	บจก.มาบตาพุดโอเลฟินส์	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5865260
	10	บจก.คุเระ ไกรน์ดิ้ง วีล (ไทยแลนด์)	7/415 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	02-3082133
8402	1	บจก.ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์	26/56 ถ.จันทร์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	2	บจก.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่	195 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 43 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2877000
	3	บจก.สงขลาไบโอ แมส	1842 ถ.กรุงเทพ-นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-9109700-12
	4	บจก.กัลฟ์ เจพี ยูที	87 เอ็มไทย ทาวเวอร์ชั้น8 ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105639
	5	บจก.อีสานไบโอเพาเวอร์	99 ม.9 ถ.วังสามหมอ-คำม่วง ต.สำราญ อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์	02-2402909
	6	บจก.ไทยเทอร์โบ เจนเนอร์เรเตอร์	68/79 ม.6 ซ.บางใหญ่ซิตี้ ถ.กาญจนาภิเษก ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	
	7	ชุมนุมสหกรณ์ชุมนุมสหกรณ์ชาวสวนปาล์มน้ำมันกระบี่	39 ม.1 ถ.ห้วยกรวด-เขาแก้ว ต.คลองยา อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	075618176-8
	8	บจก.ปาล์ม ฮาเวสท์	50/1 ม.7 ต.เสวียด อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	
	9	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000
	10	บจก.ผลิตไฟฟ้าขนอม	222 ม.5 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	02-9985997
8403	1	บจก.พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม	555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-1403555
	2	ซัมเบอร์เจอร์ โอเวอร์ซีส์ เอส.เอ.	555 รสาทาวเวอร์ ชั้น 17 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-937-0700
	3	บมจ.ดราโก้ พีซีบี	152 สวนอุตสาหกรรมบางกระดี ถ.ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	02-5011040
	4	บจก.เมอร์กาโต้ เมดิคัล (ไทยแลนด์)	88/8 ม.12 ต.กำแพงเพชร อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	074-269134
	5	บจก.ที.เอส. เพาเวอร์ แพลนท์	673 ม.1 ต.คลองขลุง อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร	
	6	บจก.ลอแยล คอนแท็คท์	15 ซ.อ่อนนุช 88 แยก 8 ถ.อ่อนนุช แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3226340
	7	บจก.ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี้	323 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2311100

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	8	บจก.สงขลาไบโอ แมส	1842 ถ.กรุงเทพ-นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-9109700-12
	9	บจก.ไทยเบิร์นเนอร์ อินดัสเตรียล ฮีต	13/68 ม.9 ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
	10	บจก.ฟูลชิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง	349/545 ถ.พุทธมณฑลสาย 2 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร	02 8872402
8487	1	บจก.สตาร์ไมโครนิคส์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	888 ม.6 ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา	044-341370
	2	บจก.ไทย เอ็นโอเค	700/452 ม.7 ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-453100-10
	3	บจก.มิซูมิ (ไทยแลนด์)	300/24 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ. ปลวกแดง จ.ระยอง	038-959200
	4	บจก.ไมโครชิพ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์)	14 ม.1 ต.วังตะเคียน อ.เมืองฉะเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	038-857119
	5	หสน.ฮ่งเฮงไถ่	755-757 ถ.เจริญกรุง แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	02-2361000
	6	บจก.วัฒนไพศาลเอ็นยิเนียริ่ง	368 ม.6 ถ.สุขุมวิท ต.สำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-3980143
	7	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	8	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	9	บจก.เอ็นทีเอ็น แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์)	111/2 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955185-9
	10	บจก.โรม อินทิเกรเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย)	101/94,102 ม.20 ซ.เขตอุตสาหกรรมนวนคร ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9097100
8404	1	บจก.กัลฟ์ เจพี ยูที	87 เอ็มไทย ทาวเวอร์ชั้น8 ออลซีซั่นเพลส ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6105639
	2	บจก.เอ็นพีเอส พีพี9	206 ม.4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037-208800
	3	บจก.ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์	26/56 ถ.จันทร์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	4	บจก.เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ	218 ม.2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	038-6591317
	5	บมจ.ทีพีไอ โพลีน	26/56 ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-2855090
	6	บจก.พิจิตรไบโอเพาเวอร์	168 ม.6 ต.ท้ายน้ำ อ.โพทะเล จ.พิจิตร	02-1722181
	7	บจก.บีแอลซีพี เพาเวอร์	9 ถ.ไอ-แปด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	038 925120
	8	บจก.มหาชัย กรีน เพาเวอร์	2,4 ซ.ประเสริฐมนูกิจ 29 แยก 8 แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	02-9426491
	9	บจก.วิศวกิจพัฒนา	215/148-149 ถ.ประชาราษฎร์สาย1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5852556-8
	10	บมจ.ไทยเคนเปเปอร์	222 ม.1 ถ.แสงชูโต ต.วังขนาย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี	02-4400707

รายชื่อผู้ส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
8422	1	บจก.ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์	313 ม.1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถ.สุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-320601
	2	บจก.ฟิชเชอร์แอนด์พายเคิล แอพพลายแอนซส (ไทยแลนด์)	7/252,7/282 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	3	บจก.ออยสตาร์ (ประเทศไทย)	888/45 ม.19 ซ.ยิ่งเจริญ ถ.บางพลี-ตำหรุ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02 3825440
	4	บจก.สแตรปแอค (ไทยแลนด์) คอร์ปอเรชั่น	139/11-12 เขตนิคมอุตสาหกรรมบางพลี-บางบ่อ ม.17 ถ.บางนา-ตราด กม.23 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02 3151741
	5	บจก.เอส ไอ จี คอมบิบล็อค	33 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-954100
	6	บจก.เอเชีย แปซิฟิค ซีไอเอส (ประเทศไทย)	511 ถ.ลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-3290091-2
	7	บจก. ออโตแพค	98/50 ม.11 ถ.พุทธมณฑลสาย 5 ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม	02 8118340
	8	บจก.ออริกซ์ ออโตเมชั่น	130 ม.1 ต.หนองหงษ์ อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-741-542-3
	9	บจก.วารินทร์ ฟู้ด แมชชีนเนอรี่	57/22 ม.5 ซ.ธรรมสิริ ถ.บางนา-ตราด ต.บางเสาธง อ.กิ่ง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-7085522
	10	บจก.โรเบิร์ต บ๊อช	287 ลิเบอร์ตี้ สแควร์ ชั้น 11 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6393111
8423	1	บจก.พรีเมียร์ เทค โครโนส	93 ม.9 ถ.บางนา-ตราด กม.19 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7405001
	2	บจก.โกลเด้น เวิลด์ อินเตอร์ทราน	141 ม.4 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	0-2739-7350-3
	3	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	4	บจก.ซาตาเก้ (ประเทศไทย)	133 ม.5 ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	02-5011180-6
	5	บจก.ซาตาเกะ อินเตอร์เนชั่นแนล แบงค์อค	888/84 มหาทุนพลาซ่า ชั้น 8 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6515845-7
	6	บจก.เจริญโภคภัณฑ์วิศวกรรม	97 ถ.เย็นจิต แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6257651
	7	บจก.เฮอิวา ไทย คอร์ปอเรชั่น	24 ไพร์มบิลดิ้ง ยูนิตเอ ชั้น 8 ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-6617208-10
	8	บจก.สยามเครื่องชั่งและวิศวกรรม	97 ถ.ตรีมิตร แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	02 2248941-2
	9	บจก.ที โอ อุตสาหกรรมเครื่องชั่ง	17 ซ.เอกชัย 55 แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	02-4152982
	10	องค์การการกุศลสำนักงานส่วนภูมิภาคขององค์การทุนสงเคราะห์เด็กแห่งสหประชาชาติ	19 ถ.พระอาทิตย์-บางลำพู แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร	
8479	1	บจก.วาย.เอ็ม.พี. (ไทยแลนด์)	700/153 ม.1 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-214514
	2	บจก.มัตซุย (เอเชีย)	300 ม.4 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	027093850-3
	3	บจก.เคียวเซร่า คริสตัล ดีไวซ์ (ประเทศไทย)	89 ม.4 ถ.ทางหลวงหมายเลข 11 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-581201
	4	บจก.โซดิก (ประเทศไทย)	60/84 ม.19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 5295240

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	5	บจก.แพคซีส โกล์บอล (ประเทศไทย)	119 โรงงาน A, B, C, D ม.5 ซ.12 ถ.ทางหลวงหมายเลข 36 ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	038-917164-5
	6	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	7	บจก.มานิคา-ไทยคอร์ปอเรชั่น	60/77 ม.19 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5291764
	8	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	9	บจก.ฮิคาริ เทค (ประเทศไทย)	18 ม.5 ซ.โรจนะ ถ.โรจนะ ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-227355
	10	บจก.ไทย มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ เทรดดิ้ง	52 ธนิยะพลาซา ชั้น 10 ถ.สีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2660750
8429	1	บจก.บางกอกโคมัตสุ	700/21 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.5 ถ.บางนา-ตราด ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038 214780
	2	บจก.ไทย โคเบลโก้ คอนสตรัคชั่น แมชีนเนอรี่	29 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 954790-4
	3	บจก.แคทเธอร์พิลลาร์ (ประเทศไทย)	1760 ถ.สุขุมวิท 52-54 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	0-2713-9004-8
	4	บจก.เมโทรแมชีนเนอรี่	1760 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 7428000
	5	บจก.เอ็ม เอช ไอ-พรชัย แมชชีนเนอรี่	700/669 ม.1 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	081 8200191
	6	บจก.เจเอสเอสอาร์ อ๊อกชั่น	958/29 ม.12 ซ.บัวเกิด 3 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7049555
	7	บจก.อิตัลไทยอุตสาหกรรม	2013 อิตัลไทย ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	023192021-37
	8	บจก.อาร์เอ็มเอ ออโตโมทีฟ	203 ม.3 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-401759
	9	ปุน ลอย ลิมิเต็ด	123 ซัน ทาวเวอร์สอาคาร บี ซ.เฉยพ่วง ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	038 079941-4
	10	บจก.อริยะอีควิปเม้นท์	9/9 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7307000
8701	1	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	2	บจก.เอสซีจี เทรดดิ้ง	1 ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02 5862222
	3	บจก.ไทย-สวีดิช แอสเซมบลีย์	35/1 ม.7 ถ.บางนา-ตราด กม.25 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02 7071721
	4	บจก.โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์)	607 โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์) จำกัด ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-6255555
	5	บจก.เมโทรแมชีนเนอรี่	1760 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 7428000
	6	บจก.ยันม่าร์ เอส.พี.	109 ม.9 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-3260700
	7	บจก.เอชเอชแอล อินเตอร์เทรดดิ้ง คอร์ปอเรชั่น	112 ม.1 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา	035-850815-17
	8	บจก.สยามจักรกลอินเตอร์เทรด	831 ม.9 ถ.มิตรภาพ ต.โพธิ์ชัย อ.เมือง จ.หนองคาย	0-4242-1067
	9	บจก.เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร	9/9 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	0-2730-7668-9
	10	บจก.โรงงานทะเลทอง	38/1-2 ถ.จารุวร ต.พนัสนิคม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	038-464353

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
8430	1	บจก.ไทยนิปปอน สตีล แอนด์ ซูมิคิน เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น	390 ม.6 ถ.ท้ายบ้าน ต.ท้ายบ้าน อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02 7035160-3
	2	บจก.อพิโก้(โคราช)	195 เอ็มไพร์เทาวเวอร์ชั้น14ห้อง14-08 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6595810
	3	บจก.ลิมาร์ ออยทูลส์	999/83 ม.20 ซ.บุญมีทรัพย์ 4 ถ.บางพลี-ตำหรุ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-3825283-4
	4	บจก.ส่งเสริมเทคโนโลยีชนบท	44 ม.4 ต.เชียงรากน้อย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	02 5989283-4
	5	บจก.เวทเธอร์ฟอร์ด เคเอสพี	399 อินเตอร์เซนจ ชั้น 31 ซ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-6745800
	6	บจก.เฮอร์เร็นคเน็ช (เอเชีย)	12/621 ม.15 ซ.ศรีหิรัญ ถ.บางนา-ตราด ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7450843-4
	7	บจก.คาร์โก้มาร์เก็ตติ้งอินเตอร์เนชั่นแนล	1 ทีพีแอนด์ที ชั้น 19 ซ.วิภาวดี 19 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-9361550
	8	บจก.คริสเอ็นเนอร์ยี่ จี10 (ประเทศไทย)	63 แอทธินี ทาวเวอร์ ยูนิต 701-74 ชั้น ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-3095799
	9	บมจ.ช.การช่าง	587 ถ.สุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-2770460
	10	ชลัมเบอร์เจอร์ โอเวอร์ซีส์ เอส.เอ.	555 รสาทาวเวอร์ ชั้น 17 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-937-0700
8705	1	บมจ.ช. ทวี ดอลลาเซียน	265 ม.4 ถ.กลางเมือง ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ขอนแก่น	043 261319-21
	2	หน่วยราชการสำนักวางแผนการฝึกร่วมและผสมกรมยุทธการทหาร กองบัญชากองทัพไทย	กองบัญชาการกองทัพไทย 3 ชั้น 8 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	081 6389301
	3	บจก.ชาเรนส์ (ไทยแลนด์)	448/13 ม.12 ถ.เทพประสิทธิ์ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	038-300315
	4	บจก.เชส เอ็นเตอร์ไพรส์ (สยาม)	497 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร	02-8832880
	5	บมจ.ช.การช่าง	587 ถ.สุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-2770460
	6	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	7	บจก.เจเอสเอสอาร์ อ๊อกชั่น	958/29 ม.12 ซ.บัวเกิด 3 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7049555
	8	บจก.เวทเธอร์ฟอร์ด เคเอสพี	399 อินเตอร์เซนจ ชั้น 31 ซ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-6745800
	9	บจก.ไร้ท์ทันเน็ลลิ่ง	292 ม.4 ต.บางบ่อ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02-313-4848
	10	บจก.เอ็มไพร์ เทค	244 ม.3 ถ.นครอินทร์ ต.บางขุนกอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	02-5955055
8425	1	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
	2	บจก.ไทย จี เอลลีเวเทอร์	24 ซ.สุภาพงษ์ 1 แยก 3 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-7481969
	3	บจก.อัลฟาคาสท์	19/2 ม.7 ถ.ชลบุรี-บ้านบึง ต.หนองรี อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-265555

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	4	บจก.ไอรอนแมน 4 บาย 4 (ไทยแลนด์)	2/3 ยูนิต1708 ชั้น17 บางนาทาวเวอร์ ทาวเวอร์เอ ม.14 ถ.บางนา-ตราด ก.ม.6.5 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02 3120140-9
	5	บจก.ออย สเททส์ อินดัสทรี่ส์ (ประเทศไทย)	450 ถ.สุขุมวิท ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง	038 691643
	6	บจก.มิตซูบิชิ มอเตอร์ส (ประเทศไทย)	88 ม.11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5299088
	7	บจก.อีซูซุมอเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น (ประเทศไทย)	1010 ชินวัตรทาวเวอร์ 3 ชั้น 24 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5135481
	8	บมจ.สามมิตรมอเตอร์ส แมนูแฟคเจอริ่ง	39 ม.12 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02 4200027
	9	บจก.เจนเนอรัล มอเตอร์ส (ประเทศไทย)	555 รสา ชั้น21 ห้อง2101-2104 ม.4 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	038-954999-1520
	10	บจก.อนาคอน ดับบลิว คอร์ปอเรชั่น	22/1 ม.10 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร	02-8014110
8413	1	บจก.เด็นโซ่ เซลส์ (ประเทศไทย)	888 ม.1 ถ.บางนา-ตราด กม.27.5 ต.บางบ่อ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3159500
	2	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
	3	บจก.สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง	700/618 ม.4 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210100
	4	บจก.เอเชี่ยนฮอนด้ามอเตอร์	14 สารสิน ถ.สุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6352600
	5	บจก.ฮอนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย	152 อินโดสุเอช ชั้น3 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6514170
	6	บจก.ไทย จีเอ็มบี อินดัสตรี่	239 ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037 4141169
	7	บจก.ยามาดะ สมบูรณ์	60/4 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 891250-5
	8	บจก.เบเคอร์ ฮิวช์ส แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	46/2,46/4 ม.2 ต.หนองชำซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	038-446320
	9	บจก.คาร์โก้-พาร์ทเนอร์ โลจิสติกส์	1011 ศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 9 ซ.ห้องเลขที่ 06-07 ถ.พระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	0-2649-9888
	10	บจก.เควายบี สเตียริ่ง (ไทยแลนด์)	700/460 ม.7 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-450076-8
8426	1	บจก.ฟูรูกาวา ยูนิค (ไทยแลนด์)	109/11 ม.4 ซ.อุตสาหกรรมอีสเทรินซีบอร์ด 6 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955074-7
	2	บจก.อิตัลไทยอุตสาหกรรม	2013 อิตัลไทย ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	023192021-37
	3	บจก.ทาดาโน (ไทยแลนด์)	300/7 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-959043
	4	บจก.มามมุท (ประเทศไทย)	18/4 ม.6 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	038 882556
	5	บจก.เอส เอ็น เอ็น อุปกรณ์และแม่พิมพ์	61 ม.6 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	(662)337-6660
	6	กิจการร่วมค้าเทรวี่-ไอทีที	2034/55-56 อิตัลไทยทาวเวอร์ ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-7160074-6
	7	บจก.เฟมเอ็นจิเนียริ่ง	68/5 ม.11 ถ.สุขประยูร ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-055679-83

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	8	บจก.ทัต ฮง (ประเทศไทย)	947 ทศพลแลนด์ 3 ม.12 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-744-0807
	9	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	10	บจก.เมโทรแมชีนเนอรี่	1760 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 7428000
8705	1	บมจ.ช. ทวี ดอลลาเซียน	265 ม.4 ถ.กลางเมือง ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ขอนแก่น	043 261319-21
	2	หน่วยราชการสำนักวางแผนการฝึกร่วมและผสมกรมยุทธการทหาร กองบัญชากองทัพไทย	กองบัญชาการกองทัพไทย 3 ชั้น 8 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	081 6389301
	3	บจก.ซาเรนส์ (ไทยแลนด์)	448/13 ม.12 ถ.เทพประสิทธิ์ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	038-300315
	4	บจก.เชส เอ็นเตอร์ไพรส์ (สยาม)	497 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร	02-8832880
	5	บมจ.ช.การช่าง	587 ถ.สุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-2770460
	6	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	7	บจก.เจเอสเอสอาร์ อ๊อกชั่น	958/29 ม.12 ซ.บัวเกิด 3 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7049555
	8	บจก.เวทเธอร์ฟอร์ด เคเอสพี	399 อินเตอร์เซนจ ชั้น 31 ซ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-6745800
	9	บจก.ไร้ท์ทันเน็ลลิ่ง	292 ม.4 ต.บางบ่อ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02-313-4848
	10	บจก.เอ็มไพร์ เทค	244 ม.3 ถ.นครอินทร์ ต.บางขุนกอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	02-5955055
8427	1	บจก.นิชิยุ โฟร์คลิฟท์ (ประเทศไทย)	7/353 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-650961-9
	2	บจก.โตโยต้า ทูโช ฟอร์คลิฟท์ (ไทยแลนด์)	607 ถ.อโศกดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-6255555
	3	บจก.เจเอสเอสอาร์ อ๊อกชั่น	958/29 ม.12 ซ.บัวเกิด 3 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7049555
	4	บจก.เจนบรรเจิด	359 ถ.บอนด์สตรีท (แจ้งวัฒนะ 33)ห ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	02-503-2200
	5	บจก.โปรเมช รีซอร์ส	719 ชั้น เอ.3 ห้องที่ บี2 เคพีเอ็น ทาวเวอร์ ถ.พระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-7171406-7
	6	บจก.โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์)	607 โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์) จำกัด ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-6255555
	7	บจก.คอนคอร์ด อินเตอร์เนชั่นแนล ทรานส์ เซอร์วิส	289 ซ.ฉลองกรุง 31 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-7396630
	8	บมจ.ยูไนเต็ดมอเตอร์เวิกส์ (สยาม)	2 ถ.พหลโยธิน แขวงประชาธิปัตย์ เขตธัญบุรี กรุงเทพมหานคร	02-5338090
	9	บจก.คิวเทคเทคโนโลยี	457 ถ.บอนด์สตรีท ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	02 5838300
	10	บจก.อาร์เอ็มเอ ออโตโมทีฟ	203 ม.3 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-401759
8428	1	บจก.มิตซูบิชิ เอลเลเวเตอร์ เอเชีย	700/86 ม.6 ซ.นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038 213170
	2	บจก.แอดวานซ์ กราวด์ ซิสเต็ม (ประเทศไทย)	65/1 ม.3 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
	3	บจก.เจเนอรัล คิเนมาติกส์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย)	10 ม.5 ถ.ตลิ่งชัน-สุพรรณบุรี ต.ละหาร อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	02-6431178

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	4	บจก.เฟมเอ็นจิเนียริ่ง	68/5 ม.11 ถ.สุขประยูร ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-055679-83
	5	บจก.โซลิดส์แฮนด์ลิ่งแอนด์โปรเซส เอ็นจิเนียริ่ง	888/1 ม.20 ซ.บุญมีทรัพย์ ถ.บางพลี-ตำหรุ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02 3825100
	6	บจก.สยาม ฮิตาชิ เอลลิเวเตอร์	30 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3205777
	7	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	8	บจก.ท้อปควอลิตี้คอมโพเน้นท์	88/20 ม.15 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-1825141-2
	9	บจก.เอ็กซ์ซิเทร่า (ประเทศไทย)	1/8 นิคมอุตสหกรรม ที เอฟ ดี ม.5 ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	02 7113684
	10	บจก.เอ็นไลน์ อะกริคัลเช่อร์	46/3 ม.5 ต.คลองใหม่ อ.สามพราน จ.นครปฐม	034 324752
8431	1	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	2	บจก.มิตซูบิชิ เอลเลเวเตอร์ เอเชีย	700/86 ม.6 ซ.นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038 213170
	3	บจก.บางกอกโคมัตสุ	700/21 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.5 ถ.บางนา-ตราด ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038 214780
	4	บจก.ไทยชินเมวา	199 ม.12 ซ.เพชรเกษม 120 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-4204712
	5	บมจ.ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ซ.อาคารเอ ชั้น 6, 19-36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5374000
	6	บจก.ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ซ.อาคารเอ ชั้น 6, 19-36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5374000
	7	บจก.โคมัตสุ พาร์ท เอเชีย	700/21 ม.5 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038214780-9
	8	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	9	บจก.เรดิคอน	16/1 ม.2 ถ.สุวินทวงศ์ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร	02-9894265-8
	10	บจก.จีโอ ไซสมิค	184 ฟอรั่ม ทาวเวอร์ ชั้น21 ห้อง120 ถ.รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-6454474
8408	1	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
	2	บจก.อีซูซุมอเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น (ประเทศไทย)	1010 ชินวัตรทาวเวอร์ 3 ชั้น 24 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5135481
	3	บจก.มิตซูบิชิ มอเตอร์ส (ประเทศไทย)	88 ม.11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5299088
	4	บจก.คูโบต้า เอ็นจิ้น (ไทยแลนด์)	360 ม.3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	038-855136
	5	บจก.สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น	101/19-24 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9090300
	6	บจก.เจนเนอรัล มอเตอร์ส เพาเวอร์เทรน (ประเทศไทย)	111/4 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทอร์นซีบอร์ด ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-954999
	7	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	8	บจก.อีซูซุ มอเตอร์ (ประเทศไทย)	38 ก ม.9 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3942541-50
	9	บจก.เมโทรแมชีนเนอรี่	1760 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 7428000

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	10	บจก.เชฟรอน ประเทศไทยสำรวจและผลิต	19 ไทยพาณิชย์ปาร์คพลาซ่า อาคาร3ชั้น5 ถ.รัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2455555
8483	1	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
	2	บจก.นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย)	74 ม.2 ถ.บางนา-ตราด (กม.21) ต.ศีรษะจรเข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-3128523-37
	3	บจก.เอเชี่ยนฮอนด้ามอเตอร์	14 สารสิน ถ.สุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6352600
	4	บจก.ไทยยามาฮ่ามอเตอร์	64 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.ศรีษะจระข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-7408000
	5	บจก.โครเนส (ไทยแลนด์)	1858/138 เนชั่นทาวเวอร์ชั้น 39 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02 7636500
	6	บจก.เรดิคอน ทรานสมิชชั่น (ประเทศไทย)	700/43 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.6 ถ.บางนาตราด ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-459044
	7	บจก.อีซูซุ มอเตอร์ (ประเทศไทย)	38 ก ม.9 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3942541-50
	8	บจก.โอกุระ คลัทช์ (ไทยแลนด์)	7/283 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 650880-4
	9	บจก.ฮิตาชิ เคมิคอล (ไทยแลนด์)	319 จัตุรัสจามจุรี ห้อง 1609 ชั้น 16 ถ.พญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	662-1605412
	10	บจก. ไดน่า เมททอล	101 ม.9 ถ.เวลโกรว์ 12 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-570611-4
8474	1	บจก.มากอตโต	14 ม.3 ถ.สุวรรณศร ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี	02-2100566-70
	2	บจก.ดริสเซ่น แอร์คราฟ อินทีเรีย ซิสเทมส์ (ไทยแลนด์)	68/2-3 ม.4 ถ.เชียงใหม่-ลำปาง ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-596300
	3	บจก.สตีล พลัส แฟบบริเคชั่น	166/14 ม.8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-346126
	4	บมจ.ช.การช่าง	587 ถ.สุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-2770460
	5	บจก.ลีบแฮรร์ (ประเทศไทย)	7 ม.3 ซ.11 ถ.ทางหลวงสาย 36 ต.มะขามคู่ อ.กิ่ง อ. นิคมพัฒนา จ.ระยอง	038-689444
	6	บจก.ยูเน็งโก้	1202 ซ.วชิรธรรมสาธิต ถ.สุขุมวิท 101/1 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02-3961202
	7	บจก.ชีคอม เซ็สโก้ เอ็นจิเนียริ่ง	700/895 ม.2 ต.หนองกะขะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-185276-9
	8	บจก.แพรคติคัม เอนจิเนียริ่ง	43 ม.4 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-3128116-9
	9	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	10	บจก.โดฟ อิควิปเมนท์ แอนด์ แมชชีนเนอรี่	216 ถ.พระรามที่ 3 แขวงบางคอแหลม เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร	02-6893750-54
8477	1	บจก.นอร์ดสัน เอ็กซ์อะลอย เอเชีย (ประเทศไทย)	700/446 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.7 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038 717084
	2	บจก.แล็บ เทค เอนจิเนียริ่ง	818 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ม.4 ซ.14 บี ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02 7096959
	3	บจก.บริดจสโตน แพลนท์ เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย)	219/13 ม.6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-110581
	4	บจก.นิสเซ พลาสติก แมชชีนเนอรี่ (ไทยแลนด์)	112 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	5	บมจ.แคล-คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	191/54,191/57 ซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 18 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02 2615033-40

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	6	บจก.เอสเอ็มซี คอร์ปอเรชั่น	66/2 ม.15 ต.ตะคร้ำเอน อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี	02-9101400
	7	บจก.ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์)	7/232 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ม.6 ซ.พรประภา ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 953000
	8	บจก.เอสเอบี พลาสแมช	134 ม.4 ต.ทับคาง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	032 561600-6
	9	บจก.โซดิก (ประเทศไทย)	60/84 ม.19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 5295240
	10	บจก.โตโยเด็น อินเตอร์เนชั่นแนล ฟิวเจอร์ พาธไฟน์เดอร์ (ประเทศไทย)	7/345 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-650974-7
8486	1	บจก.ชินคาวะ แมนูแฟคเจอริ่ง เอเชีย	83/44 เขตอุตสาหกรรมนวนคร ม.19 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	0-2529-6285-88
	2	บจก.ชินโฟเนียร์ เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย)	406 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ม.2 ซ.2 ซี ต.บางปูใหม่ อ.เมืองฯ จ.สมุทรปราการ	02 7092767
	3	บจก.ซี.ซี.เอส.แอดวานซ์ เทค	54/2 ม.9 ซ.กันตนา ถ.บางใหญ่-บางคูลัด ต.บางม่วง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	02 4436969
	4	บจก.เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์)	222 ม.1 ต.บ้านโพ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035 314180
	5	บจก.เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย)	140 ม.2 ต.คลองจิก อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-277000
	6	บจก.ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์	313 ม.1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถ.สุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-320601
	7	บจก.แม็กซิม อินทริเกรดเต็ด โปรดักส์ (ประเทศไทย)	700/114 ม.5 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-468340
	8	บจก.ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา)	100 ม.1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-350803-4
	9	บจก.มิโน่ (ไทยแลนด์)	700/28,700/30,700/38 ม.6 ต.คอนหัวฬ่อ อ.เมืองจังหวัดชลบุรี จ.ชลบุรี	038-213380-1
	10	บจก.ไมโครชิพ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์)	14 ม.1 ต.วังตะเคียน อ.เมืองฉะเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	038-857119
8475	1	บจก.เอจีซี เทคโนโลยี โซลูชันส์ (ประเทศไทย)	12/555 กุหลาบ ชั้น 7 ถ.บางนา - ตราด ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-3161423
	2	บจก.ฟิลิปส์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	1768 ชั้น 28 ไทยซัมมิททาวเวอร์ ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02 6143333
	3	บจก.สยามไฟเบอร์กลาส	39 ม.9 ถ.หนองปลากระดี่ ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี	02 5864466
	4	บจก.ไมโครไฟเบอร์อุตสาหกรรม	54 ม.12 ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-3155500-10
	5	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	6	บจก.ไทยมาลายา กลาส	28 เขตประกอบอุตสาหกรรมเอส ไอ แอล ม.1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี	036 373826
	7	ด่านศุลกากรหนองคาย	. ถ.มิตรภาพ ต.หนองกอมเกาะ อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย	042-411518
	8	บจก.พีจีเอ็ม-เทคนิค	16/106 ซ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 28 แยก 3-1 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-7516729
	9	บจก.โบแม็ก	15 ซ.ท่าข้าม 12 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02-8956088
	10	บจก.บีกซ์ เมคคาไนเซชั่น	9/1073 ม.5 ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	081-8673698
8438	1	บจก.เอ แอนด์ เอส ไทย เวิร์ค	98/7 ม.16 ถ.เทพารักษ์ แขวงบางเสาธง เขตบางเสาธง กรุงเทพมหานคร	02-3131541

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	2	บจก. ชูเทค เอ็นจิเนียริ่ง	77/57,77/64,77/70-71 สินสาธรทาวเวอร์ ชั้น 16,17,18 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองต้นไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	02 4400195-9
	3	บจก.ไทรอัมฟ์ เอ็นจิเนียริ่ง	61 ซ.ศาลาแดง 2 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2367487
	4	บจก.มอนเด นิสชิน (ประเทศไทย)	87 ยูนิต2202 ชั้น22 ออลซีซั่นส์เพลส เอ็มไทยทาวเวอร์ ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6543188
	5	บจก.ฟู้ด อีควิปเม้นท์	138/3 ม.5 ต.มหาสวัสดิ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	02-4220393
	6	บจก.เอฟพีที ฟู้ด โพรเซสส์ เทคโนโลจี	64 ม.2 ซ.วัดหนามแดง ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7537796
	7	บจก.โซลิดส์แฮนด์ลิ่งแอนด์โปรเซส เอ็นจิเนียริ่ง	888/1 ม.20 ซ.บุญมีทรัพย์ ถ.บางพลี-ตำหรุ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02 3825100
	8	บจก.เอพีที โซว์เฟรท (ประเทศไทย)	11/24 ถ.รัชดาภิเษก แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02 2853060
	9	บจก.ไทรอัมฟ์ สเปเชียล ทูลส์ แอนด์ สตีล	61 ซ.ศาลาแดง 2 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2367487
	10	บจก.เลี่ยงเส็งเฮง (1984)	983 ซ.วัดไผ่เงิน ถ.สาธุประดิษฐ์ แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร	02-2110400
8478	1	บจก.พี.ดี.เอส.เชียงใหม่ วิศวกรรม	123 ม.1 ต.สารภี อ.สารภี จ.เชียงใหม่	053 963138
	2	บจก.ฟิลไทย	116/3 ซ.เทียนทะเล 24 ถ.บางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02-8199555
	3	บจก.พี.ประชุม	328 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	02-2714646-9
	4	บจก.ไพรมารี่ เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์)	3241 บอสส์ทาวเวอร์ ชั้น 601 ถ.พระราม 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6613254
	5	บมจ.ลินเด้ (ประเทศไทย)	2/3 ม.14 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02 3386100
	6	บจก.ไมโคร ปรีซิชั่น	669, 669/1 ม.15 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-7065100
	7	บจก.แอสโซซิเอทส์ คอมเมอร์เชียล ซิสเท็ม	216/22 แอ็ล.พีเอ็น. ชั้น 9 ดี ถ.นางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02-2854081
	8	นายฮามาด อวาดี ราชีด ซ่ายีด อัลมูอารีบ	1120 โรงแรมโนโวเทล ม.7 ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	
	9	นายอับดุลลาห์ เอสเฮช เอส เอ็ม อัลอจิมท์	1120 โรงอรมโนโวเทล ม.7 ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	
	10	บจก.สยาม เซนโน	44/1 ห้อง 201 ซ.บาร์โบส 2 ถ.สุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-7123435-6
8479	1	บจก.วาย.เอ็ม.พี. (ไทยแลนด์)	700/153 ม.1 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-214514
	2	บจก.มัตซุย (เอเชีย)	300 ม.4 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	027093850-3
	3	บจก.เคียวเซร่า คริสตัล ดีไวซ์ (ประเทศไทย)	89 ม.4 ถ.ทางหลวงหมายเลข 11 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-581201
	4	บจก.โซดิก (ประเทศไทย)	60/84 ม.19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 5295240
	5	บจก.แพคซีส โกล์บอล (ประเทศไทย)	119 โรงงาน A, B, C, D ม.5 ซ.12 ถ.ทางหลวงหมายเลข 36 ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	038-917164-5
	6	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	7	บจก.มานิคา-ไทยคอร์ปอเรชั่น	60/77 ม.19 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5291764

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	8	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	9	บจก.ฮิคาริ เทค (ประเทศไทย)	18 ม.5 ซ.โรจนะ ถ.โรจนะ ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-227355
	10	บจก.ไทย มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ เทรดดิ้ง	52 ธนิยะพลาซา ชั้น 10 ถ.สีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2660750
8434	1	บจก.ดัชมิลล์	137/6 ม.1 ซ.สุขุมวิท 35 ถ.พุทธมณฑลสาย8 ต.ขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	02-8810000
	2	บจก.เอส ไอ จี คอมบิบล็อค	33 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-954100
	3	บจก. เนเจอร์เบสท์ฟู้ด	128/212 พญาไทพล่าซ่า ชั้น 19 ถ.พญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	02 2150624
	4	บมจ.พัฒน์กล บริหารแผนโดย บมจ.พัฒน์กล	348 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3281035-49
	5	บจก.เอสพีเอ็กซ์ โฟลว เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	29 บางกอกบิสสิเนสเซ็นเตอร์ ห้อง2702ชั้ ซ.เอกมัย ถ.สุขุมวิท 63(ซอยเอกม้าย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02 7143838
	6	บจก. เต็ดตรา แพ้ค (ประเทศไทย)	1042 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	
	7	บจก.พี แอนด์ ดี มาร์เก็ตติ้ง สระบุรี	175 ม.7 ต.พระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี	085-4218773
	8	บจก.เบลล์ด้าส อิมเอกซ์	28/306 ม.13 ซ.คู้บอน 16 ถ.คู้บอน แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	02-949-4502
	9	พัฒนาชัพพลาย	134/2 ม.9 ซ.21 ต.พัฒนานิคม อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	081-9338971
	10	บจก.จงเจริญจักรกล (1991)	43/2 ม.9 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางครุ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	
8435	1	บจก.มุนินทร์เม็กซ์	107/2 ม.5 ต.วังก์พง อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	032-548808-9
	2	บจก.เอส.ที.ไอ. อินเตอร์เนชั่นแนล	402 ถ.พระราม 3 แขวงบาวโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร	02-2913726
	3	บจก.นาเด็คซ์ (ไทยแลนด์)	160/160 ไอทีเอฟ-สีลมพาเลส ชั้น 12 ถ.สีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-3152420
	4	หจก.ฮกไถ่ เครื่องกลไก	38/7 ม.2 ต.บางหัวเสือ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3869889
	5	บจก.ซากาย่า ออโต้เมท	955 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	02-7046450
	6	บจก.พีบี เทคโนโลยี แอนด์ เซอร์วิส	100/232 ธารารินทร์ ม.1 ซ.2 ถ.ชูชาติ ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	
	7	บจก.ซี.ซี.เอส.เอ็นจิเนียริ่ง	54/2 ม.9 ซ.กันตนา ถ.บางใหญ่-บางคูลัด ต.บางม่วง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	02 4436969
	8	บจก.เอฟพี คัสตอมแพค	2411 ถ.เจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร	02-2922651-6
	9	บจก.ลีน็อกซ สแตนเลส สทีล	2760,2762 ซ.ลาดพร้าว 130 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	02-7698440
	10	บมจ.สายการบินนกแอร์	183 รัจนาการ ชั้น 17 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6272616
8442	1	บจก.ฮาร์เปอร์ เอเชียแปซิฟิค	49/12 ม.1 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	
	2	บจก.มีว่า เอ็กซ์ปอร์ต	131/138 ซ.นวลจันทร์ 64 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	02-5480430
	3	บจก.โนวา อินเตอร์ เทค	10/18 ม.2 ถ.เพชรเกษม ต.บางแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	034-338765-6

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	4	บจก.เอส ไอ จี คอมบิบล็อค	33 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-954100
	5	บจก.โมลเดอร์ เอ็นเตอร์ไพรส์	113 ม.3 ต.แคราย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	034-476172-4
	6	บมจ.ไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์	304 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	02-3744730
	7	บจก.อินเตอร์ กราฟฟิคส์ (ประเทศไทย)	215 ซ.สายน้ำทิพย์ (สุขุมวิท 20) ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-2593075
	8	บจก.เอ็นอาร์บี แบริ่งส์ (ประเทศไทย)	300/69 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955824-5
	9	บจก.ฟูจิ ซีร็อกซ์ (ประเทศไทย)	123 ซันทาวเวอร์ส์ เอ ชั้นที่ 23-26 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 6608000
	10	บจก.คุ้ม คูณ เทรดดิ้ง แอนด์ ทรานสปอร์ต	1001/228 ม.10 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	02 6753061
8440	1	บจก.กราฟฟิกส์ แมชชินเนอรี่ เซ็นเตอร์	55 ซ.โพธิ์แก้ว แยก 11 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	02-5195367
	2	บจก.ริโก้ (ประเทศไทย)	341 ถ.อ่อนนุช แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02 3229840
	3	บจก.ไอ แอนด์ เอ็ม คอนซัลท์	31/8 ม.6 ถ.งามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	02-9547979
	4	หจก.คอมพาเนี่ยน เทรด	52/191 ถ.กรุงเทพกรีฑา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	02-7362452
	5	บจก.สุจิตสุมิตร	59/7 ม.4 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	02-3737762
	6	บมจ.ศิริวัฒนาอินเตอร์พริ้นท์	125 ซ.จันทร์ 32 ถ.จันทร์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6755600
	7	หจก.ธรรม ไอ.ที.	796/10 ม.2 ถ.พลังชลประทาน ต.ในเมือง อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย	042-413982-3
	8	หจก.ไอ.เอ็น.ที. อินเตอร์เทรด	27/14 ม.5 ซ.เพชรงาม ถ.พุทธรักษา ต.แพรกษาใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	081-6365715
	9	บจก.ปาริสา อินดัสตรีส์	68 ม.2 ต.บางน้ำเชี่ยว อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี	036-538210-5
	10	บจก.ดีเอชแอล เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย)	175 สาธรซิตี้ทาวเวอร์ชั้น7/1และ8/1 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 3455000
8441	1	บจก.ดับบลิวจีเอสไอ คอร์ปอเรชั่น	159 นิคมอุตสาหกรรมบางพลี ม.17 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-7430696
	2	บจก.ที ซี เคียว อินเตอร์เนชั่นแนล	552/1 ม.10 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี	037-274350
	3	บจก.ยูฟินเทรด(ประเทศไทย)	1126/1 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	02 2539906
	4	บจก.เอส ไอ จี คอมบิบล็อค	33 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-954100
	5	บจก.เมทโซ เปเปอร์(ประเทศไทย)	49/24 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-401100
	6	บจก.เอสวี นิททัน	270 ม.11 ซ.ส.ไทยเสรี 2 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย จ.สมุทรปราการ	02 6825280-4
	7	บมจ.ฟินิคซ พัลพ แอนด์ เพเพอร์	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02 5865567
	8	บจก.มิตซูยา-ไทย แพ็คเกจ แอนด์ แมชชีนเนอรี่ คอร์ปอเรชั่น	2/1-2/4 สุนิวัลย์ ห้อง211 ซ.ประชาอุทิศ15 ถ.โกสุมร่วมใจ แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	02 9282914-7
	9	บจก.คินูงาว่า (ไทยแลนด์)	78/2 ม.2 ต.สนับทึบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	035 723391-2

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	10	บจก.อีเบมาส อีสท์เอเชีย	13/14 ซ.สุขุมวิท 6 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6569415
8439	1	บจก.เมทโซ เปเปอร์(ประเทศไทย)	49/24 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-401100
	2	บมจ.ดั๊บเบิ้ล เอ (1991)	1 ม.2 ถ.คลองรั้ง-ปราจีน ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037 208800
	3	บจก. ปัญจพลไฟเบอร์คอนเทนเนอร์	389 ถ.ริมทางรถไฟช่องนนทรี แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	022490251ต่อ 260
	4	บจก.จอห์นสันฟอยส์(ประเทศไทย)	1/6 ม.5 ซ.นิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี ถ.บางปะกง-ฉะเชิงเทรา ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	081-3593174
	5	บจก.เอสแอนด์ ดี อินดัสทรี้	56 ซ.บางกระดี่ 16 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02 4521291
	6	บจก.เอเอสเอ บ๊อกซ์บอร์ด คอนเทนเนอร์	99/1 ม.5 ถ.พระราม 2 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	034-423506-9
	7	บจก.เอเอสเอ คอนเทนเนอร์	361 ม.4 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-7104750
	8	บจก. เอลีท คราฟท์ เปเปอร์	2 ซ.บางกระดี่14 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02 4525950-3
	9	บมจ.ไทยเคนเปเปอร์	222 ม.1 ถ.แสงชูโต ต.วังขนาย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี	02-4400707
	10	บจก.อีรีแดนอินเตอร์เนชั่นแนล	55 ม.7 ถ.เชียงใหม่-ฮอด ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	053 201 410-11
8443	1	บจก.แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย)	89 ม.1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-350080
	2	บมจ.แคล-คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	191/54,191/57 ซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 18 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02 2615033-40
	3	บจก.ริโก้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	7/152 ม.4 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 650839
	4	บจก.โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	1/39 ม.5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-330943
	5	บจก.แคนนอน ปราจีนบุรี (ประเทศไทย)	550 ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	081-3650808
	6	บจก.ซูมิโทรนิคส์ (ไทยแลนด์)	199 คอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 18 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6630510
	7	บจก.ชาร์ป แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	58 ม.3 ต.สัมปทวน อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	034-389200-2
	8	บจก.เทอร์บอน (ไทยแลนด์)	651 ม.4 ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7106633
	9	บจก.โรแลนด์ ดิจิตอล กรุ๊ป (ไทยแลนด์)	30/122 นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ม.1 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	02-4022220
	10	บจก.ริโซ่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์)	42/19-20 ม.4 ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035746491-96
8452	1	บจก.จาโนเม่(ประเทศไทย)	312 ม.1 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038 480131-5
	2	บจก.เบอร์นินา่ (ไทยแลนด์)	79/1 ม.4 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-581343
	3	บจก.ลองวินอุตสาหกรรม (ประเทศไทย)	60/21 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-891371-2
	4	บจก.ไทย เจีย พาวเดอร์ อินดัสตรี	750 ม.2 ซ.นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	5	บจก.เอ็น เอ แอพพาเรล	500 ม.2 ซ.งามวงศ์วาน25 ถ.งามวงศ์วาน ต.บางเขน อ.เมือง จ.นนทบุรี	02 5800088
	6	บจก. ซันบีน พรีซิชั่น แมชีน(ไทย)	78/18 ม.5 ถ.ทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกง ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-573141
	7	บจก.ไทยชวนแฟง	60/23 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	8	บจก.ไพลอตนิท สปอร์ตแวร์	2 ซ.บางขุนเทียน 2 ถ.บางขุนเทียน แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	02-4160068
	9	บจก.ที.ยู.ดับบลิว.เท็กซ์ไทล์	113 ม.4 ต.สัมปทวน อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	034 239290
	10	บจก.ยูกี้เวิลด์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส	42/189 ม.5 ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม	02-3331206
8445	1	บจก.ทรงชัยปั่นทอ	270 ม.1 ซ.วัดคู่สร้าง ถ.สุขสวัสดิ์ ต.ปากคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ	02 2316300-4
	2	บจก.สุคนธวิท สิ่งทอ	109/33 ม.1 ถ.สุคนธวิท ต.ดอนไก่ดี อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-2400594-5
	3	บจก.อุตสาหกรรมสหัญญูพืช	26/56 ที.พี.ไอ. ทาวเวอร์ ชั้น 27 ถ.นางลิ้นจี่ (จันทร์ตัดใหม่) แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6786988
	4	บจก.พี.ซี.ทรัพย์ประสิทธิ์	724 ม.5 ซ.ประชา ต.ท้ายบ้าน อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	02-7039356-8
	5	บจก.เอเอทีพีอาร์ อินดัสทรี	230,230/1-4 ถ.เอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	02 8981320
	6	บจก.เคซีอาร์ โกลบอล	7/2 ม.2 ต.บ้านชี อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	
	7	บจก.ไทยโทเรชินเทติคส์	20 บุปผจิต ชั้น 4 และ 6 ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2666596-8
	8	บจก.กั่ว จวิน เท็กซ์ไทล์ (ไทยแลนด์)	60 ม.4 ต.ดอนตูม อ.บางเลน จ.นครปฐม	034 371059-60
	9	บจก.ขอนแก่นแหอวน	115 ม.17 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	043-221880-5
	10	บจก.เค.อาร์ อุตสาหกรรมพลาสติก	96 ม.8 ถ.เหล่านาดี ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ขอนแก่น	043-324602-3
8451	1	บจก.อีเลคโทรลักซ์ ประเทศไทย	169-169/2 ม.3 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	
	2	บจก.ฟิชเชอร์แอนด์พายเคิล แอพพลายแอนซส (ไทยแลนด์)	7/252,7/282 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	3	บจก.พานาโซนิค แอ็พไลแอ็นซ์ (ประเทศไทย)	71 ม.5 ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038 570010
	4	บจก.ชิวปรีมแมชีนเนอร์รี่แมนูแฟคเจอริ่ง	13/9 ม.6 ซ.วิทยาลัยเกริก ถ.บานา-ตราด ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-3125113
	5	บจก.ซันโคชา (ไทยแลนด์)	700/720 ม.3 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	02-750-9558
	6	หจก.อุบลแสงถาวรไฮเทคเซ็นเตอร์(2000)	261 ถ.เขื่อนธานี ต.ในเมือง อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	045 244525
	7	บจก.พานาโซนิค แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย)	26/1-4 อรกานต์ ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6655731
	8	บจก.ไทเท็กซ์ กรุ๊ป (ประเทศไทย)	300/59 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-926511
	9	บจก.ไทยการ์เมนต์เอ็กซปอร์ต	50/5 ม.4 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	02 8347777
	10	บจก.เวก้า ซิสเต็มส์ เอเชีย	292/11 ม.1 แขวงเทพารักษ์ เขตเมืองสมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร	02-6700670

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
8447	1	บจก.ไทเท็กซ์ กรุ๊ป (ประเทศไทย)	300/59 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-926511
	2	บจก.ไทยตงนิตติ้ง	49/58-59 ม.12 ถ.วัดกิ่งแก้ว ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7502724
	3	บจก.กรีนวู้ด นิตติ้ง อินเตอร์เนชั่นแนล	49/58-59 ม.12 ถ.วัดกิ่งแก้ว ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7384261
	4	บจก.ไทยนิกเท็กซ์	53,55,57,59 ชั้น 2-3 ซ.สะแกงาม 35/1 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	02-4516406-9
	5	บจก.เอชเล่อร์ ไทยนิต	98 ม.1 ถ.เพชรเกษม ต.หนองชุมพล อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	032 439990
	6	บจก.สติทช์ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย)	270/62-63 ซ.พระยามนธาตุราชศรีพิจิตร์ แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	
	7	บจก.เอเพ็กซ์ เอ็มบรอย อินดัสทรี	18/26 ม.5 ต.นาดี อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	034-568507
	8	บจก.ไทยทาเคดะเลซ	58,60,62,64 ซ.พระรามที่ 3 ที่ 29 ถ.พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02 2947601-4
	9	บจก.ไทยเบสเน็ท แมนูแฟคเจอร์	162 ม.5 ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	034-865690-2
	10	บจก.ฟีนิเทค (ไทยแลนด์)	22/113/115 ซ.เพชรเกษม 69 ถ.เพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร	02 4215191
8446	1	บมจ.โรงงานผ้าไทย	385 ซ.บางเมฆขาว ถ.สุขุมวิท กม. 30.5 ต.ท้ายบ้าน อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7038484
	2	บจก.โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์)	607 โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์) จำกัด ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-6255555
	3	บจก.ไทยสแตนดาร์ดอุตสาหกรรม	741 ม.3 ซ.บางเมฆขาว ถ.สุขุมวิท แขวงท้ายบ้านใหม่ เขตเมือง กรุงเทพมหานคร	02 7012060
	4	บจก.พี.ซี.ทรัพย์ประสิทธิ์	724 ม.5 ซ.ประชา ต.ท้ายบ้าน อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	02-7039356-8
	5	บจก.อุตสาหกรรมสหธัญญพืช	26/56 ที.พี.ไอ. ทาวเวอร์ ชั้น 27 ถ.นางลิ้นจี่ (จันทร์ตัดใหม่) แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6786988
	6	บจก.ธนาพร สแปร์พาร์ทส์	305 ม.5 ถ.ลาดหวาย ต.บางเพรียง อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02-7067177
	7	บจก.ไทย อินโด คอร์ดช่า	1/61 ม.5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-330221-9
	8	บจก.คัลเลอร์ ริ้บบอน (ประเทศไทย)	211/4-6 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง (เขต 2) ม.3 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-493604-5
	9	บจก.แอตแลนติก มิลส์ (ประเทศไทย)	39/29-34 ม.2 ถ.ธนบุรี-ปากท่อ ต.บางกระเจ้า อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	034-4900212
	10	บจก.ไทยแน็กซิส	222 ม.5 ถ.สุวรรณศร ต.นนทรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	037-205145
8449	1	บจก.มิตซุย ไฮยีน แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย)	64/45 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955092
	2	บจก.ไทยเฟ้ลท์	700/197 ม.1 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-468731-6
	3	บจก.เฟดเดอรัล เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย)	3656/22-23 กรีนทาวเวอร์ ชั้น 8 ถ.พระราม 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-97904444
	4	บจก.ปาริสา อินดัสตรีส์	68 ม.2 ต.บางน้ำเชี่ยว อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี	036-538210-5
	5	บจก.แสงฟ้าสยามอุตสาหกรรม	37/19 ซ.จรัญสนิทวงศ์3 ถ.จรัญสนิทวงศ์ แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	0-2802-0863-4
	6	บจก.ดีเอชแอล เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย)	175 สาธรซิตี้ทาวเวอร์ชั้น7/1และ8/1 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 3455000

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	7	บจก.ยูพีเอส พาร์เซล ดีลิเวอร์รี่ เซอร์วิส	16/1 ซ.สุขุมวิท 44/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-7123090
	8	บจก.รุ่งอรุณ เทรดดิ้ง	47/4 ซ.สุขุมวิท 61 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	
	9	บจก.ยูนิสัน แพน (เอเชีย)	601 ม.14 ต.ในเมือง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	
	10	บจก.เอ.แอล.เอ็ม.ที (ประเทศไทย)	90/2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกร์ว ม.9 ซ.11 ถ.บางนา-ตราด ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-522294
8444	1	บจก.ซัททริ เอเชีย เซอร์วิส (ไทยแลนด์)	47/50 มิตรแท้ ม.4 ต.บ้านฉาง อ.บ้างฉาง จ.ระยอง	038-630625
	2	บจก.อาอุนเอ (ไทยแลนด์)	300/52 อีสเทิร์นซีบอร์ด ม.1 ซ.3A ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-950322
	3	บจก.พี.ซี.ทรัพย์ประสิทธิ์	724 ม.5 ซ.ประชา ต.ท้ายบ้าน อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	02-7039356-8
	4	บจก.เอ็กแซคท์ เน็ทเวอร์ค	273/6 ซ.รามคำแหง 21 (นวศรี) ถ.รามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร	02-318-7692-3
	5	บจก.ฮานา ไอทีแอล เอเชีย	88/3 ม.7 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-354889
	6	บจก.ปาริสา อินดัสตรีส์	68 ม.2 ต.บางน้ำเชี่ยว อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี	036-538210-5
	7	บจก.ทีเอ็นที เอ็กซเพรส เวิลด์ไวด์ (ประเทศไทย)	1768 ไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02 257655
	8	หจก.ธรรม ไอ.ที.	796/10 ม.2 ถ.พลังชลประทาน ต.ในเมือง อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย	042-413982-3
	9	บจก.ดีเอชแอล เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย)	175 สาธรซิตี้ทาวเวอร์ชั้น7/1และ8/1 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 3455000
	10	บจก.ไทย อคริลิค ไฟเบอร์	888/168-169 มหาทุนพลาซ่า ชั้น 16 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-2536745-54
8448	1	บมจ.ไทยเรยอน	888/160-1 มหาทุนพลาซ่า ชั้น 16 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-2536745-54
	2	บจก.เพอร์เฟ็คต้า ซมิด	241 ม.3 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-491743
	3	บจก.สกาย เวิร์คส์ ไทย	55/366 ทาวน์พลัสเกษตร-นวมินทร์ ม.9 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	02-9439083-4
	4	บจก.โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์)	607 โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์) จำกัด ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-6255555
	5	บจก.อยุธยา โลหะการ	21/7 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 2721468
	6	หจก.ซี แอนด์ เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง	39 ม.2 ถ.สุขุมวิท ต.บางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	02-7504885-6
	7	บจก.นิว-เอร่า อินเตอร์เนชั่นแนล	170 ม.17 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02 315-2026-29
	8	บจก.เอส.พี.อีเล็คทริค อินดัสตรี	54 ซ.เพชรเกษม 96 ถ.เพชรเกษม แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร	02-8091771-3
	9	บจก.ซี.พี.สหอุตสาหกรรม	313 ซี.พี.ทาวเวอร์ ชั้น18 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02 6257651
	10	บจก.อุสเตอร์ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย)	9 ยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 23 ถ.รามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	02-7172140-1
8453	1	บจก.ทีเอ็นที เอ็กซเพรส เวิลด์ไวด์ (ประเทศไทย)	1768 ไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02 257655
	2	บจก.พี.เอช.เค แอนด์ ซันส์ คอร์ปอเรชั่น	10/17 ถ.พุทธรักษา ต.ท้ายบ้าน อ.สมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02 7013748

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	3	บจก.ซัน เอ็กซ์โป เซอร์วิส	60/107 ม.9 ถ.ประเวศ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	027284452-4
	4	บจก.ซัมมิท ฟุตแวร์	5/4 ม.1 ถ.บางนา-ตราด กม.16 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02 3370017-20
	5	บจก.โรงงานฟอกหนังคุรุ	730 ม.1 ถ.สุขุมวิท กม.30 ต.ท้ายบ้าน อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-3870075-6
	6	บจก.อิตัลเคมีคอล	28/52 ม.19 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02 7506830
	7	หจก.ฟ.เจริญ แมนูแฟคตอริ่ง	111/14 ม.11 ถ.เอกชัย แขวงบางขุนเทียน เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร	02-4153306
	8	บจก.มั่นคง แทน	188 ม.6 ซ.ฟอกหนัง ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	02-3239937
	9	บจก.พอยต์ รูสส์	50 เขตอุตสาหกรรมส่งออกลาดกระบัง ซ.ฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-3260275
	10	บจก.รัตนนครเอ็นจิเนียริ่ง	103/4 ม.4 ต.บางพระครู อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา	035-359831
8454	1	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	2	บจก.ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย)	1/60 ม.5 ถ.โรจนะ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035 220294
	3	บจก.คาโต้สตีลไทย	266 ม.4 ซ.นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	0-2739-6318-19
	4	บจก.เอสซี วาโด	362-364 ม.6 ซ. ถ.ยุทธศาสตร์ 331 กม.91- 92 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-345888
	5	บจก.โตชิบา แมชชีน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	7 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-025812
	6	บจก.ชินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย)	77 ม.4 ต.บ้านช้าง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035 271823-6
	7	บจก.อาเรสตี้แม่พิมพ์ไทย	133 ม.1 ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035 3500993-4
	8	บจก.ดีเอชแอล เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย)	175 สาธรซิตี้ทาวเวอร์ชั้น7/1และ8/1 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 3455000
	9	บจก.ยามาเซ่น (ประเทศไทย)	1230 และ 1230/1 ถ.พระราม 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	02-3288833
	10	บจก.พี.ซี.โปรดักส์ อินเตอร์เนชั่นแนล	44/2 ม.1 ต.บางเพรียง อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 7081442
8479	1	บจก.วาย.เอ็ม.พี. (ไทยแลนด์)	700/153 ม.1 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-214514
	2	บจก.มัตซุย (เอเชีย)	300 ม.4 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	027093850-3
	3	บจก.เคียวเซร่า คริสตัล ดีไวซ์ (ประเทศไทย)	89 ม.4 ถ.ทางหลวงหมายเลข 11 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-581201
	4	บจก.โซดิก (ประเทศไทย)	60/84 ม.19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 5295240
	5	บจก.แพคซีส โกล์บอล (ประเทศไทย)	119 โรงงาน A, B, C, D ม.5 ซ.12 ถ.ทางหลวงหมายเลข 36 ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	038-917164-5
	6	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	7	บจก.มานิคา-ไทยคอร์ปอเรชั่น	60/77 ม.19 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5291764
	8	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	9	บจก.ฮิคาริ เทค (ประเทศไทย)	18 ม.5 ซ.โรจนะ ถ.โรจนะ ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-227355
	10	บจก.ไทย มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ เทรดดิ้ง	52 ธนิยะพลาซา ชั้น 10 ถ.สีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2660750
8455	1	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	2	บจก.ยูซีซี. อุตสาหกรรม	24/1 ม.3 ต.คลองอุดมชลจร อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	02-9485437-8
	3	บจก.เครื่องจักรกลสยาม	58 ถ.โรงงานกระดาษฯ ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-261051
	4	บจก.แอพพลายด์ เมททัล พรีซิชั่น เทคโนโลยี	7/148 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ม.4 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	5	บจก.ยูพีเอส พาร์เซล ดีลิเวอร์รี่ เซอร์วิส	16/1 ซ.สุขุมวิท 44/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-7123090
	6	บจก.ไทย เมทัล ชีท โปรดัก	25/257 ม.6 ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	02-5820588-90
	7	บจก.เอ.ที.อี. มัสกาตี	98 ม.2 ต.บางเตย อ.สามพราน จ.นครปฐม	02-4821111
	8	บจก.บี ที อี	51/859 ม.9 ซ.นวลจันทร์34 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	02-9461999
	9	บจก.ที เอ็ม เอส โรลฟอร์ม	25/257 ม.6 ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	02-5820588
	10	บจก.พรีเมียร์ชิสเต็มเอ็นจิเนียริ่ง	123 ม.8 ถ.กาญจนวนิช ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	074-344663
8421	1	บจก.โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย	801 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02 3295000
	2	บจก.เครนส์ แอนด์ อีควีพเม้นท์ เอเชีย	41/13 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-070194
	3	บจก.ฮอนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย	152 อินโดสุเอช ชั้น3 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6514170
	4	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
	5	บมจ.บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี	594 ม.4 ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	038-893709
	6	บจก.เอเซี่ยนฮอนด้ามอเตอร์	14 สารสิน ถ.สุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6352600
	7	บจก.โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์)	607 โตโยต้า ทูโช (ไทยแลนด์) จำกัด ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-6255555
	8	บจก.ชาร์พ แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	64 ม.5 ถ.บางนา-ตราด ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-842148
	9	บจก.มิตซูบิชิ มอเตอร์ส (ประเทศไทย)	88 ม.11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5299088
	10	บจก.โดนัลด์สัน (ประเทศไทย)	7/127 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ม.6 ซ.พรประภา ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-650280
8406	1	บจก.เครนส์ แอนด์ อีควีพเม้นท์ เอเชีย	41/13 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-070194
	2	บจก.สยามคราฟท์อุตสาหกรรม	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5863333
	3	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ซ.ชั้น 14-18 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2658400
	4	บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (สาขา1) (ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่)	26/56 จันทน์ตัดใหม่ ถ.จันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6785000

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	5	บมจ.สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง	1 ถ.ไอ-สามบี ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	038-699000
	6	บจก.พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า	794 ถ.กรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร	02-2822022
	7	บจก.บีแอลซีพี เพาเวอร์	9 ถ.ไอ-แปด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	038 925120
	8	บมจ.โกลว์ พลังงาน	195 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 พาร์ควิง ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6701500
	9	ชลัมเบอร์เจอร์ โอเวอร์ซีส์ เอส.เอ.	555 รสาทาวเวอร์ ชั้น 17 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-937-0700
	10	เดรสเซอร์-แรนด์ (ประเทศไทย) จำกัด	12/1 ซ.คลองน้ำหู ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง	038-947346-8
8411	1	บมจ.การบินไทย	89 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	0-2545-1000
	2	บจก.ผลิตไฟฟ้าราชบุรี	128 ม.6 ต.พิกุลทอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี	02-9785161
	3	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	53 ม.2 ถ.จรัญสนิทวงศ์ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	02-4363376
	4	บจก.วู้ด กรุ๊ป เฮฟวี่ อินดัสเตรียล เทอร์บายน์(ประเทศไทย)	39/9 ถ.เสริมสุวรรณ ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง	038-698900
	5	บมจ.ปตท.	555 ม.1 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 5372000
	6	บจก.โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่	555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ซ.ชั้น 14 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-1404600
	7	บจก.ครอมัลลอย (ประเทศไทย)	25 ม.5 ถ.พหลโยธิน-ลำลูกกา ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	02-9878885
	8	บจก.เครนส์ แอนด์ อีควิพเม้นท์ เอเชีย	41/13 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-070194
	9	บจก.เชฟรอน ประเทศไทยสำรวจและผลิต	19 ไทยพาณิชย์ปาร์คพลาซ่า อาคาร3ชั้น5 ถ.รัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2455555
	10	บมจ.ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ซ.อาคารเอ ชั้น 6, 19-36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5374000
8410	1	บมจ.สายการบินนกแอร์	183 รัจนาการ ชั้น 17 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6272616
	2	บจก.แคร์ เฟรท (ประเทศไทย)	44 ซ.เพชรบุรี15(ซ.สมประสงค์3) ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	02 6319401-4
	3	บจก.ยูเค็น เอสอีเอ	1 กลาสเฮ้าส์ ห้อง 903 ซ.สุขุมวิท 25 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2592802
	4	ชลัมเบอร์เจอร์ โอเวอร์ซีส์ เอส.เอ.	555 รสาทาวเวอร์ ชั้น 17 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-937-0700
	5	บจก.มิตซูบิชิ อิเลคทริค ไทย ออโต้-พาร์ท	60/16 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 892234-9
	6	นายจามีส อีฟเอนยิ โอโกเบ๊กบูนาม	559/14 ถ.ประชาพัฒนา แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	
	7	หจก.นพพร เอ็กซเพรส	232/10 ถ.อุดรดุษฎี ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี	042-230001-5
	8	บจก.เนาวรัตน์พัฒนาการ (มหาชน)	2/3 บางนาทาวเวอร์ เอ ชั้น 18 ,19 ม.14 ถ.บางนา-ตราด กม.6.5 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	
	9	บจก.ทีเอ็นที เอ็กซเพรส เวิลด์ไวด์ (ประเทศไทย)	1768 ไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02 257655
	10	บจก.ไฮโดร-เต็ก (ประเทศไทย)	850/22 ถ.ลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 3266055-57

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
8405	1	บจก.ดีเอชแอล เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย)	175 สาธรซิตี้ทาวเวอร์ชั้น7/1และ8/1 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 3455000
	2	บจก.สหกันยง	55/30-31-32 ถ.พญาไท แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	
	3	หจก.อินโนเวชั่น ไอเดีย	333/236 ม.2 ถ.สายไหม แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร	02-5360828
	4	บจก.ดอมนิค ฮันเตอร์-อาร์แอล (ประเทศไทย)	2210/65-67 ถ.นราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02 6782224
	5	บจก.ชูไก โระ (ประเทศไทย)	1 เอ็มดี ทาวเวอร์ ชั้น 13 ห้อง ซี 1 ซ.บางนา-ตราด 25 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	0-2186-4950
	6	บจก.ปาร์คเกอร์ ฮันนิฟิน (ไทยแลนด์)	1265 ถ.พระราม 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	02-1867000
	7	บจก.สยาม วอเตอร์ เฟลม	44/16 ม.4 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	02 6225568
	8	บจก.วาณิชอนันต์ อินเตอร์เทรด	43/30 ม.7 ซ.เจริญทรัพย์ ถ.ศรีนครินทร์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7598890-2
	9	บจก.ทีเอ็นที เอ็กซเพรส เวิลด์ไวด์ (ประเทศไทย)	1768 ไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02 257655
	10	นายชาญชัย พงศ์ขัยสิริกุล	120/163 หมู่บ้านอัมรินทร์ฯ 3 ผัง 3 ซ.สายไหม 20 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร	083-710-0026
8479	1	บจก.วาย.เอ็ม.พี. (ไทยแลนด์)	700/153 ม.1 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-214514
	2	บจก.มัตซุย (เอเชีย)	300 ม.4 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	027093850-3
	3	บจก.เคียวเซร่า คริสตัล ดีไวซ์ (ประเทศไทย)	89 ม.4 ถ.ทางหลวงหมายเลข 11 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-581201
	4	บจก.โซดิก (ประเทศไทย)	60/84 ม.19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 5295240
	5	บจก.แพคซีส โกล์บอล (ประเทศไทย)	119 โรงงาน A, B, C, D ม.5 ซ.12 ถ.ทางหลวงหมายเลข 36 ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	038-917164-5
	6	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	7	บจก.มานิคา-ไทยคอร์ปอเรชั่น	60/77 ม.19 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5291764
	8	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	9	บจก.ฮิคาริ เทค (ประเทศไทย)	18 ม.5 ซ.โรจนะ ถ.โรจนะ ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-227355
	10	บจก.ไทย มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ เทรดดิ้ง	52 ธนิยะพลาซา ชั้น 10 ถ.สีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2660750
8424	1	บจก.พรีซิชั่น วาล์ว (ไทยแลนด์)	300/14 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038959440#208
	2	บจก.อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น	3/3 ม.2 ถ.บ้านค่าย-บ้านบึง ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	038 961948
	3	บจก.เคฮิน เอเชีย แบงค์ค็อก	591 สมัชชาวานิช2 ชั้น12 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2610251-3
	4	บจก.โยชิโน มุ่งพัฒนา (ประเทศไทย)	103/1 ม.5 ซ.นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ 1 ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-570688
	5	บจก.มาลาพลาส	370 ม.8 ถ.พุทธรักษา ต.ท้ายบ้านใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	023871340-1
	6	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	7	บจก.มารูยาม่า เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย)	150/40 ม.9 ต.หนองมะขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-347117-21
	8	บจก.เอเชี่ยนฮอนด้ามอเตอร์	14 สารสิน ถ.สุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6352600
	9	บจก.มิตานิ เทรดดิ้ง (ไทยแลนด์)	2 ชั้น 16 ห้องเลขที่ 1602 สีลมเซ็นเตอร์ ถ.สีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	0-2632-7202
	10	บจก.ไอ เอช ไอ แมชชีน เท็ค เอเชีย	700/1000 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.1 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-743-993
8419	1	บจก.วัฒนไพศาลเอ็นยิเนียริ่ง	368 ม.6 ถ.สุขุมวิท ต.สำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-3980143
	2	บจก.แอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย)	500/46 เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ม.3 ซ.อินดัสเตรียล เอสเตท ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955597-8
	3	บจก.วิศวกิจพัฒนา	215/148-149 ถ.ประชาราษฎร์สาย1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5852556-8
	4	บจก.วาลีโอสยาม เทอร์มอลซิสเต็มส์	700/424 ม.7 ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-214977
	5	บจก.ฮอนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย	152 อินโดสุเอช ชั้น3 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6514170
	6	บจก.ฮาลล่า ไคลเมท คอนโทรล (ประเทศไทย)	64/4 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ชลบุรี	038-954050
	7	บจก.คาลโซนิค คันเซ (ประเทศไทย)	700/641 ม.3 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210129-37
	8	บจก.ชาร์พ แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	64 ม.5 ถ.บางนา-ตราด ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-842148
	9	บจก.ยัง อิน เทค	187/3 ม.3 ต.แม่น้ำคู้ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	081-6555373
	10	บจก.พานาโซนิค แอ็พไลแอ็นซ์ ริฟริกเจอเรชั่น ดีไวซ์ (ประเทศไทย)	60 ม.19 ซ.นวนคร เขตส่งเสริม อุตสาหกรรม 2 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9095710
8418	1	บจก.ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์	313 ม.1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถ.สุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-320601
	2	บจก.ฮิตาชิ คอนซูมเมอร์ โปรดักส์ (ประเทศไทย)	610/1 ม.9 ต.หนองกี่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	037-284000
	3	บจก.ชาร์พ แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	64 ม.5 ถ.บางนา-ตราด ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-842148
	4	บมจ.กันยงอีเลคทริก	67 ม.11 ถ.บางนา-ตราด กม.20 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-3372900
	5	บมจ.ไฮเออร์ อีเล็คทริค (ประเทศไทย)	90 ไซเบอร์เวิลด์ ทาวเวอร์ เอ ชั้นที่42 ถ.รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-6843888
	6	บจก.โตชิบา คอนซูมเมอร์ โปรดัคส์ (ประเทศไทย)	144/1 ม.5 ถ.ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	02 5014200
	7	บจก.ฟิชเชอร์แอนด์พายเคิล แอพพลายแอนซส (ไทยแลนด์)	7/252,7/282 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	8	บมจ.ซันเด้น อินเตอร์คูล (ประเทศไทย)	97-97/1 ม.3 ต.บ้านหม้อ อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี	036-538195
	9	บจก.พานาโซนิค แอ็พไลแอ็นซ์ (ประเทศไทย)	71 ม.5 ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038 570010
	10	บจก.อีเลคโทรลักซ์ ประเทศไทย	169-169/2 ม.3 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	
8401	1	บจก.โชคอนเอ็นจิเนียริ่ง	65 ม.4 ต.พิมพา อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-595308
	2	บจก.พีเออี เทคนิคอล เซอร์วิส	69 PAE(THAILAND) ซ.อ่อนนุช 64(สุขสมาน) ถ.ศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	02-3220222

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	3	บจก.เบสท์ ลังกา คาร์โก้	21/2 ซ.โรงเลี้ยงเด็ก ถ.บำรุงเมือง แขวงป้อมปราบ เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร	02 6218457-60
	4	บจก.ทีเอ็นที เอ็กซเพรส เวิลด์ไวด์ (ประเทศไทย)	1768 ไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02 257655
	5	บจก.ดีเอชแอล เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย)	175 สาธรซิตี้ทาวเวอร์ชั้น7/1และ8/1 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 3455000
	6	หจก.มิตรภาพเชียงราย	122 ม.2 ต.แม่ไร่ อ.แม่จัน จ.เชียงราย	085-0305880
	7	นางนูรา ชาเล็ม ฮูเม็ด ชาเอ็ม	12 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	
	8	บจก.โรเด้นสต๊อก (ประเทศไทย)	201-204 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 3260542
	9	บจก.เฮเฟเล่ (ประเทศไทย)	57 ซ.สุขุมวิท 64 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02-7287192
	10	บจก.บีโอเอส มารีน	291 ม.5 ถ.พระราชวิริยาภรณ์ ต.บางพึ่ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-8409225
8416	1	บจก.วิศวกิจพัฒนา	215/148-149 ถ.ประชาราษฎร์สาย1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5852556-8
	2	บจก.เคฮิน เอเชีย แบงค์ค็อก	591 สมัชชาวานิช2 ชั้น12 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2610251-3
	3	บจก.เซอิมิทซุ ไทย	64/153,64/157 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955781-3
	4	บจก.บีเคอี คอมบัสชั่น คอนโทรลส์	32 ถ.ป่าขาม ต.หัวเวียง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	054-218592
	5	บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง	199 คอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 7-12 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02 7977000
	6	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ซ.ชั้น 14-18 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2658400
	7	บจก.ฟิชเชอร์แอนด์พายเคิล แอพพลายแอนซส (ไทยแลนด์)	7/252,7/282 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	8	บจก.อาร์ค แปซิฟิก สยาม	177/1 ซ.ประชาสันติ ถ.รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	
	9	บจก.อีคลิปส์ คอมบัสชั่น (ประเทศไทย)	152 ซ.ศูนย์วิจัย 14 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-3194822-3
	10	หจก.เค.เอ็ม.แอล (2008) อิมปอร์ต เอ็กซ์ปอร์ต	8/18 ถ.ชิดลม ต.แม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก	
8412	1	บจก.ไทรอัมพ์ เอวิเอชั่น เซอร์วิสเซส เอเชีย	700/160 ม.1 ซ.นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-465070
	2	บมจ.สายการบินนกแอร์	183 รัจนาการ ชั้น 17 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02-6272616
	3	บจก.ดิสค์ พริซิชั่น อินดัสทรี(ประเทศไทย)	193 นิคมอุตสหกรรมไฮเทค ม.1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-314501
	4	ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเซส อิงค์	123 ชั้น11(ห้องบี1101) ชั้น 15 ซันทาวเวอร์ส บี ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2788100
	5	บจก.ซีเคดี ไทย คอร์ปอเรชั่น	700/58 ม.1 ถ.บางนา-ตราด กม.58 ต.บ้านเก่า อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	038-214646-8
	6	บจก.นัมบุ ซิล (ไทยแลนด์)	700/739 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.1 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038447037-9
	7	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	8	บจก.โคมัตสุ พาร์ท เอเชีย	700/21 ม.5 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038214780-9

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	9	บจก.เมโทรแมชีนเนอรี่	1760 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	02 7428000
	10	บจก.แน็บเทสโก้ พาวเวอร์ คอนโทรล (ไทยแลนด์)	700/905 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.5 ต.หนองกะขะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี	02 6328130
8420	1	บจก.ที เค เอส อินดัสเตรียล	109/41 ม.21 ถ.เทพารักษ์ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-6657080
	2	บจก.อาซาฮี คาเซอิ สปันบอนด์ (ประเทศไทย)	54/19 ม.10 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-483197
	3	บจก.สยามคราฟท์อุตสาหกรรม	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5863333
	4	บจก.ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02 5864444
	5	บจก.โอคาย่า (ประเทศไทย)	20 บุปผจิต ชั้นที่ 4 ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2666533
	6	บจก.ลินเทค (ประเทศไทย)	128/2 ม.5 ถ.สาทรใต้ ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	02-2870660
	7	บมจ.ดั๊บเบิ้ล เอ (1991)	1 ม.2 ถ.คลองรั้ง-ปราจีน ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037 208800
	8	บจก.ทวินส์ ชิปปิ้ง แอนด์ ทรานสปอร์ต	32/2 ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	02-3501240
	9	บมจ.โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)	75/26 โอเชี่ยนทาวเวอร์ 2 ชั้น 18 ซ.สุขุมวิท 19 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-6652706
	10	บมจ.กระดาษสหไทย	131 ม.2 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย แขวงสำโรงกลาง เขตพระประแดง กรุงเทพมหานคร	02 7542100
8413	1	บจก.เด็นโซ่ เซลส์ (ประเทศไทย)	888 ม.1 ถ.บางนา-ตราด กม.27.5 ต.บางบ่อ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3159500
	2	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
	3	บจก.สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง	700/618 ม.4 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210100
	4	บจก.เอเชี่ยนฮอนด้ามอเตอร์	14 สารสิน ถ.สุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6352600
	5	บจก.ฮอนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย	152 อินโดสุเอช ชั้น3 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6514170
	6	บจก.ไทย จีเอ็มบี อินดัสตรี่	239 ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037 4141169
	7	บจก.ยามาดะ สมบูรณ์	60/4 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 891250-5
	8	บจก.เบเคอร์ ฮิวซ์ส แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	46/2,46/4 ม.2 ต.หนองซ้ำซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	038-446320
	9	บจก.คาร์โก้-พาร์ทเนอร์ โลจิสติกส์	1011 ศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 9 ซ.ห้องเลขที่ 06-07 ถ.พระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	0-2649-9888
	10	บจก.เควายบี สเตียริ่ง (ไทยแลนด์)	700/460 ม.7 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-450076-8
8414	1	บจก.อิเมอร์สัน อิเล็คทริค (ประเทศไทย)	24 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-957000
	2	บจก.ไอเบล (ประเทศไทย)	4 ม.6 ถ.สุขุมวิท ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	038-305240
	3	บจก.วาลีโอ คอมเพรสเซอร์ (ประเทศไทย)	54 ม.4 ถ.ทางหลวงหมายเลข331 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 954711-15
	4	บจก.มิตซูบิชิ เทอร์โบชาร์จเจอร์ เอเชีย	700/803 ม.1 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-447424-26
	5	บมจ.เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	714 ม.4 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02 7092800

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	6	บจก.สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม	87/10 ม.2 ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038 490900-10
	7	บมจ.กุลธรเคอร์บี้	126 ซ.ฉลองกรุง 31 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 3260831-6
	8	บจก.นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย)	74 ม.2 ถ.บางนา-ตราด (กม.21) ต.ศีรษะจรเข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02-3128523-37
	9	บจก.เอ็มเอชไอ ออโตโมทีฟ ไคลเมท คอนโทรล (ไทยแลนด์)	33/5 ม.21 ต.ศาลาแดง อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา	038-598600
	10	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
8417	1	บจก.อินเตอร์เนชั่นแนล ฮีท ทรานเฟอร์ อีควิปเม้นท์ คอนสตรัคชั่น	59 ม.4 ต.พนานิคม อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	085 0098890
	2	บจก.ไทย วู รี เอ็นจิเนียริ่ง	239 ถ.ห้วยโป่ง หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง	038-606234
	3	บจก.วัฒนไพศาลเอ็นยิเนียริ่ง	368 ม.6 ถ.สุขุมวิท ต.สำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-3980143
	4	บมจ.สุธากัญจน์	8/222 ม.3 ถ.ศรีสยาม ซอย 2 ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	02-9618552-5
	5	บจก.ซีทีซีไอ (ประเทศไทย)	825 ไพโรจน์กิจจาทาวเวอร์ ชั้น 19 ถ.บางนา-ตราด กม.4 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7696888
	6	บจก.ไฮบีม เอ็นจิเนียริ่ง	99/174 ม.5 ถ.ติวานนท์ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	02 5837383
	7	บจก.ดริสเซ่น แอร์คราฟ อินทีเรีย ซิสเทมส์ (ไทยแลนด์)	68/2-3 ม.4 ถ.เชียงใหม่-ลำปาง ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-596300
	8	บจก.ฟิชเชอร์แอนด์พายเคิล แอพพลายแอนซส (ไทยแลนด์)	7/252,7/282 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	9	บจก.ริคเคอร์มานน์ (ไทยแลนด์)	438/3-8 ม.5 ถ.ศรีนครินทร์ ต.สำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-3834333
	10	บจก.ออร์แกนนิคส์ เอเชีย	51/282 ม.7 ซ.หมู่บ้านเมืองเอกโครงการ 1 ถ.วิภาวดีรังสิต ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี	02-5640828
8402	1	บจก.ที เค เอส อินดัสเตรียล	109/41 ม.21 ถ.เทพารักษ์ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-6657080
	2	บจก.อาซาฮี คาเซอิ สปันบอนด์ (ประเทศไทย)	54/19 ม.10 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-483197
	3	บจก.สยามคราฟท์อุตสาหกรรม	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5863333
	4	บจก.ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02 5864444
	5	บจก.โอคาย่า (ประเทศไทย)	20 บุปผจิต ชั้นที่ 4 ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2666533
	6	บจก.ลินเทค (ประเทศไทย)	128/2 ม.5 ถ.สาทรใต้ ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	02-2870660
	7	บมจ.ดั๊บเบิ้ล เอ (1991)	1 ม.2 ถ.คลองรั้ง-ปราจีน ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037 208800
	8	บจก.ทวินส์ ชิปปิ้ง แอนด์ ทรานสปอร์ต	32/2 ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	02-3501240
	9	บมจ.โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)	75/26 โอเชี่ยนทาวเวอร์ 2 ชั้น 18 ซ.สุขุมวิท 19 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-6652706
	10	บมจ.กระดาษสหไทย	131 ม.2 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย แขวงสำโรงกลาง เขตพระประแดง กรุงเทพมหานคร	02 7542100
8403	1	บมจ.ทีมพรีซิชั่น	198 ม.13 ถ.สุวรรณศร ต.ดงขี้เหล็ก อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี	037 403336-9

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	2	บจก.เจตาแบค	335-7 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3660400-7
	3	ชลัมเบอร์เจอร์ โอเวอร์ซีส์ เอส.เอ.	555 รสาทาวเวอร์ ชั้น 17 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-937-0700
	4	นายวันชัย ภานุวงค์	47 ม.7 ต.บ้านแซว อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	
	5	บจก.เอ็นพี อินดัสเตรียล ซัพพลาย	9/10 ม.1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7535922
	6	บจก.ซี.เค. เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย)	45/2 ชั้นที่ 2 ถ.ริมทางรถไฟสายใต้ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	
	7	บจก.ที.ยู.ดับบลิว.เท็กซ์ไทล์	113 ม.4 ต.สัมปทวน อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	034 239290
	8	บจก.จี.ที.เอ็ม.อิมแพคส์	119 ชั้น 3 ซ.สุขุมวิท 20 (สายน้ำผึ้ง) ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-2041901
	9	บจก.นามหงส์น้ำมันปาล์ม	259 ถ.ศุภสารรังสรรค์ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	
	10	บจก.เมโทร เอช แอนด์ เรส	35/39 ซ.ลาดพร้าว ถ.ลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-5115464-6
8487	1	บจก.ไทย เอ็นโอเค	700/452 ม.7 ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-453100-10
	2	บจก.อาร์พีเอส เทคโนโลยีส์	101/96 ม.20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9097261-3
	3	บจก.มิตซุย พรีซิสชั่น ไทย	141 ม.16 ต.บางกระสั้น อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-268100-1
	4	บจก.โรม เมคะเทค (ประเทศไทย)	102/2 ม.20 ซ.นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 9087271-75
	5	บจก.ซันวา เมทอล (ไทยแลนด์)	553 ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	08-4709-8949
	6	บจก.อินดัสเทรียล เทค เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย)	607 ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	038-717286-8
	7	บจก.อจิลิตี้	136 ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 3263456:2401
	8	บจก.เอเชี่ยนฮอนด้ามอเตอร์	14 สารสิน ถ.สุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6352600
	9	บจก.ไทยซูซูกิมอเตอร์	31/1 ม.2 ถ.รังสิต-องครักษ์ ต.บึงยี่โถ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	02-5331160-9
	10	สถานทูตอเมริกา	120 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	0-2205-4000
8404	1	บจก.วิศวกิจพัฒนา	215/148-149 ถ.ประชาราษฎร์สาย1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5852556-8
	2	บจก.บางกอกวอเตอร์เทค	1340 ซ.เพชรเกษม 94 ถ.เพชรเกษม แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร	02-4440607-8
	3	บจก. ซูเทค เอ็นจิเนียริ่ง	77/57,77/64,77/70-71 สินสาธรทาวเวอร์ ชั้น 16,17,18 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองต้นไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	02 4400195-9
	4	บจก.ไดมอนด์ เพาเวอร์ เซอร์วิสเซส เอส.อี.เอ.	51/1 ม.4 ต.นาดี อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	034-870978-81
	5	บจก.อินดัสเทรียลเอ็กซ์ซัพพลาย	50/3 ม.2 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	
	6	บจก.พี เค เค สยาม	229 ม.1 ถ.ศรีนครินทร์ ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-7387576

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	7	หจก.วีระภัณฑ์ อิมปอร์ต เอ็กซ์ปอร์ต	174 ม.1 ถ.เหมืองแดง ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	053 644421
	8	บจก.เค.เอส.บี.ทรีทเม้นท์ กรุ๊ป	29/65 ม.2 ถ.345 ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	02-9617541,61
	9	หจก.พิมลวัฒนา	82,82/1 ถ.คลองภาษี ต.กันตัง อ.กันตัง จ.ตรัง	075-251221
	10	บจก.เจตาแบค	335-7 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	02-3660400-7

รายชื่อผู้นำเข้าเครื่องมือกล

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
8456	1	บจก.มิตซูบิชิ อีเล็คทริค ออโตเมชั่น (ประเทศไทย)	111 ซ.เสรีไทย 54 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	02-5171326
	2	บจก. อะมะดะ (ประเทศไทย)	110/8 ม.13 ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-3789530-3
	3	บจก.มิตซูบิชิ เทอร์โบชาร์จเจอร์ เอเชีย	700/803 ม.1 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-447424-26
	4	บจก.สยามมิชลิน	252 SPE ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	02-6193000
	5	บจก. โตชิบาเชมิคอนดัคเตอร์ (ประเทศไทย)	135 ม.5 ถ.ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	02 5011030
	6	บจก.โรม อินทิเกรเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย)	101/94,102 ม.20 ซ.เขตอุตสาหกรรมนวนคร ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9097100
	7	บจก.3 เอ็ม อินโนเวชั่น (ไทยแลนด์)	159/19-20 เสริมมิตรทาวเวอร์ ถ.อโศกมนตรี (สุขุมวิท21) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02-2608577
	8	บจก.โรยัล เทคโนโลยี (ไทยแลนด์)	20/1 ม.2 ต.คลองนา อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	038-822404
	9	บจก. เอ็นเอ็กซ์พี แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์)	303 ม.3 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	0-2797-5000
	10	บจก.เทอร์มอล แมคคานิคส์	159/89 ม.8 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7594795
8457	1	บจก.พรีแมท	20 ซ.รามอินทรา 88 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร	
	2	บจก.ไอชิน เอไอ (ประเทศไทย)	80 ม.5 ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-570062-66
	3	บจก.ฟุคูจุ อินดัสทรี (ไทยแลนด์)	300/140 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-950555
	4	บจก.อนโดะ ชินโซ (ไทยแลนด์)	246/2 ม.7 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-959338
	5	บจก.โซนิกซ์ เทคโนโลยี	140/12 ม.2 ถ.กิ่งแก้ว ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02 3155533
	6	บจก.สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง	700/618 ม.4 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210100
	7	บมจ.สหมิตร เครื่องกล	42,48 ซ.โชคชัยจงจำเริญ ถ.พระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02 2951000
	8	บจก.ฮิโรเซอิ (ไทยแลนด์)	246/3 ม.6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
	9	บจก.โตโย แอดวานซ์ เทคโนโลยีส์ ออโต้โมบิล คอมโพเนนส์ (ไทยแลนด์)	246 ม.7 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-998750
	10	บจก.ไทยซัมมิท พีเคเค บางปะกง	700/409 ม.7 ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-454390-95
8458	1	บจก.จีเคเอ็น ไดรฟ์ไลน์ (ประเทศไทย)	64/9 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 954965
	2	บจก.ฟุคูจุ อินดัสทรี (ไทยแลนด์)	300/140 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-950555
	3	บจก.ซัมซุง อิเล็คโทร-แม็คคานิคส์ นครราชสีมา	555 ม.6 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	044-212905
	4	บจก.วายเอส เทค (ไทยแลนด์)	225 ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037-274412
	5	บจก.มิตซูบิชิ เทอร์โบชาร์จเจอร์ เอเชีย	700/803 ม.1 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-447424-26

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	6	บจก.ไอชิน เอไอ (ประเทศไทย)	80 ม.5 ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-570062-66
	7	บจก.อนโดะ ชินโช (ไทยแลนด์)	246/2 ม.7 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-959338
	8	บจก.อะมะดะ แมชชีน ทูลส์ (ประเทศไทย)	700/146 ม.1 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038 468920-2
	9	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	10	บจก.บางกอก อีเกิล วิง	67/14 ม.5 ถ.เชื่อมสัมพันธ์ แขวงโคกแฝด เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร	02-5431768
8459	1	บจก.สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม	700/109,111,113 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038 213451-5
	2	บจก.มาสด้า พาวเวอร์เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	9 ยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 15 ถ.รามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	038-950223
	3	บจก.ฮิโรเซอิ (ไทยแลนด์)	246/3 ม.6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
	4	บจก.ฮิโน่มอเตอร์ส แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	99 ม.3 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	02-3842900
	5	บจก.แคทเธอร์พิลลาร์ (ประเทศไทย)	1760 ถ.สุขุมวิท 52-54 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	0-2713-9004-8
	6	บจก.ยาสุนากะ (ประเทศไทย)	7/404 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	08-6307-3649
	7	บจก.โคโย จอยท์ (ไทยแลนด์)	172/2 ม.12 ถ.บางนา-ตราด ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-830840-7
	8	บมจ.เคซีอี อิเลคโทรนิคส์	125-125/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ม.4 ซ.เขตส่งออก 1 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 3260196-9
	9	บจก.มิตซูบิชิ เทอร์โบชาร์จเจอร์ เอเชีย	700/803 ม.1 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-447424-26
	10	บจก.ดูคาติ มอเตอร์ (ประเทศไทย)	7/304 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
8460	1	บจก.มิตซูบิชิ เทอร์โบชาร์จเจอร์ เอเชีย	700/803 ม.1 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-447424-26
	2	บจก.สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม	700/109,111,113 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038 213451-5
	3	บจก.เจเทคโตะ (ไทยแลนด์)	172/1 ม.12 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-533310-7
	4	บจก.สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง	700/618 ม.4 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210100
	5	บจก.ยาสุนากะ (ประเทศไทย)	7/404 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	08-6307-3649
	6	บจก.ฟุรุคาวา-สกาย อลูมินัม (ประเทศไทย)	7/352 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-027426
	7	บจก.ไอชิน เอไอ (ประเทศไทย)	80 ม.5 ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-570062-66
	8	บจก.ไดกิ้น คอมเพรสเซอร์ อินดัสทรีส์	7/202 นิคมอุตสาหกรรมซิตี้ ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	0-3865-0060
	9	บจก.โปร - พินิช	287 ซ.ฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-7691901
	10	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
8461	1	บจก.มาสด้า พาวเวอร์เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	9 ยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 15 ถ.รามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	038-950223

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	2	บจก.สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม	700/109,111,113 ม.1 ถ.บางนา-ตราด ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038 213451-5
	3	บจก.ดาน่า สไปเซอร์ (ประเทศไทย)	375 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	027394300#156
	4	บจก.ไอชิน เอไอ (ประเทศไทย)	80 ม.5 ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-570062-66
	5	บจก.วายเอส เทค (ไทยแลนด์)	225 ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037-274412
	6	บจก.แอลแอลไอที (ประเทศไทย)	130-132 สินธรทาวเวอร์ 2 ชั้น 9 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-6508076
	7	บจก.เกรียงไทยวัฒนา อินเตอร์เทรด	491/13 สีลมพลาซ่า ชั้นที่ 2 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-8117499
	8	บจก.บางกอกอิสเทิร์นคอยล์เซ็นเตอร์	58/2 นิคมฯอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ม.4 ถ.ทางหลวงสาย 331 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-954453-57
	9	บจก.ฮาล อะลูมินัม (ประเทศไทย)	246/1 ม.7 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
	10	บจก.คุเระ ไกรน์ดิ้ง วีล (ไทยแลนด์)	7/415 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	02-3082133
8462	1	บจก.ฟุรุคาวา-สกาย อลูมินัม (ประเทศไทย)	7/352 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-027426
	2	บจก.ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย)	49 ม.9 ต.ธนู อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-330999
	3	บจก.ซูซูกิ มอเตอร์ (ประเทศไทย)	500/121 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-964244
	4	บจก.ซีเอชโอโตพาร์ต	127 ม.2 ซ.สวนส้ม ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	027542351-5
	5	บจก.เอ็มเอ็มทีเอช เอ็นจิ้น	199/9 ม.3 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038 491050
	6	บจก.จี-เทคคุโตะ อีสเทิร์น	58/1 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-773142
	7	บจก.โคมัตสุ อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย)	54 ม.2 ถ.บางนา-ตราด ต.ศรีษะจรเข้ใหญ่ อ.กิ่ง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02 7401850
	8	บจก.อาโอยาม่าไทย	64/49 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทอร์นซีบอร์ด ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955528-30
	9	บจก. มิตซูบิชิ อีเล็คทริค คอนซูมเมอร์ โปรดักส์ (ประเทศไทย)	700/406 ม.7 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038 214870
	10	บจก. อะมะดะ (ประเทศไทย)	110/8 ม.13 ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	02-3789530-3
8463	1	บจก.มาสด้า พาวเวอร์เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	9 ยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 15 ถ.รามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	038-950223
	2	บจก.สยามมิชลิน	252 SPE ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	02-6193000
	3	บจก.สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม	555 รสาทาวเวอร์ ชั้น 14 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 9370060
	4	บจก.ที.เอส.เค.ฟอร์จิ้ง	700/67 ม.1 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-214238-9
	5	บจก.ไทยแอโรว์	142 ทูแปซิฟิคเพลส ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-6532550
	6	บจก.อาโอยาม่าไทย	64/49 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทอร์นซีบอร์ด ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955528-30
	7	บจก.ซี วาย ซี เมทัล	700/833 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.6 ถ.สีลม ต.หนองตำลึง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-185485-8

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	8	บจก. นิตตั้น (ประเทศไทย)	700/44 ม.6 ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038 743486
	9	บจก. ตระกูลไทยโปรดักส์	69/271 ม.12 ซ.ขวัญทิพย์ ถ.เพชรเกษม 69 แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร	02 8074944
	10	บจก.ไทย สตีล บาร์ พรีซิชั่น	150/28 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-296358-9
8464	1	บจก.เอจีซี ไมโคร กลาส (ประเทศไทย)	99/39 ม.5 ต.ป่าสัก อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน	08 1377 3946
	2	บจก.เซรามิคอุตสาหกรรมไทย	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5864086
	3	บจก.เอ็ม เอส เอ็ม (ประเทศไทย)	38/8 ม.5 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-491960-70
	4	บจก.ยูโรเครา (ประเทศไทย)	500/61 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	5	บจก.เซนต์โกเบน ซีคิวริท (ไทยแลนด์)	64/8 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-667800
	6	บจก.โฮยา ออปติคส์ (ประเทศไทย)	60/31 ม.4 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-552413-6
	7	บจก.พาวเวอร์ คัท	619,621 ถ.วงศ์สว่าง แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-5851410-1
	8	บมจ.โรแยล ซีรามิค อุตสาหกรรม	65/225 ชำนาญ เพ็ญชาติ บิซเนสเซ็นเตอร์ ซ.ชั้น 27 ถ.พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-6430222
	9	บจก.ฮอนด้า อาร์แอนด์ดี เอเชีย แปซิฟิค	2/1 ม.5 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	
	10	บจก.เอสซีลอร์ ออพติคอล แลบอราทอรี(ไทยแลนด์)	700/274 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.1 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038 457102-5
8465	1	บจก.โฮยาเลนซ์ไทยแลนด์	853 ถ.พหลโยธิน ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	02-9012021-30
	2	บมจ.เคซีอี อิเลคโทรนิคส์	125-125/1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ม.4 ซ.เขตส่งออก 1 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 3260196-9
	3	บจก.เอเพ็กซ์ เซอร์คิต (ไทยแลนด์)	39/234-236 ม.2 ต.บางกระเจ้า อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	034 490537
	4	บจก. เอ็นเอ็กซ์พี แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์)	303 ม.3 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	0-2797-5000
	5	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย	186/1 ม.1 ถ.ทางรถไฟ ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-3861000
	6	บจก.บริดจสโตน สเปเชียลตี้ ไทร์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	7/402 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-650731
	7	บจก.เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย)	140 ม.2 ต.คลองจิก อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-277000
	8	บจก.ศิริไกรอุตสาหการ	425 ถ.รามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	02 9171277
	9	บจก.แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย)	89 ม.1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-350080
	10	บจก.สงขลาไบโอ แมส	1842 ถ.กรุงเทพ-นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02-9109700-12
8466	1	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	2	บจก.ชิติเซ็น แมชชินเนอร์รี่ เอเชีย	69 ม.1 ถ.พหลโยธิน ต.สนับทึบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-721833-4
	3	บจก.ซูซูกิ มอเตอร์ (ประเทศไทย)	500/121 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-964244

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	4	บจก.มิตซูบิชิ มอเตอร์ส (ประเทศไทย)	88 ม.11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5299088
	5	บจก.ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย)	50 ม.4 ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-334800
	6	บจก.โชดิก (ประเทศไทย)	60/84 ม.19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 5295240
	7	บจก.แชนด์วิคไทย	65/48 ชำนาญเพ็ญชาติบิสเนส เซ็นต์เตอร์ ถ.พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02 6143100
	8	บจก.ฟอร์ด มอเตอร์ คัมปะนี (ประเทศไทย)	500/103 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	02-686-4000
	9	บจก.ยามาเซ่น (ประเทศไทย)	1230 และ 1230/1 ถ.พระราม 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	02-3288833
	10	บจก.เด็นโซ่ (ประเทศไทย)	369 ม.3 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7584646
8480	1	บมจ.แคล-คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	191/54,191/57 ซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 18 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02 2615033-40
	2	บจก.ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์)	7/232 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ม.6 ซ.พรประภา ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 953000
	3	บจก.ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์	313 ม.1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถ.สุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-320601
	4	บจก.แคนนอน ปราจีนบุรี (ประเทศไทย)	550 ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	081-3650808
	5	บจก.ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย)	49 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	(6638)954111
	6	บจก.แม็กซิส อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)	300/1 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955856
	7	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	8	บจก.แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย)	89 ม.1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-350080
	9	บจก.โตไค ริคะ (ไทยแลนด์)	7/114 ม.4 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-956212-6
	10	บจก.ฟอร์ด มอเตอร์ คัมปะนี (ประเทศไทย)	500/103 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	02-686-4000
8467	1	บจก.โรเบิร์ต บ๊อช	287 ลิเบอร์ตี้ สแควร์ ชั้น 11 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6393111
	2	บจก.เกรียงไทยวัฒนา กรุ๊ป	491/13 สีลมพลาซ่า ชั้นที่ 2 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-8117499
	3	บจก.เกรียงไทยวัฒนา อินเตอร์เทรด	491/13 สีลมพลาซ่า ชั้นที่ 2 ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-8117499
	4	บจก.ลี แมชชีนทูลส์	58, 58/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองหสาน กรุงเทพมหานคร	02 4394646
	5	บจก.แบลค แอนด์ เด็กค์เคอร์(ประเทศไทย)	29 ชั้น1 ห้อง101 บางกอกบิสซิเนสเซ็นเตอร์ ซ.เอกมัย ถ.สุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02 7144482
	6	บจก.สามชัย เพาเวอร์ทูลส์ (สาขา 1)	4/171-176 ม.9 ถ.บรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร	02-8840977
	7	บจก.ฮิตาชิ พาวเวอร์ ทูลส์ (ประเทศไทย)	84,88 ถ.กรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	02-3794460-3
	8	บจก.วาย เอช เอ็ม กรุ๊ป	380 ถ.พระสุเมรุ แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร	02-6294500-6
	9	บจก.ทีเอชเค พาวเวอร์ทูลส์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิสเซส	850/11 ถ.กิ่งแก้ว-ลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-3266389-90

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	10	บจก.แอตลาส คอปโก้ (ประเทศไทย)	125 ม.9 ซ.นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ถ.บางนาตราด กม.36 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-562900
8468	1	บจก.กัง เยน ไดมอนด์ ทูลส์ (ไทยแลนด์)	7/411 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
	2	บจก.โคโย จอยท์ (ไทยแลนด์)	172/2 ม.12 ถ.บางนา-ตราด ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	038-830840-7
	3	บจก.ซูซูกิ มอเตอร์ (ประเทศไทย)	500/121 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-964244
	4	หจก.วรชาติ กรุ๊ป	110/61 ม.3 ถ.รัตนาธิเบศร์ ต.ไทรม้า อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	02-9220316
	5	บจก.ฟิวเจอริส ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย)	500/119 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	033-658900
	6	บจก.ไดมอนด์ อินเตอร์เนชั่นแนล บิ๊ก กรุ๊ป	47/2 ม.4 ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038 773773
	7	บจก.ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	1627 ม.7 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7152846-7
	8	บจก.โคมัตสุ อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย)	54 ม.2 ถ.บางนา-ตราด ต.ศรีษะจรเข้ใหญ่ อ.กิ่ง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	02 7401850
	9	บจก.อีเลคโทรลักซ์ ประเทศไทย	169-169/2 ม.3 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	
	10	บจก.เหล็กสยามยามาโตะ	1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	02 5862786

รายชื่อผู้ส่งออกเครื่องมือกล

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
8456	1	บจก.โซดิก (ประเทศไทย)	60/84 ม.19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 5295240
	2	บจก.เคียวเซร่า คริสตัล ดีไวซ์ (ประเทศไทย)	89 ม.4 ถ.ทางหลวงหมายเลข 11 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-581201
	3	บจก.แอล วี ดี (ไทยแลนด์)	55/49 ม.3 ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	02 4726212-3
	4	บจก.ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	102/3 เขตอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5296222
	5	บจก.คีย์เอ็นซ์ (ไทยแลนด์)	2034/128-129 อิตัลไทยทาวเวอร์ชั้น30 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-3692777
	6	บจก.ไทยโกเบ เวลดิง	500 ม.4 ซ.1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-3240588-91
	7	บจก.โรเจอร์ กรุงเทพ	90/1 ม.4 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	
	8	บจก.โฟโทนิคส์ ไซเอ็นซ์	9/10 ถ.เจ้าคุณทหาร แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-1728578
	9	บจก.แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย)	89 ม.1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-350080
	10	บจก.ซัน เอ็กซ์โป เซอร์วิส	60/107 ม.9 ถ.ประเวศ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	027284452-4
8457	1	บจก.เอ็นชู (ประเทศไทย)	19/25 ยูนิตเอ4 ม.10 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 5205229-30
	2	บจก.โอเคเค แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์)	36/49 ม.7 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-8177027
	3	บจก.โซดิก (ประเทศไทย)	60/84 ม.19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 5295240
	4	บมจ.สหมิตร เครื่องกล	42,48 ซ.โชคชัยจงจำเริญ ถ.พระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02 2951000
	5	บจก.ไทย โควะ พรีซีชั่น	64/36 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955439-41
	6	บจก.ซีแอลที เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย)	75/113 ม.11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5295903
	7	บจก.จิบูฮิน (ประเทศไทย)	700/14 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038 213027-30
	8	บจก.ซัน เอ็กซ์โป เซอร์วิส	60/107 ม.9 ถ.ประเวศ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	027284452-4
	9	บจก.คิตากาว่า (ประเทศไทย)	39 ม.8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-345525-33
	10	บจก.ไทย โอเคเค แมชินเนอรี่	36/49 ม.7 ซ.สุขสวัสดิ์78 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-8177027-9
8458	1	บจก.ซิติเซ็น แมชชินเนอร์รี่ เอเชีย	69 ม.1 ถ.พหลโยธิน ต.สนับทึบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-721833-4
	2	บจก.ไทยโลจิซทิคส์ เซอร์วิส	130-132 ชั้น 8 สินธรทาวเวอร์ 2 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 2632111-2
	3	บจก.สตาร์ไมโครนิคส์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	888 ม.6 ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา	044-341370
	4	บจก.ชินคอม มิยาโนะ เอเชีย เซลล์	1230 ถ.พระราม 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	
	5	บจก.จิบูฮิน (ประเทศไทย)	700/14 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038 213027-30

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	6	บจก.ยามาเซ่น (ประเทศไทย)	1230 และ 1230/1 ถ.พระราม 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	02-3288833
	7	บจก.โตว่า ไซซาคูโช (ประเทศไทย)	145 ม.5 ซ.สวนอุตสาหกรรมบางกะดี ถ.ติวานนท์ แขวงบางกะดี เขตเมืองปทุม กรุงเทพมหานคร	02 5011578
	8	บจก.ยามากูจิ เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์)	140/39 ไอทีเอฟ 2 ชั้น 18 ถ.สีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2316245
	9	บจก.อจิลิตี้	136 ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	023263456:2401
	10	บจก.เอเอฟที ซัพพลาย (ประเทศไทย)	132/51-53 ม.1 ต.เทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	
8459	1	บจก.อซาด้า แมชชินเนอรี่	27 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซ.ฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 7394481
	2	บจก.เอสอีไอ อินเตอร์คอนเนคท์ โปรดักส์ (ประเทศไทย)	700/128 ม.5 ถ.บางนาตราด ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-465809
	3	บจก.อัลไลแอนซ์ แมชชีนเนอรี่	105/39 ฐานมั่นคงคลองหนึ่ง ม.7 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-9028515
	4	บจก.นิเด็ค ค็อมโปเน็นท์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์)	38 ม.1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี	036-373748
	5	บจก.นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย)	118 ม.5 ถ.พหลโยธิน ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-271740
	6	บจก.ชินซ วิน ไทย	69/2 ม.4 ต.แม่น้ำคู้ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-619656
	7	บจก.ฮอนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย	152 อินโดสุเอช ชั้น3 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6514170
	8	บจก.จิบูฮิน (ประเทศไทย)	700/14 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038 213027-30
	9	บจก.เด็กซ์ตร้า แมนนูแฟคเจอริ่ง	247 ลุมพินี2 ถ.สารสิน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	026519027-36
	10	บจก.กรุงเทพสลักภัณฑ์	951/1 ซ.ปริยานนท์ ถ.สาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02 3126160-65
8460	1	บจก.แอนคา แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	109/14 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-959252
	2	บจก.โอกาโมโต้ (ไทย)	174 ม.2 ถ.พหลโยธิน (กม.70) ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	035 721660
	3	บจก.อจิลิตี้	136 ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	023263456:2401
	4	บจก.นิชชิน อีเลคทริค (ประเทศไทย)	60/64 ม.19 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	0-2529-0978-70
	5	บจก.ซัน เอ็กซ์โป เซอร์วิส	60/107 ม.9 ถ.ประเวศ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	027284452-4
	6	บจก.ไทยเส็ง เทรดดิ้ง (ประเทศไทย)	493/4 ถ.พระราม 3 แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร	02-2918404-5
	7	บมจ.ไทยออยล์	555/1 อาคารเอชั้น 11 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 7972999
	8	บจก.โคยามา บรินเดอร์ (ประเทศไทย)	55/39/1 ม.13 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
	9	บจก.ซัมซุง อิเล็คโทร-แม็คคานิคส์ นครราชสีมา	555 ม.6 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	044-212905
	10	บจก.วาย-เทค	243 ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037-208738-40
8461	1	บจก.โชดิก (ประเทศไทย)	60/84 ม.19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02 5295240

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	2	บจก.เทคนิ วอเตอร์เจ็ท	500/137 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-964200
	3	บจก.ค็อปโก้ (ประเทศไทย)	9/2 ม.2 ต.ท่าเสา อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	034-418089
	4	บจก.อซาด้า แมชชินเนอรี่	27 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซ.ฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02 7394481
	5	บจก.อจิลิตี้	136 ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	023263456:2401
	6	บจก.ซันเมอิ เมคานิคอล (ประเทศไทย)	700/403 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ม.7 ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038-453022-3
	7	บจก.ฮามาโบ้ (ประเทศไทย)	95/1 ซ.พัฒนาการ 20 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	02-6328130
	8	บมจ.แฮลเชี่ยน เทคโนโลยี่	41 ม.14 ถ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร	02-9063259-60
	9	บจก.จิบูฮิน (ประเทศไทย)	700/14 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	038 213027-30
	10	บจก.ไอเบล (ประเทศไทย)	4 ม.6 ถ.สุขุมวิท ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	038-305240
8462	1	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	2	บจก.เด็นโซ่ (ประเทศไทย)	369 ม.3 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7584646
	3	บจก.คาร์นส์ อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย)	102/32 ถ.ริมน้ำ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	081 5783999
	4	บจก.อินเตอร์เนชั่นแนล ฟาวน์ดรี แมชชินเนรี่	888/8 ม.2 ต.แพรกษาใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7304866-7
	5	บจก.เด็กซ์ตร้า แมนนูแฟคเจอริ่ง	247 ลุมพินี2 ถ.สารสิน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	026519027-36
	6	บจก.เจนิชิส เอ็นจิเนียร์ส	2210/49 ถ.นราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	02-6782227
	7	บจก.ฮิดะ อยุธยา (ประเทศไทย)	1/41 ม.5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035 330195
	8	บจก.ยูพีเอส พาร์เซล ดีลิเวอร์รี่ เซอร์วิส	16/1 ซ.สุขุมวิท 44/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-7123090
	9	บจก.โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมนูแฟคเจอริ่ง	99 ม.5 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02 3158600
	10	บจก.สยามรีไซคลิ่ง ซิสเทม	90/1 ม.6 ต.ยางเนิ้ง อ.สารภี จ.ลำพูน	053-503997
8463	1	บจก.เด็กซ์ตร้า แมนนูแฟคเจอริ่ง	247 ลุมพินี2 ถ.สารสิน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	026519027-36
	2	บมจ.ไทยคูน เวิลด์ไวด์ กรุ๊ป (ประเทศไทย)	99 ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	038 636800
	3	บจก.เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย)	140 ม.2 ต.คลองจิก อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-277000
	4	บจก.โพรเนค (ประเทศไทย)	3/51 ม.8 ถ.ลำลูกกา ต.ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	02-5332332
	5	บจก.เฉียว เป่า เมททัล	859 ม.4 ซ.นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 11 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	02-7093188
	6	บจก.อาซาฮีอินเทค(ไทยแลนด์)	158/1 ม.5 ถ.ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	02-5011302-4
	7	บจก.ไท่หงฮัว	117 ม.4 ถ.พหลโยธินสายใหม่ ต.หนองแค อ.หนองแค จ.สระบุรี	036-206271

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	8	บจก.หยางชิง เอ็นเตอร์ไพรส์	18/1-4 ม.11 ซ.ไกรศักดาวัฒน์ ถ.เทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	027507139-41
	9	บจก.แสงไทยอุตสาหกรรม	94/43 ม.4 ถ.เศรษฐกิจ 1-บางปลา ต.บ้านเกาะ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	034-830032
	10	บจก.สยาม บี บี ซี เมนูแฟคเจอริ่ง	7/293 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
8464	1	บจก.อัลลายด์เทคเอ็นจิเนียริ่ง	21/27 ม.10 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	02-9441931-40
	2	บจก.อัลทรา แมททีเรียลส์ แฮนดลิ่ง	39 ซ.นราธิวาสราชนครินทร์15 ถ.นราธิวาสราชนครินทร์ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	02 6764904
	3	บจก.อินชูลเทค อินเตอร์เนชั่นแนล	1 ซ.หลังเกษตร ถ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	038-692121
	4	บจก.โฮยา กลาสดิสค์ (ประเทศไทย)	60/26 ม.4 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	0-5358-1314
	5	บจก.พี.เจ.เอส.มาร์เก็ตติ้ง(ประเทศไทย)	921/1-2 ม.10 ถ.,มิตรภาพ ต.โพธิ์ชัย อ.เมือง จ.หนองคาย	042-412721
	6	หจก.เทค อีควิปเมนท์	108/1 ซ.นวลน้อย ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	02 3925272
	7	บจก.เอสซีลอร์ แมนูแฟ็คเจอริ่ง (ประเทศไทย)	213 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-3260440
	8	บจก.โตเอ อิโนแอค	157/1 ม.5 ถ.พหลโยธิน ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0-3521-5518
	9	บจก.ฮ่องกงบรรจุพัสดุ	59/44 ซ.สุขุมวิท 26 (ซอยอารี) ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	02-2590086-8
	10	บจก.ซีเมนส์	2922/333 ชาญอิสสระทาวเวอร์ 2 ชั้นที่ 35 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-7154000
8465	1	บจก.ณัฐ แมชชินเนอรี่	43/5,43/7 ม.3 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-8493351
	2	บจก.เอ็มเอเอ็กซ์ (ประเทศไทย)	64/167 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 925228-31
	3	บจก.พี.เจ.เอส.มาร์เก็ตติ้ง(ประเทศไทย)	921/1-2 ม.10 ถ.,มิตรภาพ ต.โพธิ์ชัย อ.เมือง จ.หนองคาย	042-412721
	4	บจก.ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	102/3 เขตอุตสาหกรรมนวนคร ม.20 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5296222
	5	หจก.เอ ดีไซน์แอนด์ดีเวลลอปเมนท์	83/119 ม.4 ถ.เลียบคคลองรังสิต ต.บางพูน อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	081-4200738
	6	บจก.โฮยาเลนซ์ไทยแลนด์	853 ถ.พหลโยธิน ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	02-9012021-30
	7	บจก.เอพี ยูไนเทค	60/41 ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-338822
	8	บจก.อินเตอร์เฟส โซลูชั่น	693/5-6 ม.1 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-340111
	9	บจก.นิคอน (ประเทศไทย)	1/42 ม.5 ถ.โรจนะ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-331500
	10	บจก.เอเบอร์สไปลส์ (เอเชีย)	61/1 ม.12 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-5204535-6
8466	1	บจก.ดานีลี่	64/210 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955888
	2	บจก.โอกาโมโต้ (ไทย)	174 ม.2 ถ.พหลโยธิน (กม.70) ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	035 721660
	3	บจก.อินดัสเทรียล เทค เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย)	607 ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	038-717286-8

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	4	บจก.เอ็ม เอ็ม ซี ทูลส์ (ประเทศไทย)	508/1 ม.2 ต.คลองจิก อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035 258024-6
	5	บจก.ไทย โอเคเค แมชินเนอรี่	36/49 ม.7 ซ.สุขสวัสดิ์78 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-8177027-9
	6	บจก.เด สเต โค (เอเชีย)	90/2 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-3260812-6
	7	บจก.เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์)	222 ม.1 ต.บ้านโพ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035 314180
	8	บจก.แอลป์ส ทูล (ประเทศไทย)	144 ม.1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-314071-3
	9	บจก.สุพรีม พรีซิชั่น แมนูแฟคเจอริ่ง	228/49 ม.6 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	02-4313038
	10	บจก.ซี.ซี.เอส.แอดวานซ์ เทค	54/2 ม.9 ซ.กันตนา ถ.บางใหญ่-บางคูลัด ต.บางม่วง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	02 4436969
8480	1	บจก.สยามมิชลิน	252 SPE ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	02-6193000
	2	บจก.ไทร์ โมลด์ (ประเทศไทย)	700/622 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ม.4 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	038-210090-3
	3	บจก.มารูอิ อินดัสตรี (ไทยแลนด์)	397 ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	037 481071-5
	4	บจก.ฮอนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย	152 อินโดสุเอช ชั้น3 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02 6514170
	5	บจก.เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย	1 ม.7 ม.7 ถ.พหลโยธิน กม. 51 ต.ต.เชียงรากน้อย อ.อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	035-361429
	6	บจก.ไทย เอ็นโอเค	700/452 ม.7 ถ.บางนา-ตราด ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	038-453100-10
	7	บจก.พรีซิชั่น ทูลส์ เซอร์วิส (ประเทศไทย)	1 เอ็มดีทาวเวอร์ ชั้น 3 ซ.บางนา-ตราด 25 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-186-4970
	8	บจก.เด็นโซ่ ทูลแอนด์ไดย์ (ประเทศไทย)	369 ม.3 ถ.เทพารักษ์ แขวงเทพารักษ์ เขตเมืองสมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร	02-3843501-6
	9	บจก.โตโย กลาส โมลด์ (ประเทศไทย)	500/50 ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038-955526
	10	บจก.เอ็ฟซีซี (ไทยแลนด์)	286 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	02-3260423
8467	1	บจก.มาคิตะ แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์)	219/1 ม.6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	088-5783511
	2	บจก.เอเชี่ยนฮอนด้ามอเตอร์	14 สารสิน ถ.สุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-6352600
	3	บจก.ไทย วีเอ็มไอ เซอร์วิส	52 ธนิยะพลาซ่า ชั้น 26 ถ.สีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2363853-4
	4	บจก.สิงห์โปร	3/11-12 ม.2 ถ.บ้านค่าย-บ้านบึง ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	038-961946
	5	บจก.มารูยาม่า เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย)	150/40 ม.9 ต.หนองมะขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	038-347117-21
	6	บจก.มิตซูโบชิ โบเอกิ (ประเทศไทย)	92/38 สาทรธานี2 ชั้น15 ห้องบี ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02 6366066
	7	บจก.เชฟรอน ประเทศไทยสำรวจและผลิต	19 ไทยพาณิชย์ปาร์คพลาซ่า อาคาร3ชั้น5 ถ.รัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02-2455555
	8	บมจ.ช.การช่าง	587 ถ.สุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	02-2770460
	9	บจก.ซีเคดี ไทย คอร์ปอเรชั่น	700/58 ม.1 ถ.บางนา-ตราด กม.58 ต.บ้านเก่า อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	038-214646-8

HS 4	ลำดับ	บริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
	10	บจก.ไร้ท์ทันเน็ลลิ่ง	292 ม.4 ต.บางบ่อ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	02-313-4848
8468	1	บจก.คาบิเทค ไทย	23/3 ม.9 ต.บางไผ่ อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	038-584408-14
	2	บจก.นิปปอน คัตติ้ง แอนด์ เวลดิ้ง อีควิปเม้นท์	1/10 ม.5 ถ.โรจนะ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	035-330127-34
	3	บจก.ยูอาซ่า เทรดดิ้ง (ประเทศไทย)	33/71-72,33/76 วอลล์สตรีท ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถ.สุรวงศ์ แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	02-2670727
	4	บจก.ยูแทค ไทย	237 ถ.ลาซาล แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7491680
	5	บจก. ฮาเนตะ (ประเทศไทย)	65/40 ชำนาญ เพ็ญชาติ บิสเนส เซ็นเตอร์ ซ.ชั้น 3 ถ.พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02-6438843-4
	6	บจก.ไตรอินเตอร์ (ไทยแลนด์)	99/1 ซ.ลาดพร้าว 28 ถ.ลาดพร้าว แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	02 5120350
	7	บจก.ซูมิโตโม อีเล็คตริก ไวริ่ง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย)	60/2 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	038 891140
	8	บจก.เคียวคุโต (ไทยแลนด์)	52 ซ.บางนา-ตราด 25 ถ.บางนา-ตราด กม.3 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	02-7440075
	9	บจก.ทีเอ็นที เอ็กซเพรส เวิลด์ไวด์ (ประเทศไทย)	1768 ไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	02 257655
	10	บจก.เรียวโก ชางเกียว (ประเทศไทย)	183 รีเจ้นท์ เฮ้าส์ ถ.ราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	02-2555078-80

ภาคผนวก ค
งานวิจัย และเทคโนโลยีกระบวนการผลิต

งานวิจัย และเทคโนโลยีกระบวนการผลิต

รายละเอียดงานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ทั้ง 10 เรื่อง มีดังต่อไปนี้

งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต เรื่องที่ 1

ชื่องานวิจัย การออกแบบและสมรรถนะของเครื่องแกะเปลือกมะพร้าว
(Design & Performances of Coconut De-Shelling Machine)

ผู้วิจัย Mr. Ketan K.Tonpe[1], Mr. Vinod P. Sakhare[2], Dr. C. N. Sakhale[3]

หน่วยงาน [1]Research Scholar, Department of Mechanical Engg., Priyadarshini College of Engineering, Nagpur:19
[2]Assistant Professor, Department of Mechanical Engg. Datta Meghe Institute of Engineering, Technology & Research,Wardha
[3]Associate Professor, Department of Mechanical Engg. Priyadarshini College of Engineering, Nagpur:19

ปีที่พิมพ์ 2014

บทคัดย่อ การแกะเปลือกมะพร้าวในประเทศอินเดียแบบดั้งเดิมนิยมใช้แรงงานคนในการทำ เพื่อการแก้ปัญหานี้จึงเกิดการออกแบบและพัฒนาเครื่องแกะเปลือกมะพร้าวขึ้น โดยเครื่องดังกล่าวประกอบไปด้วยใบมีดที่หมุนเชื่อมกับมอเตอร์ด้วยสายพาน ผลการทดสอบสมรรถนะของเครื่องแกะเปลือกมะพร้าวแสดงให้เห็นว่าเครื่องดังกล่าวสามารถแกะเปลือกมะพร้าวแห้งออกได้โดยไม่ทำให้กะลามะพร้าวแตก มีค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพการแกะเปลือกถึง 90% และมีความสามารถในการแกะเปลือกได้ถึง 195 ลูกต่อชั่วโมง วัสดุทุกชิ้นที่ใช้ในการประกอบเครื่องจักรนี้มาจากแหล่งผลิตในประเทศและได้มาตรฐานเฉพาะของในอินเดีย ราคาประเมินของเครื่องประมาณ 25,600 รูปี เครื่องจักรนี้ยังลดการพึ่งพาพลังงานไฟฟ้าซึ่งเป็นปัญหาหลักของการใช้เครื่องจักรแกะเปลือกมะพร้าวแบบอื่นๆ ในชนบทของประเทศอินเดียอีกด้วย

Abstract The traditional method used in India, for the separation of copra and shell from partially-dried split coconuts, is labour intensive. To overcome this problem, a power operated coconut de-shelling machine was designed and developed.Acoconut de-shelling machine comprising of cutter with belt drive. Performances test analysis conducted show that the machine de-shelled the fruits without nut breakage and also that its average de-shelling efficiency and capacity

are 90% and 195 coconut per hour. All materials used in the fabrication of this machine are of standard specification and locally sourced. The estimated cost of producing one unit of the machine is twenty five thousand six hundred (Rs.25,600). The machine also eliminated dependency on the epileptic public electric power supply in our rural areas which constitutes the major obstacle in the use of other mechanized coconut de-shelling equipment in the rural area.

Keywords Coconut De-shelling machine, de-shelling efficiency, capacity, small scale farmers

ที่มา http://ijera.com/papers/Vol4_issue7/Version%203/H047033944.pdf

<u>งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต เรื่องที่ 2</u>

ชื่องานวิจัย การพัฒนาและการใช้งานแบบจำลองร่วม และการสร้างแบบจำลอง “control-oriented” ในการปรับปรุงประสิทธิภาพและประหยัดพลังงานของเครื่องจักรกลเคลื่อนที่ได้(Development and application of co-simulation and “control-oriented” modeling in the improvement of performance and energy saving of mobile machinery)

ผู้วิจัย Paolo Casoli[1*], Agostino Gambarotta[1], Nicola Pompini[1], Luca Riccò[1]

หน่วยงาน [1]University of Parma, Department of Industrial Engineering, Parma, Italy

ปีที่พิมพ์ 2014

บทคัดย่อ เนื่องจากค่าใช้จ่ายทางด้านพลังงานที่เพิ่มสูงขึ้นและกฎหมายควบคุมการปล่อยมลภาวะสู่สิ่งแวดล้อม ทำให้ผู้ผลิตเครื่องจักรกลเคลื่อนที่ได้และยานพาหนะสำหรับพื้นผิวขรุขระอย่างรถ Off-Road ต้องพัฒนาและหาเทคนิกใหม่ เพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงและการปล่อยมลภาวะ จุดมุ่งหมายหลักในแผนการนี้คือ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบไฮดรอลิกและลดการใช้เชื้อเพลิง งานวิจัยนี้เริ่มจากการกำหนดวิธีการและกำหนดเทคนิคเพื่อจำลองการใช้งานรถ Off-Road ซึ่งโดยปกติใช้ระบบไฮดรอลิกในการสันดาปเครื่องยนต์ภายในอยู่แล้ว แบบจำลองที่นำเสนอแสดงให้เห็นผลชัดเจนของเครื่องมือที่ใช้ในการจำลองว่าสามารถปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบพลังงานโดยรวมได้ นำไปสู่การลดการใช้เชื้อเพลิงด้วยการเปลี่ยนแปลงจากการใช้ความเร็วแบบคงที่เป็นการเปลี่ยนรอบความเร็วของเครื่องยนต์แทน

Abstract Due to rising energy costs and tighter emissions restrictions from law regulations, mobile machinery and off-road vehicles manufacturers are forced to develop and exploit new techniques for the reduction of

fuel consumption and pollutant emission. The main focus in this direction is the optimization of the matching between the fluid power circuit and the thermal engine to improve the efficiency of the hydraulic system and reducing the fuel consumption. A specific research activity has been started in this field by the authors to define methods and techniques for the mathematical simulation of off-road vehicles, where usually hydraulic systems are powered by internal combustion engines. The models proposed in the paper and the related results clearly show how these simulation tools can be used to improve the energy efficiency of the overall system, leading to an interesting reduction in fuel consumption by merely changing the engine rotational speed instead of adopting a constant-speed strategy.

Keywords Hydraulic system; Diesel engine; co-simulation; control-oriented

ที่มา http://ac.els-cdn.com/S1876610214000915/1-s2.0S1876610214000915-main.pdf?_tid=4dfbbf4c-a5ce-11e4-97c6-00000aacb35f&acdnat=1422326801_0d079c7da6189a15100e27d3b1d791cb

<u>งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต เรื่องที่ 3</u>

ชื่องานวิจัย การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของเครื่องอบแห้งแบบต่างๆ ในการอบแห้งเม็ดพลาสติก (Comparison of Energy Consumption of Various Dryers in Plastic Pellets Drying)

ผู้วิจัย อรรถพล สิมประดิษฐ์พันธุ์[1*], พิชัย นามประกาย[1]และณรงค์ชัย โอเจริญ[2]

หน่วยงาน [1*]สายวิชาเทคโนโลยีพลังงาน, คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

[2]ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ปีที่พิมพ์ 2555

บทคัดย่อ งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของเครื่องอบแห้งแบบถังทรงกระบอกหมุนต่อการใช้พลังงานและความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะในการอบแห้งเม็ดพอลิ-คาร์บอเนต โดยเปรียบเทียบกับเครื่องอบแห้งแบบถัง โดยอบแห้งเม็ดพอลิ-คาร์บอเนตด้วยเครื่องอบแห้งแบบถังที่อุณหภูมิ 120 °C เป็นเวลา 4 hrs เพื่อนำค่าความชื้นที่ได้ไปตั้งเป็นค่าความชื้นที่ต้องการ จากนั้นอบแห้งเม็ดพอลิคาร์บอเนตด้วยเครื่องอบแห้งทั้งสองแบบที่อุณหภูมิ 80, 100 และ 120 °C จนได้ค่าความชื้นที่

ต้องการ จากการทดลองพบว่า ความชื้นที่ต้องการมีค่าอยู่ที่ 0.120% w.b. และเครื่องอบแห้งแบบถังทรงกระบอกหมุนสามารถอบแห้งเม็ดพอลิคาร์บอเนตให้เหลือความชื้นที่ต้องการได้เร็วกว่าการอบแห้งด้วยเครื่องอบแห้งแบบถัง ส่งผลให้มีค่าการใช้พลังงานและความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะที่ต่ำกว่า นอกจากนี้สีและรูปร่างของเม็ดพลาสติก PC ที่ได้รับการอบแห้งด้วย เครื่องอบแห้งทั้งสองชนิดที่สภาวะต่างๆ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการเสื่อมสภาพ

Abstract The project goal was to study effect of rotary dryers on the energy consumption and specific energy consumption of polycarbonate (PC) pellets drying, the hopper dryer was compared. The PC pellets were dried with hopper dryer at 120 °C for 4 hrs in order to find the required moisture content then the PC pellets were dried at 80, 100 and 120 °C by both dryers until the required moisture content was achieved. The experiment showed that the required moisture content was 0.120% w.b., and rotary dryer could achieve faster the required moisture content of PC pellets than the hopper dryer leading to lower energy consumption and specific energy consumption of drying. Furthermore, color and shape of PC pellets were dried with both dryers of each condition were not transform to degrade.

คำสำคัญ การอบแห้ง, ความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะ, เครื่องอบแห้งแบบถังทรงกระบอกหมุน, พอลิคาร์บอเนต

ที่มา

http://j.cit.kmutnb.ac.th/wpcontent/uploads/2012/09/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%AD.%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B8%A3%E0%B8%96%E0%B8%9E%E0%B8%A5.pdf

<u>งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต เรื่องที่ 4</u>

ชื่องานวิจัย การออกแบบแท่นรองในส่วนฐานของเครื่องมือกลให้มีความเหมาะสมโดยการกำหนดพื้นผิวที่รับแรงด้วยหลักการกระจายตัวของน้ำหนักกด (Optimal Design of Machine Tool Bed by Load Bearing Topology Identification with Weight Distribution Criterion)

ผู้วิจัย B. Li[a,*], J. Hong[a], Z. Wang[a], W. Wu[a], Y. Chen[b]

หน่วยงาน [a]School of Mechanical Engineering, Xi'an Jiaotong University, Xi'an, P.R.China

[b]Dept. of Industrial and Manufacturing Systems Engineering, University of Michigan-Dearborn, Dearborn, MI, U.S.A

ปีที่พิมพ์ 2012

บทคัดย่อ งานวิจัยนี้พยายามที่จะพัฒนาการออกแบบแท่นรองในส่วนฐานของเครื่องมือกลให้มีความเหมาะสมด้วยวิธีที่ง่ายและเหมาะแก่การใช้งานในส่วนแรกของงานวิจัยเป็นการทำแบบจำลองให้ง่ายโดยการระบุลักษณะโครงสร้างเฉพาะของตัวแท่นรองเครื่องมือกล โดยใช้พื้นผิวที่รับแรงหรือน้ำหนักกดของตัวแท่นรองเครื่องมือกลเป็นตัวแสดงโครงสร้างภายในของแผ่นเสริมแรงที่เหมาะสมแล้วจัดรายละเอียดขนาดให้เหมาะสมโดยใช้หลักเกณฑ์รูปแบบใหม่ซึ่งสามารถอธิบายได้ในรูปแบบของการกระจายตัวของน้ำหนักของทั้งแผ่นรองรับภายนอกและแผ่นเสริมแรงภายในได้ดีที่สุด และสุดท้ายผลการคำนวณอย่างละเอียดจะแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของวิธีการดังกล่าว

Abstract This paper attempts to develop a simple and practical procedure for the optimal design of machine tool bed. In this research, a simplified model is first defined to characterize the bed structure. The load bearing topology of the bed structure is then identified to represent the optimal layout of the inner stiffener plates. Subsequently, detailed sizing optimization is conducted by using a novel criterion which describes the best solution in terms of weight distribution of both the outer supporting panels and inner stiffener plates. Finally, calculation results are elaborated to demonstrate the effectiveness of the proposed method.

Keyword Machine tool bed; Optimal design; Weight distribution

ที่มา http://ac.els-cdn.com/S221282711200279X/1-s2.0-S221282711200279X-main.pdf?_tid=449f3a62-cc5e-11e4-b59c-00000aab0f27&acdnat=1426566777_04b35747fd28ca4e29dbb3f2d6d71092

งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต เรื่องที่ 5

ชื่องานวิจัย การปรับปรุงความเที่ยงตรงของเครื่องมือกลที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (CNC) โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์กระบวนการผลิต
(Improving CNC Machine Tool Geometric Precision Using Manufacturing Process Analysis Techniques)

ผู้วิจัย Adam Hansel[a*], Kazuo Yamazaki[a], Kyle Konishi[b]

หน่วยงาน [a]University of California, Davis, USA
[b]DMG Mori Seiki, Davis, CA, USA

ปีที่พิมพ์ 2014

บทคัดย่อ

จากความต้องการเครื่องจักร CNC สมัยใหม่ที่ต้องมีความเที่ยงตรง แม่นยำสูงมากขึ้นทำให้กระบวนการผลิตในขั้นตอนการตัดแต่งและประกอบส่วนประกอบโครงสร้างกลายเป็นปัจจัยที่สำคัญมากขึ้นในการสร้างเครื่องจักรกลที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของผิวที่ต้องการความเรียบ มุมตั้งฉาก ส่วนที่ต้องการความขนานและความตรงของผิวสัมผัสร่วมที่เป็นส่วนทำให้เกิดความแม่นยำในระดับพื้นฐาน ความคลาดเคลื่อนของรูปทรงส่วนประกอบเพียงเล็กน้อยนำไปสู่ข้อบกพร่องอื่นๆ เช่น เกิดความร้อนจากการใช้งาน ข้อบกพร่องของร่องเกลียวใน ballscrew และความคลาดเคลื่อนในการควบคุมที่พบเห็นได้ง่าย

ความคลาดเคลื่อนของรูปทรงส่วนประกอบเป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อความเที่ยงตรง แม่นยำมากกว่าการตัดแต่งและกระบวนการประกอบเครื่องจักรกล การประกอบชิ้นส่วนในหลายขั้นตอนทั้งการประกอบติดกันและการตัดแต่งส่งผลให้เกิดความบกพร่องของผลิตภัณฑ์ในตอนสุดท้าย ซึ่งมีผลมาจากแรงที่ใช้ในการตัด การเสียรูปจากการติดยึด การเสียรูปจากแรงโน้มถ่วง และการเสียรูปจากแรงในการอัดโบล์ท การวิเคราะห์รายละเอียดแต่ละขั้นตอนด้วยเทคนิคการจำลองเสมือนจริงแสดงให้เห็นว่าแบบจำลองความคลาดเคลื่อนที่มีความแม่นยำในระดับสูงของแต่ละขั้นตอนการผลิตไม่สามารถทำการวัดทางกายภาพได้เนื่องจากข้อจำกัดของเครื่องมือวัด การใช้ข้อมูลจากการทำแบบจำลองเพื่อใช้เป็นค่าชดเชยข้อมูลในกระบวนการตัดแต่งให้ผลดีทัดเทียมกับการออกแบบตัวจับยึดและโครงประกอบต่อความเที่ยงตรงแม่นยำของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย

Abstract

With the ever increasing demands for higher and higher accuracy on modern CNC equipment, the manufacturing processes for machining and assembling the structural components are an increasingly important factor in establishing a geometrically correct machine tool. Specifically, flatness, perpendicularity, parallelism, and straightness of interfacing surfaces determine whether the machine tool's basic accuracy. Exhibiting less geometric error allows other errors such as thermal growth, ballscrew pitch error, and control error to be isolated and more easily corrected.

The geometric errors are predominately a factor of the machine tool machining and assembly process. Multiple orientations

during fixturing in both assembly and machining result in significant distortions to the final assembled product. These are a result of cutting forces, fixturing deformations, gravity deformations, and bolt force deformation. By analyzing each process in detail using virtual simulation techniques, a high-fidelity model of the corresponding error at each manufacturing step can be achieved that is not physically measurable due to constraints of measurement equipment. Using simulated data as offset data in the machining process as well as in the jig and fixture design ensures a geometrically accurate final product.

Keyword Simulation; machining accuracy; machine tool manufacturing; FEM

ที่มา http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827114002546

<u>งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต เรื่องที่ 6</u>

ชื่องานวิจัย การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานและการออกแบบเครื่องขุดเจาะแบบแกนหมุนให้เหมาะสมกับการใช้งานที่สภาพชั้นดินแข็ง (Working Performance Analysis and Optimization Design of Rotary Drilling Rig under on Hard Formation Conditions)

ผู้วิจัย Luo ju[a.b*], Li Liang-gang[a], Yi wei[a], Li Xiaoliang[b]

หน่วยงาน [a]China University of Geosciences, WuHan, 430074, China
[b]Xuzhou Xugong Foundation Construction Machinery co.,ltd, Xuzhou, China

ปีที่พิมพ์ 2014

บทคัดย่อ เครื่องขุดเจาะแบบแกนหมุนได้รับความนิยมอย่างรวดเร็วในงานก่อสร้างเนื่องจากประสิทธิภาพการทำงานของมันที่สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ได้ลักษณะรูการขุดที่มีคุณภาพและข้อดีอื่นๆ แต่อย่างไรก็ตามการใช้งานในการขุดเจาะชั้นดินที่เป็นหินแข็งยังคงประสบปัญหาบางอย่าง เช่น ตำแหน่งหัวเจาะมีอายุการใช้งานสั้น ประสิทธิภาพการทำงานต่ำ และปัญหาอื่นๆ ในงานวิจัยนี้จึงทำการวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดในส่วนของชุดต้นกำลังก้านเจาะและอื่นๆ และทำการออกแบบชุดต้นกำลังแบบถอดได้รวมกับชุดขับหัวเจาะ และการออกแบบ rotating seal transition device เพื่อปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์ให้เหมาะกับงานขุดเจาะในชั้นหินแข็ง ผลการทดสอบการขุดเจาะที่ความลึก 80 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูขุดเจาะ 2 เมตร พบว่าการทำงานของชุดอุปกรณ์ขุด

เจาะได้รับการปรับปรุง มีประสิทธิภาพตรงตามความต้องการในงานก่อสร้าง ขุดเจาะเพื่อลงเสาเข็มที่สภาพพื้นดินเป็นชั้นหินแข็ง

Abstract The rotary drilling rig rapidly popularized in the construction project because of its efficiency, quickness, environmental protection, good hole-forming quality and other advantages. But in drilling hard rock, there are some problems, such as low service life of key position, low construction efficiency and others. In this paper, these existing problems for power head, drill pipe etc. of working device of rotary drilling rig were analysed. The rotary drilling rig power head removable combined drive key design and rotating seal transition device design which is adapted to drill hard formation put forward the innovation. The rotary drilling rig power head and drill pipe were optimized design and improved. The productive test of rock pile hole drilling which drilling depth is 80m and hole diameter is 2m at fourth tender section on Qingzhi highway, GuiZhou province, shows that the working device optimized and improved well meet the requirements of the pile hole drilling construction under hard formation conditions.

Keyword Rotary Drilling Rig; Hard Formation; Power Head.

ที่มา http://ac.els-cdn.com/S187770581400681X/1-s2.0-S187770581400681X-main.pdf?_tid=ce18e038-cc48-11e4-9375-00000aacb35d&acdnat=1426557559_7dda594858cff387f29f0d3d505ca056

งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต เรื่องที่ 7

ชื่องานวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีร่วมด้านต่างๆ ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตของเครื่องจักรงานฉีดพลาสติกให้มีความแม่นยำและความเร็วสูง
(Development of Technologies Contributing toEnhancement of Accuracy and Speed ofInjection Molding Machines)

ผู้วิจัย HITOSHI OHNUMA[*1], SHIKI MATSUO[*1], MASAHIRO BESSHO[*2], HISANOBU SHINODA[*3], TAKASHI MIZUNO[*4], NAOKI TODA[*5]

หน่วยงาน [*1]Nagoya Research & Development Center, Technology & Innovation Headquarters
[*2]Materials& Structure Laboratory, Nagoya Research & Development Center, Technology & InnovationHeadquarters

[*3]Power Electronics & Systems Laboratory, Nagoya Research & Development Center, Technology &Innovation Headquarters
[*4]Engineering Department, Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd.
[*5]Engineering Department, Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd.

ปีที่พิมพ์ 2012

บทคัดย่อ เครื่องจักรงานฉีดพลาสติกถูกนำมาใช้งานในหลายๆ อุตสาหกรรม รวมทั้งอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิคส์ ซึ่งงานเหล่านี้ต้องการชิ้นงานที่มีคุณภาพเหมือนกันทุกชิ้นและมีกำลังการผลิตสูง ดังนั้น MHI (Mitsubishi Heavy Industries) จึงพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อให้ตรงกับความต้องการของอุตสาหกรรม โดยพัฒนาเทคโนโลยีให้เครื่องจักรมีความแม่นยำสูง ฉีดชิ้นงานและทำให้ชิ้นงานเย็นตัวได้อย่างรวดเร็ว มีกลไกการขับเคลื่อนในการเปิด-ปิดแม่พิมพ์ด้วยความเร็วสูง และมีการกระจายตัวสม่ำเสมอในระดับสูง มีกลไกการหลอมเนื้อพลาสติกด้วยความเร็วสูงโดยมีการใช้เทคโนโลยีการวิเคราะห์โครงสร้าง เทคโนโลยีการวิเคราะห์การไหลเทคโนโลยีจำลองระบบควบคุมโดยMHI Technology &Innovation Headquarters เทคโนโลยีดังกล่าวถูกนำมาพัฒนาประสิทธิภาพในเครื่องจักรงานฉีดพลาสติกขนาดใหญ่ รุ่น em II series

Abstract Injection molding machines are used in various industries, including those manufacturingautomotive parts and household electrical appliances, all of which strongly require stable moldingquality and high productivity. To meet these needs, MHI has developed unique technologies forhigh accuracy, high speed injection molding machines including a high rigidity, high speed drivingmechanism and a high dispersion, high speed plasticization mechanism through the structureanalysis technology, flow analysis technology and control simulation technology possessed by theMHI Technology & Innovation Headquarters. Such unique technologies have contributed tothe improvement of performance and reliability of the em II series large electric injection moldingmachines.

ที่มา http://www.mhi.co.jp/technology/review/pdf/e494/e494016.pdf

<u>งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต เรื่องที่ 8</u>

ชื่องานวิจัย การออกแบบพัฒนาเครื่องขึ้นรูปพลาสติกระบบสุญญากาศเพื่อใช้สาธิตและการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์
(The Design and Development of the Vacuum Forming Model Products One Building and for the Demonstration)

ผู้วิจัย จิรวัตน์ วงศ์พันธุเศรษฐ์[1] รัฐไท พรเจริญ[2] จิตรนภา รุจิระชาติกุล[3]

หน่วยงาน [1-2]อาจารย์ประจำภาควิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ คณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดกรุงเทพมหานคร
[3]นักวิชาการศึกษาชำนาญการ หน่วยวิจัยทางการศึกษา สำนักเทคโนโลยีทางการศึกษามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ปีที่พิมพ์ 2013

บทคัดย่อ งานวิจัยนี้ เป็นงานที่เกิดขึ้นมาจากการพบปัญหาของเครื่องขึ้นรูปแผ่นพลาสติกของทางภาควิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้กับแผ่นพลาสติกที่มีขนาดใหญ่ แต่จะมีปัญหากับนักศึกษาที่ต้องการขึ้นรูปกับชิ้นงานขนาดเล็ก ทำให้เกิดความสิ้นเปลืองในเรื่องวัสดุรวมถึงพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ ด้วยเหตุผลดังกล่าวทำให้เกิดงานวิจัยนี้ขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหา โดยมีเป้าหมายของการทำงานคือ เพื่อศึกษาและออกแบบเครื่องขึ้นรูปแผ่นพลาสติกระบบสุญญากาศที่เหมาะสมกับการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ โดยสามารถปรับขนาดวัสดุให้เล็กลงตามขนาดของชิ้นงานได้รวมทั้งสร้างความสะดวกต่อการใช้งานและการเคลื่อนย้ายได้โดยลำพัง อีกทั้งใช้ระบบการควบคุมกึ่งอัตโนมัติเพื่อการเรียนรู้รวมทั้งทำการทดสอบเพื่อหาประสิทธิภาพในการขึ้นรูปของแผ่นพลาสติกในชนิดต่างๆ ในเรื่องขนาดและความหนาที่ต่างกัน ผลการวิจัยพบว่าเครื่องขึ้นรูปแผ่นพลาสติกที่สร้างขึ้น สามารถตอบสนองต่อการใช้งานแบบกึ่งอัตโนมัติเพื่อการเรียนรู้ที่มีการใช้งานที่สะดวกสบายขึ้น โดยผ่านการยอมรับจากผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบทางผลิตภัณฑ์ 3 ท่านรับรองผล ผลการออกแบบสามารถที่จะนำแผ่นพลาสติกมาใช้กับเครื่องนี้ได้ 8 ขนาด รวมทั้งผ่านการทดสอบการขึ้นรูปแผ่นพลาสติกกับพิมพ์แม่แบบรูปทรงเหลี่ยม ที่เพิ่มชั้นระดับความสูงขึ้นทีละ 4.5 ซม. และเครื่องสามารถรองรับความสูงได้ถึง 35 ซม. โดยทำการทดสอบความร้อนที่ใช้แท่งฮีตเตอร์ที่ 2,000 วัตต์ กับแผ่นพลาสติกขนาดเล็กที่กว้างxยาว เท่ากับ 22 x 22 ซม. และฮีตเตอร์ความร้อนที่ 4,000 วัตต์ กับแผ่นพลาสติกขนาดกลาง 32 x 32 ซม. รวมทั้งฮีตเตอร์ความร้อนที่ 6,000 วัตต์ กับแผ่นพลาสติกขนาดใหญ่ 32 x 41 ซม. ที่เป็นตัวแทน โดยการขึ้นรูปได้นำพลาสติกแผ่นพีวีซี ขนาดความหนาที่ 0.6, 1.0, 2.0 และ 3.0 มม. และแผ่นพลาสติก เอบีเอส ความหนาที่ 1.0, 2.0 และ 3.0 มม. รวมทั้งพลาสติกอะคริลิค ที่ความหนา 1.0, 2.0

และ 3.0 มม. มาทำการทดสอบ ผลการทดสอบได้บันทึกค่าการขึ้นรูปของพลาสติกทั้งหมดไว้โดยแผ่นพลาสติกที่มีประสิทธิภาพในการขึ้นรูปสูงสุด ที่ความร้อนฮีตเตอร์ 2,000 วัตต์ ใช้อุณหภูมิที่ 60°c ได้พลาสติกแผ่นพีวีซีกับความหนาที่ 0.6 มม. สามารถขึ้นรูปชิ้นงานได้ กว้าง x ยาว x สูง ที่ 7.5 x 9 x 9 ซม. และที่ 4,000 วัตต์ ใช้อุณหภูมิที่ 46°c ได้พลาสติกพีวีซี ที่ความหนา 1.0 มม. ได้ชิ้นงานขนาด 17 x 17.5 x 9 ซม. รวมทั้งที่ 6,000 วัตต์ ใช้อุณหภูมิที่ 47°c ได้พลาสติกพีวีซี ที่ความหนา 1.0 มม. โดยได้ชิ้นงานขนาด 17 x 27.5 x 18 ซม. ส่วนในภาพรวมกับพลาสติกที่หนา 3 มม. ทั้ง 3ชนิด ผลการทดสอบไม่สามารถขึ้นรูปได้เต็มแบบแม่พิมพ์ แต่ถ้าจะนำมาใช้งานจริงควรมีอุปกรณ์ช่วยในการกดรอบพิมพ์ซึ่งต้องทำในช่วงของการดูดขึ้นรูปด้วย สรุปผลการวิจัย เครื่องต้นแบบที่สร้างนี้ สามารถนำมาใช้ในภาควิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ที่จะช่วยให้นักศึกษาที่เรียนด้านการออกแบบสามารถทำการออกแบบให้เกิดชิ้นงานใหม่ๆ ขึ้น ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการสร้างงานในการพัฒนาการศึกษาต่อไป

Abstract

This research derived from a problem found through a process of vacuum forming with oversize plastic sheet, where students from the Department of Industrial Design tended to utilize a smaller piece instead of a size assigned to the existing large production machine. This practice then leads to material waste and inefficient use of energy of these repeated small productions. Thus, these continuous misuses have generated inquiries for this research with objectives to-study and design a manageable semi-automated system of a vacuum machine that also accounted to portability, easy accessibility to adjust and compensate each design to any particular needs intended for the type of plastic use, the model's size and volume, as well as thickness variation of the plastic. As a result, the designed vacuum forming machine pertain the semi-automated system and met the intended objectives that were acceptable by three specialists in industrial design. The new machine was able to accommodate up to 8 different sizes of plastic sheet, which now supported the rectangular shape with adjustable step increment of 4.5 cm. and with maximum height of 35 cm. It was also tested with an installment of a heating rod at 2,000 watts with the use of small plastic sheet (22 x 22 cm.), then increased to 4,000 watts with a medium sheet size (32 x 32 cm.), and

finally with a heating rod of 6,000 watts with large sheet of plastic (32 x 41 cm.); to which apply with the selective thickness of PVC of 0.6, 1.0, 2.0, and 3.0 mm. (increased with sheet size and watts), with ABS sheet of 1.0, 2.0, and 3.0 mm, as well as with acrylic of 1.0, 2.0, and 3.0 mm. thickness. The three tests yielded the highest quality in the following combinations: at 2,000 watts at temperature of 60°c degrees Celsius with PVC 0.6 mm., which resulted with model area of 7.5W x9L x9H cm., at 4,000 watts at temperature of 46°c with PVC 1.0 mm., which resulted with model area of 17W x17.5L x 9H cm., and at 6,000 watts at temperature of 47°c with PVC1.0 mm., which resulted with model area of 17W x27.5L x18H cm. As for an overall result, all three plastic types with thickness of 3.0mm were unable to form into the shape of a mold, but would require an additional press to lock plastic the piece in place during the vacuuming process. The final design of this new vacuum-forming machine is valid and can be use within the Department of Industrial Design to assist students in producing new design idea, which certainly will also continue to benefit their educational development processes.

ที่มา https://www.tci-thaijo.org/index.php/ajnu/article/view/26007/22053

งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต เรื่องที่ 9

ชื่องานวิจัย การผลิตเครื่องมือและส่วนประกอบในเครื่องฉีดพลาสติกด้วยเครื่องกัดเซาะเนื้อโลหะแบบ 5 แกน
(Manufacturing of Injection Moulding Tool with Five Axis Milling Machine)

ผู้วิจัย A. Stoić[a], J. Kopač[b], M. Duspara[a], I. Micetic[c], M. Stoić[d]

หน่วยงาน [a] Faculty of Mechanical Engineering, University of Osijek,Trg I.B.Mazuranic 2, 35000 Slavonski Brod, Croatia

[b] Faculty of Mechanical Engineering, University of Ljubljana, Aškerčeva 6, SI-1000 Ljubljana, Slovenia

[c] Industrial Park Nova Gradiška, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška, Croatia

[d] University of Applied Sciences of Slavonski Brod, Mile Budaka 1, 35000 Slavonski Brod, Croatia

ปีที่พิมพ์ 2013

บทคัดย่อ วัตถุประสงค์: วัตถุประสงค์หลักของงานวิจัยฉบับนี้ คือ เพื่อแสดงให้เห็นถึงการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีการผลิตของตัวอิเล็กโทรดในเครื่องกัดเซาะเนื้อโลหะจากการทำงานของกระแสไฟฟ้ามีความต่างศักย์สูง (Electro Discharge Machining; EDM) ที่ใช้ในงานที่ต้องการตัดแต่งผิวและรูปทรงชิ้นงานที่มีความซับซ้อนค่อนข้างสูง เครื่องจักร CNC ระบบ 5 แกนถูกนำมาในกระบวนการผลิตเนื่องจากประหยัดเวลาและใช้วัตถุดิบน้อยกว่าเมื่อเทียบกับเครื่องจักรอื่นๆ

การออกแบบและวิธีการดำเนินงาน: ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีการผลิตต้องคำนึงถึงถึงการใช้งานที่หลากหลายด้วยระบบการทำงานของเครื่องมือและเทคโนโลยี ซึ่งมีการออกแบบ วิเคราะห์ ทดสอบและกระบวนการผลิตอัตโนมัติของเครื่องมือและเทคโนโลยีเป็นหัวใจสำคัญ

ผลที่ได้จากงานวิจัย: ผลลัพธ์หลัก คือ การใช้เวลาในการผลิตที่ลดลง โดยได้รูปทรงและผิวผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีขึ้น ซึ่งการลดเวลาที่ใช้ในการตัดแต่งนั้นเชื่อมโยงไปถึงการลดจำนวนเครื่องมือและระยะเวลาเตรียมเครื่องมือที่น้อยกว่าเครื่องจักรตัดแต่งทั่วไปอื่นๆ

ขอบเขตงานวิจัย/เครื่องมือที่ใช้: ชิ้นส่วนที่ใช้ในการทดลองรวมทั้งการออกแบบตัวอิเล็กโทรดทำโดยระบบคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ (Computer Aided Design: CAD) ด้วยโปรแกรม Solid Works 2010 ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ช่วยการผลิต (Computer Aided Manufacturing: CAM) ด้วยโปรแกรม ESPRIT 2010 ในการเขียนโค้ดระบบควบคุมเครื่อง Haidenhain iTNC 530ในส่วนการผลิต และสุดท้ายมีการสร้างตัวอิเล็กโทรดใช้กับเครื่องจักรกัดเซาะเนื้อโลหะ DMG DMU 40 Monoblock แบบ 5 แกน

ความสำคัญของงานวิจัย: เทคโนโลยีของระบบเครื่องจักร 5 แกนแสดงให้เห็นถึงข้อดีที่สำคัญของการใช้เวลาในการเตรียมกระบวนการผลิตที่น้อยลง รวมถึงการลดลงของเครื่องมือและอุปกรณ์ทั่วไป และเครื่องมือพิเศษที่ต้องใช้ ซึ่งองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยนี้สามารถนำไปสนับสนุนการพัฒนาและออกแบบเทคโนโลยีกระบวนการผลิตต่อไป

Abstract Purpose: The main intention of this paper is to show the advanced technology for production of the electrode for EDM that has a relatively complex geometry. Five axes CNC machining centre is used

for production of an example ice scrapers since application of other type of machine requires a lot of auxiliary time and resources.
Design/methodology/approach: Advanced manufacturing technology involves the application of various software tools and technologies, among them the tools and technology to automate the design, analysis, testing and manufacturing occupy a key position.
Findings: The main outcomes are decrease of production time, better quality of surface and product geometry. Decrease of cutting time refers to decrease of number of used tools, preparation time is lower in comparison with conventional machines.
Research limitations/implications: The practical part included the design of electrode in the CAD system, Solid Works 2010, production of NC program for the operating unit Haidenhain iTNC 530 in CAM system ESPRIT 2010, and finally making the electrode on five axis machine center DMG DMU 40 Monoblock.
Originality/value: Presented technology for a five-axis machining centre, ensures a great advantages in the process preparation while reduced set-up time, reduced number of required accessories and devices, reduced number of special tools is needed. This knowledge can support the development and design of technological processes

ที่มา http://www.journalamme.org/papers_vol58_1/5815.pdf

งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต เรื่องที่ 10

ชื่องานวิจัย การวิเคราะห์การกระจายตัวของค่าความเค้นในเครื่องมือเก็บเกี่ยวด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์
(Finite Element Analysis for Stress Distribution of Hand Tool Harvester)

ผู้วิจัย M.A.H.A. Ssomad[a], R.M. Hudzari[a], M.N.A. Noordin[b], S.M. Sapuan[c], N. Norhayati[a], A.J. Soran[b]

หน่วยงาน [a] Faculty of Agriculture and Biotechnology, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), 20400 KualaTerengganu, Terengganu, Malaysia.
[b] Faculty of Innovative Design and Technology, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), 20400 KualaTerengganu, Terengganu, Malaysia.

[c] Faculty of Engineering, Universiti Putra Malaysia (UPM),43400, Serdang, Selangor, Malaysia.

ปีที่พิมพ์ 2013

บทคัดย่อ งานวิจัยนี้นำเสนอการพัฒนาที่สำคัญของนวัตกรรมเครื่องมือเก็บเกี่ยว จากปัญหาการเก็บเกี่ยวหัวกลอยซึ่งเป็นพืชที่มีหัวอยู่ใต้ดิน เนื่องด้วยเครื่องเก็บเกี่ยวที่มีการใช้งานอยู่สามารถทำได้ยาก ต้องใช้เวลานานและเครื่องมือมีน้ำหนักมาก จึงทำการรวบรวมข้อมูลในส่วนของแรงที่เหมาะสมเพื่อสร้างแบบจำลองและทดสอบในระบบสภาพแวดล้อมโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ โดยค่าความเค้นสูงสุด/ต่ำสุด และค่าความแตกต่างจากสมบัติเฉพาะของแต่ละวัสดุถูกนำมาใช้เป็นตัวแปรในการทดสอบทำเครื่องเก็บเกี่ยวด้วยแบบจำลองในโปรแกรม Solidworks โดยวัสดุที่เลือกใช้ได้แก่ เหล็กกล้าคาร์บอน โลหะอลูมิเนียมผสม และเหล็กหล่อคาร์บอน ซึ่งโปรแกรมจำลองใช้ระบบการวิเคราะห์จากค่าความเค้นและค่าสมบัติของวัสดุที่ต่างกันสามารถช่วยเหลือในการออกแบบการใช้งานได้ดีมาก มีการเทียบผลการวิเคราะห์ในส่วนของเครื่องมือเทียบกับผลผลิตและปัจจัยของน้ำหนักผลผลิตจากการเก็บเกี่ยวซึ่งมีการบันทึกผลในแบบจำลองด้วยโปรแกรม Solidworks เช่นกัน ท้ายที่สุดของแบบจำลองที่ได้จากการวิเคราะห์การผลิตเครื่องเก็บเกี่ยวด้วย Solidworks นี้ ทำให้ได้การออกแบบและประกอบเครื่องมือเก็บเกี่ยวที่มีน้ำหนักเบาและตัววัสดุมีความแข็งแรง

Abstract This paper introduced the essential development of an innovative hand tool harvester since harvesting the tuber of Dioscorea hispida is tedious and difficult while the existing hand tool is heavy. The information of optimum force required from field experiment is used to model the simulation and practicability in Computer Aided Design (CAD) environment system. Several tests of maximum/minimum stress and displacement on different material of hand tool were simulated by uploading the material characteristic on simulation program embedded in Solidworks software. Three materials which were commonly available in market namely Plain Carbon Steel, Aluminium Alloy and Cast Carbon Steel were chosen. This modeling software is very helpful to manage the model and simulate the workability of the designed equipment through stress and displacement mode analysis. The comparison between the tools that are based on the acquired land and tuber weight factor were also noted via Solidworks

simulation. The end result of the simulation is based on visualization of analysis in Solidworks while producing the hand tool for designing and fabrication from lighter and stronger material.

ที่มา http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705813020250

ภาคผนวก ง
โครงการที่รับการอนุมัติส่งเสริมการลงทุน และข่าวสารการลงทุน

<u>รายละเอียดโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน</u>

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 20 ตุลาคม 2557 – 19 พฤศจิกายน 2557

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
1	ไทเกอร์คาวาชิมะ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	เครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อการเกษตร เช่น เครื่องคัดแยกเมล็ดข้าวเปลือกและสายพานลำเลียง เป็นต้น	12,810 ชุด	40.00	ญี่ปุ่น	19
2	นิชินโบะ สมบูรณ์ ออโตโมทีฟ จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น BRAKE SHOEASSEMBLY เป็นต้น	2,200,000 ชิ้น	271.50	ร่วมทุนไทยญี่ปุ่น	25
3	บางกอก-เอเอ็มซี จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนเหล็กทุบและชิ้นส่วนโลหะเช่น ELBOW และ BLOCK ASSY เป็นต้น	14 ตัน	100.00	ญี่ปุ่น	7
4	ไอชิน เอไอ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น SPROCKET,SUPPLY PUMPSHAFT เป็นต้น	717,125 ชิ้น	83.90	ญี่ปุ่น	9
5	ซัมอิล เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น NO-HUB COUPLING เป็นต้น	8,000,000 ชิ้น	30.00	เกาหลี	98
6	MS. CHAU KOONKUAN	จ.ปทุมธานี	CUTTING TOOLS เช่น DRILL, REAMERCUTTER และ DENTAL IMPLANTSDRILL เป็นต้น	280,000 ชิ้น	62.00	มาเลเซีย	15
7	โอวายทีจำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น SHIFTER FORKGEAR เป็นต้น	60 ตัน	34.00	ญี่ปุ่น	10
8	แน็บเทสโก้ออโตโมทีฟ โพร์ดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น OIL SEPARATOR,AIR DRYER,BRAKE CHAMBER,REDUCING VALVE,GOVERNOR, RELAY VALVE และ CLUTCH เป็นต้น	1,059,000 ชิ้น	50.00	ร่วมทุนไทยญี่ปุ่น	91
9	ไฟน์คอมโปรแนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	แม่พิมพ์ การซ่อมแซมแม่พิมพ์	195 ชุด 145 ชุด	100.10	ร่วมทุนมาเลเซียญี่ปุ่น	23
10	ไทย – เยอรมัน โปรดักส์จำกัด	จ.ระยอง	แม่พิมพ์ (MOLD)	101 ชุด	46.00	ร่วมทุนไทย	9

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
	(มหาชน)					ญี่ปุ่น อิตาลี สิงคโปร์	
11	ไทยออยล์ทูล แมชีนเนอรี่ เซอร์วิสเซส จำกัด	จ.ชลบุรี	- ชิ้นส่วนโลหะ - โครงสร้างโลหะสำหรับงานอุตสาหกรรม - ชิ้นส่วนพลาสติกขึ้นรูป	37 ตัน 11,385 ตัน 6 ตัน	100.00	ไทย	353
12	ชินเนอร์ยี่ ดับเบิ้ลยู พรีซิชั่น จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น GEAR BOX,COLUMN ASSY,HOUSING และ COVER เป็นต้น	1,200,000 ชิ้น	90.60	ร่วมทุน ญี่ปุ่น สิงคโปร์	16
13	นางชุติมา โลจนะโกสินทร์	จ.นนทบุรี	ชิ้นส่วนแม่พิมพ์เช่น UPPER PARTBLANK HOLTERเป็นต้นแม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	600 ตัน	10.00	ไทย	74
14	เทรลเลบอร์กวีบระคูสติก (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนกันสะเทือนสำหรับยานพาหนะ เช่นENGINE MOUNTS,CHASSIS MOUNT,ISOLAORS &DAMPERS เป็นต้น	6,150,000 ชิ้น	185.00	ร่วมทุน สวีเดน เยอรมัน สหราชอาณาจักร	173
15	อัทซูมิ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น OUTER RINGและ INNER RING เป็นต้น	1,700 ตัน	48.20	ร่วมทุน ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย	7
16	ฮิตาชิ ออโตโมทีฟ ซิสเท็มส์ เอเชีย จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น ลูกสูบ (PISTON) เป็นต้น	890,000 ชิ้น	174.10	ญี่ปุ่น	19
17	MS. SOH HUI LING	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์ (MOLD)	300 ชุด	104.10	สิงคโปร์	46
18	สยามไอชิน จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น TANDEMMASTER CYLINDERWITH BRAKEBOOSTER เป็นต้น	783,000 ชิ้น	196.80	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	20
19	ไทย อิเคดะ เอ็มเอฟจี จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น PULLEY, FLANGE และ SPOCKET เป็นต้น	650 ตัน	87.50	ญี่ปุ่น	9
20	สยาม ฟูโกกุ จำกัด	จ.นครราชสีมา	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น DIAPHRAM,PIN BOOT และ GROMMET เป็นต้น	40 ตัน	12.00	ญี่ปุ่น	18

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
21	ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะขึ้นรูปเช่น เฟือง (GEAR) เป็นต้น	1,477 ตัน	355.20	ญี่ปุ่น	32
22	ดีเค เทค จำกัด	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ เช่น CAVITY และ CORE เป็นต้น และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	25 ชุด 250 ชิ้น 100 ชุด	15.00	เกาหลีใต้	11
23	นายอภิชาต ลี้อิสสระนุกูล	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูป	30,000 ตัน	870.00	ร่วมทุนไทย ญี่ปุ่น	180
24	ไทย เบรน จำกัด	กรุงเทพฯ	ชิ้นส่วนอุปกรณ์จับยึด (JIG & FIXTURE) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม อุปกรณ์จับยึด (JIG & FIXTURE) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม และการซ่อมแซมอุปกรณ์จับยึดที่ผลิตเอง	300 ชิ้น 150 ชุด	4.90	ญี่ปุ่น	17

ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 20 พฤศจิกายน 2557 – 19 ธันวาคม 2557

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
1	ไท เซิน สตีล โมลล์ จำกัด	จ.สมุทรปราการ	แม่พิมพ์ (MOLD) และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	200 ชุด	25.80	ร่วมทุนจีนไต้หวัน	26
2	บางกอก นากัทสึ จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนรถแทรกเตอร์ (TRACTOR) รถขุดดิน (EXCAVATOR/ BACKHOE) รถยก (FORKLIFT) และรถเกลี่ยดิน/ดันดิน (MOTOR GRADER/BULLDOZER) เช่น BRACKET เป็นต้น	1,970 ตัน	66.70	ญี่ปุ่น	20
3	ไทร์ โมลด์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	108 ชุด	155.60	ญี่ปุ่น	27
4	ไอชิน เอไอ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชุดเกียร์	219,040 ชุด	2,250.10	ญี่ปุ่น	257
5	ที่เอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะได้แก่ SEAT FRAME PART	220,000 ชิ้น	1,320.00	ร่วมทุนไทย	326

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
						ญี่ปุ่น	
6	ซูซูกิมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	รถยนต์ประหยัดพลังงานมาตรฐานสากล(ECO-CAR) และชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น เครื่องยนต์ โครงรถ ชิ้นส่วนพลาสติกและเบาะรถยนต์ เป็นต้น	100,000 คัน 1,500,000 ชิ้น	8,438.70	ญี่ปุ่น	2,130
7	โตโยโตมิ ออโต้ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูปสำหรับยานพาหนะ (Eco-Car) แม่พิมพ์ (ส่วนที่ขอแก้ไข) ขอเพิ่มกำลังการผลิตและเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์โดยการลงทุนเครื่องจักรเพิ่ม (รวมทั้งสองส่วน)	26,000 ตัน 100 ชุด 3,045 ตัน 29,045 ตัน	1,857.10 300.00 2,157.10	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	
8	สยาม เมทัลเทคโนโลยี จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น เพลาลูกเบี้ยว เป็นต้น	1,500 ตัน	90.00	ญี่ปุ่น	23
9	อัลชิส (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปทุมธานี	เครื่องจักร เช่น CONVEYORSYSTEM FINISHINGSAW MACHINE และ WINDER เป็นต้น	30 ชุด	53.80	ญี่ปุ่น	26
10	โครงการที่1 เจทีเอช มารุวะ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูป ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ แม่พิมพ์และซ่อมแม่พิมพ์	5,000 ชิ้น 1,000 ชิ้น 600 ชุด	31.00	ไทย	39
11	ไทยซันเอะ จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	350 ชุด	78.40	ญี่ปุ่น	17
12	MR. SHIGERU YASUDA	จ.ปทุมธานี	เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมผลิตอาหาร เช่นเครื่องผลิตบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป เป็นต้น ชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมผลิตอาหาร	48 ชุด 12 ชุด	162.90	ญี่ปุ่น	27
13	อูซูอิอินเตอร์เนชั่นแนลคอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น ท่อน้ำมัน เป็นต้น	8,640,000 ชิ้น	189.60	ญี่ปุ่น	38

ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 20 ธันวาคม 2557 – 19 มกราคม 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
1	นิชินโบะ สมบูรณ์ ออโตโมทีฟ จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น BRAKE LININGเป็นต้น	1,500,000 ชิ้น	825.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	35
2	มาสด้า พาวเวอร์ เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	เครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ ประหยัด พลังงาน มาตรฐานสากล	75,000 เครื่อง	2,913.90	ญี่ปุ่น	186
3	เจเทคโตะ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานพาหนะ เช่น ข้อต่อกากบาท (CROSS) และตลับลูกปืน (BEARING) เป็นต้น	73,895,700 ชิ้น	1,840.30	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	129
4	ฮิซาดะ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	ชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานพาหนะ เช่น DOOR RUNCHANNEL เป็นต้น	4,000,000 ชิ้น	26.60	ญี่ปุ่น	11
5	ครัยโอเทค จำกัด	จ.สุโขทัย	เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม เช่น AMINE UNIT และ COILED WOUND HEAT EXCHANGER เป็นต้น	25 ชุด	30.00	ร่วมทุน ไทย สหรัฐฯ	23
6	เวอร์เท็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.นครราชสีมา	แม่พิมพ์ (MOLD) และชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (MOLD PARTS)	36 ชุด 7,900 ชุด	31.10	ญี่ปุ่น	18
7	แอ็ดว๊านซ์ แอนด์ ไวส์ โซลูชั่น จำกัด	กรุงเทพฯ	อุปกรณ์จับยึดเครื่องจักร อุปกรณ์ เช่น BENDING MACHINE และ CONVEYOR เป็นต้น ชิ้นส่วนเครื่องจักร	215 ชุด 135 ชุด 3,600 ชิ้น	4.00	ไทย	23
8	กลาเซล (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	แม่พิมพ์ และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	20 ชุด 50 ชุด	10.00	ญี่ปุ่น	9
9	ดิสค์พริซิชั่นอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	จ.พระนครศรี-อยุธยา	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น ARMATURE และ STOP RING เป็นต้น	1,850 ตัน	45.00	สิงคโปร์	142
10	เวลเม (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	60 ชุด	35.00	ฮ่องกง	32

ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 20 มกราคม 2558 - 19 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
1	นายสมพงษ์ เผอิญโชค	จ.ระยอง	แม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนโลหะ เช่น BRACKET ADJUSTER SLIDER ASSY และ RECLINER ASSY เป็นต้น	150 ชุด 3,000 ชิ้น 150 ชุด 10,800,000 ชิ้น	499.90	ไทย	200
2	ฟูคูอิคาเซอิ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ไส้กรองอากาศ (FILTER) ใช้สำหรับ GAS TURBINE FOR ELECTRICAL GENERATOR	10,000 ชิ้น	25.00	ญี่ปุ่น	18
3	บางกอก อีเกิล วิง จำกัด	กรุงเทพฯ	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น BRAKE SHOE เป็นต้น	200,000 ชิ้น	50.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	27
4	เทโอริค (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	ชิ้นส่วนของแม่พิมพ์ เช่น PUNCH, DIE และ STRIPPER เป็นต้น	5,000 ชิ้น	25.50	ญี่ปุ่น	20
5	ยามาฮ่ามอเตอร์พาร์ท แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะ เช่นเพลาลูกเบี้ยว(CAM SHAFT) เป็นต้น	212,000 ชิ้น	160.70	ญี่ปุ่น	9
6	MR. KAZUMI INOUE	จ.ระยอง	ท่อพลาสติกสำหรับยานยนต์และเครื่องจักร	145 ตัน	143.00	ญี่ปุ่น	35
7	MR. ANURAG GUPTA	จ.ระยอง	แม่พิมพ์ (MOLD & DIE) และอุปกรณ์จับยึด (JIG & FIXTURE) และการซ่อมแซมแม่พิมพ์และอุปกรณ์จับยึดที่ผลิตเอง	620 ชุด	40.00	อินเดีย	12
8	ดี- จิ๊ก จำกัด	จ.ปทุมธานี	อุปกรณ์จับยึด (JIG & FIXTURE) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม	600 ชุด	21.20	ไทย	17
9	โยโกฮามา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	ท่อสำหรับยานพาหนะเช่น TURBO OIL HOSE เป็นต้น	1,314,000 ชิ้น	67.10	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	13
10	นายพนม พลราชม	จ.พระนครศรี-อยุธยา	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น MACHINE PART ORTURNING PARTS, JIG & FIXTURES	7,479,000 ชิ้น	10.20	ไทย	50

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
			AUTOMOTIVE PARTและ ELECTRICAL & ELECTRONIC PART เป็นต้น				
11	MR. CHIEN, CHIH-HAN	จ.ฉะเชิงเทรา	ชุดสายไฟสำหรับยานพาหนะและเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม	1,000,000 ชุด	90.00	ไต้หวัน	97
12	สยาม โคชิจำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น ชิ้นส่วนยานพาหนะชิ้นส่วนเครื่องจักรและชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น	1,400 ตัน	50.00	ร่วมทุนไทยญี่ปุ่น	66
13	MR. TERUYASU NINAGAWA	จ.ปทุมธานี	เครื่องจักรสำหรับงานอุตสาหกรรม เช่น CONVEYOR และ CRUSHER เป็นต้น และการซ่อมแซมเครื่องจักรที่ผลิตเอง	48 ชุด	18.00	ญี่ปุ่น	18
14	MR. MASAMI KATO	จ.ชลบุรี	เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม เช่น WELDING ROBOT, HANDLING ROBOT, INSPECTION MACHINE และ JIG เป็นต้น และการซ่อมแซมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ผลิตเอง	48 ชุด	5.10	ญี่ปุ่น	13
15	ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.พระนครศรี-อยุธยา	- ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับอุตสหกรรมต่างๆ - แม่พิมพ์ - ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ - อุปกรณ์จับยึด - การซ่อมแซมแม่พิมพ์	200 ตัน 35 ชุด 120 ชิ้น 40 ชุด 50 ชุด	123.00	ญี่ปุ่น	50
16	โกลบอล-ไทยซอน พรีซิชั่น อินดัสทรีจำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	- แม่พิมพ์ - ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ - การซ่อมแซมแม่พิมพ์ - ชิ้นส่วนอุปกรณ์จับยึด - ชิ้นส่วนโลหะ - การซ่อมอุปกรณ์จับยึด	15 ชุด 12,000 ชิ้น 15 ชุด 12,000 ชิ้น 1,523 ตัน 12,500 ชิ้น	215.00	ไต้หวัน	197
17	อูเบะ แมชชีนเนอรี่ ไทย จำกัด	จ.ชลบุรี	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเช่น Die CastingMachine	40 เครื่อง	340.00	ญี่ปุ่น	22

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
			เป็นต้น				
18	MR. CHIN - HO TAI	จ.ฉะเชิงเทรา	ใบเลื่อย (SAW BLADE)	2,000,000 ชิ้น	150.00	ไต้หวัน	150
19	ออลเทอร์ แอร์คอนดิชั่นนิ่ง จำกัด	จ.ปทุมธานี	เครื่องส่งลมเย็น (AIR HANDLING UNIT)	600 ชุด	11.00	ไทย	35
20	เอส.เอ็ม.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	กระบอกลม	1,000,000 ชุด	854.40	ญี่ปุ่น	144

ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม 2558 - 31 มีนาคม 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
1	อันริทสึ อินดัสเทรียล โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร	เครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับอุตสาหกรรมผลิตอาหาร เช่น Metal Detector Conveyor, Indicator, Detector Head เป็นต้น	8.00	ญี่ปุ่น	7
2	อินเตอร์เฟส โซลูชั่น จำกัด	จ.ชลบุรี (เขต 2)	เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม เช่น ASSEMBLY MACHINE, CONVEYOR, HANDLING EQUIPMENT, TYRE WINDING MACHINE และ INSPECTION MACHINE เป็นต้น และการซ่อมแซมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ผลิตเอง	132.00	ร่วมทุน ญี่ปุ่น สิงคโปร์ ไต้หวัน	155
3	สยาม คูโบต้า คอร์ปอเรชั่น จำกัด	จ.ปทุมธานี (เขต 1)	ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ทางการเกษตร เช่น เฟืองดอกจอก (BEVEL GEAR) เป็นต้น	68.90	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	4
4	เรอิเก้น (ประเทศไทย) จำกัด	จ.พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)	เครื่องควบคุมอุณหภูมิแม่พิมพ์ด้วยระบบน้ำร้อน (MOLD TEMPERATURE CONTROLLER)	8.00	ญี่ปุ่น	12
5	เพาเวอร์เทค เอ็นจิ้น แอสแซมบลี จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี	เครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ และเครื่องยนต์สำหรับ	86.50	ร่วมทุน ไทย เยอรมัน	110

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
			รถยนต์			
6	เพาเวอร์เทค 2004 จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี	เครื่องยนต์สำหรับรถยนต์	88.00	ร่วมทุน ไทย เยอรมนี	50
7	MR. LEE EUNGKYOO	จ.ระยอง (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรมอีสเทอร์นซีบอร์ด (ระยอง)	ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (MOLD PARTS) แม่พิมพ์ (MOLD) และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	19.30	ร่วมทุน เกาหลี จีน	70
8	ซี.อี.เอส. ซิสเต็มส์ จำกัด	จ.ปทุมธานี (เขต 1) เขตอุตสาหกรรมนวนคร	ชิ้นส่วนพลาสติกและแม่พิมพ์	9.50	ไทย	50
9	ทีเอส คอร์ปอเรชั่น (เอเชีย) จำกัด	จ.ชลบุรี (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร	ใบมีดปาดสีหรือหมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ (DOCTOR BLADEFOR PRINTING MACHINE)	82.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	20
10	MR. MALTE SCHULDT	จ.สมุทรปราการ (เขต 1)	อุปกรณ์ของระบบกรองอากาศ (AIR PURIFICATION EQUIPMENT) เช่น AIR FILTER เป็นต้น	24.00	เยอรมัน	33
11	MS. JEAN, WONG KUAN-MAY	จ.สระแก้ว (เขต 3)	ชิ้นส่วนเหล็กหล่อ (CAST IRON ORSTEEL PARTS) ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูป (STAMPING PARTS) แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	180.00	เคย์แมน ไอส์แลนด์	642
12	นายสุขวัฒน์ อำฤคขจร	จ.สมุทรสาคร (เขต 1)	เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม เช่น เครื่องจักรสำหรับผลิตยา อาหาร และเครื่องสำอาง เป็นต้น	103.00	ไทย	90
13	ไทย เอ็นเนอร์ยี่ คอนเซอร์เวชั่น จำกัด	จ.สุพรรณบุรี (เขต 2)	เครื่องปรับปรุงคุณภาพน้ำและชิ้นส่วนเครื่องปรับปรุงคุณภาพน้ำ	20.00	ไทย	50
14	แซดเอฟ เลมฟอร์เดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ระยอง (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรมอีสเทอร์นซีบอร์ด (ระยอง)	ชุดเพลาขับ (FRONT AND REAR AXLE)	66.40	ร่วมทุน ไทย สิงคโปร์ เยอรมัน	2
15	ซุ่นจิ้น เทคโนโลยี	จ.ชลบุรี	ล้อยางตัน (SOLID TIRES)	72.00	จีน	40

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
	(ไทยแลนด์) จำกัด	(เขต 2)				
16	MR. HENRIK SALDNER และ MR. ARI KESIT	จ.ชลบุรี (เขต 2)	เครื่องจักรที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมและการซ่อมแซมเครื่องจักรที่ผลิตเอง	12.40	สวีเดน	42
17	ฮาราชู (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี (เขต 3) เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมผลิตอาหาร เช่น เครื่องตัดผัก ผลไม้หรือเนื้อสัตว์ (FOOD CUTTER) เป็นต้น	20.70	ญี่ปุ่น	15
18	ฮาราชู (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี (เขต 3) เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	ชิ้นส่วนของจักรเย็บผ้าหรือปักผ้า เช่น HORIZONTAL ROTARY HOOK เป็นต้น	109.50	ญี่ปุ่น	87

ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2558 - 30 เมษายน 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
1	แมกน่า ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูปและชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานพาหนะ เช่น CROSS MEMBER FLOOR และ FLOOR PANEL REMFPRCEMENT ASSY เป็นต้น	1,665.30	ร่วมทุน จีน แคนาดา	195
2	โยโรซึ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานพาหนะ เช่น ปีกนกเพลาหลังและโครงจับยึด เครื่องยนต์ เป็นต้น	1,520.00	ญี่ปุ่น	158
3	ฮิตาชิ ออโตโมทีฟ ซิสเท็มส์ เอเชีย จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น โครงสำหรับแม่ปั๊มน้ำมันเบรกและโครงสำหรับเบรกก้ามปู เป็นต้น	1,000.00	ญี่ปุ่น	125
4	บีเอเอสเอฟ เคมแคท (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	ไส้กรองไอเสีย (EXHAUST CATALYST)	714.00	ร่วมทุน ญี่ปุ่น เนเธอร์แลนด์	43
5	สยามฟูรูกาวา จำกัด	จ.สระบุรี	แบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะ	85.00	ญี่ปุ่น	30
6	สมบูรณ์ แอ๊ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น เพลาขับล้อหลัง (REAR AXLE SHAFT) เป็นต้น	193.10	ไทย	18
7	เอส.เค. พรีซิชั่น จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนอุปกรณ์จับยึด (JIG AND FIXTURE) และชิ้นส่วนโลหะ เช่น	17.00	ไทย	18

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
			FITTING และ FLANGE เป็นต้น			
8	MR. ABHIMANYU SAHARAN	จ.ปราจีนบุรี	ชิ้นส่วนเหล็กกลึงแต่ง (MACHINING) ที่ทุบขึ้นรูปเอง	50.00	อินเดีย	56
9	อิเสะ โมลด์ ไทยแลนด์ จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (MOLD PARTS) แม่พิมพ์ (MOLD) และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	100.00	ญี่ปุ่น	17
10	MR. LI A LONG	จ.ระยอง	โซ่ส่งกำลัง	62.10	จีน	33
11	ฮาราชู (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	แม่พิมพ์ และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	107.60	ญี่ปุ่น	11

ครั้งที่ 7 ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม 2558 - 31 พฤษภาคม 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
1	ฮีโน่ เมคคานิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	เครื่องจักรสำหรับงานอุตสาหกรรม เช่น ASSEMBLY MACHINE เป็นต้น การซ่อมแซมเครื่องจักรที่ผลิตเองและชิ้นส่วนเครื่องจักร	75.00	ญี่ปุ่น	16
2	ลีโอนิคส์ จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมเอง เช่น เตาแก๊สชีวมวล (GASIFIER) และชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าระบบพลังงานแบบผสมผสาน เป็นต้น	32.70	ไทย	61
3	โกลบอล-ไทยซอน พรีซิชั่น อินดัสทรี จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	แม่พิมพ์ชิ้นส่วนแม่พิมพ์เช่น DIE PLATE และ PUNCH เป็นต้นและการซ่อมแซมแม่พิมพ์ชิ้นส่วนอุปกรณ์จับยึด เช่น BRIDGE ROW TOOL เป็นต้น ชิ้นส่วนโลหะ เช่น BRIDGE ROW TOOL เป็นต้น	225.00	ไต้หวัน	197
4	นายวีรวุฒิ ไวเมลืองอรเอก	จ.ปทุมธานี	แม่พิมพ์และอุปกรณ์จับยึดและการซ่อมแซมแม่พิมพ์	38.60	ไทย	45

ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2558 - 30 มิถุนายน 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
1	ยาชิโยดา อัลลอย วีล จำกัด	จ.ปทุมธานี	เครื่องจักร เช่น เครื่องหล่ออลูมิเนียม เป็นต้น แม่พิมพ์ (MOLD) ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (MOLD PART) และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	72.00	ไทย	20
2	ปั๊มเทค (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีกาออกแบบวิศวกรรมเอง เช่น MOTOR GAS SE{ARATOR และ PUMP เป็นต้น	90.00	ฮ่องกง	45
3 (1)	นางพัชรินทร์ โพธิ์ศิริสุข (จำนวน 3 โครงการ)	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น กระบะดั๊มพ์ เป็นต้น	294.00	ไทย	137
4 (2)	นางพัชรินทร์ โพธิ์ศิริสุข	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น ส่วนต่อเติมรถบรรทุก เป็นต้น	161.30	ไทย	104
5 (3)	นางรัตนา สถิรมน	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น ส่วนต่อเติมรถบรรทุก เป็นต้น	253.00	ไทย	161
6	นันชิน ไฮ-เทค พรีซิชั่น จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	75.50	ญี่ปุ่น	25
7	อาโอยาม่าไทย จำกัด	จ.ระยอง	เครื่องมือช่าง เช่น แม่แรง (JACK) เป็นต้น	73.10	ญี่ปุ่น	14
8 (1)	สยามสกรู โบลท์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (จำนวน 2 โครงการ)	จ.สมุทรปราการ	สลักภัณฑ์ เช่น SCREW, BOLT และ NUT เป็นต้น	80.00	ไทย	40
9 (2)	นางนงนภัส กล่อมพิรุณ	จ.นครราชสีมา	สลักภัณฑ์ เช่น SCREW, BOLT และ NUT เป็นต้น	80.00	ไทย	40
10	ซีอีพี (ประเทศไทย) จำกัด	จ.นครปฐม	เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม เช่น INDUCTION HEATING MACHINE เป็นต้น	20.00	ไทย	23
11	เอ็มเอสที คอร์ปอเรชั่น ไทย จำกัด	จ.สมุทรปราการ	GRAPHITE ELECTRODE สำหรับเครื่องจักร ELECTRICAL DISCHARGED MACHINE (EDM) และการซ่อมแซม GRAPHITE ELECTRODE ที่ผลิตเอง	35.00	ญี่ปุ่น	17
12	ไทย อุย ไซเคน จำกัด	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	7.40	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	13
13	ไท้เฟ้ง วาล์ว แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด	จ.สมุทรปราการ	ผลิตภัณฑ์โลหะเช่น ก๊อกน้ำ วาล์วน้ำ ข้อต่อ และชิ้นส่วนปั๊มน้ำ	90.40	ไทย	120

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
			เป็นต้น			
14	กิสโค จำกัด	จ.สงขลา	วิจัยและพัฒนาเครื่องจักร อุปกรณ์และชิ้นส่วน	10.00	ไทย	10
15	ทีเอฟยู โมลด์ จำกัด	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	25.40	จีน	44
16	นายธนันต์ ลีละยูวะ	จ.นนทบุรี	เครื่องจักรที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมเอง เช่น เครื่องจ่ายน้ำยาถนอมคุณภาพอาหารสัตว์ เป็นต้น	7.00	ไทย	11

ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
1	ซีอี ปั๊มส์ แอนด์ เซอร์วิสเซล (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม เช่น VACUUM PUMPS และ LIQUID PUMPS เป็นต้น	41.80	สิงคโปร์	41
2	ไทชิคุ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	INDUCTION HEATER และอุปกรณ์เครื่องจักร เช่น INDUCTION HEATING COIL เป็นต้น	13.90	ญี่ปุ่น	10
3	ดาน่า สไปเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	กรุงเทพมหานคร	เพลากลาง (PROPELLER SHAFT)	50.70	ร่วมทุน สหรัฐฯ จีน	45
4	อาโอยาม่าไทย จำกัด	จ.ระยอง	สลักภัณฑ์ (FASTENER) เช่น สลักเกลียว (BOLT) และ แป้นเกลียว (NUT) เป็นต้น	2,193.00	ญี่ปุ่น	70
5	ทีโรลิท ไทย ไดมอนด์ จำกัด	จ.ระยอง	ใบตัดเพชร (DIAMOND CUTTING WHEEL) และชิ้นใบตัดเพชร (PART OF DIAMOND CUTTING WHEEL)	47.70	ร่วมทุน ไทย สวิส สหรัฐฯ	32
6	ยูเรก้า ออโตเมชั่น จำกัด	จ.ปทุมธานี	เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีการออบแบบทางวิศวกรรม	65.40	ไทย	35
7	สยาม แอดวานซ์ แมนชีนเนอรี่ จำกัด	จ.สมุทรสาคร	ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ เครื่องจักรกลทางการเกษตร เช่น จอบหมุน (ROTARY TILLER) และใบมีดดันดิน (FRONT DOZER BLADE) เป็นต้น	59.40	ไทย	108
8	MR. YANG CAI NAN	จ.ระยอง	แม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ และการ	50.00	จีน	25

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
			ซ่อมแซมแม่พิมพ์			
9	เมอิโซะ เอสเอ็นซี พริซิชั่น จำกัด	จ.สมุทรปราการ	ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ แม่พิมพ์ และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	80.40	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	40
10	ไทยล็อค ฟาสท์เทนเนอร์ส จำกัด	จ.ชลบุรี	สลักภัณฑ์ (FASTENER)	74.70	ร่วมทุน ไต้หวัน เยอรมัน	41
11	พิน ชายน์ อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	การเคลือบผิว (SURFACE TREATMENT) และชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับงานอุตสาหกรรม	50.00	ไต้หวัน	100
12	แอลไอเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	จ.พระนครศรี-อยุธยา	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	15.00	ร่วมทุน ไทย สิงคโปร์	10
13	คาโต้ เวิร์คส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ระยอง	เครนเคลื่อนที่ (MOBILE CRANES)	1,200.00	ญี่ปุ่น	125

ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 สิงหาคม 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
1	MR. CHEN, YU-FENG	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์ (MOLD & DIE) ชิ้นส่วนแม่พิมพ์และอุปกรณ์จับยึด (JIG & FIXTURE)	77.90	ไต้หวัน	40
2	ฟูจิลอย (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (DIE PART) เช่น GROOVE PLUG เป็นต้น และการซ่อมแซมชิ้นส่วนแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	47.40	ร่วมทุน ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย มาเลเซีย	5
3	โอคิโซะ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	กิจการปรับสภาพผิว (FINE SHOT PEENING)	50.00	ญี่ปุ่น	10
4	คูโบต้า คาซุย (ประเทศไทย) จำกัด	กรุงเทพมหานคร	เครื่อง BEVERSE OSMOSIS UNIT สำหรับงานอุตสาหกรรม	14.50	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	7
5	MR. YEH CHAO LUNG	จ.สมุทรปราการ	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น GEAR HOLDER และ PIN IDLER เป็นต้น	28.00	ร่วมทุน สิงคโปร์	18
6	ทาเคเบะ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น เพลาหลังรถบรรทุก (AXLE HOUSING) เป็นต้น	140.60	ญี่ปุ่น	37
7	ไทย ออสโตร โมลด์ จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	แม่พิมพ์ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ และ	34.40	ไทย	27

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
			ชิ้นส่วนเครื่องจักร เช่น TOP LOWER PLATE, INSERT PIN, CLAMPING PLATE และ NOZZLE เป็นต้น			
8	ไฮไมล์ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ระยอง	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	117.60	จีน	66

ภาคผนวก จ

Thailand Machinery Outlook

รายเดือน

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

MIU Machinery Intelligence Unit

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

December 2014



Thailand Machinery Outlook

December 2014



Contents

บรรณาธิการ

ประภัทร รณเกียรติเมธา

กราฟฟิก&ข่าว

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

สำเร็จ เกษยา

วิเคราะห์ข้อมูล

ทศพล เฉตรไธสง

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

ณัฐพล รัตนมาลี

ติดต่อโฆษณา ประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

ทศพล เฉตรไธสง

02 – 713 – 6290 – 2

ต่อ 132, 141

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนตุลาคม ปี 2557 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยเดือนตุลาคม ปี 2557 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยเดือนตุลาคม ปี 2557 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยเดือนตุลาคม ปี 2557 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยเดือนตุลาคม ปี 2557 10

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- งานวิจัยและเทคโนโลยี 12
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 14

Contact Us 19

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย..
..สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



เศรษฐกิจเดือนตุลาคม ปี 2557 ปรับตัวดีขึ้นในทุกสาขา การบริโภคภาคเอกชนและการท่องเที่ยวฟื้นตัวต่อเนื่อง ภาครัฐสามารถเร่งการใช้จ่าย การส่งออกสินค้าขยายตัวชัดเจนเป็นผลจากอุปสงค์โลกที่กระเตื้องขึ้น ประกอบกับปัจจัยชั่วคราวจากการเร่งนำเข้าของกลุ่มประเทศยุโรปก่อนการยกเลิกสิทธิประโยชน์ทางภาษี (GSP) ที่ให้กับประเทศไทย การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวจากเดือนก่อน สอดคล้องกับความต้องการทั้งในและต่างประเทศ ภาพรวมการฟื้นตัวของเศรษฐกิจยังเป็นไปอย่างช้าๆ ด้านเสถียรภาพในประเทศ อัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำต่อเนื่อง อัตราเงินเฟ้อลดลงตามราคาอาหารสดและพลังงาน สำหรับเสถียรภาพต่างประเทศ ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุล จากทั้งดุลการค้าและดุลบริการฯ ซึ่งช่วยชดเชยการขาดดุลบัญชีเงินทุนเคลื่อนย้ายจากการออกไปลงทุนในต่างประเทศของนักลงทุนไทยและการขายพันธบัตรระยะสั้นของนักลงทุนต่างชาติ ในภาพรวมดุลการชำระเงินค่อนข้างสมดุล สัดส่วนเงินสำรองระหว่างประเทศต่อหนี้ระยะสั้นอยู่ในเกณฑ์มั่นคง

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน มีแนวโน้มฟื้นตัวต่อเนื่อง โดยปรับตัวดีขึ้นการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนจากความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้นและกำลังซื้อของครัวเรือนนอกภาคเกษตร แต่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนยังอยู่ในระดับต่ำและยังไม่มีสัญญาณการฟื้นตัว เพราะภาระหนี้ของภาคครัวเรือนยังถ่วงการใช้จ่าย สถาบันการเงินยังเข้มงวดในการปล่อยสินเชื่อ รวมทั้งกำลังซื้อของครัวเรือนในภาคเกษตรได้รับผลกระทบจากราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 0.3 หลังจากขยายตัวร้อยละ 1.3 ในเดือนที่ผ่านมา

การลงทุนภาคเอกชน มีแนวโน้มฟื้นต่อเนื่องอย่างค่อยเป็นค่อยไป โดยขยายตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน การลงทุนภาคก่อสร้างขยายตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน สอดคล้องกับการฟื้นตัวของภาคอสังหาริมทรัพย์ที่มีการเปิดตัวโครงการใหม่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะอาคารชุดตามแนวรถไฟฟ้า และการขยายสาขาในเขตภูมิภาคของธุรกิจค้าปลีกขนาดใหญ่ สำหรับการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ขยายตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน ตามการนำเข้าสินค้าทุนที่ค่อยๆ ฟื้นตัวหลังจากที่หดตัวไปมากในเดือนก่อน โดยสินค้าทุนที่ขยายตัวสูง ได้แก่ อุปกรณ์โทรคมนาคม สอดคล้องกับแนวโน้มการลงทุนขยายเครือข่ายอินเตอร์เน็ตความเร็วสูงและเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G และ 4G ของบริษัทโทรคมนาคมต่างๆ ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรมยังหดตัวอยู่ที่ร้อยละ 2.9 ขณะที่การลงทุนภาคก่อสร้างและการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ปรับดีขึ้น ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 2.8 เร่งขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่หดตัวร้อยละ 4.6

การส่งออกสินค้า ขยายตัวร้อยละ 4.1 เทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน และขยายตัวดีขึ้นจากเดือนก่อน เป็นผลจากการสั่งซื้อสินค้าของสหรัฐฯ และกลุ่มประเทศอาเซียนที่เศรษฐกิจฟื้นตัว ประกอบกับปัจจัยชั่วคราวที่มีการเร่งนำเข้าก่อนการยกเลิกสิทธิประโยชน์ทางภาษี (GSP) ของกลุ่มประเทศยุโรปที่ให้กับประเทศไทยในปีหน้า

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 5.2 จากระยะเดียวกันปีก่อน หลังจากที่ขยายตัวสูงมากในเดือนก่อน จากการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่น รวมทั้งราคานำเข้าเนื่องจากทิศทางราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก แต่ในภาพรวมแนวโน้มการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่ใช่น้ำมัน รวมทั้งสินค้าอุปโภคบริโภค มีทิศทางปรับดีขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไปสอดคล้องกับอุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศ

ในเดือนตุลาคมปี 2557 นี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน มีแนวโน้มขยายตัวขึ้นทั้งจากการลงทุนภาคการก่อสร้างและการลงทุนเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกลุ่มอุปกรณ์โทรคมนาคม

ภาครัฐ เพิ่มขึ้นจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่าย ทั้งในด้านการซื้อสินค้าและบริการ และโครงการลงทุน

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

รายได้เกษตรกร เป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือน ราคาสินค้าเกษตรต่ำกว่าระยะเดียวกันปีก่อน ทั้งจากราคายางพาราที่ผู้นำเข้ารายใหญ่อย่างจีนลดคำสั่งซื้อตามภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว และราคาข้าวหลังสิ้นสุดโครงการรับจำนำ ประกอบกับการเร่งระบายข้าวในสต็อกของทางการ รายได้เกษตรกรที่ปรับฤดูกาลแล้วปรับดีขึ้นจากเดือนก่อนตามผลผลิตข้าวและข้าวโพด เนื่องจากปริมาณน้ำฝนที่มากขึ้น ขณะที่ราคาค่อนข้างทรงตัว

การใช้จ่ายภาครัฐ มีส่วนช่วยเป็นแรงกระตุ้นเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่าย ทั้งในด้านการซื้อสินค้าและบริการ และโครงการลงทุน สำหรับรายได้รัฐบาลลดลงจากระยะเดียวกันปีก่อน ส่วนใหญ่จากภาษีฐานรายได้เนื่องจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจในช่วงก่อนหน้านี้และภาษีเพื่อการบริโภคโดยเฉพาะภาษีสรรพสามิตยังหดตัวมากจากการเร่งซื้อรถยนต์ไปในช่วงโครงการรถยนต์คันแรก

ในเดือนตุลาคมปี 2557 นี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนยังอยู่ในระดับต่ำและยังไม่มีสัญญาณการฟื้นตัว

รายได้เกษตรกร หดตัวทั้งราคาและผลผลิต เป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือนและการลงทุนในเครื่องจักรกลการเกษตร

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

BANK OF THAILAND

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct[P]
PCI	147.3	146.2	146.2	146.2	146.9	147.7	147.3
%YoY	0.3	-1.2	-1.6	-0.7	0.3	1.3	-0.3
%MoM, %QoQ	-	-	-0.4	0.0	0.5	1.1	-0.3

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct[P]
Car Index	-6.9	-41.9	-48.5	-33.6	-31.7	-29.4	-22.9
- Passenger Car	-6.8	-47.8	-55.3	-37.7	-38.5	-36.1	-28.1
- Motorcycles	-5.9	-20.1	-21.4	-18.8	-9.2	-5.9	-8.7
- Commercial Car	-8.6	-33.8	-36.6	-30.6	-20.6	-18.9	-13.1
Fuel Index	3.2	0.6	0.3	0.9	2.4	5.9	1.8[P]
- Benzene & Gasohol	6.4	0.3	-0.1	0.7	5.7	10.8	5.8[P]
- Diesel	1.6	0.1	-0.6	0.8	2.0	5.2	0.1[P]
- LPG	1.9	1.1	1.5	0.8	-1.3	1.4	n.a.
- NGV	10.3	3.9	5.3	2.5	3.5	6.6	n.a.
Household Electricity	3.4	0.0	-6.2	5.3	6.4	5.2	6.5
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	-6.7	-8.3	-5.0	0.6	19.0	3.7
VAT (real terms)	-0.5	-0.1	-0.3	0.1	2.3	4.0	-1.1

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

การส่งออก (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

(ร้อยละ)	2556*	2557*					
		ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ก.ย.	ต.ค.
เกษตร	0.0	0.1	-2.0	2.7	4.4	2.7	-3.5
ประมง	-25.6	-3.7	-9.4	2.3	4.7	3.4	16.9
อุตสาหกรรม	1.8	-1.4	-2.7	-0.1	0.9	4.8	6.8
อิเล็กทรอนิกส์	-0.8	-0.0	0.2	-0.2	2.4	3.6	6.6
HDD	-3.7	-6.6	-3.2	-9.0	0.0	1.1	-0.5
IC	7.4	3.1	5.2	1.3	1.1	-0.1	19.8
ยานยนต์	7.6	0.8	3.1	-1.6	-3.9	-11.1	7.9
เกษตรแปรรูป	-2.6	-6.5	-7.8	-5.4	1.8	5.8	4.6
เครื่องจักรและอุปกรณ์	4.0	9.3	8.7	10.0	7.8	13.8	11.8
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	-1.3	-8.2	-15.5	-0.0	-7.2	4.7	-9.7
ปิโตรเคมี	5.3	8.2	5.3	11.2	6.8	15.9	14.5
เครื่องใช้ไฟฟ้า	2.3	4.6	7.2	2.0	0.1	5.4	8.2
ผลิตภัณฑ์พลาสติก	-5.5	-2.1.1	-34.2	-3.5	-0.9	6.5	13.0
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3.6	-0.2	-1.3	0.9	-0.4	4.3	1.6
รวม	-0.2	-0.1	-0.8	0.6	-1.7	2.2	4.1

หมายเหตุ: ปีงบการส่งออกตามคู่มือดุลการชำระเงินของ IMF ฉบับที่ 6
P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมศุลกากร

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม*

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

อุตสาหกรรม	น้ำหนัก 2543	2556	2557					
			ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ก.ย.	ต.ค.P
อาหารและเครื่องดื่ม	15.5	-6.7	-4.1	-3.4	-5.0	-1.9	5.6	-5.8
ปิโตรเลียม	10.4	-2.0	-2.4	-6.7	2.4	-11.0	-8.7	-16.8
สิ่งทอ	7.3	3.3	-2.0	-0.5	-3.5	-1.1	1.4	-2.1
เครื่องนุ่งห่ม	7.1	-4.4	2.6	8.0	-2.4	-0.3	11.5	0.4
Hard Disk Drive	7.2	-7.5	-2.8	-7.8	2.3	2.5	-8.8	4.2
IC & Semiconductor	6.8	-0.3	8.5	5.8	11.2	19.8	20.4	3.0
รถยนต์	5.4	1.4	-27.6	-26.2	-29.3	-22.6	-17.0	-13.1
ปูนและวัสดุก่อสร้าง	4.8	2.1	-3.5	-1.6	-5.4	-4.5	-3.4	-5.3
เคมีภัณฑ์	4.4	-0.9	1.8	2.2	1.3	1.3	5.1	6.5
ยางและพลาสติก	4.0	2.4	4.2	4.0	4.3	2.1	-2.2	0.6
เครื่องใช้ไฟฟ้า	3.7	-2.1	-4.1	-0.6	-7.4	-1.9	4.2	10.2
รวม	100.0	-3.2	-6.1	-7.1	-5.0	-3.9	-3.9	-2.9

หมายเหตุ: * ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) เป็นข้อมูลสำรวจโดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
p = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม คำนวณโดย ธปท.

Private Investment Index (PII)

Seasonally adjusted, 3-month moving average

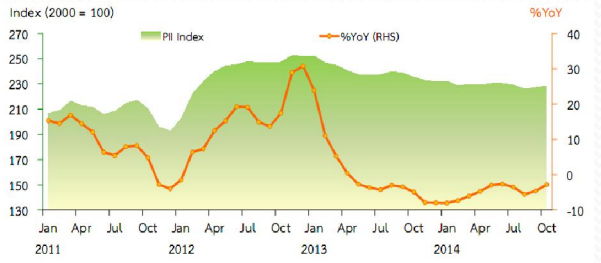
	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct[P]
PII	238.2	230.5	230.3	230.7	227.7	227.7	229.0
%YoY	-2.6	-4.4	-6.0	-2.6	-4.6	-4.6	-2.8
%QoQ, %MoM	-	-	-0.8	0.2	-1.3	0.5	0.5

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2013	2014					
			H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct[P]
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	-0.6	-0.4	-0.8	-5.0	-6.8	-6.8
Construction	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	1.3	0.4	2.3	-2.9	-1.7	-2.5
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-3.7	-7.5	0.1	-2.1	9.2	3.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	1.6	2.3	2.4	2.3	-7.4	10.5	n.a.
Machinery & Equipment	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	-33.8	-36.6	-30.6	-20.6	-18.9	-13.1
	PII	-2.6	-4.4	-6.0	-2.6	-4.6	-4.6	-2.8

Note: E = Estimates
P = Preliminary data



Note: PII series are rebased according to MOC import prices index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.
P = Preliminary data

Δ%YOY	2556	2556		2557				
		ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ก.ย.	ต.ค.
รายได้เกษตรกร	-3.3	-5.1	-1.0	0.7	3.5 [-4.9]	-5.3 [-6.7]	-13.4 [-13.2]	-13.3 [10.2]
ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรม*	-2.3	-2.2	-2.4	4.8	11.3 [-0.6]	2.1 [-3.1]	-4.2 [-10.7]	-5.2 [9.7]
ราคาสินค้าเกษตรกรรม	-1.0	-3.0	1.4	-4.0	-7.0 [-4.2]	-7.2 [0.2]	-9.6 [-2.9]	-8.6 [0.5]

หมายเหตุ: รายได้เกษตรกรไม่รวมเงินจ่ายโอนจากภาครัฐ ได้แก่ เงินชดเชยส่วนต่างราคาภายใต้โครงการประกันรายได้เกษตรกร และเงินชดเชยค้นทุนการผลิตแก่เกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ
p = ข้อมูลในปีล่าสุดเป็นข้อมูลเบื้องต้น
[ ] คือ อัตราการเปลี่ยนแปลงจากช่วงก่อนหน้าที่คำนวณจากข้อมูลปรับฤดูกาล
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร คำนวณโดยธนาคารแห่งประเทศไทย

เครื่องชี้ภาคการท่องเที่ยว

	2556	2556		2557				
	ทั้งปี	ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ก.ย.	ต.ค.
1. จำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ (พันคน)	26,547	13,072	13,475	11,712	5,254	5,847	1,856	2,181
อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน (ร้อยละ)	18.8	23.1	14.8	-10.4	-13.3	-10.1	-7.0	6.1
อัตราการเปลี่ยนแปลงจากเดือน/ไตรมาสก่อนหน้า (ร้อยละหลังปรับฤดูกาลแล้ว)	-	-	-	-	-0.4	4.1	4.4	10.4
2. อัตราการเข้าพักโรงแรม (ร้อยละ)	64.9	66.3	63.6	53.6	47.3	51.7	51.0	58.6

หมายเหตุ: P คือ ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมการท่องเที่ยวและธนาคารแห่งประเทศไทย

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนตุลาคม 2557

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery Intelligence Unit

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนตุลาคม 2557

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนตุลาคม 2557

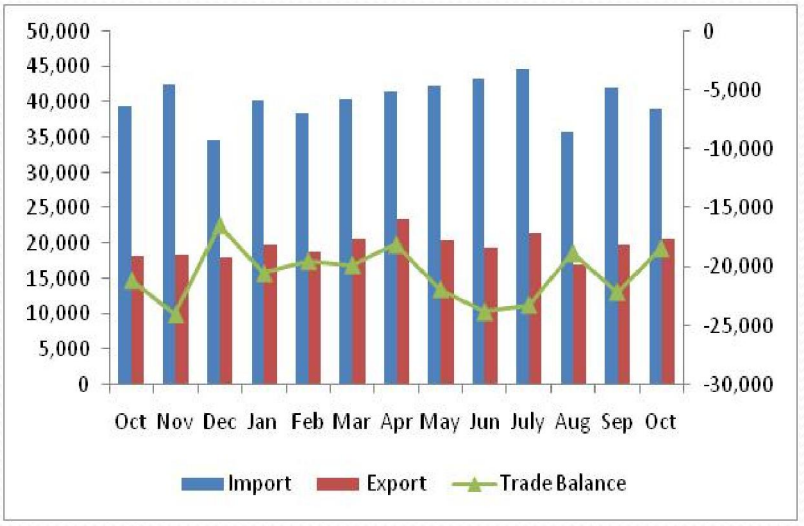
Mill Baht	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct
Import	39,384.1	42,441.1	34,616.9	40,360.70	38,365.60	40,445.60	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10
Export	18,235.3	18,418.8	18,107.5	19,798.90	18,841.90	20,585.70	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00
Trade Balance	-21,148.8	-24,022.3	-16,509.4	-20,561.8	-19,523.7	-19,859.9	-18,142.0	-21,910.6	-23,825.7	-23,237.6	-18,869.5	-22,152.2	-18,454.1

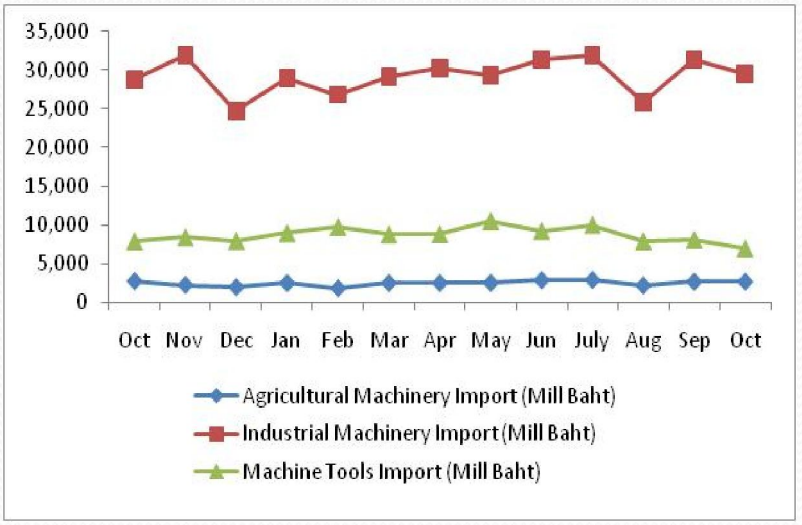
ในเดือนตุลาคม ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีแนวโน้มฟื้นตัว เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สะท้อนจากตัวเลขการส่งออกที่ขยายตัวในเดือนนี้ โดยขยายตัวร้อยละ 13.2 ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการลงทุนภาคเอกชน ซึ่งมีแนวโน้มขยายตัวขึ้นทั้งจากการลงทุนภาคการก่อสร้างและการลงทุนเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกลุ่มอุปกรณ์โทรคมนาคม ภาครัฐ มีส่วนช่วยเป็นแรงกระตุ้นเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่าย ทั้งในด้านการซื้อสินค้าและบริการและโครงการลงทุน

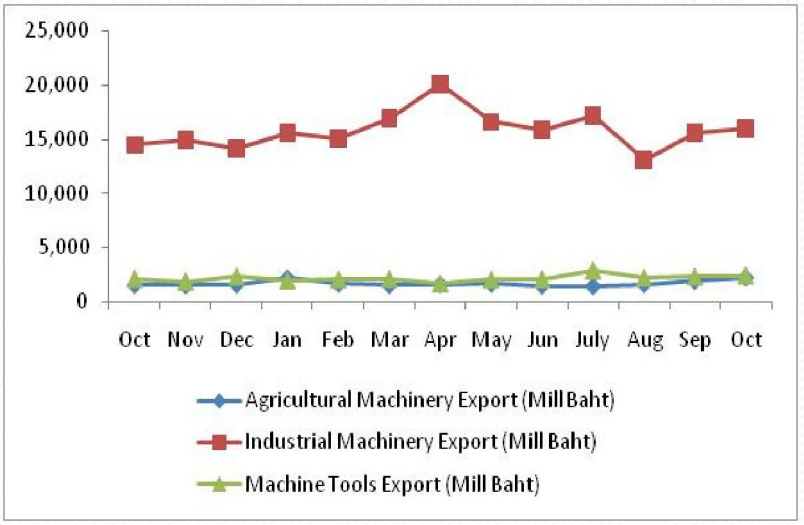
การนำเข้าหดตัวร้อยละ 0.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 39,096.1 ล้านบาท จากการหดตัวของหมวดเครื่องมือกลเป็นสำคัญ โดยหดตัวร้อยละ 11.5 และหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 2.4 ขณะที่หมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 2.4 ถ้าหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า หมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และหมวดเครื่องมือกล มีการนำเข้าลดลง ส่วนหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีการนำเข้าเพิ่มขึ้น

การส่งออกขยายตัวร้อยละ 13.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 20,642 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมและเครื่องมือกล มีการขยายตัวร้อยละ 43.1 10.1 และ 12.2 ตามลำดับ ถ้าหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกเพิ่มขึ้นในทุกหมวด

ดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน อยู่ที่ 18, 454.1 ล้านบาท







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนตุลาคม 2557

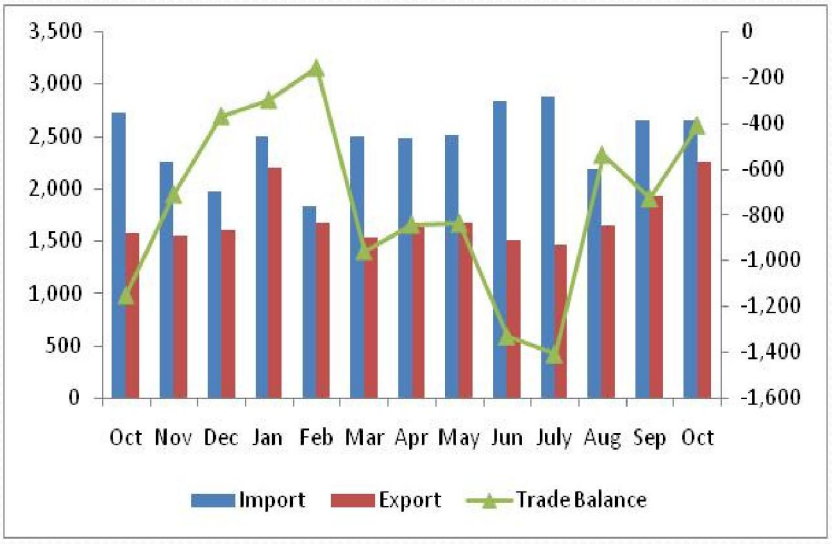
Agricultural Machinery(Mill B	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct
Import	2,722.3	2,252.0	1,969.0	2,492.10	1,833.00	2,494.10	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50
Export	1,571.3	1,541.6	1,601.5	2,196.00	1,677.40	1,535.80	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80
Trade Balance	-1,151.0	-710.4	-367.5	-296.1	-155.6	-958.3	-841.0	-835.7	-1,330.0	-1,409.4	-536.4	-727.2	-408.7

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนตุลาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้ลดลงร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 2, 656.5 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 1.6 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 5.2 โดย สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ขยายตัวร้อยละ 7.9 ขณะที่สินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ หดตัวร้อยละ 36.5

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 43.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,247.8 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 36.3 ขณะที่เครื่องจักรงานปศุสัตว์หดตัวร้อยละ 7.3 สำหรับสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ (ร้อยละ 59.9) ขณะที่สินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องคัดแยกขนาด (ร้อยละ -66.8) โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนตุลาคม 2557 ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันร้อยละ 52 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรทั้งหมด ซึ่งได้แก่ กัมพูชา พม่า สหรัฐฯ อินเดีย และญี่ปุ่นนั้น มีการขยายตัวร้อยละ 118.3 184.3, 98.1, 45.1 และ 12.4 ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 408.7 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2541.6	2,533.90	23,715.70	24,095.40	-1.58%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	93.00	113.7	804.4	902.5	-10.87%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	229.8	261	2,228.20	3,340.20	-33.29%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1865.2	1,735.70	17,859.30	16,546.50	7.93%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	164.2	217.7	996.6	1,570.40	-36.54%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	183.5	163.7	1,393.90	1,306.50	6.69%
เครื่องคัดแยกขนาด	1.0	3.7	115.8	125.8	-7.90%
เครื่องทำให้แห้ง	4.9	38.3	317.4	303.4	4.62%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	106.5	122.6	1,278.80	1,215.50	5.21%
เครื่องรีดนม	1.1	0	11	11.5	-4.00%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงสิ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	105.3	122.6	1,267.80	1,204.00	5.30%
รวมทั้งหมด	2648.1	2,656.50	24,994.50	25,310.90	-1.25%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,917.20	2,240.50	17,319.50	12,703.30	36.34%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	70.1	89.8	992	789.9	25.59%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	594.4	701.7	6,060.10	3,790.10	59.89%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	631.1	686.8	6,577.80	5,109.00	28.75%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	451.4	589.6	2,330.20	1,850.30	25.93%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	166.5	154.9	1,318.10	1,122.20	17.46%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.3	0	2.8	8.4	-66.80%
เครื่องทำให้แห้ง	3.5	17.8	38.6	33.3	15.81%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	3.7	7.3	176.5	190.4	-7.30%
เครื่องรีดนม	0.5	0.2	0.9	1.3	-28.79%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงสิ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	3.1	7.1	175.6	189.2	-7.16%
รวมทั้งหมด	1,920.90	2,247.80	17,496.00	12,893.70	35.69%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนตุลาคม 2557

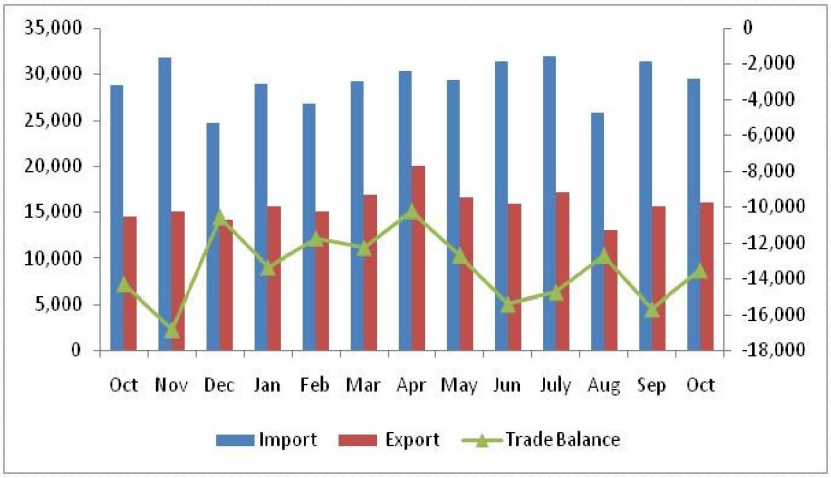
Industrial Machinery (Mill Baht)	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct
Import	28,775.9	31,796.4	24,701.3	28,949.20	26,812.30	29,159.50	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10
Export	14,477.3	14,950.1	14,138.3	15,584.20	15,050.80	16,872.00	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50
Trade Balance	-14,298.6	-16,846.3	-10,563.0	-13,365.0	-11,761.5	-12,287.5	-10,233.6	-12,691.6	-15,423.9	-14,754.8	-12,706.0	-15,695.6	-13,526.6

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนตุลาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 29,468.1 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ขยายตัวร้อยละ 178.8 และกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง หดตัวร้อยละ 34.3

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 10.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 15,941.5 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่ส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร (ร้อยละ 90.5) ขณะที่กลุ่มสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง (ร้อยละ -55.7) โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนตุลาคม 2557 ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันอยู่ที่ร้อยละ 29.8 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมทั้งหมด ซึ่งได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐฯ อินโดนีเซีย จีน และออสเตรเลีย พบว่าขยายตัวร้อยละ -21.3, -11.6, 116.2, 97.1, และ -31.4 ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 13,526.6 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,098.70	936.5	11,479.70	11,612.90	-1.15%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	6,051.00	5,693.70	55,407.70	67,392.00	-17.78%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,515.30	1,330.70	12,358.70	4,432.80	178.80%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,281.20	1,694.40	18,698.70	21,862.00	-14.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	243.1	187.8	3,147.80	3,235.70	-2.72%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	401.7	478.7	5,064.30	6,589.40	-23.14%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	865.5	1,157.20	10,839.60	10,625.60	2.01%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	881.3	755.5	9,988.80	8,839.20	13.01%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	15.7	3.5	152	231.4	-34.33%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	581.7	873.4	6,075.40	6,223.60	-2.38%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	17,357.20	16,356.70	160,931.40	140,761.50	14.33%
รวมทั้งหมด	31,292.50	29,468.10	294,144.20	281,806.00	4.38%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	228	216.1	2,232.10	1,846.00	20.92%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,418.20	4,169.90	40,013.30	33,655.90	18.89%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	168.6	211	1,606.60	1,712.80	-6.20%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	417.5	464.4	3,637.60	2,445.00	48.78%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	82.4	94.3	926	613.7	50.89%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	191.8	127.2	2,361.60	1,240.00	90.45%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,257.00	1,716.70	13,892.50	10,236.30	35.72%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	230.2	279	2,119.40	1,479.60	43.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	3.5	1.6	25.7	58.3	-55.96%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	273	233	6,619.70	4,941.60	33.96%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,326.80	8,428.30	88,263.60	75,014.40	17.66%
รวมทั้งหมด	15,596.90	15,941.50	161,698.10	133,243.60	21.36%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนตุลาคม 2557

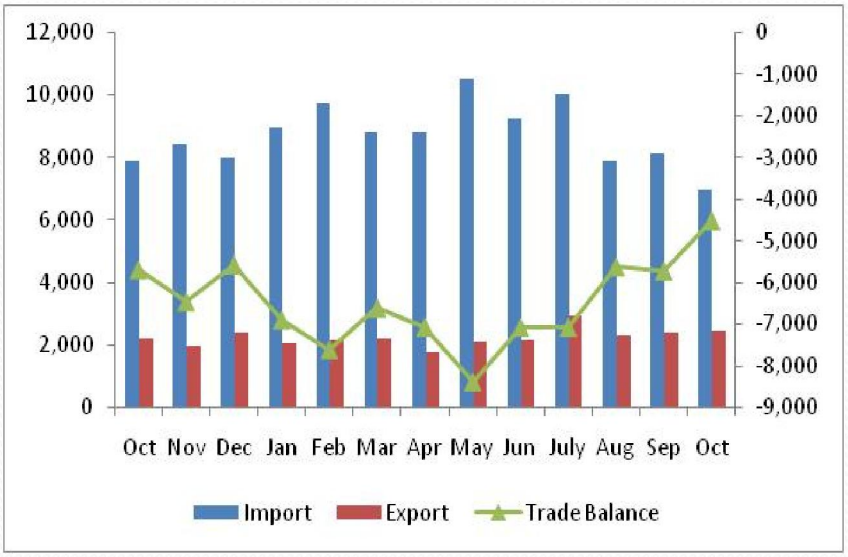
Machine Tools (Mill Baht)	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct
Import	7,885.9	8,392.7	7,946.5	8,919.4	9,720.30	8,792.00	8,801.30	10,482.70	9,225.60	9,992.60	7,893.20	8,091.30	6,971.50
Export	2,186.7	1,927.1	2,367.7	2,018.7	2,113.70	2,178.00	1,734.00	2,099.30	2,153.80	2,919.10	2,266.10	2,361.90	2,452.60
Trade Balance	-5,699	-6,466	-5,579	-6,901	-7,607	-6,614	-7,067	-8,383	-7,072	-7,074	-5,627	-5,729	-4,519

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนตุลาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องมือกลในเดือนนี้ลดลงร้อยละ 11.5 โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,971.5 ล้านบาท จากการนำเข้าสินค้าในกลุ่มของเครื่องมือกล (Machine Tools) ที่ขยายตัวร้อยละ 7.9 ขณะที่การนำเข้าเครื่องใช้มือ (Hand Tools) หดตัวร้อยละ 9.9 สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว โดยขยายตัวที่ร้อยละ 42.7 ส่วนสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต ที่หดตัวลงถึงร้อยละ 35.7

การส่งออก เครื่องมือกลในเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 12.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,452.6 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องมือกล (Machine Tools) ขยายตัวที่ประมาณร้อยละ 22.9 ขณะที่กลุ่มเครื่องมือ (Hand Tools) หดตัวร้อยละ 15.4 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีก่อน โดยสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล กลึง โลหะ (ร้อยละ 72.4) ส่วนสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุด ได้แก่ เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น(ร้อยละ -70.2) โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนตุลาคม 2557 ที่มีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 44.2 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลทั้งหมดของไทย ซึ่งได้แก่ ญี่ปุ่น จีน สหรัฐฯ เนเธอร์แลนด์ และอินเดีย มีการขยายตัวร้อยละ -15.0, 97.9, -7.49, 21.5 และ -6.1 ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนอยู่ที่ 4,519 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	7,516.80	6,418.50	83,343.00	77,271.50	7.86%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	151.3	289	2,537.30	2,719.70	-6.71%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	520.1	458.2	5,331.40	6,146.40	-13.26%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	711.1	574.8	9,481.70	7,112.00	33.32%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	349	440.6	7,159.60	5,018.80	42.65%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	452.9	327.2	5,605.00	5,581.10	0.43%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	380.1	292	4,247.90	4,131.30	2.82%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,645.00	1,289.90	17,148.40	18,413.90	-6.87%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	201.8	88.7	1,760.80	2,235.70	-21.24%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	69.7	47.1	530.2	825.1	-35.74%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	457.7	323.2	2,707.70	2,539.90	6.61%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	442.5	356	5,157.50	4,645.40	11.02%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,135.60	1,931.90	21,675.50	17,902.00	21.08%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	574.5	553	5,546.80	6,158.80	-9.94%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	539.8	501.6	5,141.70	5,817.50	-11.62%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	34.7	51.4	405.1	341.3	18.69%
รวมทั้งหมด	8,091.30	6,971.50	88,889.80	83,430.20	6.54%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,185.30	2,241.60	20,381.30	16,590.10	22.85%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	417.6	412.5	3,638.60	2,727.50	33.40%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	30.2	23.1	227.8	360.5	-36.80%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	420.6	348.1	3,235.10	1,876.30	72.42%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	33	25.9	366.7	394	-6.92%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	231.5	347.6	2,327.20	1,863.40	24.89%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	21.6	34.4	315.5	331.6	-4.87%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	60	46.3	1,371.60	1,069.40	28.26%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	7.4	11.4	64.9	72	-9.88%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	3.1	2.3	28.1	29.8	-5.77%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	31.8	11.7	211.7	285.2	-25.75%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	328.2	399	3,014.20	2,091.20	44.14%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	600.3	579.3	5,579.80	5,489.10	1.65%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	176.6	211	1,915.80	2,263.40	-15.36%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	147.4	177	1,644.60	1,354.00	21.47%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	29.3	34	271.2	909.4	-70.18%
รวมทั้งหมด	2,361.90	2,452.60	22,297.10	18,853.50	18.27%

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)



ติดต่อลงพื้นที่โฆษณา

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัทอินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด
ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา

Forcefull Corporation ltd.
Control Systems Design and Solution
"We offer you a better choice in the competitive business ocean"

บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
IIN ENGINEERING CO.,LTD.

ชื่องานวิจัย การออกแบบและสมรรถนะของเครื่องแกะเปลือกมะพร้าว
(Design & Performances of Coconut De-Shelling Machine)

ผู้วิจัย Mr. Ketan K.Tonpe[1], Mr. Vinod P. Sakhare[2], Dr. C. N. Sakhale[3]

หน่วยงาน [1]Research Scholar, Department of Mechanical Engg., Priyadarshini College of Engineering, Nagpur:19
[2]Assistant Professor, Department of Mechanical Engg. Datta Meghe Institute of Engineering, Technology & Research ,Wardha
[3]Associate Professor, Department of Mechanical Engg. Priyadarshini College of Engineering, Nagpur:19

ปีที่พิมพ์ 2014

บทคัดย่อ การแกะเปลือกมะพร้าวในประเทศอินเดียแบบดั้งเดิมนิยมใช้แรงงานคนในการทำ เพื่อการแก้ปัญหานี้จึงเกิดการออกแบบและพัฒนาเครื่องแกะเปลือกมะพร้าวขึ้น โดยเครื่องดังกล่าวประกอบไปด้วยใบมีดที่หมุนเชื่อมกับมอเตอร์ด้วยสายพาน ผลการทดสอบสมรรถนะของเครื่องแกะเปลือกมะพร้าวแสดงให้เห็นว่าเครื่องดังกล่าวสามารถแกะเปลือกมะพร้าวแห้งออกได้โดยไม่ทำให้กะลามะพร้าวแตก มีค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพการแกะเปลือกถึง 90% และมีความสามารถในการแกะเปลือกได้ถึง 195 ลูกต่อชั่วโมง วัสดุทุกชิ้นที่ใช้ในการประกอบเครื่องจักรนี้มาจากแหล่งผลิตในประเทศและได้มาตรฐานเฉพาะของในอินเดีย ราคาประเมินของเครื่องประมาณ 25,600 รูปี เครื่องจักรนี้ยังลดการพึ่งพาพลังงานไฟฟ้าซึ่งเป็นปัญหาหลักของการใช้เครื่องจักรแกะเปลือกมะพร้าวแบบอื่นๆ ในชนบทของประเทศอินเดียอีกด้วย

Abstract

The traditional method used in India, for the separation of copra and shell from partially-dried split coconuts, is labour intensive. To overcome this problem, a power operated coconut de-shelling machine was designed and developed. A coconut de-shelling machine comprising of cutter with belt drive. Performances test analysis conducted show that the machine de-shelled the fruits without nut breakage and also that its average de-shelling efficiency and capacity are 90% and 195 coconut per hour. All materials used in the fabrication of this machine are of standard specification and locally sourced. The estimated cost of producing one unit of the machine is twenty five thousand six hundred (Rs. 25,600). The machine also eliminated dependency on the epileptic public electric power supply in our rural areas which constitutes the major obstacle in the use of other mechanized coconut de-shelling equipment in the rural area.

Keywords Coconut De-shelling machine, de-shelling efficiency, capacity, small scale farmers

ที่มา http://ijera.com/papers/Vol4_issue7/Version%203/H047033944.pdf

อุตฯ สั่งลดโควตานำเข้าเหล็กตามกรอบเจเทปา เหลือ 5.3 แสนตัน เหตุผลิตรถยนต์ต่ำเป้า



นายอุดม วงศ์วิวัฒน์ไชย ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) เปิดเผยถึงการกำหนดโควตาการนำเข้าเหล็กตามความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจไทย-ญี่ปุ่น (เจเทปา) ว่า ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการนำเข้าสินค้าหมวดเหล็กและเหล็กกล้าที่มีโควตาตามความตกลงเจเทปา ได้กำหนดปริมาณโควตานำเข้าเหล็กแผ่นรีดร้อนจากประเทศญี่ปุ่นสำหรับปี 2558 เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน เครื่องใช้ไฟฟ้า ท่อเหล็กและเฟอร์นิเจอร์ ไว้ที่ 5.3 แสนตัน ลดลงจากปี 2551 ให้โควตา 1 ล้านตัน ปี 2555 ให้ 1.33 ล้านตัน ปี 2556 ให้ 1.23 ล้านตัน และปี 2557 ให้ 1.22 ล้านตัน จำนวนโควตาที่ลดลง เพราะคาดว่าปริมาณการผลิตรถยนต์จะต่ำกว่าประมาณการ ซึ่งต้นปี 2557 ตั้งเป้าผลิต 2.7 ล้านคัน แต่ผลิตได้จริง 2 ล้านคัน ในปีหน้า ตามตัวเลขของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) คาดมียอดผลิต 2.2 ล้านคัน

ขณะที่ กระทรวงอุตสาหกรรมได้เปลี่ยนวิธีการคำนวณปริมาณการใช้เหล็กในอุตสาหกรรมรถยนต์ใหม่ จากเดิมคำนวณจากการใช้เหล็กในรถยนต์ขนาดใหญ่สุด คูณจำนวนรถยนต์ที่คาดว่าจะผลิตได้ มาเป็นการแบ่งการใช้เหล็กในรถยนต์ 3 ขนาด เล็ก กลาง และใหญ่ ตามประมาณการที่จะผลิตได้ และนำมาหาค่าเฉลี่ยเป็นปริมาณการใช้เหล็ก ทำให้ได้จำนวนการใช้เหล็กใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด

การกำหนดโควตาครั้งนี้ ยังได้ปรับกฎเกณฑ์ให้มีการพิจารณาจำนวนโควตาในช่วงกลางปีอีกครั้ง หากไม่เพียงพออาจพิจารณาเพิ่มได้ หรือจำนวนมากเกินไปปรับลดโควตาได้เช่นกัน ซึ่งจะทำให้กำหนดโควตานำเข้าเหล็กได้ตรงความจริงมากที่สุด ต่างจากอดีตกำหนดครั้งเดียวและไม่สามารถปรับเปลี่ยนได้

โดย ฐานเศรษฐกิจ SMEs

อุตฯ สั่งลดโควตานำเข้าเหล็กตามกรอบเจเทปา เหลือ 5.3 แสนตัน เหตุผลิตรถยนต์ต่ำเป้า

ในอนาคต คาดจะลดโควตานำเข้าเหล็กจากญี่ปุ่นลงต่อเนื่อง หลังจากบริษัทเหล็กชั้นนำของญี่ปุ่น ได้แก่ นิปปอน สตีล และ เจเอฟอี สตีล เข้ามาตั้งโรงงานผลิตเหล็กแผ่นในไทย มีกำลังผลิตรวม 7.6 แสนตัน/ปี คาดว่าจะมีการลงทุนขยายกำลังการผลิตมากขึ้นด้วย

กระทรวงอุตสาหกรรมยังเรียกร้องให้ฝ่ายญี่ปุ่นทำตามข้อตกลงเจเทปป้าที่กำหนดให้ญี่ปุ่นต้องถ่ายทอดความช่วยเหลือด้านวิชาการให้ไทย ซึ่งที่ผ่านมายังไม่ได้ทำตามข้อตกลงเต็มที่ เพราะผู้ประกอบการเหล็กญี่ปุ่นวิตกว่าความลับทางการค้าจะรั่วไหล ล่าสุดได้มีข้อตกลงให้ญี่ปุ่นจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมตามหัวข้อที่ฝ่ายไทยต้องการสรุปภายในเดือน มี.ค.2558 รวมทั้งกำหนดให้ญี่ปุ่นเข้ามาช่วยเหลือพัฒนาห้องแล็ปทดสอบของสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย สู่การเป็นห้องแล็ปเพื่อการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เหล็กมาตรฐานสูงสุดในอาเซียน

“ที่ผ่านมาฝ่ายไทยได้สูญเสียรายได้จากภาษีนำเข้าเหล็กจากญี่ปุ่นตามกรอบเจเทปป้ากว่า 1,000 ล้านบาท/ปี ขณะที่ญี่ปุ่นให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการไม่ถึง 10 ล้านบาท ญี่ปุ่นจึงควรเพิ่มความช่วยเหลือตามข้อตกลงเจเทปป้า“

ขณะที่อุตสาหกรรมเหล็กต้นน้ำ มีโอกาสเกิดขึ้นในไทย หากสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินในภาคใต้ได้ จะทำให้ประชาชนคลายความกังวลในการใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน เป็นโอกาสให้ตั้งโรงถลุงเหล็กต้นน้ำได้ ทำให้ไทยกำหนดวัตถุดิบเหล็กให้ผลิตเหล็กได้ทุกชนิด และมีต้นทุนต่ำลง ขณะที่ประเทศคู่แข่งเวียดนาม และอินโดนีเซีย อยู่ระหว่างก่อสร้างโรงถลุงเหล็ก ที่จะเริ่มต้นผลิตได้ปีหน้า ทำให้มีต้นทุนเหล็กต่ำกว่าไทย และไทยอาจจะต้องนำเข้าเหล็กจากทั้ง 2 ประเทศ

ส่วนความต้องการใช้เหล็กในปี 2558 มีประมาณ 17.4 ล้านตัน สูงกว่าปี 2557 ที่มีความต้องการ 16.9 ล้านตัน เป็นการผลิตภายในประเทศ 6.2 ล้านตัน

โดย ฐานเศรษฐกิจ SMEs

บอร์ดบีโอไออนุมัติงบลงทุน 2 หมื่นล้านบาท



นางหิรัญญา สุจินัย ที่ปรึกษาด้านการลงทุน รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) เปิดเผยภายหลังการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บอร์ดบีโอไอ) ที่มีพล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานว่าที่ประชุมได้พิจารณาอนุมัติส่งเสริมการลงทุนรวม 13 โครงการ รวมเงินลงทุนทั้งสิ้น 21,153.7ล้านบาท ประกอบด้วย

1. บริษัท ลพบุรีไบโอเอทานอล จำกัด ได้รับส่งเสริมกิจการผลิตเอทานอล 99.5% เงินลงทุนทั้งสิ้น 1,340 ล้านบาท กำลังการผลิตปีละประมาณ 120 ล้านลิตร ตั้งโครงการที่จังหวัดลพบุรี โดยโครงการนี้จะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มแก่วัตถุดิบการเกษตรภายในประเทศ ได้แก่ กากน้ำตาล อีกทั้งยังช่วยลดการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ สำหรับเอทานอลจากโครงการนี้จะจำหน่ายให้กับกลุ่มธุรกิจพลังงานในประเทศ

2. นายอภิชาต นุชประยูร ได้รับส่งเสริมกิจการผลิตเอทานอล 99.5% เงินลงทุนทั้งสิ้น 2,240 ล้านบาท กำลังการผลิตปีละประมาณ 135 ล้านลิตร ตั้งโครงการที่จังหวัดสุโขทัย โดยโครงการนี้จะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มแก่วัตถุดิบการเกษตรภายในประเทศ ได้แก่ กากน้ำตาล อีกทั้งยังช่วยลดการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ สำหรับเอทานอลจากโครงการนี้จะจำหน่ายให้กับกลุ่มธุรกิจพลังงานในประเทศ

3. บริษัท ฟิวเจอร์ ฟูเอล จำกัด ได้รับส่งเสริมกิจการผลิตเอทานอล 99.5% เงินลงทุนทั้งสิ้น 988 ล้านบาท กำลังการผลิตปีละประมาณ 73 ล้านลิตร ตั้งโครงการที่จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยโครงการนี้ถือเป็นการสนับสนุนการผลิตและใช้พลังงานทดแทนจากวัตถุดิบการเกษตรภายในประเทศ ได้แก่ กากน้ำตาล และช่วยลดการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ สำหรับเอทานอลจากโครงการนี้จะจำหน่ายให้กับกลุ่มธุรกิจพลังงานในประเทศ

โดย ISN HOTNEWS

บอร์ดบีโอไออนุมัติงบลงทุน 2 หมื่นล้านบาท

4. บริษัท บ้านไร่พลังงาน จำกัด ได้รับส่งเสริมกิจการผลิตเอทานอล 99.5% เงินลงทุนทั้งสิ้น 988 ล้านบาท กำลังการผลิตปีละประมาณ 73 ล้านลิตร ตั้งโครงการที่จังหวัดอุทัยธานีโดยโครงการนี้ถือเป็นการสนับสนุนการผลิตและใช้พลังงานทดแทนจากวัตถุดิบการเกษตรภายในประเทศ ได้แก่ กากน้ำตาล และช่วยลดการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ สำหรับเอทานอลจากโครงการนี้จะจำหน่ายให้กับกลุ่มธุรกิจพลังงานในประเทศ

5. บริษัท อาซาฮี คาเซอิ สปันบอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับส่งเสริมกิจการผลิต NON-WOVEN FABRIC เงินลงทุนทั้งสิ้น 2,037.8 ล้านบาท กำลังการผลิตปีละประมาณ 26,000 ตัน ตั้งโครงการที่จังหวัดชลบุรี โดยโครงการนี้จะช่วยลดการนำเข้า NON-WOVEN FABRIC จากต่างประเทศ และช่วยสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตผ้าอ้อมสำเร็จรูปซึ่งเป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องของ NON-WOVEN FABRIC

6. บริษัท มาสด้า พาวเวอร์เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับส่งเสริมกิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์สำหรับรถยนต์ประหยัดพลังงานมาตรฐานสากลระยะที่ 2 หรืออีโคคาร์ 2 เงินลงทุนทั้งสิ้น 2,913.9 ล้านบาท กำลังการผลิตปีละประมาณ 75,000 เครื่อง ตั้งโครงการที่จังหวัดชลบุรี โดยโครงการนี้จะมีการลงทุนใช้เครื่องจักรใหม่ที่ทันสมัย มีการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ มีการใช้วัตถุดิบในประเทศปีละกว่า 260 ล้านบาท และเป็นการพัฒนาให้อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ในประเทศมีความเข้มแข็งและก้าวไปสู่การผลิตที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

7. บริษัท เจเทคโตะ (ไทยแลนด์) จำกัด ได้รับส่งเสริมกิจการผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานพาหนะ เงินลงทุนทั้งสิ้น 1,840 ล้านบาท กำลังการผลิตปีละประมาณ 73 ล้านชิ้น ตั้งโครงการที่จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยโครงการนี้เป็นการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ด้วยเครื่องจักรใหม่แบบอัตโนมัติ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต และช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับห่วงโซ่การผลิตของอุตสาหกรรมยานยนต์

8. บริษัท เซนจูรี่ ไทร์ จำกัด ได้รับส่งเสริมกิจการผลิตยางยานพาหนะ เงินลงทุนทั้งสิ้น 3,500 ล้านบาท กำลังการผลิตปีละประมาณ 5 ล้านเส้น ตั้งโครงการที่จังหวัดระยอง โดยโครงการนี้ถือเป็นการสนับสนุนให้ใช้วัตถุดิบยางในประเทศ ตามนโยบายของรัฐบาล

9. บริษัท สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับส่งเสริมกิจการผลิตเม็ดพลาสติก ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) และSAN (Styrene Acrylonitrile) ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า ชิ้นส่วนยานยนต์ และของใช้ในครัวเรือน เงินลงทุนทั้งสิ้น 890 ล้านบาท กำลังการผลิตปีละประมาณ 60,000 ตัน ตั้งโครงการที่จังหวัดระยอง

10. บริษัท เอิร์ธ เท็ค เอนไวรอนเมนท์ จำกัด ได้รับส่งเสริมกิจการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงจากขยะ 9.4 เมกะวัตต์ เงินลงทุนทั้งสิ้น 1,200 ล้านบาท ตั้งโครงการที่จังหวัดสระบุรี โดยโครงการนี้เป็นการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนจากขยะ ซึ่งจะใช้วัตถุดิบ เช่น ขยะจากบ่อฝังกลบและขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย นำมาอัดแท่งเป็นเชื้อเพลิงสำเร็จรูป รวมทั้งมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก 25% ในระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564)

โดย ISN HOTNEWS

บอร์ดบีโอไออนุมัติงบลงทุน 2 หมื่นล้านบาท

11. บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ได้รับส่งเสริมกิจการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล 26 เมกะวัตต์ เงินลงทุนทั้งสิ้น 1,316 ล้านบาท ตั้งโครงการที่จังหวัดชัยภูมิ โดยโครงการนี้เป็นการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน โดยจะใช้เชื้อเพลิงจากชานอ้อย รวมทั้งมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก 25% ในระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564)

ส่วนโครงการที่ 12. และ 13. เป็นของบริษัท ไทยเอกลักษณ์เพาเวอร์ จำกัด ได้รับส่งเสริมการลงทุนกิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยทั้งสองโครงการตั้งอยู่ที่จังหวัดอุตรดิตถ์ โครงการที่ 1 เงินลงทุนทั้งสิ้น 1,000 ล้านบาท กำลังการผลิตไฟฟ้า 50 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตไอน้ำ 210 ตันต่อชั่วโมง โครงการที่ 2 เงินลงทุน 900 ล้านบาท กำลังการผลิตไฟฟ้า 45 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตไอน้ำ 200 ตันต่อชั่วโมง โดยทั้งสองโครงการจะใช้วัตถุดิบจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ได้แก่ กากอ้อย มูลค่าปีละกว่า 370 ล้านบาท เป็นการช่วยเพิ่มมูลค่าในภาคเกษตรกรรม เป็นการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน



Thailand Machinery Outlook

December 2014

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY TECHNOLOGY JOURNAL

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! หากท่านใด สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารการเปิดตัวสินค้าในกลุ่มเครื่องจักรกลของบริษัท หรือกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อเพื่อนร่วมวงการ ท่านสามารถติดต่อโดยตรงกับทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-713-6290-2 ต่อ 132

MIU Machinery Intelligence Unit
ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
miu.isit.or.th

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

MIU Machinery Intelligence Unit

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

January 2015



Thailand Machinery Outlook

January 2015

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2557 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2557 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2557 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2557 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2557 10

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- งานวิจัยและเทคโนโลยี 12
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 14

Contact Us 18

บรรณาธิการ

ประภัทร รณเกียรติเมธา

กราฟฟิก&ข่าว

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

สำเร็จ เกษยา

วิเคราะห์ข้อมูล

ทศพล เฉตรไธสง

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

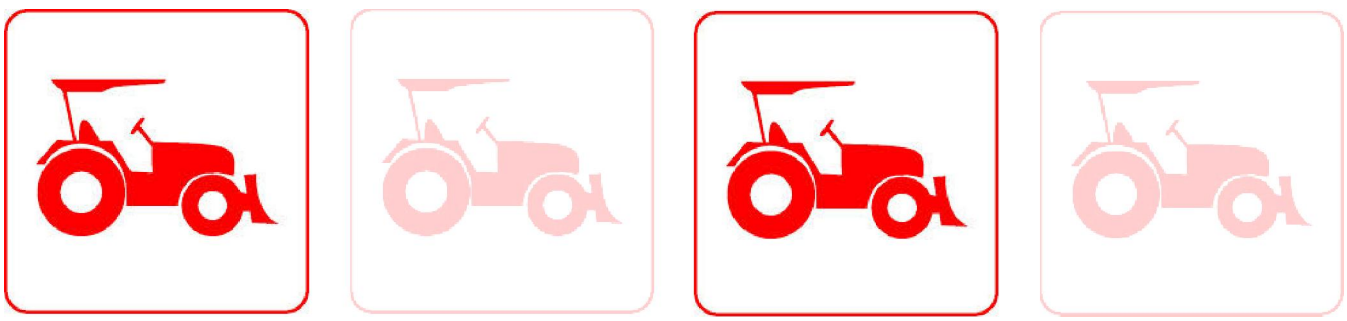
ณัฐพล รัตนมาลี

ติดต่อโฆษณา ประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

ทศพล เฉตรไธสง

02 – 713 – 6290 – 2 ต่อ 132, 141



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



เศรษฐกิจเดือนพฤศจิกายน ปี 2557 ฟื้นตัวอย่างช้าๆ ได้แรงขับเคลื่อนมาจากการใช้จ่ายภาคเอกชนที่ปรับดีขึ้นต่อเนื่อง ทั้งการบริโภคและการลงทุน ซึ่งส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมปรับดีขึ้นจากเดือนก่อนตามไปด้วย แต่ในขณะเดียวกันแรงกระตุ้นจากการใช้จ่ายภาครัฐลดลง มูลค่าการส่งออกสินค้าแผ่วลงตามอุปสงค์จากจีน ญี่ปุ่น และยุโรป ประกอบกับราคาสินค้าส่งออกหลายหมวดลดลงตามราคาน้ำมันโลก ภาคการท่องเที่ยวชะลอตัวลงจากเดือนก่อน เนื่องจากนักท่องเที่ยวจากรัสเซีย ยุโรป และญี่ปุ่นมีจำนวนลดลงจากภาวะเศรษฐกิจที่ยังไม่ดีนัก ประกอบกับค่าเงินรูเบิลและเยนที่อ่อนตัวลง ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ ราคาน้ำมันโลกที่ต่ำลงทำให้อัตราเงินเฟ้อลดลงและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่องจากเดือนก่อน

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน มีแนวโน้มฟื้นตัวต่อเนื่อง โดยการจับจ่ายใช้สอยของครัวเรือนในเดือนนี้ปรับดีขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน ตามการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทน หมวดสินค้ากึ่งคงทน และหมวดบริการ เพราะได้รับแรงสนับสนุนจากการจ้างงานและรายได้นอกภาคเกษตรที่อยู่ในเกณฑ์ดี รวมทั้งราคาน้ำมันในประเทศที่ปรับลดลงต่อเนื่อง แต่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนโดยเฉพาะการซื้อรถยนต์และรถจักรยานยนต์ยังไม่ฟื้นตัว เนื่องจากภาระหนี้ของภาคครัวเรือนยังถ่วงการใช้จ่าย สถาบันการเงินยังระมัดระวังในการปล่อยสินเชื่อ รวมทั้งกำลังซื้อของครัวเรือนในภาคเกษตรได้รับผลกระทบจากราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนเดือนพฤศจิกายน ขยายตัวร้อยละ 0.06 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และขยายตัวร้อยละ 0.7 YoY

การลงทุนภาคเอกชน มีแนวโน้มฟื้นตัวต่อเนื่อง ขยายตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน การลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ขยายตัวจากเดือนก่อน ตามการนำเข้าสินค้าทุน โดยเฉพาะหมวดอุปกรณ์โทรคมนาคมที่ยังสูงต่อเนื่องจากเดือนก่อน ตามการลงทุนขยายเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่และอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ขณะที่การซื้อรถยนต์เพื่อการลงทุนของธุรกิจยังคงลดลงต่อเนื่องหลังจากเร่งซื้อไปแล้วในช่วงก่อนหน้า ประกอบกับอุปสงค์ยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นตัว สำหรับการลงทุนภาคก่อสร้างขยายตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน ตามทิศทางการฟื้นตัวของภาคอสังหาริมทรัพย์ สะท้อนจากดัชนีวัสดุก่อสร้างและพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ดี การลงทุนเพื่อขยายกำลังการผลิตยังคงมีไม่มาก เนื่องจากธุรกิจส่วนใหญ่มีกำลังการผลิตส่วนเกินอยู่ และรอให้เศรษฐกิจในประเทศและการส่งออกฟื้นตัวชัดเจนมากขึ้น ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 0.4 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุน หดตัวร้อยละ 5.6 YoY และตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 16.8 YoY ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 3.5 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 18,236 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หดตัวที่ร้อยละ 1.8 YoY หลังจากขยายตัวได้อย่างต่อเนื่องในช่วง 2 เดือนก่อนหน้า สาเหตุหลักมาจากราคาสินค้าที่อ้างอิงราคาน้ำมันดิบที่ปรับลดลงอย่างมาก ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ยางพารา และเคมีภัณฑ์ โดยสาเหตุอีกประการมาจากราคาการส่งออกสินค้าเกษตร เช่น ข้าว ที่ลดลงอย่างมาก เนื่องจากเวียดนามซึ่งเป็นคู่แข่งสำคัญได้ปรับลดราคาส่งออกข้าลงจนต่ำกว่าไทยเป็นครั้งแรกในรอบ 6 เดือน ประกอบกับอุปสงค์ของประเทศคู่ค้าที่สำคัญ อาทิ จีน ญี่ปุ่น กลุ่มประเทศตะวันออกกลาง และกลุ่มประเทศยุโรปชะลอตัวลง แม้การส่งออกไปตลาดสหรัฐฯ อาเซียน และออสเตรเลียจะขยายตัวดีแต่ไม่เพียงพอที่จะชดเชยการส่งออกที่หดตัวในหลายตลาด

ในเดือนพฤศจิกายนปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน
มีแนวโน้มฟื้นตัวจากการลงทุนเครื่องจักรและอุปกรณ์ในหมวดอุปกรณ์โทรคมนาคม และจากภาคการก่อสร้าง ส่งผลดีต่อเครื่องจักรอุตสาหกรรมใน 2 หมวดนี้ แต่ในหมวดอื่นๆ ยังคงรอให้เศรษฐกิจในประเทศและการส่งออกฟื้นตัวชัดเจนขึ้นกว่านี้

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 16,322 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หดตัวร้อยละ 4.2 YoY เป็นผลจากการนำเข้าน้ำมันดิบที่หดตัวเป็นสำคัญ เนื่องจากราคาและปริมาณนำเข้าที่ลดลงเพื่อลดภาระการขาดทุนสต๊อก อย่างไรก็ดี การนำเข้าสินค้าอุปโภคบริโภคยังขยายตัวได้ต่อเนื่อง สอดคล้องกับทิศทางการบริโภคภาคเอกชนที่มีแนวโน้มฟื้นตัว การนำเข้าในหมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่รวมน้ำมันดิบขยายตัวได้ต่อเนื่อง โดยเฉพาะสินค้าในกลุ่มชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สอดคล้องกับการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ของไทยที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง

รายได้เกษตรกร หดตัวค่อนข้างมากจากระยะเดียวกันปีก่อนเป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือน โดยเฉพาะครัวเรือนในภูมิภาคที่ประกอบอาชีพการเกษตร โดยรายได้เกษตรกรที่ลดลงเป็นผลจากพืชสำคัญ 2 ชนิด คือ ยางพารา ที่ประเทศผู้นำเข้ารายใหญ่อย่างจีนและมาเลเซียลดคำสั่งซื้อตามภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว ประกอบกับราคายางพาราถูกกดดันเพิ่มเติมจากราคาน้ำมันโลกที่ลดลงเพราะสามารถใช้เป็นสินค้าทดแทนกันได้ และข้าวที่ราคาลดลงหลังสิ้นสุดโครงการรับจำนำของรัฐบาล

การใช้จ่ายภาครัฐ แรงกระตุ้นเศรษฐกิจจากภาครัฐชะลอลงหลังมีการเร่งรัดเบิกจ่ายงบประจำในเดือนก่อน ขณะที่การใช้จ่ายงบลงทุนมีต่อเนื่อง แต่โดยรวมการเบิกจ่ายทำได้ค่อนข้างช้าเทียบกับเป้าหมาย สำหรับรายได้รัฐบาลลดลงจากระยะเดียวกันปีก่อน จากภาษีสรรพสามิตที่หดตัวตามยอดจำหน่ายรถยนต์เป็นสำคัญ ประกอบกับมูลค่าการนำเข้าที่ลดลงเพราะราคาน้ำมันทำให้การจัดเก็บภาษีศุลกากรและภาษีมูลค่าเพิ่มจากการนำเข้าลดลงด้วย

ในเดือนพฤศจิกายนปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน แม้จะปรับตัวดีขึ้น แต่เป็นการใช้จ่ายจากหมวดสินค้าไม่คงทน กึ่งคงทนและบริการ แต่ในหมวดสินค้าคงทนยังไม่ฟื้นตัว

รายได้เกษตรกร ยังหดตัวต่อเนื่อง ส่งผลเป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคภาคครัวเรือน

ภาครัฐ การเบิกจ่ายงบประมาณยังทำได้ค่อนข้างช้าเมื่อเทียบกับเป้าหมาย

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

BANK OF THAILAND

Private Consumption Index (PCI)*

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov^{P}
PCI	147.3	146.2	146.2	146.1	146.8	147.2	147.3
%YoY	0.3	-1.2	-1.6	-0.8	0.2	-0.3	0.7
%MoM, %QoQ	-		-0.4	0.0	0.5	-0.3	0.0

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov^{P}
Car Index	-6.9	-41.9	-48.5	-33.6	-31.7	-22.9	-23.7
- Passenger Car	-6.8	-47.8	-55.3	-37.7	-38.5	-28.1	-27.7
- Motorcycles	-5.9	-20.1	-21.4	-18.8	-9.2	-8.7	-12.8
- Commercial Car	-8.6	-33.8	-36.6	-30.6	-20.6	-13.1	-16.8
Fuel Index	3.2	0.6	0.3	0.9	2.4	1.6	-0.5^{P}
- Benzene & Gasohol	6.4	0.3	-0.1	0.7	5.7	6.7	7.1^{P}
- Diesel	1.6	0.1	-0.6	0.8	2.0	0.3	-3.5^{P}
- LPG	1.9	1.1	1.5	0.8	-1.4	-0.6	n.a.
- NGV	10.3	3.9	5.3	2.5	3.5	2.6	n.a.
Household Electricity	3.4	0.0	-6.2	5.3	6.2	6.4	6.8
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	-6.7	-8.3	-5.0	0.6	3.7	1.6
VAT (real terms)	-0.5	-0.1	-0.3	0.1	2.3	-1.1	0.6

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)*

Seasonally adjusted, 3-month moving average

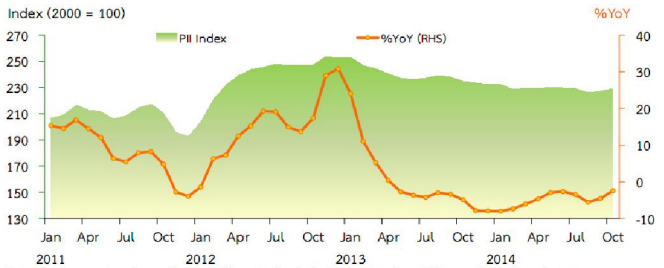
	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov^{P}
PII	238.2	230.3	230.1	230.5	227.7	229.8	232.9
%YoY	-2.6	-4.4	-6.0	-2.6	-4.5	-2.4	-0.4
%QoQ, %MoM	-	-	-1.1	0.2	-1.2	0.9	1.4

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2013	2014					
			H1	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov^{P}
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	-0.6	-0.4	-0.8	-5.0	-6.8	-5.2
Construction	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	1.3	0.4	2.3	-2.9	-2.5	-4.0
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-3.7	-7.5	0.1	-2.1	3.7	-5.6
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	1.6	2.4	2.5	2.3	-7.2	15.0	n.a.
Machinery & Equipment	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	-33.8	-36.6	-30.6	-20.6	-13.1	-16.8

Note: E = Estimates
P = Preliminary data



Note: PII series are rebased according to MOC import prices index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.
P = Preliminary data
*Private Investment Index (PII) is on the process of revision

การส่งออก (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

(ร้อยละ)	2556^{r}	2557^{p}					
		ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ต.ค.	พ.ย.
เกษตร	0.0	0.1	-2.0	2.7	4.4	-3.5	-16.2
ประมง	-23.6	-3.7	-9.4	2.3	6.7	16.9	2.4
อุตสาหกรรม	1.8	-1.4	-2.7	-0.1	0.9	6.8	-0.2
อิเล็กทรอนิกส์	-0.9	-0.0	0.2	-0.2	2.4	6.6	6.5
HDD	-5.7	-1.6	-3.2	-6.0	0.0	-0.5	-5.9
IC	7.6	3.1	5.2	1.3	1.1	19.8	12.2
แทนทาลัม	7.6	0.8	3.1	-1.6	-3.9	7.9	2.0
เกษตรแปรรูป	-2.6	-6.5	-7.8	-5.4	1.8	4.6	-1.7
เครื่องจักรและอุปกรณ์	6.0	9.3	8.7	10.0	7.8	11.6	5.7
เหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็ก	-1.3	-8.2	-15.5	-0.0	-7.2	-9.7	-34.6
ยานยนต์	5.5	9.2	5.3	11.2	6.0	14.5	5.9
เครื่องใช้ไฟฟ้า	2.5	4.6	7.2	2.0	0.1	8.2	5.6
เหล็กกล้าและโลหะ	-5.5	-21.1	-30.2	-13.5	-0.9	13.0	-6.5
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3.6	-0.2	-1.3	0.9	-0.4	1.6	-3.9
รวม	-0.2	-0.1	-0.8	0.6	-1.7	4.1	-1.8

หมายเหตุ: ปรับตามการส่งออกตามคู่มือดุลการชำระเงินของ IMF ฉบับที่ 6
P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมศุลกากร

Δ%YOY	2556	2556		2557				
		ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ต.ค.	พ.ย.
รายได้เกษตรกร	-3.4	-5.1	-1.5	0.1	3.4 [-4.6]	-7.9 [-4.4]	-22.1 [14.8]	-21.0 [-9.9]
ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรม^{p}	-2.6	-2.2	-2.9	4.3	11.3 [-0.3]	-0.6 [-4.6]	-14.7 [14.1]	-13.9 [-10.0]
ราคาสินค้าเกษตรกรรม	-0.8	-3.0	1.4	-4.0	-7.1 [-4.3]	-7.3 [0.2]	-8.6 [0.6]	-8.3 [0.1]

หมายเหตุ: รายได้เกษตรกรไม่ได้รวมเงินจ่ายโอนจากภาครัฐ ได้แก่ เงินชดเชยส่วนต่างราคาภายใต้โครงการประกันรายได้เกษตรกร และเงินชดเชยดันทุนการผลิตเกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ
p = ข้อมูลในปีล่าสุดเป็นข้อมูลเบื้องต้น
[ ] คือ อัตราการเปลี่ยนแปลงจากช่วงก่อนหน้าที่คำนวณจากข้อมูลปรับฤดูกาล
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร คำนวณโดยธนาคารแห่งประเทศไทย

การนำเข้า (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

(ร้อยละ)	2556^{r}	2557^{p}					
		ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ต.ค.	พ.ย.
สินค้าอุปโภคบริโภค	3.7	-3.9	-7.3	-0.5	1.1	3.9	1.3
วัตถุดิบและสินค้ากึ่งสำเร็จรูป	0.4	-7.4	-6.7	-10.0	1.1	-1.1	-3.3
เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	9.9	-6.1	1.8	-12.8	1.0	-11.6	-16.2
วัตถุดิบและสินค้ากึ่งสำเร็จรูปทางที่มิใช่เชื้อเพลิง	-4.4	-8.2	-8.2	-8.2	1.2	7.8	3.7
สินค้าทุน	-6.5	-10.1	-11.1	-9.2	1.9	-2.3	-11.5
อื่น ๆ	6.7	-52.0	-60.3	-39.5	-23.0	-27.3	12.5
ยานพาหนะ	-6.2	-53.2	-61.7	-42.8	-27.9	-27.2	-16.8
รวม	-0.5	-13.3	-14.8	-11.8	-0.8	-5.2	-6.2

หมายเหตุ : ปรับตามการนำเข้าตามคู่มือดุลการชำระเงินของ IMF ฉบับที่ 6
P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมศุลกากร

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม*

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

อุตสาหกรรม	น้ำหนัก 2543	2556	2557					
			ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ต.ค.	พ.ย.^{P}
อาหารและเครื่องดื่ม	15.5	-6.7	-4.1	-3.4	-5.0	-1.9	-5.8	0.4
ปิโตรเลียม	10.4	-2.0	-2.4	-6.7	2.4	-11.0	-16.8	-5.6
สิ่งทอ	7.3	3.3	-2.0	-0.5	-3.5	-1.1	-1.4	-1.0
เครื่องนุ่งห่ม	7.1	-4.4	2.6	8.0	-2.4	-0.3	0.8	8.3
Hard Disk Drive	7.2	-7.5	-2.8	-7.8	2.3	2.5	4.2	-7.7
IC & Semiconductor	6.8	-0.3	8.5	5.8	11.2	19.8	3.0	10.2
รถยนต์	5.4	1.4	-27.6	-26.2	-29.3	-22.6	-13.1	-11.1
ปูนและวัสดุก่อสร้าง	4.8	2.1	-3.5	-1.6	-5.4	-4.5	-5.7	-4.3
เคมีภัณฑ์	4.4	-0.9	1.8	2.2	1.3	1.3	6.5	7.5
ยางและพลาสติก	4.0	2.4	4.2	4.0	4.3	2.1	0.6	-6.0
เครื่องใช้ไฟฟ้า	3.7	-2.1	-4.1	-0.6	-7.4	-1.9	11.1	4.3
รวม	100.0	-3.2	-6.1	-7.1	-5.0	-3.9	-3.0	-3.5

หมายเหตุ : * ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) เป็นข้อมูลสำรวจโดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
p = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม คำนวณโดย ธปท.

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนพฤศจิกายน 2557

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery
Intelligence
Unit

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนพฤศจิกายน 2557

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557

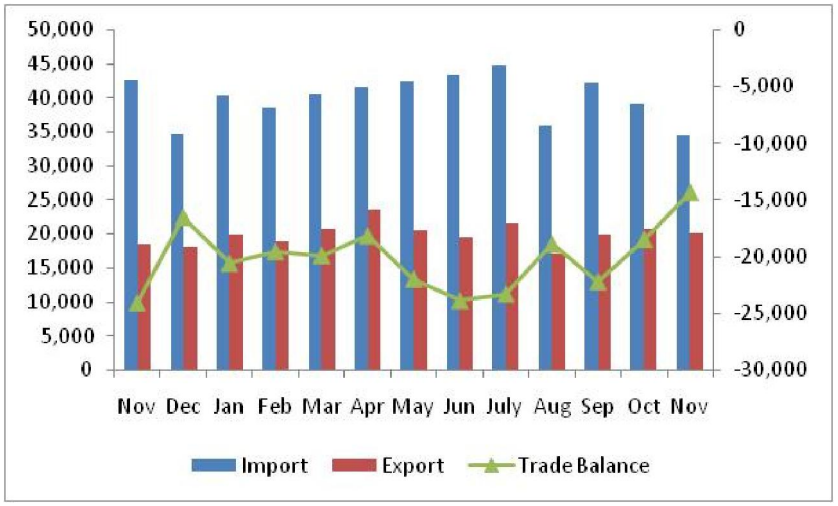
Mill Baht	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov
Import	42,441.1	34,616.9	40,360.70	38,365.60	40,445.60	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10	34,408.20
Export	18,418.8	18,107.5	19,798.90	18,841.90	20,585.70	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00	20,076.50
Trade Balance	-24,022.3	-16,509.4	-20,561.8	-19,523.7	-19,859.9	-18,142.0	-21,910.6	-23,825.7	-23,237.6	-18,869.5	-22,152.2	-18,454.1	-14,331.7

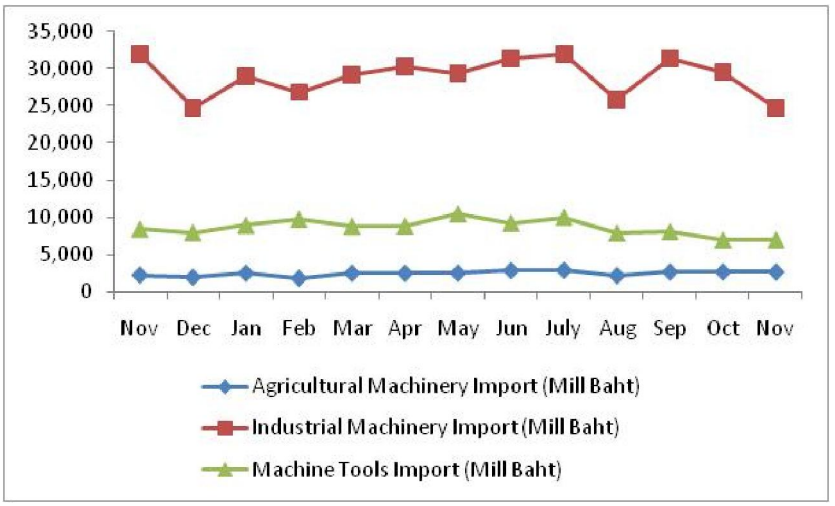
ในเดือนพฤศจิกายน ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีแนวโน้มชะลอตัวลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สะท้อนจากตัวเลขการนำเข้าที่หดตัวในเดือนนี้ โดยหดตัวร้อยละ 18.9 ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน แม้จะปรับตัวดีขึ้น แต่เป็นการใช้จ่ายจากหมวดสินค้าไม่คงทน กึ่งคงทนและบริการ แต่ในหมวดสินค้าคงทนยังไม่ฟื้นตัว

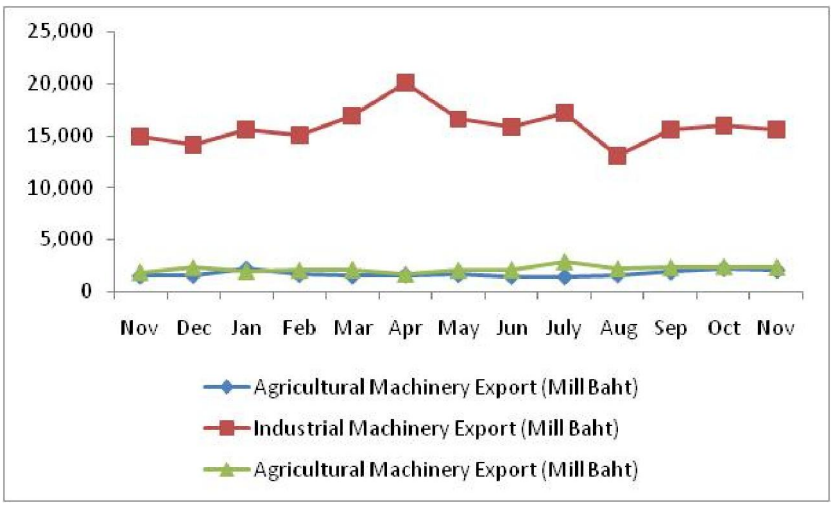
การนำเข้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้หดตัวร้อยละ 18.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 34,408.2 ล้านบาท จากการหดตัวของหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมเป็นสำคัญ โดยหดตัวร้อยละ 22.1 และหมวดเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 16.6 ขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 17.3 ถ้าหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า หมวดเครื่องจักรกลการเกษตร และหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีการนำเข้าลดลง ส่วนหมวดเครื่องมือกล มีการนำเข้าเพิ่มขึ้น

การส่งออก เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 20,076.5 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมและเครื่องมือกล มีการขยายตัวร้อยละ 35.1 4.3 และ 24.6 ตามลำดับ ถ้าหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกลดลงในทุกหมวด

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน อยู่ที่ 14, 331.7 ล้านบาท







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557

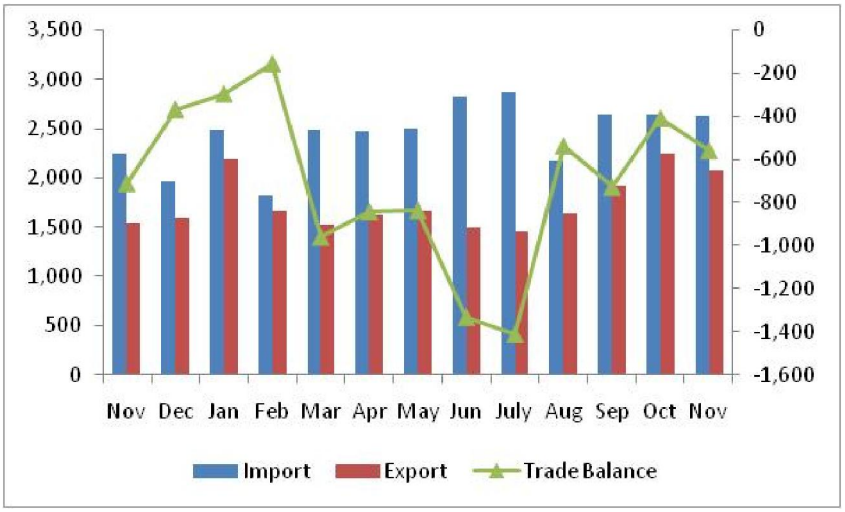
Agricultural Machinery (Mill B	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov
Import	2,252.0	1,969.0	2,492.10	1,833.00	2,494.10	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50	2,641.00
Export	1,541.6	1,601.5	2,196.00	1,677.40	1,535.80	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80	2,082.40
Trade Balance	-710.4	-367.5	-296.1	-155.6	-958.3	-841.0	-835.7	-1,330.0	-1,409.4	-536.4	-727.2	-408.7	-558.6

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนพฤศจิกายน ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 17.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 2,641 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 0.3 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 11.2 โดยสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องรีดนม ขยายตัวร้อยละ 16.4 ขณะที่สินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ หดตัวร้อยละ 31.6

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 35.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,082.4 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 36.2 ขณะที่เครื่องจักรงานปศุสัตว์หดตัวร้อยละ 3.7 สำหรับสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ ขยายตัวร้อยละ 59.4 ขณะที่สินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องคัดแยกขนาด หดตัวร้อยละ 68.9 โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนพฤศจิกายน 2557 ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันร้อยละ 56.6 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรทั้งหมด ซึ่งได้แก่ กัมพูชา พม่า สหรัฐฯ อินเดีย และญี่ปุ่นนั้น มีการขยายตัวร้อยละ 72.9, 154.8, 85.9, -30.6 และ 21.0 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 558.6 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,533.90	2,479.40	26,195.10	26,267.00	-0.27%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	113.7	82.2	886.7	974.4	-9.00%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	261	256.2	2,484.40	3,629.30	-31.55%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,735.70	1,687.70	19,547.00	17,969.30	8.78%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	217.7	313.7	1,310.30	1,839.50	-28.77%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	163.7	131.1	1,525.00	1,398.20	9.07%
เครื่องคัดแยกขนาด	3.7	2	117.8	145.3	-18.89%
เครื่องทำให้แห้ง	38.3	6.5	323.9	311.1	4.11%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	122.6	161.6	1,440.40	1,295.80	11.16%
เครื่องรีดนม	0	2.5	13.6	11.7	16.40%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	122.6	159	1,426.80	1,284.10	11.11%
รวมทั้งหมด	2,656.50	2,641.00	27,635.50	27,562.80	0.26%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,240.50	2,058.80	19,378.30	14,227.50	36.20%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	89.8	89	1,081.00	883.1	22.41%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	701.7	593.1	6,653.20	4,174.10	59.39%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	686.8	654.9	7,232.70	5,618.20	28.74%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	589.6	631.2	2,961.30	2,214.50	33.72%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	154.9	90.5	1,408.60	1,290.20	9.17%
เครื่องคัดแยกขนาด	0	0.1	2.9	9.4	-68.90%
เครื่องทำให้แห้ง	17.8	0	38.6	38	1.57%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	7.3	23.6	200.2	207.8	-3.67%
เครื่องรีดนม	0.2	0	0.9	1.3	-28.79%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	7.1	23.6	199.2	206.5	-3.51%
รวมทั้งหมด	2,247.80	2,082.40	19,578.40	14,435.30	35.63%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557

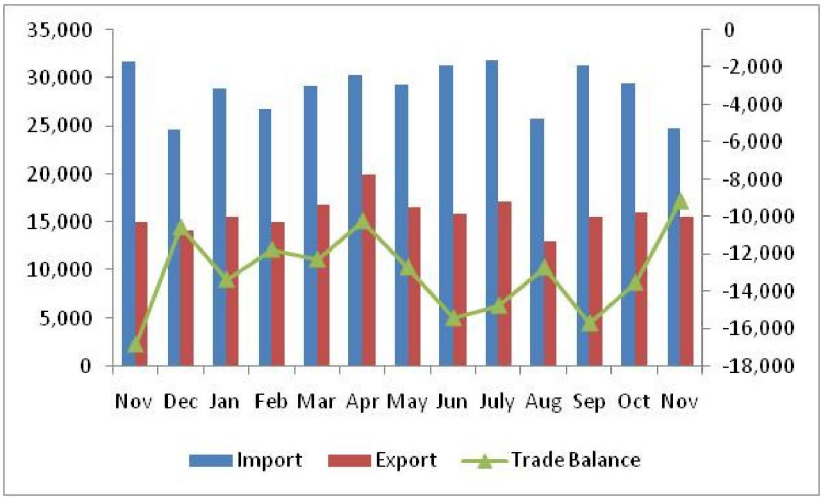
Industrial Machinery (Mill Baht)	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov
Import	31,796.4	24,701.3	28,949.20	26,812.30	29,159.50	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10	24,764.70
Export	14,950.1	14,138.3	15,584.20	15,050.80	16,872.00	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50	15,592.10
Trade Balance	-16,846.3	-10,563.0	-13,365.0	-11,761.5	-12,287.5	-10,233.6	-12,691.6	-15,423.9	-14,754.8	-12,706.0	-15,695.6	-13,526.6	-9,172.6

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนพฤศจิกายน ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนนี้หดตัวร้อยละ 22.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 24,764.7 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ขยายตัวร้อยละ 167 และกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง หดตัวร้อยละ 38

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 4.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 15,592.1 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่ส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ขยายตัวร้อยละ 82.3 ขณะที่กลุ่มสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง หดตัวร้อยละ 51.8 โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนพฤศจิกายน 2557 ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันอยู่ที่ร้อยละ 44.2 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมทั้งหมด ซึ่งได้แก่ ออสเตรเลีย สหรัฐฯ ญี่ปุ่น สิงคโปร์ และอินโดนีเซีย พบว่าขยายตัวร้อยละ 226.4, 117.9, -29.8, 59.9, และ -37.3 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 9,172.6 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	936.5	781	12,260.70	12,878.40	-4.80%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,693.70	5,078.80	60,486.40	73,629.00	-17.85%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,330.70	476.4	12,835.10	4,808.00	166.95%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,694.40	1,502.50	20,201.20	23,859.00	-15.33%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	187.8	331.2	3,479.00	3,641.10	-4.45%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	478.7	334.7	5,399.10	6,860.50	-21.30%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,157.20	665.4	11,505.00	11,451.60	0.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	755.5	528.1	10,516.90	9,884.90	6.39%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	3.5	9.5	161.5	260.5	-38.03%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	873.4	619	6,694.40	7,177.30	-6.73%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	16,356.70	14,438.00	175,369.40	159,152.00	10.19%
รวมทั้งหมด	29,468.10	24,764.70	318,908.80	313,602.40	1.69%

เครื่องจักรอุตสาหกรรม(Industrial Machinery) (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	216.1	198.9	2,431.00	2,110.80	15.17%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,169.90	3,014.60	43,027.80	37,022.30	16.22%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	211	147.5	1,754.10	1,832.40	-4.28%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	464.4	363.4	4,001.00	2,745.50	45.73%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	94.3	146.9	1,072.80	691.9	55.05%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	127.2	65.7	2,427.30	1,331.70	82.27%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,716.70	1,293.20	15,185.70	12,250.40	23.96%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	279	280.2	2,399.60	1,626.40	47.54%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	1.6	2.9	28.6	59.3	-51.83%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	233	196	6,815.70	5,581.70	22.11%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,428.30	9,882.90	98,146.50	82,941.20	18.33%
รวมทั้งหมด	15,941.50	15,592.10	177,290.20	148,193.70	19.63%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557

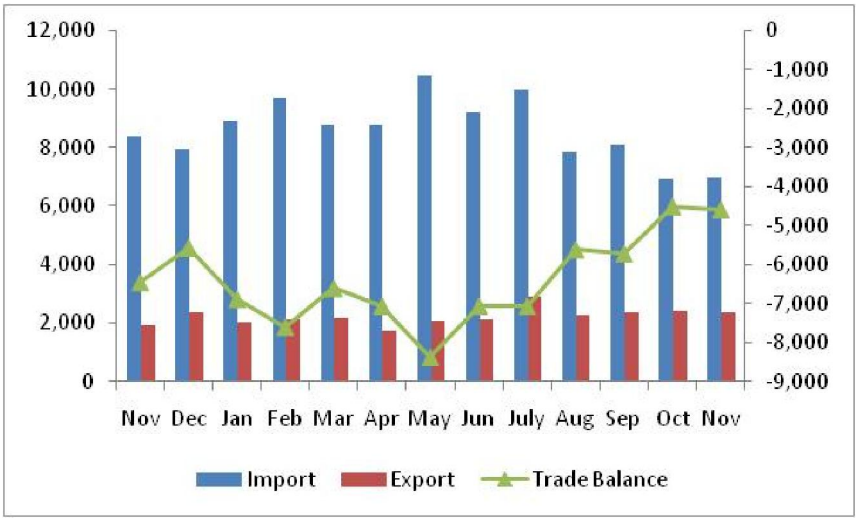
Machine Tools (Mill Baht)	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov
Import	8,392.7	7,946.5	8,919.4	9,720.30	8,792.00	8,801.30	10,482.70	9,225.60	9,992.60	7,893.20	8,091.30	6,971.50	7,002.60
Export	1,927.1	2,367.7	2,018.7	2,113.70	2,178.00	1,734.00	2,099.30	2,153.80	2,919.10	2,266.10	2,361.90	2,452.60	2,402.00
Trade Balance	-6,466	-5,579	-6,901	-7,607	-6,614	-7,067	-8,383	-7,072	-7,074	-5,627	-5,729	-4,519	-4,601

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนพฤศจิกายน ปี 2557

การนำเข้า เครื่องมือกลในเดือนนี้ลดลงร้อยละ 16.6 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 7,002.6 ล้านบาท จากการนำเข้าสินค้าในกลุ่มของเครื่องมือกล (Machine Tools) ที่ขยายตัวร้อยละ 5.7 ขณะที่การนำเข้าเครื่องใช้มือ (Hand Tools) หดตัวร้อยละ 10.9 สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว โดยขยายตัวที่ร้อยละ 36 ส่วนสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต ที่หดตัวลงถึงร้อยละ 30.5

การส่งออก เครื่องมือกลในเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 24.6 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,402 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องมือกล (Machine Tools) ขยายตัวที่ประมาณร้อยละ 23.4 ขณะที่กลุ่มเครื่องมือ (Hand Tools) หดตัวร้อยละ 15 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีก่อน โดยสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล กลึง โลหะ ขยายตัวร้อยละ 70.5 ส่วนสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น หดตัวร้อยละ 68.9 โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนพฤศจิกายน 2557 ที่มีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 47.7 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลทั้งหมด ซึ่งได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐฯ จีน อินโดนีเซีย และเนเธอร์แลนด์ มีการขยายตัวร้อยละ 26.3, 7.1, 10.4, 27.3 และ 42.6 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนอยู่ที่ 4,601 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	6,418.50	6,491.90	89,834.90	85,028.20	5.65%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	289	264.5	2,801.80	2,976.90	-5.88%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	458.2	593	5,924.40	6,639.40	-10.77%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	574.8	473.9	9,955.50	7,955.80	25.14%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	440.6	184.9	7,344.50	5,398.90	36.04%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	327.2	380.2	5,985.30	6,054.90	-1.15%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	292	477.5	4,725.40	4,514.40	4.67%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,289.90	1,469.00	18,617.50	20,369.40	-8.60%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	88.7	125.7	1,886.50	2,355.30	-19.91%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	47.1	62.2	592.4	851.9	-30.46%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	323.2	142	2,849.70	2,860.50	-0.38%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	356	327.6	5,485.10	5,110.70	7.33%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,931.90	1,991.20	23,666.80	19,940.10	18.69%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	553	510.7	6,057.50	6,794.70	-10.85%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	501.6	482.5	5,624.20	6,427.70	-12.50%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	51.4	28.2	433.3	367	18.06%
รวมทั้งหมด	6,971.50	7,002.60	95,892.40	91,822.90	4.43%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,241.60	2,241.60	22,622.90	18,338.10	23.37%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	412.5	331.2	3,969.70	2,950.00	34.56%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	23.1	52.1	279.9	401.2	-30.23%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	348.1	416.7	3,651.80	2,142.10	70.48%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	25.9	61.3	428	416.9	2.67%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	347.6	239.3	2,566.50	2,099.10	22.27%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	34.4	30.5	346	365.2	-5.25%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	46.3	58	1,429.70	1,196.70	19.47%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	11.4	23.6	88.6	75.1	17.99%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2.3	2	30.1	33.3	-9.54%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	11.7	24.7	236.5	321	-26.33%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	399	425.3	3,439.50	2,292.80	50.01%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	579.3	576.8	6,156.60	6,044.80	1.85%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	211	160.4	2,076.20	2,442.50	-15.00%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	177	142.4	1,787.00	1,511.60	18.22%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	34	18	289.2	930.9	-68.93%
รวมทั้งหมด	2,452.60	2,402.00	24,699.20	20,780.60	18.86%

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)







ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7









ชื่องานวิจัย	การพัฒนาและการใช้งานแบบจำลองร่วม และการสร้างแบบจำลอง “control-oriented” ในการปรับปรุงประสิทธิภาพและประหยัดพลังงานของเครื่องจักรกลเคลื่อนที่ได้ (Development and application of co-simulation and “control-oriented” modeling in the improvement of performance and energy saving of mobile machinery)
ผู้วิจัย	Paolo Casoli[1*], Agostino Gambarotta[1], Nicola Pompini[1], Luca Riccò[1]
หน่วยงาน	[1]University of Parma, Department of Industrial Engineering, Parma, Italy
ปีที่พิมพ์	2014
บทคัดย่อ	เนื่องจากค่าใช้จ่ายทางด้านพลังงานที่เพิ่มสูงขึ้นและกฎหมายควบคุมการปล่อยมลภาวะสู่สิ่งแวดล้อม ทำให้ผู้ผลิตเครื่องจักรกลเคลื่อนที่ได้และยานพาหนะสำหรับพื้นผิวขรุขระ อย่างรถ Off-Road ต้องพัฒนาและหาเทคนิกใหม่ เพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงและการปล่อยมลภาวะ จุดมุ่งหมายหลักในแผนการนี้คือ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบไฮดรอลิกและลดการใช้เชื้อเพลิง งานวิจัยนี้เริ่มจากการกำหนดวิธีการและกำหนดเทคนิคเพื่อจำลองการใช้งานรถ Off-Road ซึ่งโดยปกติใช้ระบบไฮดรอลิกในการสันดาปเครื่องยนต์ภายในอยู่แล้ว แบบจำลองที่นำเสนอแสดงให้เห็นผลชัดเจนของเครื่องมือที่ใช้ในการจำลองว่าสามารถปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบพลังงานโดยรวมได้ นำไปสู่การลดการใช้เชื้อเพลิงด้วยการเปลี่ยนแปลงจากการใช้ความเร็วแบบคงที่เป็นการเปลี่ยนรอบความเร็วของเครื่องยนต์แทน

Abstract

Due to rising energy costs and tighter emissions restrictions from law regulations, mobile machinery and off-road vehicles manufacturers are forced to develop and exploit new techniques for the reduction of fuel consumption and pollutant emission. The main focus in this direction is the optimization of the matching between the fluid power circuit and the thermal engine to improve the efficiency of the hydraulic system and reducing the fuel consumption. A specific research activity has been started in this field by the authors to define methods and techniques for the mathematical simulation of off-road vehicles, where usually hydraulic systems are powered by internal combustion engines. The models proposed in the paper and the related results clearly show how these simulation tools can be used to improve the energy efficiency of the overall system, leading to an interesting reduction in fuel consumption by merely changing the engine rotational speed instead of adopting a constant-speed strategy.

Keywords

Hydraulic system; Diesel engine; co-simulation; control-oriented.

ที่มา

http://ac.els-cdn.com/S1876610214000915/1-s2.0-S1876610214000915-main.pdf?_tid=4dfbbf4c-a5ce-11e4-97c6-00000aacb35f&acdnat=1422326801_0d079c7da6189a15100e27d3b1d791cb



รมช.พาณิชย์เยือนเมียนมาร์15 ม.ค. ร่วมมือการค้า-ลงทุนเขตเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด

รมช.พาณิชย์ เยือนเมียนมาร์ 15 ม.ค.นี้ เตรียมหารือรมช.พาณิชย์เมียนมาร์ เปิดทางเอกชนร่วมมือการค้า-ลงทุนสะดวกขึ้นโดยเฉพาะในเขตเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด จ.ตาก และเมียวดี เมียนมาร์ พร้อมแนะนักธุรกิจไทยลงทุนกลุ่มธุรกิจที่มีศักยภาพสูงเช่น กลุ่มอาหารสำเร็จรูป เครื่องจักรกลการเกษตร อุปกรณ์ชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์ เป็นต้น

นางอภิรดี ตันตราภรณ์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ เปิดเผยว่าในระหว่างวันที่ 14-15 มกราคม 2558 จะเดินทางเยือนเมียนมาร์ เพื่อหารือร่วมกับรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์สหภาพเมียนมาร์ ในประเด็นความร่วมมือด้านการลงทุน โดยเฉพาะการค้าการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด จ.ตาก และจะเป็นประธานเปิดงาน Thailand Week 2015 ร่วมกับรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ของเมียนมาร์ ณ กรุงย่างกุ้ง ซึ่งภายในงานจะมีกิจกรรมเจรจาธุรกิจ การแสดงสินค้า โดยปีนี้มีบริษัทไทยร่วมงาน 177 ราย และบริษัทผู้นำเข้าสินค้าไทยในเมียนมาร์ 35 ราย ประกอบด้วย อาหารและเครื่องดื่ม 60 คูหา ของใช้ของตกแต่งบ้าน 44 คูหา เสื้อผ้าและรองเท้า 26 คูหา สุขภาพและความงาม 45 คูหา ธุรกิจบริการ (โรงแรม/ก่อสร้าง/การศึกษา/สปา/แฟรนไชส์) 9 คูหา ชิ้นส่วนยานยนต์และอุปกรณ์ 11 คูหา คาดว่าจะมีผู้เข้าชมงาน 30,000 คน นอกจากนี้ยังเป็นการกระชับความสัมพันธ์ระหว่างสองประเทศในการร่วมเป็นหุ้นส่วนเพื่อความมั่นคงและการพัฒนาที่มีความร่วมมือกันอย่างใกล้ชิด ซึ่งเชื่อว่าจะเป็นฟันเฟืองสำคัญในการส่งเสริมและเร่งรัดผลักดันการค้าการลงทุนระหว่างสองประเทศให้มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นในปี 2558

สำหรับเขตเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด จ.ตาก เชื่อมตรงกับเขตเศรษฐกิจชายแดนเมียวดี เมียนมาร์สามารถเชื่อมต่อสู่ท่าเรือเมาะละแหม่ง และกรุงย่างกุ้งได้สะดวก ขณะที่รัฐบาลเมียนมาร์มีนโนบายดึงดูดนักลงทุนต่างชาติที่น่าสนใจมาก เช่น ได้รับยกเว้นภาษีนิติบุคคล 5 ปี คนที่ทำงานในบริษัทที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนเสียภาษีเงินได้เพียงร้อยละ 10 (ปกติร้อยละ 15)

โดย ฐานเศรษฐกิจออนไลน์



รมช.พาณิชย์เยือนเมียนมาร์15 ม.ค. ร่วมมือการค้า-ลงทุนเขตเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด

เขตเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด มีศักยภาพในการพัฒนาสูงเนื่องจากมีฐานการลงทุนเดิมในพื้นที่ที่มีแรงงานพร้อม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่ใช้แรงงานเข้มข้น เช่น สิ่งทอ อุตสาหกรรมสินค้าเกษตรแปรรูป เฟอร์นิเจอร์ นอกจากนี้ พื้นที่ที่สามารถอำนวยความสะดวกในการขนส่งสินค้าข้ามแดน คลังสินค้า สามารถจัดตั้งเป็นศูนย์โลจิสติกส์ที่มีความได้เปรียบ นอกจากนี้ยังเป็นตลาดการค้าชายแดนที่สำคัญ และเพื่อเป็นการส่งเสริมการค้าชายแดนให้มีความคึกคัก กระทรวงพาณิชย์จึงมีกำหนดจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า การจับคู่ธุรกิจการค้า และการสัมมนา ในวันที่ 28 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2558ณ อำเภอแม่สอด จ.ตาก นางอภิรดี รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า สินค้าและธุรกิจไทยที่มีศักยภาพและโอกาสสูงที่ควรลงทุนในตลาดเมียนมาร์ คือ กลุ่มอุปโภคบริโภคในการดำรงชีวิตประจำวัน เช่น อาหารสำเร็จรูป เครื่องดื่ม ขนมขบเคี้ยวต่างๆ กลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตร เช่น รถไถนา เครื่องพ่นยาฆ่าแมลง เครื่องสูบน้ำ เครื่องสีข้าวขนาดเล็ก กลุ่มชิ้นส่วนและอุปกรณ์อะไหล่ยานยนต์ เพราะส่วนใหญ่ในเมียนมาร์จะเป็นยานยนต์มือสอง เป็นโอกาสให้ไทยสามารถส่งออกสินค้าในกลุ่มนี้ได้เพิ่มขึ้นกลุ่มวัสดุก่อสร้าง นอกจากนี้ยังมีธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการเริ่มเปิดประเทศในช่วงแรกๆของเมียนมาร์ เช่น ธุรกิจการท่องเที่ยวและร้านอาหาร สินค้าประเภทไลฟ์สไตล์สมัยใหม่ ซึ่งเป็นกลุ่มที่ไทยมีศักยภาพและสามารถเข้าไปจับจองพื้นที่ทางการตลาดได้ไม่ยาก

โดย ฐานเศรษฐกิจออนไลน์



บีโอไอออกประกาศมาตรการส่งเสริมเอสเอ็มอี- ยกเว้นภาษีเพิ่มอีก 2 ปี

บีโอไอเผยนายกรัฐมนตรีลงนามในประกาศมาตรการเพิ่มขีดความสามารถผู้ประกอบการเอสเอ็มอี ครอบคลุม 38 ประเภทกิจการ โดยให้สิทธิประโยชน์ด้านการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลอีก 2 ปี สูงกว่าสิทธิประโยชน์พื้นฐาน หวังเสริมสร้างศักยภาพและความเข้มแข็งแก่เอสเอ็มอีไทย

นางหิรัญญา สุจินัย รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) เปิดเผยว่า พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ในฐานะประธานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บอร์ด บีโอไอ) ได้ลงนามในประกาศ ที่ 5/2557 เรื่อง “มาตรการเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)” เพื่อส่งเสริมศักยภาพและสร้างความเข้มแข็งให้กับ เอสเอ็มอีของไทยให้สามารถก้าวสู่ระดับสากลมากขึ้น

สำหรับเอสเอ็มอีที่สามารถยื่นขอรับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรการจะต้องเป็นกิจการที่มีเงินลงทุนขั้นต่ำของแต่ละโครงการไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) มีบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน

ต้องมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนไม่เกิน 3 ต่อ 1 โดยเมื่อรวมกิจการทั้งหมดทั้งที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมแล้ว ผู้ขอรับส่งเสริมต้องมีสินทรัพย์ถาวรสุทธิหรือเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนไม่เกิน 200 ล้านบาท

สำหรับประเภทกิจการเอสเอ็มอีไทยที่บีโอไอให้การส่งเสริม มีจำนวนทั้งสิ้น 38 ประเภทกิจการครอบคลุมทุกกลุ่มอุตสาหกรรม อาทิ กิจการผลิตปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ กิจการเลี้ยงสัตว์หรือสัตว์น้ำ (ยกเว้นกุ้ง) กิจการผลิตผลิตภัณฑ์แก้วหรือเซรามิกส์ กิจการผลิตเครื่องดนตรี กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กหรือชิ้นส่วนเหล็ก กิจการผลิตยางล้อสำหรับยานพาหนะ กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะอื่นๆ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วน กิจการผลิตยา กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์ กิจการสร้างภาพยนตร์ เป็นต้น

โดย ฐานเศรษฐกิจออนไลน์



บีโอไอออกประกาศมาตรการส่งเสริมเอสเอ็มอี-ยกเว้นภาษีเพิ่มอีก 2 ปี

กิจการเอสเอ็มอีไทยที่ได้รับส่งเสริม จะได้รับสิทธิและประโยชน์ด้านภาษีสูงกว่าเกณฑ์ปกติ โดยจะได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร และได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตั้งแต่ 2-8 ปี จากปกติที่บางกิจการไม่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ ก็จะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ 2 ปี หรือบางกิจการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ 3 ปี ก็จะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้เพิ่มอีก 2 ปี รวมเป็น 5 ปี เป็นต้น

และเพื่อเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเอสเอ็มอีไทย บีโอไอยังมีนโยบายสนับสนุนกิจการเอสเอ็มอีไทยให้ลงทุนเพิ่ม โดยจะได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีเพิ่มขึ้นอีก 1-3 ปี หากมีการลงทุนเพิ่มในด้านต่างๆ อาทิ การวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม การสนับสนุนกองทุนด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและบุคลากร หรือสถาบันการศึกษา รวมถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิเทคโนโลยีที่พัฒนาจากแหล่งในประเทศ การฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

นอกจากนี้ หากเอสเอ็มอีไทยจะตั้งสถานประกอบการในพื้นที่ 20 จังหวัดรายได้น้อย อาทิ กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ นครพนม น่าน บึงกาฬ บุรีรัมย์ แพร่ เป็นต้น จะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมอีก 3 ปี แต่รวมแล้วไม่เกิน 8 ปี ทั้งนี้ กิจการเอสเอ็มอีไทยที่ได้รับส่งเสริมตามมาตรการนี้ ยังสามารถใช้เครื่องจักรที่ใช้แล้วในประเทศได้ในมูลค่าไม่เกิน 10 ล้านบาท

ผู้ประกอบการเอสเอ็มอีไทยที่สนใจสามารถขอรับคำปรึกษาได้ที่บีโอไอสำนักงาน ใหญ่ ถนนวิภาวดีรังสิต หรือบีโอไอประจำภูมิภาค ทั้งนี้ จะต้องยื่นคำขอรับส่งเสริมการลงทุนได้ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560

โดย ฐานเศรษฐกิจออนไลน์

Thailand Machinery Outlook

January 2015

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY TECHNOLOGY JOURNAL

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! หากท่านใด สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารการเปิดตัวสินค้าในกลุ่มเครื่องจักรกลของบริษัท หรือกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อเพื่อนร่วมวงการ ท่านสามารถติดต่อโดยตรงกับทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-713-6290-2 ต่อ 132

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

MIU
Machinery Intelligence Unit

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

February 2015





Thailand Machinery Outlook

February 2015

ทีมงาน

ประภัทร รณเกียรติเมธา
ตะวัน พสุภา
วราทิตย์ นันตะนะ
สำเร็จ เกษยา
จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี
พศิน แปลกสิริ
ณัฐพล รัตนมาลี

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา
02 – 713 – 6290 – 2 ต่อ 141

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนธันวาคม ปี 2557 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนธันวาคม ปี 2557 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนธันวาคม ปี 2557 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนธันวาคม ปี 2557 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนธันวาคม ปี 2557 10

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- งานวิจัยและเทคโนโลยี 12
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 14

Contact Us 18





สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



เศรษฐกิจเดือนธันวาคม 2557 ฟื้นตัวอย่างช้าๆ ผลมาจากการส่งออกและภาคการท่องเที่ยว รวมถึงการใช้จ่ายภาครัฐ ขณะที่การใช้จ่ายภาคเอกชนแผ่วลงบ้าง แม้ราคาน้ำมันที่ต่ำลงช่วยลดค่าครองชีพและต้นทุนการผลิต ทั้งนี้เพราะครัวเรือนยังระมัดระวังการใช้จ่าย ขณะที่ภาคธุรกิจรอการฟื้นตัวของเศรษฐกิจและการลงทุนอย่างชัดเจนในโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ ราคาน้ำมันโลกที่ต่ำลงทำให้อัตราเงินเฟ้อลดลงและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 3 ด้านภาคการท่องเที่ยวขยายตัวดีต่อเนื่องเพราะนักท่องเที่ยวจากเอเชียโดยเฉพาะจีนและมาเลเซีย ซึ่งสามารถชดเชยการลดลงของนักท่องเที่ยวของรัสเซียและญี่ปุ่นที่เผชิญกับการชะลอตัวของเศรษฐกิจและการอ่อนค่าของเงินรูเบิลและเงินเยน

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ลดลงจากเดือนก่อนโดยผลจากราคาน้ำมันที่ปรับลดลงยังส่งผ่านไปยังการใช้จ่ายภาคเอกชนไม่มากนัก เนื่องจากหนี้ครัวเรือนที่อยู่ในระดับสูงและราคาสินค้าเกษตรที่ตกต่ำ ทำให้ครัวเรือนชะลอการจ่าย รวมถึงสถาบันการเงินยังคงระมัดระวังการให้สินเชื่อแก่ครัวเรือน ส่งผลให้การใช้จ่ายสินค้าคงทนโดยเฉพาะการซื้อรถยนต์ยังไม่ฟื้นตัว และการซื้อสินค้าไม่คงทนชะลอตัวเล็กน้อย ขณะที่การใช้จ่ายหมวดบริการที่ปรับดีขึ้นส่วนใหญ่เป็นการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างชาติ ดัชนีการอุปโภคบริโภคเดือนพฤศจิกายนหดตัวร้อยละ 0.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนและหดตัวร้อยละ 0.6 YOY

การลงทุนภาคเอกชน ทรงตัวจากเดือนก่อน เนื่องจากการฟื้นตัวของอุปสงค์ยังไม่ชัดทั้งในและต่างประเทศ ประกอบกับความคืบหน้าในการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐยังอยู่ในระยะเริ่มต้น การลงทุนเพื่อขยายกำลังการผลิตและการก่อสร้างในระยะนี้ยังมีไม่มากนัก แม้ว่าภาวะการเงินจะเอื้อต่อการลงทุน ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวเพียงร้อยละ 0.1 เทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.2 YOY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนขยายตัวร้อยละ 10.07 ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 11.4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 0.3 YOY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 18,697 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ขยายตัวร้อยละ 2.3 YOY เป็นผลจากการส่งออกไปยังสหรัฐฯ ที่ขยายตัวต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4 สอดคล้องกับเศรษฐกิจสหรัฐฯ ที่ฟื้นตัวต่อเนื่อง กลุ่มสินค้าที่การส่งออกขยายตัวเนื่อง ได้แก่ ข้าว สินค้าอิเล็กโทรนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์ อย่างไรก็ตามราคาน้ำมันดิบที่ลดลงและอุปสงค์ของประเทศคู่ค้า เช่น จีน ที่ชะลอตัวทำให้การส่งออกกลุ่มสินค้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เคมีภัณฑ์ ยานยนต์และชิ้นส่วน แย่ลง

ในเดือนธันวาคม ปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า
ขยายตัวต่อเนื่องผลจากการส่งออกไปยังสหรัฐฯ สอดคล้องกับเศรษฐกิจสหรัฐฯ ที่ฟื้นตัวต่อเนื่อง

การใช้จ่ายภาครัฐ
ตามการลงทุนและการซื้อสินค้าและบริการที่เร่งรัดมากขึ้น โดยรายได้ของรัฐบาลเพิ่มขึ้นจากใบอนุญาต 3G และการปรับขึ้นอัตราภาษีสรรพสามิตน้ำมันดีเซล แม้ว่าภาษีเงินได้นิติบุคคลและภาษีมูลค่าเพิ่มจะหดตัว

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 15,057 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หดตัวร้อยละ 7.9 YOY ตามการนำเข้าน้ำมันดิบที่หดตัวต่อเนื่องทั้งด้านปริมาณและราคา อีกส่วนหนึ่งเป็นผลจากฐานมูลค่าการนำเข้าทองคำในปี 2556 ที่อยู่ในระดับสูง ประกอบกับเดือนนี้มูลค่าการนำเข้าทองคำต่ำสุดในรอบปี ขณะที่การนำเข้าสินค้าอุปโภคบริโภควัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่รวมน้ำมัน และสินค้าทุนขยายตัวได้จากฐานที่ต่ำในช่วงเดียวกันของปีก่อน ซึ่งอุปสงค์ในประเทศในขณะนั้นชะลอตัวจากผลกระทบทางการเมือง

รายได้เกษตรกร หดตัวค่อนข้างมากจากระยะเดียวกันของปีก่อนจึงเป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือน โดยรายได้เกษตรกรที่ลดลงเป็นผลจากพืชสำคัญ 2 ชนิด คือ ยางพาราที่ประเทศผู้นำเข้ารายใหญ่ ได้แก่ จีน และมาเลเซีย ลดคำสั่งซื้อตามภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว ประกอบกับราคายางพาราถูกกดดันเพิ่มเติมจากราคาน้ำมันโลกที่ลดลงเพราะสามารถใช้เป็นสินค้าทดแทนกันได้ และข้าวที่ราคาลดลงหลังสิ้นสุดโครงการรับจำนำของรัฐบาล

การใช้จ่ายภาครัฐ เป็นแรงกระตุ้นเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้นในเดือนนี้ ตามการลงทุนและการซื้อสินค้าและบริการที่เร่งรัดมากขึ้น โดยเฉพาะการลงทุนในด้านชลประทาน การคมนาคมและการขนส่ง ขณะที่รายได้รัฐบาลเพิ่มขึ้นจากค่าใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ 3G และการปรับขึ้นอัตราภาษีสรรพสามิตน้ำมันดีเซล อย่างไรก็ดีภาษีเงินได้นิติบุคคลและภาษีมูลค่าเพิ่มหดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน

ในเดือนธันวาคม ปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน

เนื่องจากหนี้ครัวเรือนอยู่ในระดับสูงและราคาสินค้าเกษตรที่ตกต่ำ แม้ว่าการใช้จ่ายในหมวดบริการจะปรับตัวดีขึ้น

การนำเข้าสินค้า

หดตัวตามการนำเข้าน้ำมันดิบที่หดตัวสูงต่อเนื่องทั้งด้านปริมาณและราคา อีกส่วนเป็นผลมาจากเดือนนี้มูลค่าการนำเข้าทองคำต่ำที่สุดในรอบปี

รายได้เกษตรกร

หดตัวค่อนข้างมากจากระยะเดียวกันของปีก่อน จากราคาข้าวและยางพาราที่ตกต่ำเป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือน

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

BANK OF THAILAND

Private Consumption Index (PCI)*

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2014P	2014					
			H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
PCI	147.3	146.5	146.2	146.7	146.8	146.7	147.0	146.0
%YoY	0.3	-0.6	-1.2	0.1	0.2	0.0	0.7	-0.6
%MoM, %QoQ	-	-	-	-	0.4	0.0	0.0	-0.7

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2014P	2014					
			H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
Car Index	-6.9	-35.4	-41.9	-27.2	-31.7	-22.3	-23.7	-20.7
- Passenger Car	-6.8	-41.3	-47.8	-33.0	-38.5	-26.9	-27.7	-25.2
- Motorcycles	-5.9	-15.1	-20.1	-9.1	-9.2	-9.0	-12.8	-5.3
- Commercial Car	-8.6	-26.4	-33.8	-17.0	-20.6	-13.7	-16.8	-11.4
Fuel Index	3.2	1.3	0.6	2.1	2.4	1.7	0.0	3.5
- Benzene & Gasohol	6.4	3.4	0.3	6.5	5.7	7.3	5.4	9.7
- Diesel	1.6	0.7	0.1	1.4	2.0	0.7	-1.5	3.1
- LPG	1.9	-0.2	1.1	-1.5	-1.4	-1.7	-2.2	-2.3
- NGV	10.3	3.3	3.9	2.7	3.5	1.9	1.4	1.6
Household Electricity	3.4	3.4	0.0	7.0	6.2	7.9	6.8	10.9
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	-2.2	-6.7	2.5	0.6	4.4	1.6	8.2
VAT (real terms)	-0.5	0.3	-0.1	0.7	2.3	-0.9	0.6	-1.9

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)*

Seasonally adjusted, 3-month moving average

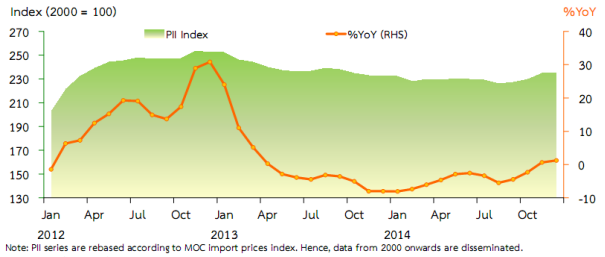
	2013	2014P	2014					
			H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
PII	237.9	230.8	230.1	231.5	227.7	235.3	235.0	235.3
%YoY	-2.7	-3.0	-4.3	-1.6	-4.5	1.2	0.6	1.2
%QoQ, %MoM	-		-	-	-1.1	3.3	2.2	0.1

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2013	2014P	2014					
				H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	-2.9	-0.6	-5.2	-5.0	-5.4	-5.3	-4.3
Construction	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	-0.4	1.3	-2.2	-2.9	-1.4	-4.0	2.6
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-1.8	-3.7	0.2	-2.1	2.5	-5.6	10.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	0.5	n.a.	2.7	n.a.	-6.5	n.a.	18.3	n.a.
Machinery & Equipment	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	-26.4	-33.8	-17.0	-20.6	-13.7	-16.8	-11.4

Note: P = Preliminary data



Note: PII series are rebased according to MOC import prices index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.
P = Preliminary data

*Private Investment Index (PII) is on the process of revision.

การส่งออก (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

(ร้อยละ)	2556	2557P	2557*					
			ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	พ.ย.	ธ.ค.
เกษตร	0.0	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-16.2	-6.7
ประมง	-25.4	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	2.4	2.5
อุตสาหกรรม	1.8	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	-0.2	2.5
อิเล็กทรอนิกส์	-0.8	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	6.5	6.8
HDD	-8.7	-2.0	-4.6	0.5	0.0	1.0	-5.9	10.2
IC	7.6	4.2	3.1	5.2	1.1	9.6	12.2	-0.2
ยานยนต์	7.6	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	2.0	-0.2
เกษตรแปรรูป	-2.6	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	-1.7	2.6
เครื่องจักรและอุปกรณ์	4.0	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	3.7	8.6
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	-1.3	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-34.6	-21.6
ปิโตรเคมี	5.3	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	5.9	0.6
เครื่องใช้ไฟฟ้า	2.3	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	5.6	13.0
ผลิตภัณฑ์โลหะ	-5.5	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	-6.5	11.5
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3.6	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-3.9	1.6
รวม	-0.2	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	-1.8	2.3

หมายเหตุ: นิยามการส่งออกตามคู่มือดุลการชำระเงินของ IMF ฉบับที่ 6
P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมศุลกากร

ΔYOY	2556	2557	2557					
			ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	พ.ย.	ธ.ค.
รายได้เกษตรกร	-3.0	-5.3	0.1	-10.0	-5.5 [-0.4]	-13.0 [-4.2]	-11.0 [-8.9]	-16.8 [-4.9]
ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรม	-2.2	1.0	4.2	-1.6	1.8 [-0.7]	-3.5 [-1.1]	-2.9 [-8.9]	-4.8 [-3.4]
ราคาสินค้าเกษตรกรรม	-0.8	-6.2	-3.9	-8.5	-7.2 [0.3]	-9.8 [-3.1]	-8.3 [0.1]	-12.5 [-1.6]

หมายเหตุ: รายได้เกษตรกรไม่ได้รวมเงินช่วยโอนจากภาครัฐ ได้แก่ โครงการรับจำนำข้าว เงินช่วยเหลือชาวนา และเงินชดเชยต้นทุนการผลิตแก่เกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ
p = ข้อมูลในปีล่าสุดเป็นข้อมูลเบื้องต้น
[ ] คือ อัตราการเปลี่ยนแปลงจากช่วงก่อนหน้าที่คำนวณจากข้อมูลปรับฤดูกาล
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร คำนวณโดยธนาคารแห่งประเทศไทย

การนำเข้า (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

(ร้อยละ)	2556	2557P	2557*					
			ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	พ.ย.	ธ.ค.
สินค้าอุปโภคบริโภค	3.7	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	1.3	7.1
วัตถุดิบและสินค้ากึ่งสำเร็จรูป	0.4	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-3.3	-10.9
เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	9.8	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-16.2	-37.3
วัตถุดิบและสินค้ากึ่งสำเร็จรูปที่ไม่ใช่เชื้อเพลิง	-4.4	-2.5	-6.2	3.7	1.2	6.3	3.7	7.5
สินค้าทุน	-4.5	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	-11.5	4.6
อื่นๆ	6.7	-39.6	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	12.3	-38.7
ยานยนต์	-6.2	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-16.8	-11.1
รวม	-0.5	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-6.2	-7.9

หมายเหตุ: นิยามการนำเข้าตามคู่มือดุลการชำระเงินของ IMF ฉบับที่ 6
P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมศุลกากร

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม*

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

อุตสาหกรรม	น้ำหนัก 2543	2556	2557	2557					
				ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	พ.ย.	ธ.ค.P
อาหารและเครื่องดื่ม	15.5	-6.7	-2.7	-4.1	-1.1	-1.9	-0.4	0.6	3.9
ปิโตรเลียม	10.4	-2.0	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	-5.5	-3.5
สิ่งทอ	7.3	3.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.6	-1.0	0.5
เครื่องนุ่งห่ม	7.1	-4.4	3.2	2.6	3.7	-0.3	8.3	8.0	16.3
Hard Disk Drive	7.2	-7.5	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-7.7	-7.0
IC & Semiconductor	6.8	-0.3	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	5.4	15.4
รถยนต์	5.4	1.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	-11.1	-3.4
ปูนและวัสดุก่อสร้าง	4.8	2.1	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-4.2	-4.8
เคมีภัณฑ์	4.4	-0.9	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	7.5	4.0
ยางและพลาสติก	4.0	2.4	2.5	4.2	0.9	2.1	-0.4	-5.9	4.7
เครื่องใช้ไฟฟ้า	3.7	-2.1	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	4.4	4.4
รวม	100.0	-3.2	-4.6	-6.1	-3.2	-3.9	-2.4	-3.7	-0.3

หมายเหตุ: * ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) เป็นข้อมูลสำรวจโดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
p = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม คำนวณโดย ธปท.

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery Intelligence Unit

http://miu.isit.or.th

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนธันวาคม 2557

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนธันวาคม 2557

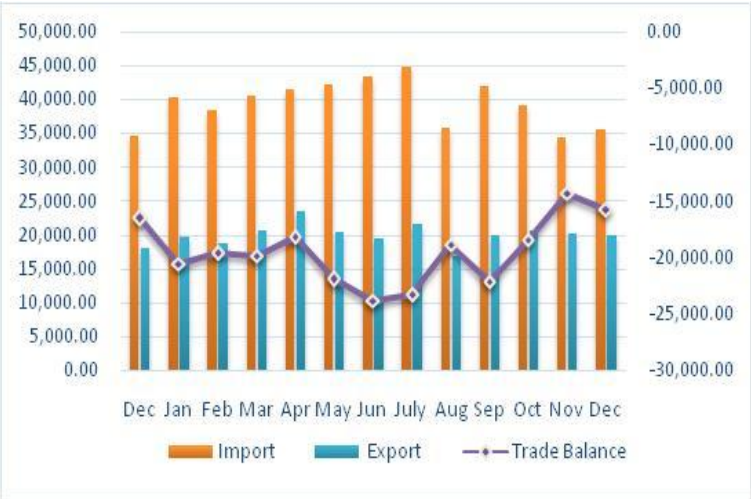
Mill Baht	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import	34,616.90	40,360.70	38,365.60	40,445.60	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10	34,408.20	35,598.50
Export	18,107.50	19,798.90	18,841.90	20,585.70	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00	20,076.50	19,902.30
Trade Balance	-16,509.40	-20,561.80	-19,523.70	-19,859.90	-18,142.00	-21,910.60	-23,825.70	-23,237.60	-18,869.50	-22,152.20	-18,454.10	-14,331.70	-15,696.20

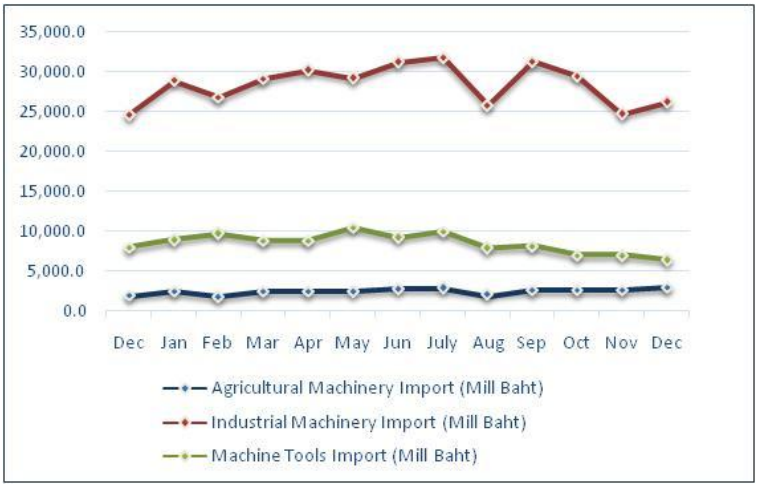
ในเดือนธันวาคม ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก โดยการนำเข้ามีมูลค่า 35,598.5 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.46 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 2.84 YOY จากการขยายตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรเป็นหลัก ด้านการส่งออกมีมูลค่า 19,902.3 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.87 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 9.91 YOY จากการขยายตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรเป็นหลักเช่นกัน ทั้งนี้เป็นผลมาจากสถาบันการเงินระมัดระวังในการปล่อยสินเชื่อ ส่วนด้านการใช้จ่ายในสินค้าคงทนยังไม่ฟื้น

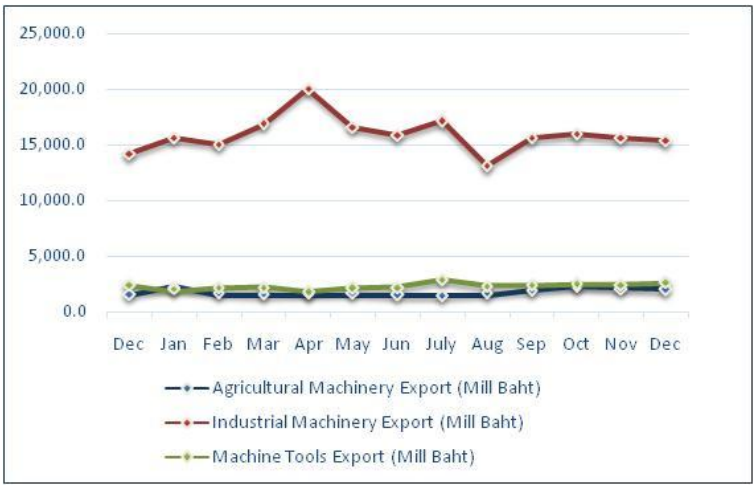
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 35,598.5 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,984.1 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 51.55 YOY และหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 26,224.9 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 6.17 YOY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,389.4 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 8.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและหดตัวร้อยละ 19.59 YOY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 19,902.3 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,589.4 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 7.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 9.36 YOY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 1,972.6 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าแต่ขยายตัวถึงร้อยละ 23.17 YOY และหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีมูลค่าการส่งออกเป็น 15,340.3 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.61 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 8.5 YOY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 15,696.2 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนและขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันปีก่อน







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนธันวาคม 2557

Agricultural Machinery(Mill Baht)	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import	1,969.0	2,492.10	1,833.00	2,494.10	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50	2,641.00	2,984.10
Export	1,601.5	2,196.00	1,677.40	1,535.80	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80	2,082.40	1,972.60
Trade Balance	-367.5	-296.1	-155.6	-958.3	-841	-835.7	-1330	-1409.4	-536.4	-727.2	-408.7	-558.6	-1011.5

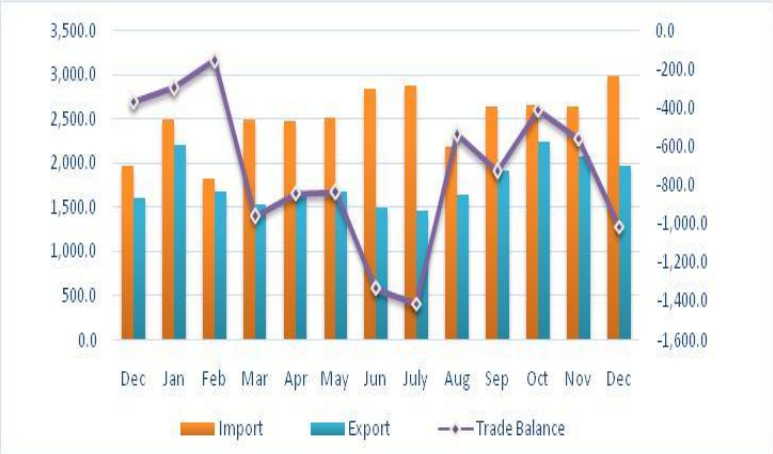
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนธันวาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 13 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวสูงถึงร้อยละ 51.55 YOY ทำให้มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,984 ล้านบาท ซึ่งการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรในปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 3.68 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,094.4 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 5.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวสูงถึงร้อยละ 23.17 YOY ทำให้มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,972.6 ล้านบาท ซึ่งการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรในปี 2557 ขยายตัวสูงถึงร้อยละ 34.38 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 548.4 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1,011.5 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันปีก่อน

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท) พ.ย.	ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,479.40	2,839.40	29,034.40	28,109.90	3.29%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	82.2	73.5	960.2	1,046.40	-8.24%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	256.2	223	2,707.30	3,798.20	-28.72%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,687.70	2,094.40	21,641.40	19,332.00	11.95%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	313.7	235.9	1,546.20	1,972.10	-21.60%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	131.1	125.7	1,650.70	1,478.90	11.62%
เครื่องคัดแยกขนาด	2	11.6	129.4	146.6	-11.73%
เครื่องทำให้แห้ง	6.5	75.3	399.2	335.7	18.92%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	161.5	144.9	1585.3	1422	11.48%
เครื่องรีดนม	2.5	0	13.6	11.7	16.24%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	159	144.9	1,571.70	1,410.30	11.44%
รวมทั้งหมด	2,640.90	2,984.30	30,619.70	29,531.90	3.68%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท) พ.ย.	ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,058.80	1,970.30	21,348.60	15,801.00	35.11%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	89	116.4	1,197.40	1,002.50	19.44%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	593.1	669	7,322.20	4,694.30	55.98%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	654.9	548.4	7,781.10	6,163.90	26.24%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	631.2	539.2	3,500.50	2,518.90	38.97%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	90.5	96.8	1,505.40	1,367.90	10.05%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.1	0.5	3.5	11.9	-71.00%
เครื่องทำให้แห้ง	0	0	38.6	41.6	-7.18%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	23.6	2.3	202.4	235.8	-14.16%
เครื่องรีดนม	0	0.1	1	1.3	-22.03%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	23.6	2.2	201.4	234.5	-14.12%
รวมทั้งหมด	2,082.40	1,972.60	21,551.00	16,036.80	34.38%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนธันวาคม 2557

Industrial Machinery (Mill Baht)	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import	24,701.3	28,949.20	26,812.30	29,159.50	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10	24,764.70	26,224.90
Export	14,138.3	15,584.20	15,050.80	16,872.00	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50	15,592.10	15,340.30
Trade Balance	-10,563.0	-13365	-11761.5	-12287.5	-10233.6	-12691.6	-15423.9	-14754.8	-12706	-15695.6	-13526.6	-9172.6	-10884.6

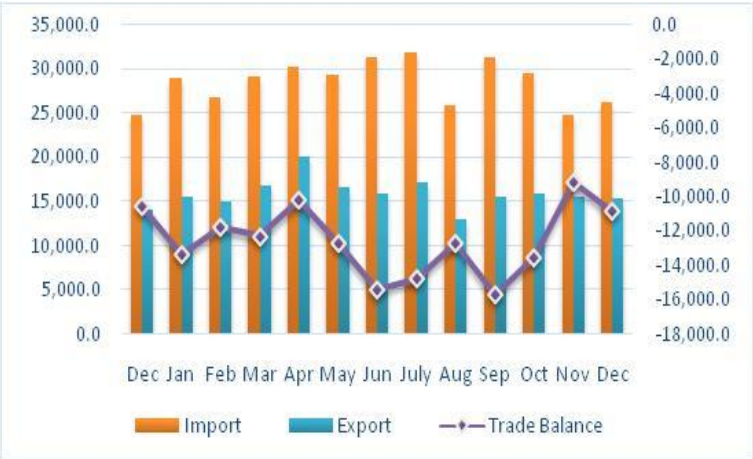
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนธันวาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 5.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 6.17 YOY ทำให้มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 26,224.9 ล้านบาท ซึ่งการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 2.02 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,382.9 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 1.62 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 8.5 YOY ทำให้มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 15,340.3 ล้านบาท ซึ่งการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 18.66 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,047.8 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,884.6 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน บาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันปีก่อน

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท	2557 (ล้านบาท)			2556 (ล้านบาท)	% Change
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	781	1,128.40	13,389.10	14,016.30	-4.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,078.80	5,065.90	65,552.30	79,610.80	-17.66%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	476.4	540.7	13,375.90	5,178.60	158.29%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,502.50	1,916.00	22,117.20	25,481.50	-13.20%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	331.2	414.4	3,893.40	3,894.20	-0.02%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	334.7	576.2	5,975.30	7,524.20	-20.59%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	665.4	691.6	12,196.60	12,349.50	-1.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	528.1	1,095.60	11,612.60	10,789.10	7.63%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	9.5	33.7	195.1	271.7	-28.19%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	619	708.9	7,403.30	7,820.60	-5.34%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,438.00	14,053.50	189,422.90	171,367.30	10.54%
รวมทั้งหมด	24,764.60	26,224.90	345,133.70	338,303.80	2.02%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)			2556 (ล้านบาท)	% Change
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	198.9	241.7	2,672.70	2,286.10	16.91%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,014.60	3,266.60	46,294.40	41,236.60	12.27%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	147.5	196.1	1,950.20	2,027.90	-3.83%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	363.4	314.9	4,315.90	3,114.80	38.56%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	146.9	287.4	1,360.30	773.1	75.94%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	65.7	89.8	2,517.10	1,427.90	76.28%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,293.20	1,128.70	16,314.40	13,915.90	17.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	280.2	236.1	2,635.70	1,774.70	48.51%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.9	1.4	30	61	-50.89%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	196	152.5	6,968.20	6,108.70	14.07%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	9,882.90	9,425.20	107,571.70	89,605.10	20.05%
รวมทั้งหมด	15,592.10	15,340.30	192,630.50	162,332.00	18.66%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนธันวาคม 2557

Machine Tools(Mill Baht)	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import	7,946.5	8,919.4	9,720.3	8,792.0	8,801.3	10,482.7	9,225.6	9,992.6	7,893.2	8,091.3	6,971.5	7,002.6	6,389.4
Export	2,367.7	2,018.7	2,113.7	2,178.0	1,734.0	2,099.3	2,153.8	2,919.1	2,266.1	2,361.9	2,452.6	2,402.0	2,589.4
Trade Balance	-5578.8	-6900.7	-7606.6	-6614	-7067.3	-8383.4	-7071.8	-7073.5	-5627.1	-5729.4	-4518.9	-4600.6	-3800

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนธันวาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 8.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 19.59 YOY ทำให้มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,389.4 ล้านบาท ซึ่งการนำเข้าเครื่องมือกลในปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 2.52 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะยาง และพลาสติก มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,752.6 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 7.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 9.36 YOY ทำให้มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,589.4 ล้านบาท ซึ่งการส่งออกเครื่องมือกลในปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 17.89 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ ส่วนประกอบเครื่องมือกล มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 635.4 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,800 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันปีก่อน

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	พ.ย.	ธ.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	6,491.90	5,894.30	95,729.10	92,501.00	3.49%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	264.5	222.8	3,024.60	3,154.30	-4.11%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	593	343.7	6,268.10	7,086.00	-11.54%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	473.9	583.1	10,538.70	8,718.10	20.88%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	184.9	212	7,556.40	5,713.80	32.25%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	380.2	387.8	6,373.00	6,474.20	-1.56%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	477.5	231.3	4,956.70	4,844.90	2.31%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,469.00	1,300.80	19,918.30	22,474.70	-11.37%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	125.7	238.9	2,125.40	2,459.10	-13.57%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	62.2	64.1	656.5	884.4	-25.76%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	142	174.3	3,024.00	3,056.10	-1.05%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	327.6	383	5,868.10	5,568.80	5.38%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะยาง และพลาสติก	1,991.20	1,752.60	25,419.30	22,066.60	15.19%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	510.7	495.2	6,552.70	7,268.40	-9.85%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	482.5	461.2	6,085.40	6,879.80	-11.55%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	28.2	34	467.2	388.6	20.23%
รวมทั้งหมด	7,002.60	6,389.40	102,281.80	99,769.40	2.52%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	พ.ย.	ธ.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,241.60	2,401.30	25,024.20	20,537.70	21.85%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	331.2	297.7	4,267.40	3,198.80	33.41%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	52.1	42	321.9	411.8	-21.82%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	416.7	295.6	3,947.30	2,414.60	63.48%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	61.3	106.4	534.4	443.3	20.56%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	239.3	289.2	2,855.70	2,326.50	22.75%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	30.5	45.2	391.2	383.3	2.06%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	58	67.3	1,497.00	1,835.60	-18.45%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	23.6	15.2	103.7	90.2	15.07%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2	1.5	31.6	40.1	-21.32%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	24.7	23.5	260	364	-28.57%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	425.3	635.4	4,075.00	2,471.50	64.88%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะยาง และพลาสติก	576.8	582.2	6,738.80	6,558.10	2.76%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	160.4	188.1	2,264.40	2,610.50	-13.26%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	142.4	167.4	1,954.40	1,657.80	17.89%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	18	20.8	310	952.8	-67.47%
รวมทั้งหมด	2,402.00	2,589.40	27,288.60	23,148.30	17.89%

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

http://miu.isit.or.th

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)



พื้นที่โฆษณา

พื้นที่โฆษณา

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัทอินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด
ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา

FF Forcefull Corporation lt
Control Systems Design and Soluti
"We offer you a better choice in the competitive business ocear

บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
IIN
IIN ENGINEERING CO.,LTD.

ชื่องานวิจัย การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของเครื่องอบแห้งแบบต่างๆ ในการอบแห้งเม็ดพลาสติก (Comparison of Energy Consumption of Various Dryers in Plastic Pellets Drying)

ผู้วิจัย อรรถพล สิมประดิษฐ์พันธุ์[1*] พิชัย นามประกาย[1] และ ณรงค์ชัยโอเจริญ[2]

หน่วยงาน [1*]สายวิชาเทคโนโลยีพลังงาน, คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
[2]ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ปีที่พิมพ์ 2555

บทคัดย่อ งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของเครื่องอบแห้งแบบถังทรงกระบอกหมุนต่อการใช้พลังงานและความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะในการอบแห้งเม็ดพอลิคาร์บอเนต โดยเปรียบเทียบกับเครื่องอบแห้งแบบถัง โดยอบแห้งเม็ดพอลิคาร์บอเนตด้วยเครื่องอบแห้งแบบถังที่อุณหภูมิ 120 ℃ เป็นเวลา 4 hrs เพื่อนำความชื้นที่ได้ไปตั้งเป็นค่าความชื้นที่ต้องการ จากนั้นอบแห้งเม็ดพอลิ-คาร์บอเนตด้วยเครื่องอบแห้งทั้งสองแบบที่อุณหภูมิ 80, 100 และ 120 ℃ จนได้ค่าความชื้นที่ต้องการ จากการทดลองพบว่า ความชื้นที่ต้องการมีค่าอยู่ที่ 0.120% w.b. และเครื่องอบแห้งแบบถังทรงกระบอกหมุนสามารถอบแห้งเม็ดพอลิคาร์บอเนตให้เหลือความชื้นที่ต้องการได้เร็วกว่าการอบแห้งด้วยเครื่องอบแห้งแบบถัง ส่งผลให้มีค่าการใช้พลังงานและความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะที่ต่ำกว่า นอกจากนี้สีและรูปร่างของเม็ดพลาสติก PC ที่ได้รับการอบแห้งด้วย เครื่องอบแห้งทั้งสองชนิดที่สภาวะต่างๆ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการเสื่อมสภาพ

Abstract

The project goal was to study effect of rotary dryers on the energy consumption and specific energy consumption of polycarbonate (PC) pellets drying, the hopper dryer was compared. The PC pellets were dried with hopper dryer at 120 °C for 4 hrs in order to find the required moisture content then the PC pellets were dried at 80, 100 and 120 °C by both dryers until the required moisture content was achieved. The experiment showed that the required moisture content was 0.120% w.b., and rotary dryer could achieve faster the required moisture content of PC pellets than the hopper dryer leading to lower energy consumption and specific energy consumption of drying. Furthermore, color and shape of PC pellets were dried with both dryers of each condition were not transform to degrade.

คำสำคัญ การอบแห้ง, ความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะ, เครื่องอบแห้งแบบถังทรงกระบอกหมุน, พอลิ-คาร์บอเนต

ที่มา
http://j.cit.kmutnb.ac.th/wp-content/uploads/2012/09/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1-%E0%B8%AD-.%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B8%A3%E0%B8%96%E0%B8%9E%E0%B8%A5.pdf



ธุรกิจเครื่องจักรเกษตรสู่เมียนมาร์

Machinery News









ธุรกิจเครื่องจักรเกษตรสู่เมียนมาร์

อ.แม่สอด จ.ตาก กับ จ.เมียวดี ของเมียนมาร์ ซึ่งถือเป็นเมืองคู่แฝดการค้า การท่องเที่ยวที่สำคัญบนระเบียงเศรษฐกิจแนวตะวันออกสู่ตะวันตก (East West Economic Corridor หรือ EWEC) หนึ่งในยุทธศาสตร์สำคัญของประชาคมอาเซียน เพราะอ.แม่สอด เป็นจุดส่งออกสินค้าที่สำคัญและสะดวกที่จะส่งไปจุดยังใจกลางของประเทศเมียนมาร์ สามารถกระจายไปทางด้านทิศใต้คือย่างกุ้ง และทางด้านทิศเหนือคือมัณฑะเลย์

ปัจจุบันสินค้าส่งออกที่สำคัญ อาทิ น้ำมันเชื้อเพลิง, วัสดุก่อสร้าง และเครื่องอุปโภคและบริโภค ยอดการส่งออกผ่านด่าน อ.แม่สอด เมื่อปี 2557 มียอดสูงถึง 59,000 ล้านบาท

เมียนมาร์ได้กำหนดให้ จ.เมียวดี เป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2552 ส่วนทางการไทยเองได้จัดตั้ง อ.แม่สอด เป็นเขตเศรษฐกิจนำร่องของประเทศไทย ซึ่งการค้าระหว่างไทยกับเมียนมาร์คงจะเติบโตมีมูลค่ามหาศาลเพิ่มขึ้นในอนาคต ประกอบกับการเกิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ปัจจุบันการลงทุนในด้านอุตสาหกรรมของไทยและต่างชาติในตัวเมืองของเมียนมาร์มีอย่างต่อเนื่อง แต่ที่น่าสนใจจับตาคือนักธุรกิจระดับท้องถิ่นที่อยู่ตามแนวชายแดนไทย-เมียนมาร์ ทั้งหมด 10 จังหวัด ระยะทาง 2,401 กม. ได้เตรียมขยับขยายไปลงทุนในเมียนมาร์มากขึ้น

สำหรับ อ.แม่สอด จ.ตาก ได้มีนักธุรกิจได้ไปลงทุนไม่น้อยกว่า 20 ราย ที่สนใจและประสบความสำเร็จ คือ การลงทุนในด้านการส่งออกเครื่องจักรทางด้านการเกษตร เนื่องจากปัจจุบันทางการเมียนมาร์ได้สนับสนุนให้ประชาชน และนักธุรกิจได้หันทำการเกษตรมากขึ้น โดยเฉพาะการปลูกข้าวเพื่อการส่งออก

ดร.สุชาติ ตรีรัตน์วัฒนา อดีตประธานหอการค้าจังหวัดตาก เจ้าของแม่สอดไทยซันกรุ๊ป และเจ้าของคูโบต้าแม่สอด-เมียนมาร์จำกัด ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องจักรเกษตรของคูโบต้าได้เริ่มทำธุรกิจเครื่องมือการเกษตรมากว่า 30 ปี จำหน่ายเครื่องยนต์คูโบต้า, รถเกี่ยวข้าว, รถไถเดินตาม โดยทางคูโบต้าได้มอบหมายให้จัดจำหน่ายทั้งในเมียนมาร์และประเทศไทย กล่าวว่าในช่วงแรกๆ การจัดจำหน่ายไม่ดีเท่าที่ควร ทั้งฝั่งไทยและเมียนมาร์ไม่นิยมใช้สินค้าคูโบต้า โดยเฉพาะปัญหาด้านเกษตรกรไทยยังติดกับโครงสร้างระบบเดิมๆ ต่อมามีการปรับปรุงพัฒนาก็หันมาใช้เครื่องจักรมากยิ่งขึ้น ส่วนเกษตรกรเมียนมาร์เอง นิยมใช้สินค้าเครื่องจักรที่นำเข้าจากประเทศจีน เนื่องจากราคาถูกแต่คุณภาพไม่ดี ต่อมาทางบริษัทคูโบต้าสำนักงานใหญ่ได้ไปเปิดบริษัทที่เมียนมาร์ มีการโฆษณาประชาสัมพันธ์, จำหน่ายอะไหล่ และมีการบริการหลังการขาย ทำให้เกษตรกรเมียนมาร์ นิยมและหันไปใช้สินค้ามากขึ้น การสั่งซื้อสินค้าจึงมียอดเพิ่มขึ้น

โดย เดลินิวส์



ธุรกิจเครื่องจักรเกษตรสู่เมียนมาร์

Machinery News









ธุรกิจเครื่องจักรเกษตรสู่เมียนมาร์

ส่วนการลงทุนในเมียนมาร์นั้น จากพื้นฐานที่ค้าขายกันตามแนวชายแดนเป็นเวลานาน จึงได้มีการสนิทสนมกับพ่อค้าชาวเมียนมาร์ มีความจริงใจซึ่งกันและกัน จึงได้ร่วมกันลงทุนในการเปิดบริษัทคูโบต้าแม่สอดเมียนมาร์ที่ จ.เมียวดี ซึ่งจุดเปลี่ยนสำคัญคือ ทางการเมียนมาร์ได้จัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษที่ จ.เมียวดี นั่นเอง ดังนั้นจึงเปิดกว้างด้านการค้า และอีกประเด็นหนึ่งคือ ทางการเมียนมาร์ได้ขอร้องให้นักธุรกิจใหญ่ที่มีฐานะทางเศรษฐกิจมาลงทุนในการทำการเกษตรปลูกข้าว โดยการมอบที่ดินให้แต่ละรายพื้นที่จำนวนมาก การปลูกข้าวจึงเกิดขึ้นมากมาย การสั่งซื้อเครื่องจักรทำการเกษตรเพิ่มจำนวนมากเป็นเงาตามตัว ซึ่งทางเมียนมาร์เองจะซื้อสินค้าเป็นเงินสด สำหรับยอดการส่งออกในปีที่ผ่านมารถแทรกเตอร์ และรถเกี่ยวข้าวประมาณ 200 คัน รถไถเดินตามประมาณ 8,000 คัน มูลค่าการส่งออกรวม 600 ล้านบาท แต่ผลกำไรไม่มากนักเนื่องจากต้นทุน และการแข่งขันด้านการตลาดสูง

ดร.สุชาติ กล่าวว่า โอกาสสำหรับนักลงทุนใหม่ๆ ที่ต้องการจะลงทุนในเมียนมาร์นั้น ยังเปิดกว้างสำหรับการลงทุนด้านอุตสาหกรรม แต่เมียนมาร์ยังไม่พร้อมในเรื่องไฟฟ้า, ประปา และการขนส่ง แต่ธุรกิจประเภทซื้อมาขายไปยังมีข้อจำกัดสูง โดยเฉพาะการลงทุนจะต้องมีหุ้นส่วนเป็นชาวเมียนมาร์ ปัญหาที่สำคัญอีกเรื่องคือที่ดินในเมียนมาร์มีราคาสูงมาก

นายสมชัยธ์ หทยะตันย์ติ ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก กล่าวด้วยว่า จ.ตาก โดยเฉพาะ อ.แม่สอด เป็นประตูสู่อันดามัน มีมูลค่าการส่งออกสูง การค้าส่งออกด้านนี้จึงไม่ได้หยุดแค่เมียนมาร์เท่านั้นยังเลยไปถึงอินเดีย บังกลาเทศ จึงอยากจะให้นักธุรกิจรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก และแม่สอดเองจะเป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ เป็นโอกาสดีที่จะทำการค้าขายกับประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งภาครัฐเองคงจะสนับสนุนและอำนวยความสะดวกการทำธุรกิจของเอกชนอย่างเต็มที่

โดย เดลินิวส์

Economic News



สอท.หวั่นภาคผลิตขาดแรงงาน 5 แสนคน หลังยอดขอบีโอไอทะลุ 2.2 ล้านล้านบาท เสนอรัฐ 3 แนวทางแก้ปัญหาด่วน

นายสุชาติ จันทรานาคราช รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สอท.) ด้านแรงงาน เปิดเผยว่า จากยอดการขอรับการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) ในปี 2557 ที่มีมูลค่าการลงทุนสูงถึง 2.2 ล้านล้านบาท สูงที่สุดเป็นประวัติการณ์ของบีโอไอ และสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้เพียง 7 แสนล้านบาท และคาดว่าจะส่งผลให้มีการจ้างงานเพิ่มกว่า 1 แสนคน ซึ่งทำให้ สอท. มีความกังวลว่าจะทำให้ปัญหาการขาดแคลนแรงงานรุนแรงมากขึ้น ดังนั้นเมื่อรวมกับตัวเลขการขาดแคลนแรงงานที่มีอยู่ ทำให้รัฐบาลจะต้องหาแรงงานมาเพิ่มให้กับภาคการผลิตไม่ต่ำกว่า 5 แสนคน

ทั้งนี้ สอท. ได้เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหานี้ให้กับรัฐบาล 3 ด้าน ได้แก่ ด้านที่ 1 การผ่อนคลายนำเข้าแรงงานต่างด้าว โดยขยายรวมไปถึงประเทศที่อยู่ไกลขึ้น เช่น บังกลาเทศ เวียดนาม อินโดนีเซีย เพิ่มเติมจากปัจจุบันที่พึ่งพาแรงงานจากเมียนมาร์ เป็นหลัก ทั้งนี้เนื่องจากการที่อาเซียนมีอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจเพิ่มสูงขึ้น ก็ทำให้แต่ละประเทศเริ่มไม่อยากให้แรงงานออกนอกประเทศ และบางประเทศอาจจะดึงแรงงานกลับ ดังนั้นไทยจะต้องหาแหล่งแรงงานใหม่ขึ้นมารองรับ

ส่วนด้านที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพแรงงาน ซึ่ง สอท. มีเป้าหมายหากแรงงานทั้งประเทศ 38 ล้านคน บวกกับแรงงานต่างด้าว 3 ล้านคน เพิ่มประสิทธิภาพให้มีกำลังการเพิ่ม 3% ต่อคน ก็จะสามารถทดแทนแรงงานได้ถึง 1 ล้านคน ซึ่งจะช่วยบรรเทาภาวะขาดแคลนแรงงานไปได้มาก ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพแรงงานนี้ ซึ่งการที่จะเพิ่มประสิทธิภาพได้จะต้องปรับปรุงระบบการบริหารจัดการ ฝึกอบรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และปรับปรุงเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ด้านที่ 3 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคการเกษตร โดยการนำเครื่องจักรเข้ามาใช้ในกระบวนการเกษตรมากขึ้น เพราะในปัจจุบันภาคการเกษตรมีสัดส่วนของจีดีพีเพียง 8.3% ของจีดีพีรวมทั้งหมด แต่ใช้แรงงานสูงถึง 39% ของแรงงานทั้งประเทศ ในขณะที่ภาคอุตสาหกรรมมีสัดส่วนจีดีพี 38% แต่ใช้แรงงานเพียง 13.8% ดังนั้นหากสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคการเกษตร โดยใช้เครื่องจักรมาแทนแรงงานคน ก็จะทำให้มีแรงงานจำนวนมากมาป้อนให้กับภาคการผลิตได้ ซึ่งจะทำให้เศรษฐกิจรวมทั้งประเทศขยายตัวเพิ่มขึ้นอีกมาก

โดย แนวหน้า

Economic News



สอท.หวั่นภาคผลิตขาดแรงงาน 5 แสนคน หลังยอดขอบีโอไอทะลุ 2.2 ล้านล้านบาท เสนอรัฐ 3 แนวทางแก้ปัญหาด่วน

“ในขณะนี้หากเศรษฐกิจไทยขยายตัวได้ 3% ภาครัฐสามารถเดินหน้าโครงการก่อสร้างต่างๆ และการอัดฉีดงบกระตุ้นเศรษฐกิจได้ตามเป้าหมายก็ทำให้ปัญหาขาดแคลนแรงงานรุนแรงมากขึ้นอยู่แล้วโดยไม่ต้องรอให้มีการลงทุนจากบีโอไอเพิ่ม ซึ่งจะไปหาเพิ่มจากประเทศเพื่อนบ้านก็คงไม่ง่าย เพราะในแต่ละประเทศก็มีเศรษฐกิจที่ขยายตัวอย่างรวดเร็ว ดังนั้นภาครัฐจะต้องเร่งแก้ไขทั้งระบบในการหาแรงงานมาป้อนให้กับภาคการผลิต เพื่อป้องกันการชะลอตัวของเศรษฐกิจไทย” นายสุชาติ กล่าว

นอกจากนี้ สภาปฏิรูปแห่งชาติ (สปช.) ควรจะวางยุทธศาสตร์ในการปฏิรูปด้านแรงงานด้วย เพราะเป็นปัญหาที่สำคัญของประเทศ โดยเฉพาะประสิทธิภาพแรงงานไทยยังอยู่ในระดับต่ำอันดับที่ 57 ของโลก เป็นอันดับ 3 ของอาเซียน ขณะที่คู่แข่งอย่างมาเลเซียอยู่ในอันดับที่ 47 อยู่ในอันดับ 2 ส่วนประเทศสิงคโปร์อยู่ในอันดับ 1 ของอาเซียนและติดอันดับประเทศชั้นนำระดับโลกมานานแล้ว ซึ่งหากไทยไม่มีการปฏิรูปด้านแรงงานอย่างจริงจังก็จะยิ่งฉุดศักยภาพการแข่งขันของประเทศให้ลดต่ำลง

โดย แนวหน้า

Thailand Machinery Outlook

February 2015

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-713-6290-2 ต่อ 132

MIU Machinery Intelligence Unit

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
miu.isit.or.th

http://miu.isit.or.th

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

March 2015

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
Machinery Intelligence Unit



Thailand Machinery Outlook

March 2015

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมกราคม ปี 2558 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยเดือนมกราคม ปี 2558 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมกราคม ปี 2558 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมกราคม ปี 2558 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมกราคม ปี 2558 10

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- งานวิจัยและเทคโนโลยี 12
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 13

Contact Us 16

ทีมงาน

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

ณัฐพล รัตนมาลี

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

02 – 713 – 6290 – 2 ต่อ 141

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย..
..สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



เศรษฐกิจเดือนมกราคม 2558 การฟื้นตัวของเศรษฐกิจยังเป็นไปอย่างช้าๆ โดยภาคการท่องเที่ยวเป็นแรงขับเคลื่อนที่สำคัญของเศรษฐกิจโดยมีแรงสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง จากนักท่องเที่ยวจีนและมาเลเซีย ขณะที่การใช้จ่ายภาคเอกชนทรงตัวจากเดือนก่อน เพราะภาคครัวเรือนยังระมัดระวังการใช้จ่าย และภาคธุรกิจยังรอความชัดเจนของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานจากภาครัฐ สำหรับแรงกระตุ้นจากการใช้จ่ายภาครัฐยังมีน้อยหลังจากที่เร่งเบิกจ่ายในเดือนก่อนๆ และการส่งออกสินค้าลดลงตามอุปสงค์จากจีนและอาเซียนที่ชะลอตัว รวมทั้งราคาสินค้าส่งออกหลายหมวดปรับลดลงตามราคาน้ำมันดิบ ทั้งนี้ราคาน้ำมันโลกที่ต่ำลงส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ฟื้นตัวช้าและทรงตัวจากเดือนก่อน เนื่องจากครัวเรือนระมัดระวังในการใช้จ่ายอย่างต่อเนื่องเพราะกำลังซื้อของครัวเรือนเกษตรกรลดลงจากราคาสินค้าเกษตรที่ตกต่ำ โดยเฉพาะราคายางพารา และรายได้ของครัวเรือนนอกภาคเกษตรยังทรงตัว ประกอบกับภาระหนี้อยู่ในระดับสูง นอกจากนี้ราคาน้ำมันที่ลดลงยังไม่ส่งผลดีอย่างชัดเจนต่อการบริโภคส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) เดือนมกราคมขยายตัวร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.5 YoY

การลงทุนภาคเอกชน ทรงตัวต่อเนื่อง ทั้งการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างแม้ว่าธุรกิจจะมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำลงตามราคาน้ำมันและภาวะการเงินจะเอื้อต่อการลงทุน แต่เศรษฐกิจที่ฟื้นตัวช้าและการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐที่อยู่ในระยะเริ่มต้น รวมทั้งการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมยังอยู่ในระดับต่ำ ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดือนก่อน และหดตัวร้อยละ 0.2 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนหดตัวร้อยละ 6.7 ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 13.3 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 1.3 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 17,163 ล้านดอลลาร์สรอ. หดตัวร้อยละ 2.6 YoY เป็นผลมาจากราคาสินค้าส่งออกหลายหมวด อาทิ ปิโตรเลียม และเคมีภัณฑ์ ที่ปรับลดลงต่อเนื่องจากทิศทางราคาน้ำมันดิบ การชะลอตัวของเศรษฐกิจคู่ค้าโดยเฉพาะจีนและกลุ่มประเทศอาเซียน รวมทั้งการตัดสิทธิประโยชน์ทางภาษี (GSP) ในทุกสินค้าที่ส่งไปกลุ่มประเทศยุโรป ขณะที่การส่งออกไปสหรัฐฯ และกลุ่มประเทศ CLMV ยังอยู่ในเกณฑ์ดี

ในเดือนมกราคม ปี 2558 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

รายได้เกษตรกร
ปรับตัวดีขึ้น โดยมีผลมาจากผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมที่ขยายตัวร้อยละ 1.2 YoY ตามการขยายตัวของผลผลิตยางพาราและกุ้งเป็นสำคัญ

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 15,771 ล้านดอลลาร์สรอ. หดตัวร้อยละ 14.8 YoY เนื่องจากการนำเข้าน้ำมันดิบที่ลดลงมากตามราคาน้ำมันในตลาดโลก ประกอบกับโรงกลั่นยังชะลอการนำเข้าน้ำมันเพราะคาดว่าราคาน้ำมันโลกอาจลดต่ำลงอีก สำหรับการนำเข้าสินค้ากลุ่มอื่นนอกเหนือจากน้ำมันดิบ อาทิ สินค้าอุปโภคบริโภค สินค้าทุน และวัตถุดิบ มีทิศทางทรงตัวสอดคล้องกับเศรษฐกิจที่ยังฟื้นตัวอย่างช้าๆ

รายได้เกษตรกร ปรับตัวดีขึ้นตามการขยายตัวของผลผลิตยางพาราและกุ้งเป็นสำคัญ โดยผลผลิตยางพาราเพิ่มขึ้นเนื่องจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวยต่อการกรีดยาง ขณะที่ผลผลิตกุ้งเพิ่มขึ้นหลังจากปัญหาโรคระบาดค่อยๆ คลี่คลาย สำหรับราคาสินค้าสำคัญที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ ข้าว ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ในขณะที่ราคาสินค้าสำคัญที่ลดลง ได้แก่ มันสำปะหลัง ปศุสัตว์ กุ้งเพาะเลี้ยง

การใช้จ่ายภาครัฐ มีบทบาทในการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจ แต่แรงกระตุ้นน้อยลงหลังจากที่เร่งเบิกจ่ายในเดือนก่อน ทั้งการซื้อสินค้าและบริการ และการลงทุน ด้านรายได้รัฐบาลเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนตามการปรับขึ้นอัตราภาษีสรรพสามิตน้ำมันดีเซล ขณะที่การจัดเก็บภาษีที่สะท้อนกิจกรรมทางเศรษฐกิจโดยรวมทั้งภาษีเงินได้นิติบุคคลและภาษีมูลค่าเพิ่มหดตัวเล็กน้อยจากระยะเดียวกันปีก่อน

ในเดือนมกราคม ปี 2558 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การนำเข้าสินค้า

มีหดตัว เนื่องจากการนำเข้าน้ำมันดิบที่ลดลงมากตามราคาน้ำมันในตลาดโลก ประกอบกับโรงกลั่นยังชะลอการนำเข้าน้ำมันเพราะคาดว่าราคาน้ำมันโลกอาจลดต่ำลงอีก

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2014	2014					2015
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
PCI	110.0	109.5	110.1	109.0	109.8	108.2	108.2	108.5
%YoY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-0.9	-0.8	-1.5
%MoM, %QoQ	-	-	-	-	-0.9	-1.4	-0.2	0.2

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2014	2014					2015
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
Non-durables index	1.4	0.5	0.0	0.9	0.8	1.1	1.4	1.0
Semi-durables index	1.5	0.7	-0.1	1.4	0.7	2.0	1.5	0.5
Durables index	-2.5	-15.3	-18.8	-11.8	-13.8	-9.9	-9.0	-2.6
Services index	7.0	2.1	1.9	2.3	0.8	3.7	5.3	n.a.
Tourist expenditure	23.6	-8.5	-14.8	-1.5	-12.6	8.7	14.7	19.9

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

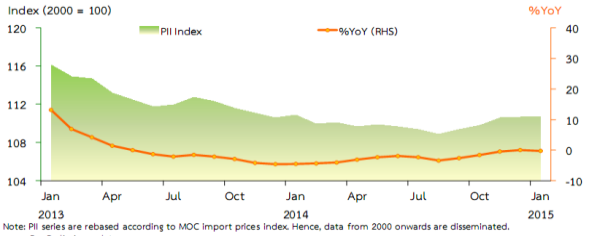
	2013	2014	2014					2015
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
PII	112.4	110.0	109.9	110.1	109.5	110.7	110.7	110.7
%YoY	-1.0	-2.1	-3.0	-1.3	-2.6	0.0	0.0	-0.2
%QoQ, %MoM	-	-	-	-	-0.2	1.1	0.0	0.0

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2013	2014	2014					2015
				H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	6.6	-3.8	-6.5	-1.1	-4.6	2.6	2.6	1.7[E]
Construction	Construction Materials Index	6.1	-1.1	-0.5	-1.9	-2.9	-0.8	-0.8	-6.4
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-12.7	4.2	-1.3	10.1	10.3	10.0	10.0	-6.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	-3.1	7.2	1.2	13.6	13.2	14.0	14.0	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-9.5	-29.4	-37.4	-19.1	-24.0	-15.0	-15.0	-13.3

Note: P = Preliminary data
E = Estimated data



Note: PII series are rebased according to MOC import prices index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.
P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

Dec 2014 = 15.1 Bn USD (-7.9%) Jan 2015 = 15.8 Bn USD (-14.8%)

%YoY	2013[P]	2014[P]	2014[P]					2015[P]
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan
Consumer	3.7	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	7.1	-2.7
Raw material & Intermediate	0.4	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-10.9	-19.4
o/w Fuel	9.8	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-37.3	-47.0
Capital	-4.5	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	4.6	0.7
Others	6.7	-39.8	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	-38.7	-16.6
o/w Automotive	-6.2	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-11.1	-15.4
Total	-0.5	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-7.9	-14.8

Note: *Other imports include imports of gold
Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P= Preliminary data

Export Growth (in terms of US$)

Dec 2014 = 18.7 Bn USD (2.3%) Jan 2015 = 17.2 Bn USD (-2.6%)

%YoY	2013[P]	2014[P]	2014[P]					2015[P]
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan
Agriculture	0.0	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-6.7	-20.8
Fishery	-25.4	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	2.5	-1.3
Manufacturing	1.8	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	2.5	-1.6
Electronics	-0.8	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	6.8	6.6
Automotive	7.6	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	-0.2	12.0
Agro-manufacturing Products	-2.6	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	2.6	-5.0
Machinery & Equipment	4.0	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	8.6	5.0
Petroleum products	-1.3	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-21.6	-28.6
Petro-chemical Products	5.3	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	0.6	-11.0
Electrical Appliances	2.3	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	13.0	-1.9
Metal & Steel	-5.5	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	11.5	2.2
Apparels and Textile Materials	3.6	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	1.6	-5.6
Chemicals	7.6	-6.0	-7.3	-4.5	-1.9	-7.2	-2.0	-22.7
Total	-0.2	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	2.3	-2.6

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2013	2014	2014					2015
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan
Nominal Farm Income[P]	-2.6	-6.0	-1.2	-10.2	-5.1	-13.6	-18.3	-10.0
Agricultural Production[P]	-1.8	0.2	2.8	-1.9	2.3	-4.3	-6.7	1.2
Agricultural Price	-0.8	-6.2	-3.9	-8.5	-7.2	-9.8	-12.4	-11.1

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2013	2014	2014					2015
				H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
Food & Beverages	15.5	-6.7	-2.6	-4.1	-0.8	-1.9	0.2	5.6	4.4
Petroleum	10.4	-2.0	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	-3.5	8.0
Textiles	7.3	3.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.7	0.2	-0.3
Apparels	7.1	-4.4	3.3	2.6	3.8	-0.3	8.4	16.8	10.9
HDD	7.2	-7.5	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-7.0	-9.6
IC & Semiconductors	6.8	-0.3	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	15.4	12.0
Vehicles	5.4	1.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	-3.4	0.1
Cement & Construction	4.8	2.1	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-4.7	-5.7
Chemicals	4.4	-0.9	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	4.0	-2.3
Rubber & Plastic Products	4.0	2.4	2.4	4.2	0.6	2.1	-0.9	3.1	-0.4
Electrical Appliances	3.7	-2.1	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	4.4	-6.6
MPI	100.0	-3.2	-4.6	-6.1	-3.1	-3.9	-2.3	-0.1	-1.3
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-	0.1	0.5	-0.5	0.7

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนมกราคม ปี 2558

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนมกราคม ปี 2558

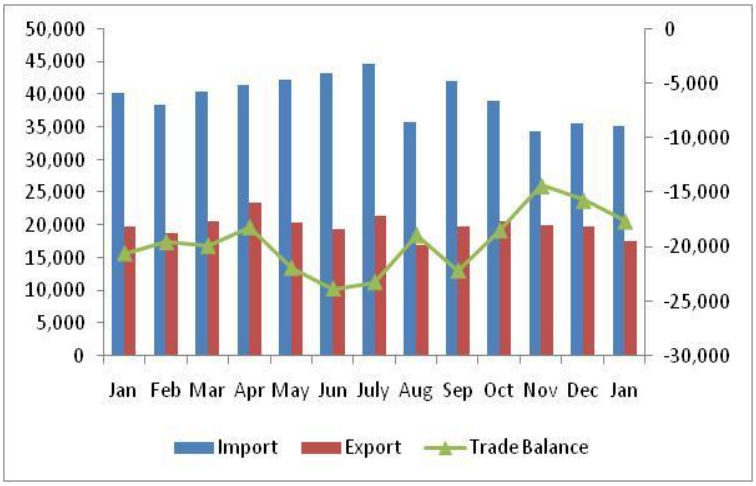
Mill Baht	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58
Import	40,360.70	38,365.60	40,445.60	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10	34,408.20	35,598.50	35,181.50
Export	19,798.90	18,841.90	20,585.70	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00	20,076.50	19,902.30	17,562.10
Trade Balance	-20,561.80	-19,523.70	-19,859.90	-18,142.00	-21,910.60	-23,825.70	-23,237.60	-18,869.50	-22,152.20	-18,454.10	-14,331.70	-15,696.20	-17,619.40

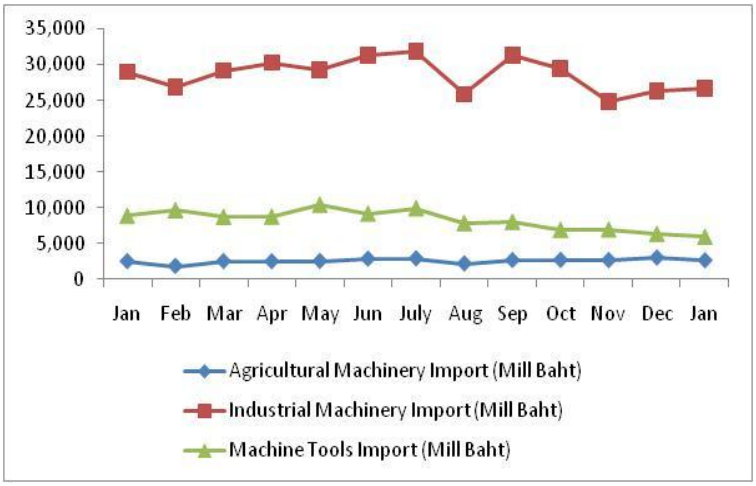
ในเดือนมกราคม ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลเพิ่มขึ้นเนื่องจากการส่งออกที่ลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 1.17 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.83 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและกลุ่มเครื่องมือกล ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 11.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.3 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรมและกลุ่มเครื่องมือกล ทั้งนี้เป็นผลมาจากกำลังซื้อของครัวเรือนเกษตรกรลดลงจากราคาสินค้าเกษตรที่ตกต่ำ แรงกระตุ้นจากภาครัฐน้อยลงจากที่เร่งเบิกจ่ายในเดือนก่อน ด้านการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมยังคงทรงตัว เนื่องจากเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวช้า

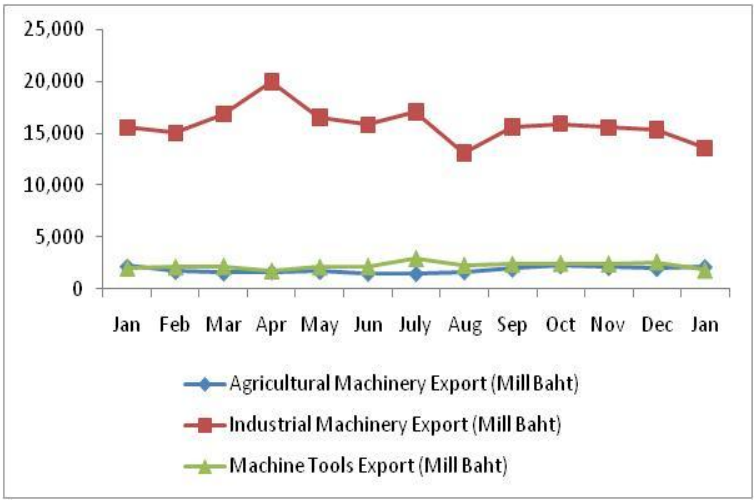
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 35,181 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 26,603 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.44 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 8.1 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,606 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 12.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 4.58 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,971 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.54 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 33.05 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 17,562 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,152 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 13,581 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.47 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.9 YoY และหมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,828 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 29.39 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.42 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 17,619 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 2 และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมกราคม ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58
Import	2,492.10	1,833.00	2,494.10	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50	2,641.00	2,984.10	2,606.10
Export	2,196.00	1,677.40	1,535.80	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80	2,082.40	1,972.60	2,152.10
Trade Balance	-296.10	-155.60	-958.30	-841.00	-835.70	-1,330.00	-1,409.40	-536.40	-727.20	-408.70	-558.60	-1,011.50	-454.00

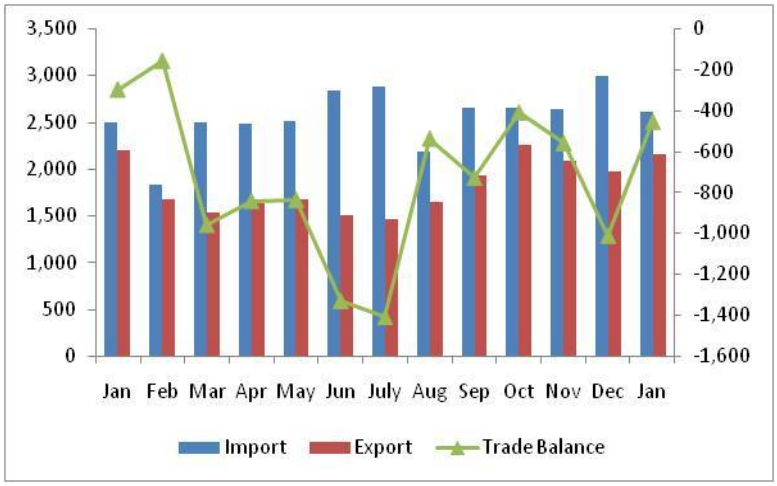
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนมกราคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 12.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 4.58YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,606 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,743.1 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,152 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ กลุ่มแทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วง และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 719 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 454 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,839.30	2,308.7	2,308.7	2,350.90	-1.79%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	73.5	52.7	52.7	117.1	-55.01%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	223	220.7	220.7	240.7	-8.29%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,094.40	1,743.1	1,743.1	1,779.00	-2.02%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	235.9	114.9	114.9	95.5	20.34%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	125.7	151.7	151.7	103.8	46.14%
เครื่องคัดแยกขนาด	11.6	12.7	12.7	6.5	94.14%
เครื่องทำให้แห้ง	75.3	13.0	13.0	8.3	56.27%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	144.9	297.5	297.5	141.2	110.63%
เครื่องรีดนม	0	21.6	21.6	1.6	1214.09%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	144.9	275.9	275.9	139.6	97.64%
รวมทั้งหมด	2,984.10	2,606.1	2,606.1	2,492.10	4.58%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,970.3	2,112.3	2,112.3	2,179.3	-3.08%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	116.4	91.0	91.0	111.4	-18.29%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	669.0	719.0	719.0	567.2	26.76%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	548.4	652.3	652.3	1,150.5	-43.30%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	539.2	462.1	462.1	174.0	165.61%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	96.8	178.2	178.2	170.5	4.49%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.5	5.8	5.8	0.4	1523.88%
เครื่องทำให้แห้ง	0.0	3.8	3.8	5.4	-29.25%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	2.3	39.8	39.8	16.7	138.27%
เครื่องรีดนม	0.1	0.0	0.0	0.0	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	2.2	39.8	39.8	16.7	138.27%
รวมทั้งหมด	1,972.6	2,152.1	2,152.1	2,196.0	-2.00%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมกราคม ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58
Import	28,949.20	26,812.30	29,159.50	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10	24,764.70	26,224.90	26,603.80
Export	15,584.20	15,050.80	16,872.00	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50	15,592.10	15,340.30	13,581.50
Trade Balance	-13,365.00	-11,761.50	-12,287.50	-10,233.60	-12,691.60	-15,423.90	-14,754.80	-12,706.00	-15,695.60	-13,526.60	-9,172.60	-10,884.60	-13,022.30

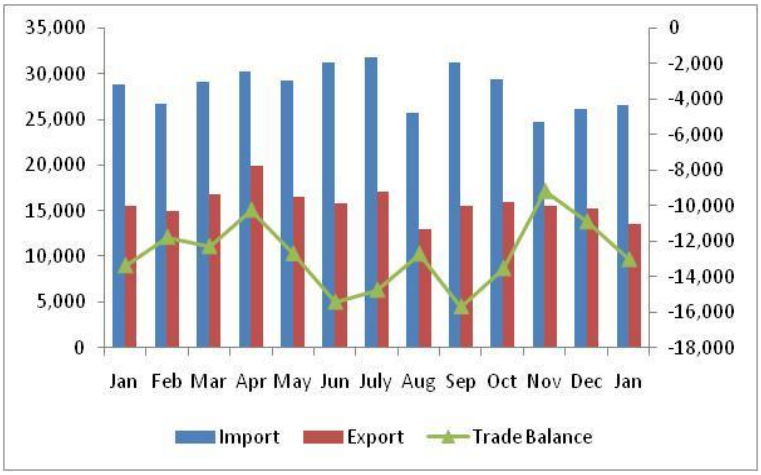
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนมกราคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 1.44 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 8.1 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 26,603 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,398 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 11.47 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.85 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 13,581 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,008 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 13,022 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,128.4	1,093.5	1,093.5	1,437.5	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,065.9	4,936.1	4,936.1	6,129.1	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	540.7	378.5	378.5	497.1	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,916.0	2,489.5	2,489.5	2,029.9	0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	414.4	183.2	183.2	253.3	-0.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	576.2	458.5	458.5	696.4	-0.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	691.6	716.7	716.7	1,876.7	-0.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,095.6	737.4	737.4	1,255.4	-0.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	33.7	15.9	15.9	19.6	-0.2
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	708.9	691.1	691.1	666.5	0.0
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,053.5	14,903.3	14,903.3	14,087.8	0.1
รวมทั้งหมด	26,224.9	26,603.8	26,603.8	28,949.2	-0.1

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	241.7	158.1	158.1	142.4	0.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,266.6	3,628.1	3,628.1	4,452.8	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	196.1	159.2	159.2	137.5	0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	314.9	350.1	350.1	206.1	0.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	287.4	136.4	136.4	84.0	0.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	89.8	70.6	70.6	48.0	0.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,128.7	1,097.3	1,097.3	1,921.4	-0.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	236.1	208.6	208.6	164.3	0.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	1.4	0.8	0.8	1.2	-0.3
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	152.5	207.6	207.6	554.2	-0.6
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	9,425.2	7,564.6	7,564.6	7,872.3	0.0
รวมทั้งหมด	15,340.3	13,581.5	13,581.5	15,584.2	-0.1

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมกราคม ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58
Import	8,919.40	9,720.30	8,792.00	8,801.30	10,482.70	9,225.60	9,992.60	7,893.20	8,091.30	6,971.50	7,002.60	6,389.40	5,971.50
Export	2,018.70	2,113.70	2,178.00	1,734.00	2,099.30	2,153.80	2,919.10	2,266.10	2,361.90	2,452.60	2,402.00	2,589.40	1,828.50
Trade Balance	-6,900.70	-7,606.60	-6,614.00	-7,067.30	-8,383.40	-7,071.80	-7,073.50	-5,627.10	-5,729.40	-4,518.90	-4,600.60	-3,800.00	-4,143.00

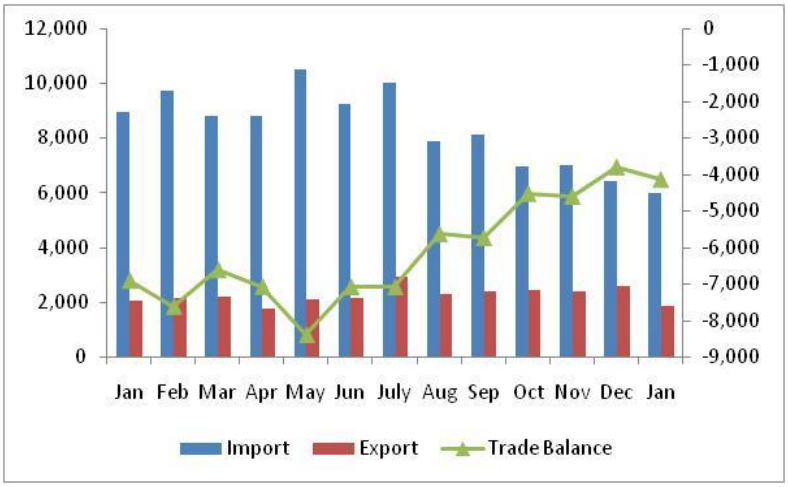
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนมกราคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 6.54 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 33.05 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,971 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,683 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 29.39 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.42 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,828 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 448 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4,143 ล้านบาท ขาดดุลเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้าและขาดดุลการลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**5,894.3**	**5,506.5**	**5,506.5**	**8,343.3**	**-0.3**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	222.8	180.9	180.9	300.9	-0.4
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	343.7	345.9	345.9	696.6	-0.5
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	583.1	581.2	581.2	644.7	-0.1
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	212.0	215.6	215.6	408.9	-0.5
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	387.8	415.6	415.6	632.8	-0.3
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	231.3	284.7	284.7	274.0	0.0
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	1,300.8	1,123.7	1,123.7	2,043.0	-0.5
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	238.9	88.7	88.7	180.6	-0.5
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	64.1	31.8	31.8	45.3	-0.3
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	174.3	222.5	222.5	147.9	0.5
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	383.0	332.4	332.4	512.4	-0.4
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,752.6	1,683.4	1,683.4	2,456.3	-0.3
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	**495.2**	**465.1**	**465.1**	**576.1**	**-0.2**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	461.2	443.6	443.6	527.8	-0.2
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	34.0	21.5	21.5	48.3	-0.6
รวมทั้งหมด	**6,389.4**	**5,971.5**	**5,971.5**	**8,919.4**	**-0.3**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**2,401.30**	**1,655.50**	**1,655.50**	**1,845.50**	**-10.30%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	297.7	217.4	217.4	321.2	-32.31%
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	42	12.5	12.5	10.4	20.45%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	295.6	314.2	314.2	213.8	46.97%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	106.4	66.9	66.9	11.4	489.16%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	289.2	178.6	178.6	120.6	48.11%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	45.2	39.9	39.9	33.7	18.42%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	67.3	77.3	77.3	450.6	-82.85%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	15.2	6	6	2.7	119.18%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	1.5	0.7	0.7	2.3	-71.08%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	23.5	22.4	22.4	10.4	115.42%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	635.4	271.1	271.1	186.6	45.26%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	582.2	448.4	448.4	481.8	-6.93%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**188.1**	**173.1**	**173.1**	**173.2**	**-0.07%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	167.4	136.7	136.7	146.5	-6.67%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	20.8	36.4	36.4	26.7	36.16%
รวมทั้งหมด	**2,589.40**	**1,828.50**	**1,828.50**	**2,018.70**	**-9.42%**

MIU
MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)



พื้นที่โฆษณา



ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 141









ชื่องานวิจัย การออกแบบแท่นรองในส่วนฐานของเครื่องมือกลให้มีความเหมาะสมโดยการกำหนดพื้นผิวที่รับแรงด้วยหลักการกระจายตัวของน้ำหนักกด
(Optimal Design of Machine Tool Bed by Load Bearing Topology Identification with Weight Distribution Criterion)

ผู้วิจัย B. Li[a,*], J. Hong[a] , Z. Wang[a] , W. Wu[a] , Y. Chen[b]

หน่วยงาน [a]School of Mechanical Engineering, Xi'an Jiaotong University, Xi'an, P.R.China
[b]Dept. of Industrial and Manufacturing Systems Engineering, University of Michigan-Dearborn, Dearborn, MI, U.S.A

ปีที่พิมพ์ 2012

บทคัดย่อ งานวิจัยนี้พยายามที่จะพัฒนาการออกแบบแท่นรองในส่วนฐานของเครื่องมือกลให้มีความเหมาะสมด้วยวิธีที่ง่ายและเหมาะแก่การใช้งานในส่วนแรกของงานวิจัยเป็นการทำแบบจำลองให้ง่ายโดยการระบุลักษณะโครงสร้างเฉพาะของตัวแท่นรองเครื่องมือกล โดยใช้พื้นผิวที่รับแรงหรือน้ำหนักกดของตัวแท่นรองเครื่องมือกลเป็นตัวแสดงโครงสร้างภายในของแผ่นเสริมแรงที่เหมาะสมแล้วจัดรายละเอียดขนาดให้เหมาะสมโดยใช้หลักเกณฑ์รูปแบบใหม่ซึ่งสามารถอธิบายได้ในรูปแบบของการกระจายตัวของน้ำหนักของทั้งแผ่นรองรับภายนอกและแผ่นเสริมแรงภายในได้ดีที่สุด และสุดท้ายผลการคำนวณอย่างละเอียดจะแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของวิธีการดังกล่าว

Abstract This paper attempts to develop a simple and practical procedure for the optimal design of machine tool bed. In this research, a simplified model is first defined to characterize the bed structure. The load bearing topology of the bed structure is then identified to represent the optimal layout of the inner stiffener plates. Subsequently, detailed sizing optimization is conducted by using a novel criterion which describes the best solution in terms of weight distribution of both the outer supporting panels and inner stiffener plates. Finally, calculation results are elaborated to demonstrate the effectiveness of the proposed method.

Keyword Machine tool bed; Optimal design; Weight distribution

ที่มา http://ac.els-cdn.com/S221282711200279X/1-s2.0-S221282711200279X-main.pdf?_tid=449f3a62-cc5e-11e4-b59c-00000aab0f27&acdnat=1426566777_04b35747fd28ca4e29dbb3f2d6d71092

สยามคูโบต้าจัดกิจกรรมตรวจเช็กเครื่องจักรกลการเกษตรฟรี



สยามคูโบต้าจัดกิจกรรมตรวจเช็กเครื่องจักรกลการเกษตรฟรี 1,500 จุดทั่วประเทศ พร้อมเสนอส่วนลดค่าอะไหล่และน้ำมันเครื่อง 15% ภายใน 14 มี.ค.นี้

นายโอภาศ ธันวารชร กรรมการรองผู้จัดการใหญ่ อาวุโส บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่นจำกัด เปิดเผยว่า กิจกรรมคูโบต้า เซอร์วิส เดย์ จัดต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 เพื่อเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรกลการเกษตรให้แก่เกษตรกรก่อนถึงฤดูการเพาะปลูก โดยได้จัดตั้งจุด Mobile Service จำนวน 1,500 จุดทั่วประเทศ เพื่อให้บริการตรวจเช็กเครื่องจักรกลการเกษตรฟรี และรับส่วนลดค่าอะไหล่ 15% โดยนำช่างผู้เชี่ยวชาญมาบริการ ระหว่างวันที่ 8-14 มี.ค.นี้ และอีกครั้งระหว่างวันที่ 12-18 ก.ค.นี้

โดยบริษัทฯ ได้ตั้งเป้าหมายที่จะจัดให้ครบ 3,000 จุดทั่วประเทศ และคาดว่าจะมีเครื่องจักรกลการเกษตรเข้าร่วมโครงการฯ ทั้งหมด 50,000 คัน

“นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดทำโครงการโรงเรียนฝึกขับเครื่องจักรกลการเกษตรคูโบต้า โครงการ 1-5-12 (ตรวจเช็ก 3 ครั้งในปีที่ 1) โครงการคุ้มอุ่นใจ (ตรวจเช็ก 2 ครั้งในปีที่ 2) โครงการเซอร์วิสแคร์ (บริการตรวจเช็ก บำรุงรักษา และซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตรที่มีอายุ 3 ปีขึ้นไปแบบต่อเนื่อง) โครงการ Flash Service บริการเร่งด่วนในช่วงฤดูการเก็บเกี่ยวสำหรับรถเกี่ยวนวดข้าวคูโบต้า และกิจกรรม User Visit ให้คำแนะนำเทคนิคการบำรุงรักษาถึงที่บ้าน” นายสมศักดิ์กล่าวเพิ่มเติม

กิจกรรมคูโบต้า เซอร์วิส เดย์ ในปีนี้จะจัดขึ้นครั้งแรกระหว่างวันที่ 8-14 มีนาคม 2558 ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและรายละเอียดจุด Mobile Service ได้ที่ร้านค้าผู้แทนจำหน่ายสยามคูโบต้าทั่วประเทศ หรือสายด่วนบริการสยามคูโบต้า โทร. 1747

9 มีนาคม 2558

สศค.ชี้ตลาดสหรัฐฯ – กลุ่ม CLMV หนุนส่งออก

สศค.ประเมินตลาดสหรัฐฯ - กลุ่ม CLMV ยังหนุนภาคส่งออกทั้งปี-คงเป้า 1.4% แม้ม.ค.รูดติดลบ 3.46% เผยสัญญาณการท่องเที่ยวและการจัดเก็บภาษีแวตส่งผลให้การอุปโภคและบริโภคภายในประเทศสดใส/ขณะที่ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคปรับตัวลดลงอยู่ที่ 69.7 ส่วนหนึ่งมาจากการฟื้นตัวเศรษฐกิจโดยรวมยังช้า



นายกฤษฎา จีนะวิจารณะ ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง เปิดเผยถึงแนวโน้มการส่งออกว่า ปีนี้การส่งออกยังมีความเสี่ยงจากเศรษฐกิจโลกที่ยังมีความไม่แน่นอน โดยเฉพาะกลุ่มตะวันออกกลางที่มีปัญหาราคาน้ำมัน ขณะที่ประเทศที่มีปัจจัยบวกต่อการส่งออกปีนี้ได้แก่ สหรัฐอเมริกา อินโดจีน และกลุ่ม CLMV (กัมพูชา ลาว เมียนมาร์ เวียดนาม) ซึ่งทั้งปีสศค.ยังคงเป้า 1.4% แม้เดือนมกราคมสินค้าส่งออกหดตัวที่ติดลบ 3.46% ซึ่งเป็นการติดลบครั้งแรกในรอบ 5 ปี

ส่วนภาวะเศรษฐกิจในเดือนมกราคมปีนี้มีทิศทางดีขึ้นต่อเนื่องจากช่วงไตรมาส 4 ปีก่อนที่ขยายตัว 2.3% ทำให้ทั้งปี 2557 จีดีพีขยายตัว 0.7% โดยการบริโภคภายในประเทศ ทั้งยอดจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่ม (แวต) ขยายตัวดีขึ้น และจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ คาดว่าจะเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศมากขึ้น ประกอบกับมาตรการต่างๆ ของรัฐบาล เช่น การเบิกจ่ายงบลงทุนที่ล่าช้าในเดือนตุลาคม 2557 - มกราคม 2558 ขณะนี้เริ่มมีการทำสัญญาและประมูลงานได้มากขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคมนี้ รวมถึงยังมีงบลงทุนของรัฐเพิ่มเติมเพื่อซ่อมสร้างและบูรณะถนนทั่วประเทศ 4 หมื่นล้านบาท และมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำอีก 2 แสนล้านบาท และการเพิ่มทุนให้แก่กองทุนหมู่บ้าน อีกหมู่บ้านละ 1 ล้านบาท จำนวน 1.8 หมื่นหมู่บ้าน จากยอดคงค้าง 2.5 หมื่นหมู่บ้าน ดังนั้น สศค.ยังคาดการณ์จีดีพีทั้งปีนี้ ขยายตัวไว้ที่ 3.9%

สศค.ชี้ตลาดสหรัฐฯ – กลุ่ม CLMV หนุนส่งออก

สำหรับยอดการจัดเก็บภาษีแวตจัดเก็บบนฐานการบริโภคภายในประเทศ ณ ราคาคงที่ ปรับเพิ่มขึ้น 9.5% ต่อปี และเมื่อขจัดผลทางฤดูกาลออก (m-o-m SA) พบว่าสามารถขยายตัวได้ 6.8% ต่อเดือน ขณะที่ปริมาณจำหน่ายรถ จักรยานยนต์ กลับมาขยายตัวเป็นบวกเป็นเดือนแรกที่ระดับ 14.5% ต่อปี ตามการปรับตัวดีขึ้นของยอดขายรถจักรยานยนต์ในกรุงเทพฯ เป็นสำคัญ แต่ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอยู่ที่ระดับ 69.7 ปรับตัวลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อนหน้า ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากประชาชนยังมองว่าการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโดยรวมยังฟื้น ตัวได้ช้า และราคาสินค้าเกษตรที่ปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่อง ส่วนการลงทุนภาคเอกชนยังคงชะลอตัว โดยการลงทุนภาคเอกชนในหมวดก่อสร้างสะท้อนจากปริมาณจำหน่ายปูนซีเมนต์ ติดลบ -5.8% ต่อปี อย่างไรก็ตาม ภาษีธุรกรรมอสังหาริมทรัพย์ยังคงขยายตัวได้ต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 2 โดยมีสาเหตุมาจากการเร่งโอนอสังหาริมทรัพย์ กรณีที่รัฐบาลจะบังคับใช้กฎหมายที่สำคัญ 2 ฉบับคือ ภาษีมรดกและพ.ร.บ.ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง สำหรับการลงทุนในหมวดเครื่องมือเครื่องจักรสะท้อนจากปริมาณนำเข้าสินค้าทุนหักเครื่องบินเรือและรถไฟหดตัวที่ลบ -4.5% ต่อปี

ด้านนางสาวกุลยา ตันติเตมิท ผู้อำนวยการสำนักนโยบายเศรษฐกิจมหภาคสศค. กล่าวว่า เสถียรภาพเศรษฐกิจในประเทศในเดือนมกราคมที่ผ่านมานี้ ยังคงอยู่ในเกณฑ์ดี และเสถียรภาพเศรษฐกิจภายนอกประเทศยังอยู่ในระดับมั่นคง สามารถรองรับความเสี่ยงจากความผันผวนของเศรษฐกิจโลกได้ ในด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจภายในประเทศ อัตราเงินเฟ้อทั่วไป หดตัวลบ 0.4% ต่อปี ซึ่งถือเป็นการหดตัวครั้งแรกในรอบกว่า 5 ปี โดยมีสาเหตุหลักจากการลดลงของราคาน้ำมันขายปลีกในประเทศตามการลดลงของราคาน้ำมันดิบโลก เป็นสำคัญ

ส่วนอัตราการว่างงานในเดือนม.ค.อยู่ที่ 1.1% ของกำลังแรงงานรวม หรือคิดเป็นจำนวนผู้ว่างงาน 4.04 แสนคน สำหรับเสถียรภาพภายนอกประเทศ ทุนสำรองระหว่างประเทศอยู่ในระดับสูงที่ 1.55 แสนล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งสูงกว่าหนี้ต่างประเทศระยะสั้นประมาณ 2.7 เท่า ส่วนจำนวนนักท่องเที่ยวมีแนวโน้มที่ดีขึ้นแต่ตัวเลขกำลังอยู่ระหว่างการรวบรวมจากกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

จากหนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ ปีที่ 35 ฉบับที่ 3,031 วันที่ 1 - 4 มีนาคม พ.ศ. 2558

5 มีนาคม 2558

Thailand Machinery Outlook

March 2015

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02-712-4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU โทร. 02-712-4402-7 ต่อ 141

MIU Machinery Intelligence Unit
ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
miu.isit.or.th

http://miu.isit.or.th

THAILAND MACHINERY OUTLOOK



April 2015





สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
Machinery Intelligence Unit

Thailand Machinery Outlook

April 2015

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 10

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- ประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล 12
- งานวิจัยและเทคโนโลยี 14
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 16

Contact Us 19

ทีมงาน

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

ณัฐพล รัตนมาลี

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

02 – 713 – 6290 – 2 ต่อ 141

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย..
..สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



เศรษฐกิจเดือนกุมภาพันธ์ 2558 การฟื้นตัวของเศรษฐกิจเป็นไปอย่างช้าๆ การใช้จ่ายภาคเอกชนทรงตัวต่อเนื่องจากครัวเรือนและธุรกิจยังคงระมัดระวังในการใช้จ่ายการใช้จ่ายภาครัฐใกล้เคียงกับเดือนก่อน ขณะที่การส่งออกสินค้ามีผลกระทบจากเศรษฐกิจจีนและอาเซียนที่ชะลอตัว อย่างไรก็ดี ภาคการท่องเที่ยวขยายตัวดีต่อเนื่องและเป็นแรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจที่สำคัญ ทั้งนี้ ราคาน้ำมันโลกที่อยู่ในระดับต่ำส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบเป็นเดือนที่ 2 และดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลติดต่อกันเป็นเดือนที่ 5

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ยังทรงตัว เนื่องจากกำลังซื้อของครัวเรือนเกษตรกรยังอยู่ในระดับต่ำตามราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญทั้งข้าวและยางพารา ขณะที่รายได้ของครัวเรือนนอกภาคเกษตรทรงตัว เมื่อประกอบกับภาระหนี้ที่อยู่ในระดับสูง และความเชื่อมั่นของผู้บริโภคที่ลดลงเพราะเศรษฐกิจฟื้นตัวช้า การใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทน (ไม่รวมเชื้อเพลิง) จึงชะลอตัวเล็กน้อย ขณะที่การใช้จ่ายในสินค้าคงทนอยู่ในระดับต่ำต่อเนื่อง มีเพียงการใช้ในหมวดเชื้อเพลิงและภาคบริการที่เพิ่มขึ้น แต่ภาคบริการขยายตัวโดยส่วนหนึ่งมาจากการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างชาติส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชนเดือนกุมภาพันธ์ (PCI) หดตัวร้อยละ 0.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.5 YoY

การลงทุนภาคเอกชน ทรงตัวจากเดือนก่อน สะท้อนจากทั้งเครื่องชี้การลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์และเครื่องชี้ภาคก่อสร้าง โดยการฟื้นตัวที่ช้าของเศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจไทยทำให้ธุรกิจยังมีกำลังการผลิตส่วนเกินเหลืออยู่พอสมควร ประกอบกับการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐยังอยู่ในระยะเริ่มต้น ธุรกิจที่รอความชัดเจนของโครงการดังกล่าวจึงยังไม่เร่งรีบลงทุน แม้ภาวะการเงินจะเอื้อต่อการลงทุนส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) หดตัวร้อยละ 0.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.5 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนขยายตัวร้อยละ 11.6 ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 1.02 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 3.6

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 17,069 ล้านดอลลาร์ สรอ. หดตัวร้อยละ 6 YoY เป็นผลจาก (1) ราคาสินค้าส่งออกหลายหมวดที่หดตัวตามราคาน้ำมันดิบ (2) อุปสงค์ที่ชะลอตัวตามภาวะเศรษฐกิจในกลุ่มประเทศเอเชียโดยเฉพาะจีน และกลุ่มประเทศอาเซียน รวมถึงกลุ่มประเทศยุโรป (3) การตัดสิทธิประโยชน์ทางภาษี (GSP) ในทุกสินค้าที่ส่งออกไปยังกลุ่มประเทศยุโรปซึ่งเริ่มมีผลตั้งแต่ต้นปีนี้ และ (4) การเหลื่อมเดือนของเทศกาลตรุษจีนที่ตรงกับเดือนนี้ ทำให้มีวันหยุดยาวในประเทศแถบเอเชียหลายตลาด

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 14,500 ล้านดอลลาร์ สรอ. ขยายตัวร้อยละ 1.6 YoY เป็นผลจากการเร่งนำเข้าทองคำในช่วงที่ราคาทองคำในตลาดโลกมีแนวโน้มปรับลดลงประกอบกับผลของฐานต่ำในระยะเดียวกันของปีก่อนที่ราคาทองคำอยู่ในช่วงขาขึ้น หากไม่รวมทองคำมูลค่าการนำเข้าปรับจากขยายตัวเป็นหดตัวร้อยละ 1.5 ตามการนำเข้าน้ำมันดิบที่ยังคงหดตัวสูงตามราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก รวมทั้งอุปสงค์ในประเทศที่ยังไม่ฟื้นตัวดี

ในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การใช้จ่ายภาครัฐ
เม็ดเงินลงทุนของภาครัฐเพิ่มขึ้นในด้านคมนาคมและขนส่ง รวมถึงด้านชลประทาน

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 6.2 YoY จากการหดตัวของทั้งผลผลิตและราคา แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อน รายได้เกษตรกรที่ปรับฤดูกาลขยายตัวร้อยละ 1.8 จากราคาที่ปรับสูงขึ้น

การใช้จ่ายภาครัฐ ใกล้เคียงกับเดือนก่อน แม้มีเม็ดเงินลงทุนของภาครัฐเพิ่มขึ้นในด้านคมนาคมและขนส่ง รวมถึงด้านชลประทาน แต่การซื้อสินค้าและบริการปรับลดลงหลังจากที่เร่งใช้จ่ายไปแล้วในช่วงก่อนหน้า สำหรับรายได้รัฐบาลลดลงเล็กน้อยจากรายได้ของส่วนราชการและการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มที่อยู่ในระดับต่ำกว่าระยะเดียวกันปีก่อน สะท้อนการฟื้นตัวที่ช้าของกิจกรรมทางเศรษฐกิจในภาพรวม

ในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

รายได้เกษตรกร

หดตัวทั้งผลผลิตและราคา ตามราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญทั้งข้าวและยางพารา

การส่งออกสินค้า

ค่อนข้างอ่อนแอโดยเฉพาะการส่งออกไปจีนและอาเซียนที่ลดลงตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจดังกล่าว

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2010=100)

	2014	2014				2015	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb[P]
PCI	111.5	111.9	111.2	112.0	110.4	110.7	110.8
%YoY	0.3	0.2	0.3	1.0	-0.4	-1.0	-2.6
%MoM, %QoQ	-	-	-	-0.6	-1.4	0.4	0.1

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2014	2014				2015	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb[P]
Non-durables index	0.5	0.0	0.9	0.8	1.1	1.4	1.4
Semi-durables index	0.8	-0.1	1.7	0.7	2.6	1.8	4.7
Durables index	-15.3	-18.8	-11.8	-13.8	-9.9	-2.6	-3.8
Services index	3.2	2.9	3.6	2.4	4.6	6.1	n.a.
Tourist expenditure	-8.5	-14.8	-1.5	-12.6	8.7	20.4	37.0

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

Jan 2015 = 15.8 Bn USD (-14.8%) Feb 2015 = 14.5 Bn USD (1.6%)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb
Consumer	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	-2.7	18.5
Raw material & Intermediate	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-19.4	-8.0
o/w Fuel	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-47.0	-36.6
Capital	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	0.7	5.3
Others	-39.8	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	-16.6	47.3
o/w Automotive	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-15.4	7.6
Total	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-14.8	1.6

Note: *Other Imports include imports of gold
Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P= Preliminary data

Export Growth (in terms of US$)

Jan 2015 = 17.2 Bn USD (-2.6%) Feb 2015 = 17.1 Bn USD (-6.0%)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb
Agriculture	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-20.8	-17.8
Fishery	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	-1.3	-25.9
Manufacturing	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	-1.6	-2.9
Electronics	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	6.6	-1.1
Automotive	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	12.0	-1.5
Agro-manufacturing Products	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	-5.0	-8.3
Machinery & Equipment	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	5.0	2.3
Petroleum products	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-28.6	-26.6
Petro-chemical Products	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	-11.0	-9.4
Electrical Appliances	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	-1.9	1.0
Metal & Steel	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	2.2	2.6
Apparels and Textile Materials	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-5.6	-9.0
Chemicals	-6.0	-7.3	-4.5	-1.9	-7.2	-22.7	-20.8
Total	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	-2.6	-6.0

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

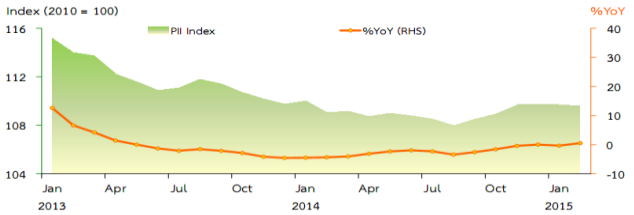
	2014	2014				2015	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb[P]
PII	109.1	109.0	109.2	108.6	109.8	109.7	109.6
%YoY	-2.1	-3.0	-1.3	-2.6	0.0	-0.3	0.5
%QoQ, %MoM	-	-	-	-0.2	1.1	-0.1	-0.1

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2014	2014				2015	
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	-4.7	-6.1	-3.4	-6.6	-0.1	1.2	1.3[E]
Construction	Construction Materials Index	-1.4	1.3	-4.2	-4.9	-3.4	-6.1	-2.5
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-2.0	-4.2	0.3	-1.1	1.6	-6.7	11.6
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	3.2	2.8	3.7	-6.4	15.0	13.8	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-30.6	-37.8	-21.5	-25.9	-17.1	-13.3	-10.2

Note: P = Preliminary data
E = Estimated data



Note: P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2014	2014				2015	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb
Nominal Farm Income[P]	-5.7	-0.5	-10.2	-5.0	-13.7	-10.1	-6.2
Agricultural Production[P]	0.5	3.6	-2.0	2.3	-4.5	1.0	-3.8
Agricultural Price	-6.2	-3.9	-8.4	-7.2	-9.6	-11.0	-2.5

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2014	2014				2015	
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb[P]
Food & Beverages	15.5	-2.6	-4.1	-0.8	-1.9	0.2	6.2	12.0
Petroleum	10.4	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	8.0	14.7
Textiles	7.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.7	-1.6	-0.8
Apparels	7.1	3.3	2.6	3.8	-0.3	8.4	10.7	10.4
HDD	7.2	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-9.6	-1.9
IC & Semiconductors	6.8	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	12.0	7.0
Vehicles	5.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	0.3	3.0
Cement & Construction	4.8	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-5.6	-1.2
Chemicals	4.4	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	-1.8	2.8
Rubber & Plastic Products	4.0	2.4	4.2	0.6	2.1	-0.9	0.9	-1.5
Electrical Appliances	3.7	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	-4.9	-3.9
MPI	100.0	-4.6	-6.1	-3.1	-3.9	-2.3	-0.8	3.6
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	0.1	0.5	1.1	2.4

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

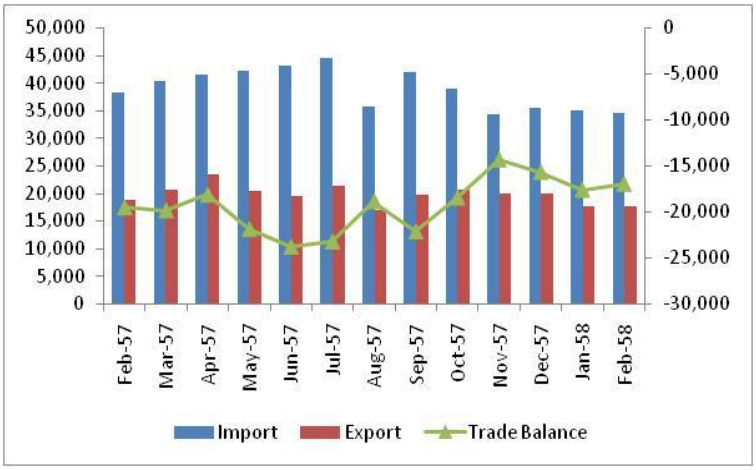
Mill Baht	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58
Import	38,365.6	40,445.6	41,547.9	42,263.4	43,313.9	44,735.4	35,867.9	42,031.9	39,096.1	34,408.2	35,598.5	35,181.5	34,687.1
Export	18,841.9	20,585.7	23,405.9	20,352.8	19,488.2	21,497.8	16,998.4	19,879.7	20,642.0	20,076.5	19,902.3	17,562.1	17,720.8
Trade Balance	-19,523.7	-19,859.9	-18,142.0	-21,910.6	-23,825.7	-23,237.6	-18,869.5	-22,152.2	-18,454.1	-14,331.7	-15,696.2	-17,619.4	-16,966.3

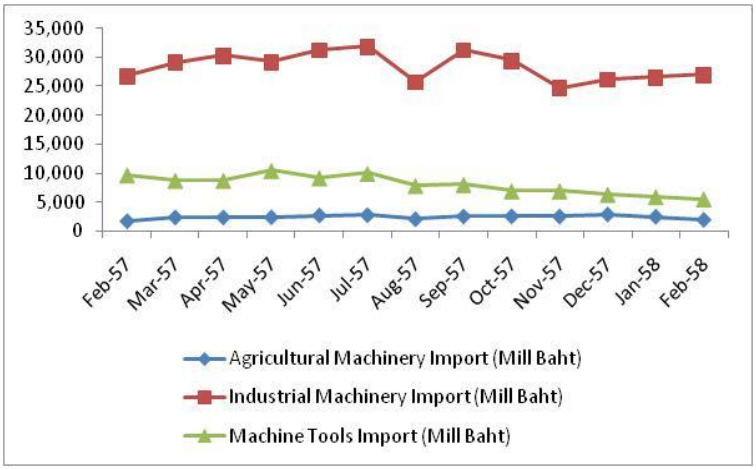
ในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลลดลงจากเดือนก่อนหน้าจากการนำเข้าที่ลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.59 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและกลุ่มเครื่องมือกล ด้านการส่งออกขยายตัวเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 5.95 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องจักรอุตสาหกรรม ทั้งนี้เป็นผลจากกำลังซื้อของครัวเรือนเกษตรกรยังอยู่ในระดับต่ำตามราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญทั้งข้าวและยางพารา

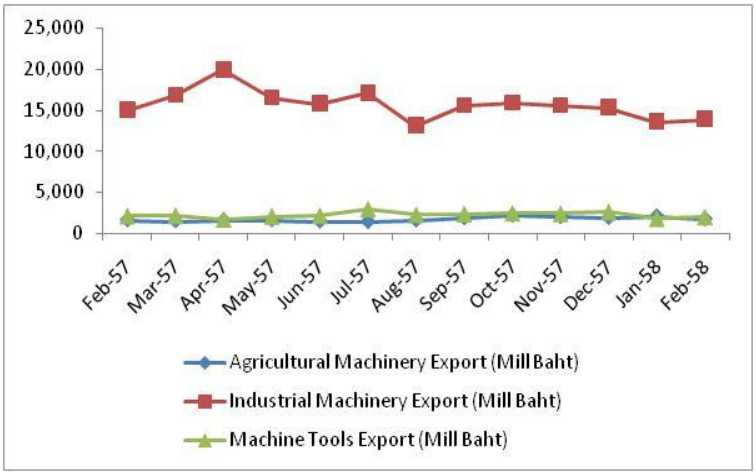
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 34,687 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 27,042 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.65 เมื่อเทียบเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.86 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,071 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 20.51 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 13.02 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,573 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 42.66 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 17,720 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 13,889 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 7.71 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 1,809 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.91 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 7.88 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,021 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.56 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.36 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 16,966 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า เป็นมูลค่า 653 ล้านบาท และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58
Import	1,833.0	2,494.1	2,476.7	2,512.5	2,832.5	2,870.6	2,178.4	2,648.1	2,656.5	2,641.0	2,984.1	2,606.1	2,071.7
Export	1,677.4	1,535.8	1,635.7	1,676.8	1,502.5	1,461.2	1,642.0	1,920.9	2,247.8	2,082.4	1,972.6	2,152.1	1,809.6
Trade Balance	-155.6	-958.3	-841.0	-835.7	-1,330.0	-1,409.4	-536.4	-727.2	-408.7	-558.6	-1,011.5	-454.0	-262.1

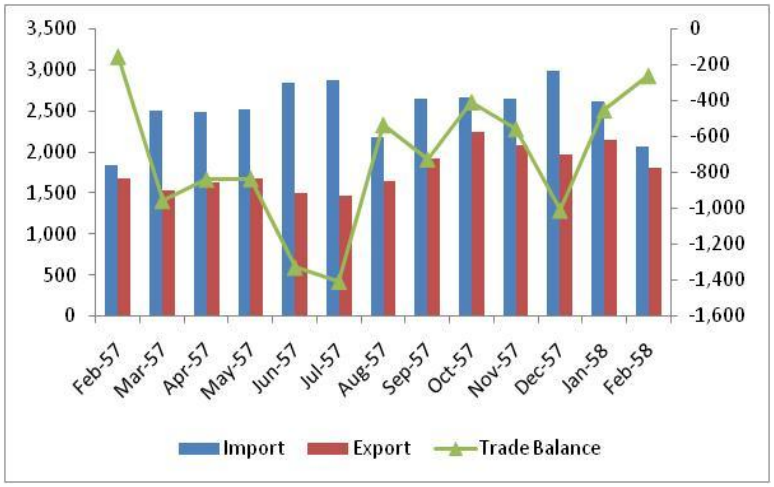
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 20.51 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 13.02 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,071 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 4,677 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,443 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 15.91 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 7.88 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,809 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 3,961 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มแทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วง และเครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 621 ล้านบาทและ 585 ล้านบาท ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 262 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง191 ล้านบาท จากเดือนก่อนหน้าและขาดดุลการเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,308.7**	**1,938.2**	**4,246.9**	**4,082.3**	**4.03%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	52.7	46.5	99.1	195.9	-49.38%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	220.7	152.2	372.9	446.0	-16.39%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,743.1	1,443.8	3,186.8	3,054.0	4.35%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	114.9	146.7	261.6	172.6	51.58%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	151.7	105.5	257.3	143.2	79.72%
เครื่องคัดแยกขนาด	12.7	3.7	16.4	15.0	8.89%
เครื่องทำให้แห้ง	13.0	39.8	52.8	55.7	-5.25%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**297.5**	**133.5**	**430.9**	**242.8**	**77.47%**
เครื่องรีดนม	21.6	0.1	21.7	1.6	1218.08%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	275.9	133.4	409.3	241.2	69.70%
รวมทั้งหมด	**2,606.1**	**2,071.7**	**4,677.8**	**4,325.1**	**8.16%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,112.3**	**1,802.0**	**3,914.3**	**3,822.8**	**2.39%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	91.0	113.4	204.4	210.3	-2.80%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	719.0	621.5	1,340.5	1,192.9	12.37%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	652.3	585.1	1,237.4	1,756.8	-29.57%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	462.1	288.8	750.9	365.0	105.74%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	178.2	192.2	370.4	289.5	27.95%
เครื่องคัดแยกขนาด	5.8	0.2	6.0	0.6	888.60%
เครื่องทำให้แห้ง	3.8	0.9	4.7	7.7	-39.21%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**39.8**	**7.6**	**47.4**	**50.6**	**-6.31%**
เครื่องรีดนม	0.0	0.0	0.0	0.0	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	39.8	7.6	47.4	50.6	-6.31%
รวมทั้งหมด	**2,152.1**	**1,809.6**	**3,961.7**	**3,873.4**	**2.28%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58
Import	26,812.3	29,159.5	30,269.8	29,268.2	31,255.8	31,872.3	25,796.4	31,292.5	29,468.1	24,764.7	26,224.9	26,603.8	27,042.2
Export	15,050.8	16,872.0	20,036.2	16,576.6	15,831.9	17,117.5	13,090.4	15,596.9	15,941.5	15,592.1	15,340.3	13,581.5	13,889.8
Trade Balance	-11,761.5	-12,287.5	-10,233.6	-12,691.6	-15,423.9	-14,754.8	-12,706.0	-15,695.6	-13,526.6	-9,172.6	-10,884.6	-13,022.3	-13,152.4

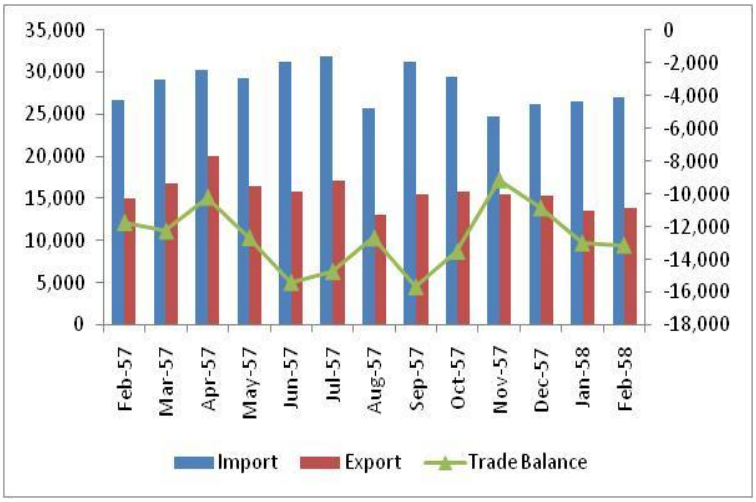
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 1.65 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.86 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 27,042 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 53,646 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่นและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,265 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 2.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 7.71 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 13,889 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 27,471 ล้านบาท โดนสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และเครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,744 ล้านบาท และ 1,611 ล้านบาท ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 13,152 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 130 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า ขาดดุลการค้าต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4 และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,093.5	1,010.1	2,103.6	2,481.5	-15.23%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,936.1	4,664.6	9,600.8	10,166.8	-5.57%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	378.5	275.3	653.8	1,259.7	-48.09%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,489.5	2,125.6	4,615.2	3,473.2	32.88%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	183.2	225.4	408.6	493.0	-17.12%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	458.5	458.0	916.4	1,117.4	-17.98%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	716.7	1,424.5	2,141.2	3,002.7	-28.69%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	737.4	705.9	1,443.3	2,137.8	-32.49%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	15.9	21.1	37.1	29.0	27.74%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	691.1	511.4	1,202.5	1,200.0	0.21%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,903.3	15,620.3	30,523.6	30,400.6	0.40%
รวมทั้งหมด	**26,603.8**	**27,042.2**	**53,646.0**	**55,761.5**	**-3.79%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	158.1	190.7	348.7	350.4	-0.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,628.1	2,964.0	6,592.1	7,664.2	-13.99%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	159.2	157.3	316.6	327.5	-3.33%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	350.1	347.7	697.8	586.4	19.01%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	136.4	249.3	385.8	151.3	154.98%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	70.6	135.1	205.6	145.9	40.93%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,097.3	1,459.9	2,557.2	3,995.1	-35.99%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	208.6	240.3	448.9	311.2	44.23%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.8	9.3	10.2	4.2	144.14%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	207.6	259.1	466.7	1,834.1	-74.55%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	7,564.6	7,877.0	15,441.7	15,264.8	1.16%
รวมทั้งหมด	**13,581.5**	**13,889.8**	**27,471.2**	**30,635.0**	**-10.33%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58
Import	9,720.3	8,792.0	8,801.3	10,482.7	9,225.6	9,992.6	7,893.2	8,091.3	6,971.5	7,002.6	6,389.4	5,971.5	5,573.2
Export	2,113.7	2,178.0	1,734.0	2,099.3	2,153.8	2,919.1	2,266.1	2,361.9	2,452.6	2,402.0	2,589.4	1,828.5	2,021.5
Trade Balance	-7,606.6	-6,614.0	-7,067.3	-8,383.4	-7,071.8	-7,073.5	-5,627.1	-5,729.4	-4,518.9	-4,600.6	-3,800.0	-4,143.0	-3,551.7

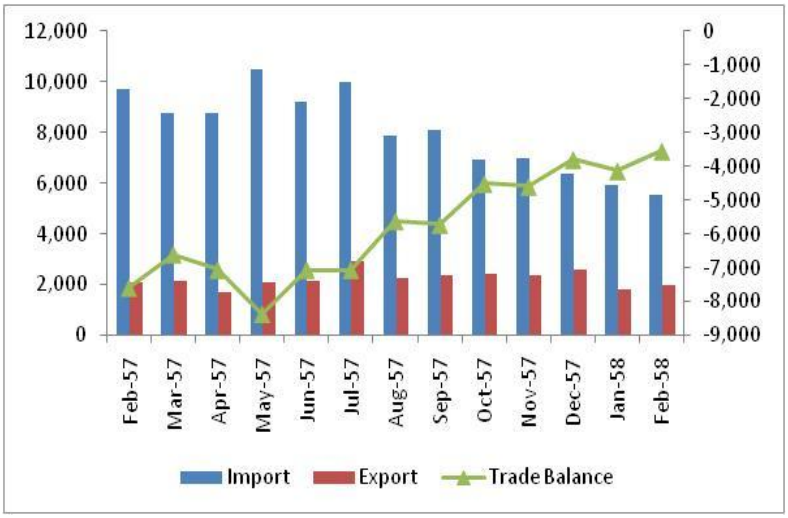
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

การนำเข้า เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 6.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 42.66 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,573 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 11,544 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,636 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 10.56 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.36 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,021 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 3,850 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 515 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,551 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 591 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้าและขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	5,506.5	5,107.3	10,613.7	17,617.4	-39.75%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	180.9	177.8	358.7	543.6	-34.02%
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	345.9	505.6	851.6	1,225.5	-30.51%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	581.2	543.0	1,124.3	3,313.8	-66.07%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	215.6	182.7	398.2	1,070.0	-62.78%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	415.6	219.7	635.3	1,276.8	-50.24%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	284.7	240.5	525.1	549.5	-4.43%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,123.7	1,005.3	2,129.0	3,714.3	-42.68%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	88.7	61.5	150.3	268.2	-43.99%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	31.8	60.1	91.9	92.1	-0.28%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	222.5	189.9	412.5	350.4	17.71%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	332.4	284.6	617.0	946.3	-34.80%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,683.4	1,636.7	3,320.0	4,266.9	-22.19%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	465.1	465.9	931.0	1,022.3	-8.93%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	443.6	429.2	872.8	940.1	-7.16%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	21.5	36.7	58.2	82.1	-29.14%
รวมทั้งหมด	5,971.5	5,573.2	11,544.7	18,639.7	-38.06%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**1,655.5**	**1,861.4**	**3,516.9**	**3,760.1**	**-6.47%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	217.4	254.6	472.1	671.2	-29.67%
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	12.5	27.0	39.5	31.2	26.48%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	314.2	317.5	631.6	500.0	26.32%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	66.9	27.3	94.1	91.7	2.65%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	178.6	288.0	466.6	327.6	42.45%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	39.9	26.0	65.9	68.6	-3.86%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	77.3	111.4	188.7	612.8	-69.21%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	6.0	19.1	25.1	4.8	419.09%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	0.7	9.0	9.7	11.4	-15.17%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	22.4	24.0	46.5	52.2	-10.97%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	271.1	241.6	512.7	377.5	35.84%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	448.4	515.9	964.3	1,011.0	-4.62%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**173.1**	**160.1**	**333.1**	**372.3**	**-10.52%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	136.7	140.0	276.7	317.5	-12.84%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	36.4	20.1	56.4	54.8	2.94%
รวมทั้งหมด	1,828.5	2,021.5	3,850.0	4,132.4	-6.83%

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)



โฆษณาตรงนี้
ADVERTISE HERE

โฆษณาตรงนี้
ADVERTISE HERE

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 141









บริษัท ไทยเลิศอุตสาหกรรม จำกัด

ที่อยู่สำนักงาน: 60 ซ.รองเมือง 5 ถ.พระราม 1 ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์: 02 2162382
โทรสาร: 02 2151299
ที่อยู่โรงงาน: 129/19 หมู่ 4 ถ.เพชรเกษม อ้อมน้อย กระทุ่มแบน สมุทรสาคร 74130
โทรศัพท์: 02 4311374
โทรสาร: 02 4311375
Email: info@ltygroup.com
Website: www.tylers.co.th

รายละเอียดสินค้า:
บริษัท ไทยเลิศอุตสาหกรรม จำกัด เป็นผู้ผลิตท่อน้ำหยดและเครื่องสูบน้ำ และเป็นผู้ให้บริการการออกแบบและการวางระบบน้ำหยดเพื่อการเกษตร ระบบน้ำหยดเป็นปัจจัยที่สำคัญในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและประสิทธิภาพการจัดการน้ำ โดยการใช้เงินลงทุนไม่สูง แต่ให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่า มีการใช้งานอย่างแพร่หลายในกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย และมันสำปะหลัง มีการพิสูจน์แล้วถึงการช่วยเพิ่มผลผลิตต่อไร่เป็นเท่าตัวจากระดับค่าเฉลี่ยผลผลิตทั่วประเทศต่อไร่ ช่วยทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศที่มีราคาสูง เปิดกว้างให้เกษตรกรมีโอกาสเข้าถึงเทคโนโลยีในการผลิตผลิตผลทางการเกษตร





บริษัท สุธี ยูไนเต็ดคาร์บอน จำกัด

ที่อยู่: 5 ซอยรามคำแหง 199, มีนบุรี, กรุงเทพฯ 10510
โทรศัพท์: 02-517-1350 ext. 119
โทรสาร: 02-517-6267
E-mail: mk@sucarbon.co.th
Website: www.sucarbon.co.th



รายละเอียดสินค้า:
บริษัท สุธี ยูไนเต็ดคาร์บอน จำกัด ได้รับความไว้วางใจในการให้บริการเสมอมาจากกลุ่มลูกค้าในทุกแขนงอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์, ปิโตรเลียม, ยานยนต์, อุปกรณ์ไฟฟ้า, เหล็ก, อลูมิเนียม, เครื่องแก้ว, กระดาษ, การไฟฟ้าและการรถไฟ ซึ่งบริษัท สุธีฯ สามารถผลิตสินค้าได้ตามความต้องการของลูกค้า เพื่อการใช้งานที่เหมาะสมกับการใช้งานทุกประเภท รวมถึงงานซ่อมและงานบริการทางด้านวิศวกรรมในทุกๆ ด้าน โดยมีโรงงานผลิตที่ทันสมัยในประเทศไทย













ที่อยู่: 14/9 ซอยริมคลองไผ่สิงห์โต ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์: 02-2618818
Email: info@sreichcompany.com
Website: www.sreichcompany.com

รายละเอียดสินค้า:

จำหน่ายอุปกรณ์ เครื่องจ่ายสารเคมี EMECเครื่องสูบเคมี เครื่องจ่ายเคมี เครื่องจ่ายสารละลาย จ่ายน้ำยา จ่ายสารส้ม เติมปูนขาว เติมเคมี จ่ายโพลิเมอร์ PAC จ่ายแอนตี้สเกล จ่ายน้ำยาล้างคราบตะกรัน จ่ายโซดาไฟ เติมกรดเกลือ ปั๊มเคมี ปั้มเคมี ปั๊มคลอรีน ปั๊มน้ำยา แบรนด์ EMEC อิตาลี เหมาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบน้ำดี ปรับสภาพน้ำ ปั้มเคมี เพื่อควบคุมสภาพน้ำ ฆ่าเชื้อ ในอุตสาหกรรมการสูบจ่ายเคมี

- ปั้มสูบ ปั้มจ่ายสารเคมี ขับเคลื่อนด้วย Solenoid
- เครื่องปั้มจ่ายเคมี ปรับความถี่และสโตรคได้ Adjust frequency and Stroke length
- ปั้มโดสสารเคมี เน้นค่าความถูกต้องของการจ่ายได้ Accuracy ± 2
- ปั้มรองรับความหนืดไม่เกิน 100 cPs
- อัตราการจ่าย Flow rate l/hour ลิตรต่อชั่วโมง
- แรงดันปั้ม bar บาร์
- หัวปั๊ม PVDF ทนต่อสารเคมี
- อุปกรณ์ครบชุด หัวกรองด้านดูด ฟุตวาล์ว foot valve PVDF, วาล์วกันน้ำย้อนกลับ อินเจคชั่น วาล์ว injection valve PVDF, ท่อ PE hose



ชื่องานวิจัย การปรับปรุงความเที่ยงตรงของเครื่องมือกลที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (CNC) โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์กระบวนการผลิต
(Improving CNC Machine Tool Geometric Precision Using Manufacturing Process Analysis Techniques)

ผู้วิจัย Adam Hansel[a*], Kazuo Yamazaki[a], Kyle Konishi[b]

หน่วยงาน [a] University of California, Davis, USA
[b] DMG Mori Seiki, Davis, CA, USA

ปีที่พิมพ์ 2014

บทคัดย่อ

จากความต้องการเครื่องจักร CNC สมัยใหม่ที่ต้องมีความเที่ยงตรง แม่นยำสูงมากขึ้น ทำให้กระบวนการผลิตในขั้นตอนการตัดแต่งและประกอบส่วนประกอบโครงสร้างกลายเป็นปัจจัยที่สำคัญมากขึ้นในการสร้างเครื่องจักรกลที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของผิวที่ต้องการความเรียบ มุมตั้งฉาก ส่วนที่ต้องการความขนานและความตรงของผิวสัมผัสร่วมที่เป็นส่วนทำให้เกิดความแม่นยำในระดับพื้นฐาน ความคลาดเคลื่อนของรูปทรงส่วนประกอบเพียงเล็กน้อยนำไปสู่ข้อบกพร่องอื่นๆ เช่น เกิดความร้อนจากการใช้งาน ข้อบกพร่องของร่องเกลียวใน ballscrew และความคลาดเคลื่อนในการควบคุมที่พบเห็นได้ง่าย

ความคลาดเคลื่อนของรูปทรงส่วนประกอบเป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อความเที่ยงตรง แม่นยำมากกว่าการตัดแต่งและกระบวนการประกอบเครื่องจักรกล การประกอบชิ้นส่วนในหลายขั้นตอนทั้งการประกอบติดกันและการตัดแต่งส่งผลให้เกิดความบกพร่องของผลิตภัณฑ์ในตอนสุดท้าย ซึ่งมีผลมาจากแรงที่ใช้ในการตัด การเสียรูปจากการติดยึด การเสียรูปจากแรงโน้มถ่วง และการเสียรูปจากแรงในการอัดโบล์ท การวิเคราะห์รายละเอียดแต่ละขั้นตอนด้วยเทคนิคการจำลองเสมือนจริงแสดงให้เห็นว่าแบบจำลองความคลาดเคลื่อนที่มีความแม่นยำในระดับสูงของแต่ละขั้นตอนการผลิตไม่สามารถทำการวัดทางกายภาพได้เนื่องจากข้อจำกัดของเครื่องมือวัด การใช้ข้อมูลจากการทำแบบจำลองเพื่อใช้เป็นค่าชดเชยข้อมูลในกระบวนการตัดแต่งให้ผลดีทัดเทียมกับการออกแบบตัวจับยึดและโครงประกอบต่อความเที่ยงตรง แม่นยำของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย

Abstract

With the ever increasing demands for higher and higher accuracy on modern CNC equipment, the manufacturing processes for machining and assembling the structural components are an increasingly important factor in establishing a geometrically correct machine tool. Specifically, flatness, perpendicularity, parallelism, and straightness of interfacing surfaces determine whether the machine tool's basic accuracy. Exhibiting less geometric error allows other errors such as thermal growth, ballscrew pitch error, and control error to be isolated and more easily corrected.

The geometric errors are predominately a factor of the machine tool machining and assembly process. Multiple orientations during fixturing in both assembly and machining result in significant distortions to the final assembled product. These are a result of cutting forces, fixturing deformations, gravity deformations, and bolt force deformation. By analyzing each process in detail using virtual simulation techniques, a high-fidelity model of the corresponding error at each manufacturing step can be achieved that is not physically measurable due to constraints of measurement equipment. Using simulated data as offset data in the machining process as well as in the jig and fixture design ensures a geometrically accurate final product.

Keyword Simulation; machining accuracy; machine tool manufacturing; FEM

ที่มา http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827114002546

ทรีซิกตี้ไฟว์ แตกไลน์ธุรกิจให้เช่า-ซื้อเครื่องจักรการผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์



ทรีซิก ตี้ไฟว์ จับมือ “เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี” ร่วมทุนผ่านบริษัทลูก จัดตั้ง “โซล่า ลิสซิ่ง” ธุรกิจ Solar Leasing ขณะที่ SUMEC องค์กรชั้นนำที่ถือหุ้นใหญ่โดยรัฐบาลจีน เป็นผู้สนับสนุนเงินลงทุนและการันตีเครดิต ตั้งเป้าปีแรก 100 เมกะวัตต์ รับรู้รายได้ 2,000 พันล้านบาท

นายวิโรจน์ วชิรเดชกุล ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ทรีซิกตี้ไฟว์ จำกัด (มหาชน) หรือ TSF เปิดเผยว่า TSF ได้จับมือ บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) หรือ PSTC ได้ร่วมทุนผ่านบริษัทลูก จัดตั้งบริษัทใหม่ บริษัท โซล่า ลิสซิ่ง จำกัด หรือ SOLAR LEASING เพื่อดำเนินธุรกิจทั้งในรูปแบบการให้เช่าและเช่าซื้ออุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร เพื่อใช้ในกิจการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมี SUMEC Complete Equipment & Engineering Co.,Ltd (SUMEC-CEEC) เป็นองค์กรที่ถือหุ้นใหญ่

โดยรัฐบาลจีนเป็นผู้สนับสนุนทางการเงิน พร้อมการันตีเครดิตในการทำธุรกรรมดังกล่าว ทั้งนี้ การร่วมมือลงทุนในครั้งนี้ เนื่องจากเรามองเห็นโอกาสที่ผู้ประกอบการธุรกิจพลังงานทดแทนจะต้องเร่งก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ขายไฟฟ้าได้ทันตามเงื่อนไขที่รัฐบาลกำหนดไว้ ซึ่งความพร้อมด้านเงินทุนที่แตกต่างกันของแต่ละรายจะทำให้โครงการเสร็จช้า เร็วต่างกัน ทั้งนี้ ลูกค้าสามารถเช่าและผ่อนได้ยาวนาน 10 ปี โดยราคาทั้งระบบถูกกว่ากู้ยืมจากสถาบันการเงิน จึงมั่นใจได้ว่า SOLAR LEASING จะตอบโจทย์และแบ่งเบาในเรื่องเงินลงทุนและจะเป็นทางเลือกที่จะเข้ามาช่วยผู้ประกอบการได้อย่างแน่นอน เพียงแต่ลูกค้ามีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) จากการไฟฟ้าก็สามารถมีโซลาร์ฟาร์มเป็นของตัวเอง ซึ่งจะทำให้มีรายได้และกำไรที่มั่นคงในระยะยาว

07 เมษายน 2558

ทรีซิกตี้ไฟว์ แตกไลน์ธุรกิจให้เช่า-ซื้อเครื่องจักรการผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์



นายวิโรจน์ กล่าวถึงข้อดีของการลงทุนกับ SOLAR LEASING ว่ามีจุดเด่นเรื่องการมีแผงโซลาร์เซลล์ให้เช่าหลากหลายยี่ห้อที่นิยมใช้และแพร่หลายอยู่ในประเทศไทย ที่สำคัญ SOLAR LEASING ยังมี PSTC เป็น Strategic Partner ซึ่งเป็นองค์กรที่มีความชำนาญในธุรกิจดังกล่าว ที่ยินดีและพร้อมให้การดูแลการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมอุปกรณ์ รวมทั้งบริหารจัดการโครงการให้ลูกค้าแบบครบวงจร (Turnkey) พร้อมกับการรับประกันให้ด้วย โดยตั้งเป้าในปีแรกจะดำเนินการได้ 100 เมกะวัตต์ รับรู้รายได้ 2,000 พันล้านบาท โดย TSF สามารถนำงบของ SOLAR LEASING มาคำนวณกับงบรวมของ TSF ได้ตามสัดส่วนของการลงทุน

ทั้งนี้ SUMEC-CEEC เป็นหนึ่งในกลุ่มบริษัท SUMEC Group ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ China National Machinery Industry Corporation (SINOMACH) ภายใต้การดูแลจากรัฐบาลกลางของจีน ซึ่งมีธุรกิจอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลขนาดใหญ่และครอบคลุมมากที่สุด ทั้งยังเป็นหนึ่งใน 500 บริษัทชั้นนำในโลก นอกจากนี้แล้วยังเป็นผู้ส่งออกอุปกรณ์เกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องจักรกลสำเร็จรูปและอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่พร้อมให้การสนับสนุนทางด้านการเงิน ที่สำคัญยังเป็นองค์กรที่มีการนำเข้าและการส่งออกที่ใหญ่ที่สุดขององค์กรการค้าในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศจีน

07 เมษายน 2558

ชงแผนกู้วิกฤติส่งออกไทย พาณิชย์ลุยตลาดรายประเทศลุยอี-คอมเมิร์ซ



นางนันทวัลย์ ศกุนตนาค อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เปิดเผยว่า กรมมีแผนผลักดันการส่งออกสินค้าไทยให้ขยายตัวเพิ่มขึ้น โดยจะเน้นการส่งออกไปตลาดใหม่ที่มีศักยภาพ ได้แก่ อาเซียน จีน ตะวันออกกลาง ละตินอเมริกา รัสเซียและซีไอเอส และแอฟริกา ซึ่งจะทำควบคู่ไปกับการรักษาตลาดหลัก ทั้งสหรัฐฯ ญี่ปุ่น สหภาพยุโรป (อียู) เพราะจากการหารือกับผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ทูตพาณิชย์) หลายประเทศยังยืนยันว่า การส่งออกไทยปีนี้ยังมีแนวโน้มขยายตัวได้ดี แม้เศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจคู่ค้ายังไม่ฟื้นตัวเต็มที่ จะเน้นผลักดันการส่งออกเป็นรายตลาดและรายสินค้าให้มากขึ้น เพราะบางตลาด แม้เศรษฐกิจโดยรวมชะลอตัว แต่กำลังซื้อของคนบางกลุ่ม หรือบางสินค้า มีแนวโน้มขยายตัวดีขึ้น

นางนันทวัลย์กล่าวว่า สำหรับการผลักดันการส่งออกไปตลาดญี่ปุ่น สินค้าไทยยังเป็นที่ต้องการ และประเมินว่าหลายสินค้ายังมีแนวโน้มเติบโตได้ดี โดยกรมจะจัดคณะผู้แทนการค้าเดินทางไปเจรจาจับคู่กับนักธุรกิจญี่ปุ่นที่โอซากา ในเดือนก.ค.นี้เพื่อผลักดันการส่งออก ส่วนจีนแม้ปรับลดเป้าหมายอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจเหลือ 7% และลดพึ่งพาการนำเข้า แต่ยังมั่นใจว่าจะผลักดันการส่งออกเข้าสู่ตลาดจีนได้เพิ่มขึ้น โดยจะเน้นเจาะกลุ่มผู้บริโภคที่มีรายได้ในเมืองรองที่กำลังพัฒนา รวมทั้งเจาะตลาดผ่านห้างสรรพสินค้า การขายผ่านออนไลน์ และเพิ่มการรู้จักสินค้าไทย โดยนำดาราไทยไปเป็นพรีเซ็นเตอร์สินค้าอาหารและธุรกิจบริการในจีนมากขึ้น สำหรับเกาหลีใต้ เศรษฐกิจชะลอตัวเล็กน้อย แต่รัฐบาลเกาหลีใต้กระตุ้นเศรษฐกิจโดยลดดอกเบี้ย ทำให้กำลังซื้อเพิ่มขึ้น ส่งผลดีต่อการส่งออกไทย โดยเฉพาะสินค้าอาหาร ขณะที่อินเดียเน้นการเพิ่มความสัมพันธ์ทางด้านการค้าระหว่างกันให้มากขึ้น ส่วนอาเซียน จะเน้นการรักษาตลาดและเพิ่มส่วนแบ่งตลาด

“นอกจากนี้กรมยังจะช่วยผู้ส่งออกเพิ่มช่องทางการขาย โดยส่งเสริมให้ใช้อี-คอมเมิร์ซขายสินค้าเจาะเข้าสู่ตลาดต่างๆ โดยกรมได้พัฒนาเว็บไซต์ Thaitrade.com ซึ่งล่าสุดมีผู้เข้าใช้บริการแล้ว 23,842 ราย และจะเน้นการเพิ่มกิจกรรมโรดโชว์ไปยังประเทศต่างๆ นำคณะโดย รมว.พาณิชย์ นอกจากนี้ จะเร่งแก้ไขปัญหาการส่งออก เช่น ปัญหาศุลกากร โลจิส-ติกส์ กฎระเบียบที่เป็นอุปสรรค รวมทั้งการร่วมมือในการแก้ไขปัญหาการค้ามนุษย์ แรงงานทาส ในอุตสาหกรรมประมงและสิ่งทอ เป็นต้น”

18 เมษายน 2558

Thailand Machinery Outlook

April 2015

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02-712-4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU โทร. 02-712-4402-7 ต่อ 141

MIU Machinery Intelligence Unit
ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
miu.isit.or.th

http://miu.isit.or.th

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
Machinery Intelligence Unit

May 2015



Thailand Machinery Outlook

May 2015

ทีมงาน

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

ณัฐพล รัตนมาลี

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

02 – 713 – 6290 – 2 ต่อ 141

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมีนาคม ปี 2558 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยเดือนมีนาคม ปี 2558 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมีนาคม ปี 2558 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมีนาคม ปี 2558 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมีนาคม ปี 2558 10

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- งานวิจัยและเทคโนโลยี 12
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 14

Contact Us 17

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย..
..สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมีนาคม ปี 2558

เศรษฐกิจเดือนมีนาคม 2558 เครื่องชี้เศรษฐกิจหลายตัวปรับลดลงจากเดือนก่อน สะท้อนความเปราะบางของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจ โดยครัวเรือนชะลอการบริโภค ธุรกิจลดการผลิตและการลงทุนลง ขณะที่มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ปรับฤดูกาลแล้วลดลงในเกือบทุกหมวด แม้การใช้จ่ายด้านการลงทุนของภาครัฐจะมีมากขึ้น และภาคการท่องเที่ยวจะขยายตัวดี อัตราการว่างงานเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ขณะที่ราคาน้ำมันโลกที่อยู่ในระดับต่ำและอุปสงค์ในประเทศที่อ่อนแอลงส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อลดลงและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่อง

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ค่อนข้างอ่อนแอ โดยครัวเรือนชะลอการใช้จ่าย เนื่องจากรายได้และการจ้างงานในภาคที่เกี่ยวเนื่องกับการส่งออกลดลง รายได้เกษตรกรต่ำลงทั้งจากผลผลิตที่ออกมาน้อยและราคาสินค้าเกษตรที่ยังตกต่ำ รวมทั้งความเชื่อมั่นของผู้บริโภคลดลงต่อเนื่อง เมื่อผนวกกับภาระหนี้ที่อยู่ในระดับสูง และการปล่อยสินเชื่ออย่างระมัดระวังของสถาบันการเงิน ส่งผลให้การใช้จ่ายสินค้าหมวดไม่คงทนที่ไม่รวมเชื้อเพลิง หมวดสินค้ากึ่งคงทนและหมวดบริการลดลง และการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนโดยเฉพาะการซื้อรถยนต์ทรงตัวอยู่ในระดับต่ำส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชนเดือนมีนาคม (PCI) หดตัวร้อยละ 0.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 1.9 YoY

การลงทุนภาคเอกชน ลดลงตามการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ ขณะที่การลงทุนในด้านก่อสร้างทรงตัว เพราะผู้ประกอบการบางส่วนรอประเมินทิศทางการฟื้นตัวของตลาดอสังหาริมทรัพย์ทั้งนี้ กิจกรรมทางเศรษฐกิจที่แผ่วลง

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 18,766 ล้านดอลลาร์ สรอ.หลังปรับฤดูกาลลดลงในเกือบทุกหมวด เพราะได้รับผลกระทบมากขึ้นจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจของจีนและอาเซียน รวมทั้งการฟื้นตัวของเศรษฐกิจยุโรปและญี่ปุ่นที่ยังเปราะบาง ประกอบกับราคาสินค้าส่งออกหลายหมวด อาทิ ปิโตรเลียม ยางพารา และเคมีภัณฑ์ ยังอยู่ ในระดับต่ำตามทิศทางราคาน้ำมันดิบ มูลค่าการส่งออกสินค้าในไตรมาสแรกของปีจึงหดตัวสูงเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 15,302 ล้านดอลลาร์ สรอ.ลดลงจากเดือนก่อน ทั้งสินค้าทุน วัตถุดิบ (ไม่รวมน้ำมันดิบ) และสินค้าอุปโภคบริโภค ขณะที่การนำเข้าน้ำมันดิบที่เคยลดลงมากในช่วงก่อนหน้าเริ่มทรงตัวตามราคาน้ำมันโลกที่เริ่มมีทิศทางปรับเพิ่มขึ้นส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) หดตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.5 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนหดตัวร้อยละ 5.6 ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 11.2 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 1.8

ในเดือนมีนาคม ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การใช้จ่ายภาครัฐ
มีมากขึ้นจากการซื้อสินค้าและบริการ รวมถึงการลงทุนที่มีการเบิกจ่ายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะด้านคมนาคม ขนส่งและชลประทาน

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 19 จากระยะเดียวกันปีก่อน จากการหดตัวของทั้งผลผลิตและราคา และเมื่อปรับปัจจัยฤดูกาลแล้ว รายได้เกษตรกรที่ปรับฤดูกาลหดตัวร้อยละ 7.9

การใช้จ่ายภาครัฐ มีมากขึ้นจากการซื้อสินค้าและบริการ รวมถึงการลงทุนที่มีการเบิกจ่ายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะด้านคมนาคม ขนส่งและชลประทาน ขณะที่รายได้รัฐบาลเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการปรับขึ้นอัตราจัดเก็บภาษีสรรพสามิตน้ำมันดีเซลเป็นสำคัญ

ในเดือนมีนาคม ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน

โดยครัวเรือนชะลอการใช้จ่ายเนื่องจากรายได้และการจ้างงานในภาคที่เกี่ยวเนื่องกับการส่งออกลดลง

การลงทุนภาคเอกชน

ลดลงตามการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ขณะที่การลงทุนในด้านก่อสร้างทรงตัว

การส่งออกสินค้าและการนำเข้าสินค้า

ลดลงในเกือบทุกหมวด ได้รับผลกระทบมากขึ้นจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจของจีนและอาเซียน รวมทั้งการฟื้นตัวของเศรษฐกิจยุโรปและญี่ปุ่นที่ยังเปราะบาง

รายได้เกษตรกร

หดตัวร้อยละ 19 จากระยะเดียวกันปีก่อน จากการหดตัวของทั้งผลผลิตและราคา

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2010=100)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1[P]	Feb	Mar[P]
PCI	111.5	111.9	111.2	112.0	110.4	110.5	110.5	110.4
%YoY	0.3	0.2	0.3	1.0	-0.4	-1.9	-2.8	-1.9
%MoM, %QoQ	-	-	-	-0.7	-1.4	0.1	0.1	-0.1

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1[P]	Feb	Mar[P]
Non-durables index	0.5	0.0	0.9	0.8	1.1	1.4	1.5	1.3
Semi-durables index	0.8	-0.1	1.7	0.7	2.6	3.0	5.8	2.0
Durables index	-15.3	-18.8	-11.8	-13.8	-9.9	-2.9	-3.8	-2.3
Services index	3.2	2.9	3.6	2.5	4.7	n.a.	8.3	n.a.
Tourist expenditure	-8.5	-14.8	-1.5	-12.6	8.7	29.2	37.0	31.3

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

Feb 2015 = 14.5 Bn USD (1.6%YoY)

Mar 2015 = 15.3 Bn USD (-6.2%YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar
Consumer	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	6.3	18.5	5.4
Raw material & Intermediate	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-13.9	-8.0	-12.9
o/w Fuel	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-39.8	-36.6	-33.4
Capital	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	-1.5	5.3	-10.3
Others	-39.8	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	23.2	47.3	44.6
o/w Automotive	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-6.3	7.6	-8.8
Total	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-7.2	1.6	-6.2

Note: *Other imports include imports of gold

Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P= Preliminary data

Export Growth (in terms of US$)

Feb 2015 = 17.1 Bn USD (-6.0 %YoY)

Mar 2015 = 18.8 Bn USD (-4.3 %YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar
Agriculture	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-15.2	-17.8	-6.5
Fishery	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	-13.4	-25.9	-13.0
Manufacturing	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	-2.5	-2.9	-3.0
Electronics	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	-0.1	-1.1	-5.2
Automotive	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	4.9	-1.5	5.9
Agro-manufacturing Products	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	-3.5	-8.3	2.2
Machinery & Equipment	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	3.8	2.3	4.0
Petroleum products	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-27.2	-26.6	-26.4
Petro-chemical Products	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	-9.9	-9.4	-9.3
Electrical Appliances	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	-0.6	1.0	-1.0
Metal & Steel	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	4.7	2.6	9.0
Apparels and Textile Materials	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-6.2	-9.0	-4.2
Chemicals	-6.0	-7.3	-4.5	-1.9	-7.2	-23.5	-20.8	-27.0
Total	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	-4.3	-6.0	-4.3

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1[P]	Feb	Mar[P]
PII	109.0	109.0	109.1	108.5	109.6	108.6	109.2	108.6
%YoY	-2.2	-3.0	-1.3	-2.6	0.0	-0.5	0.3	-0.5
%QoQ, %MoM	-	-	-	-0.3	1.0	-0.9	-0.2	-0.5

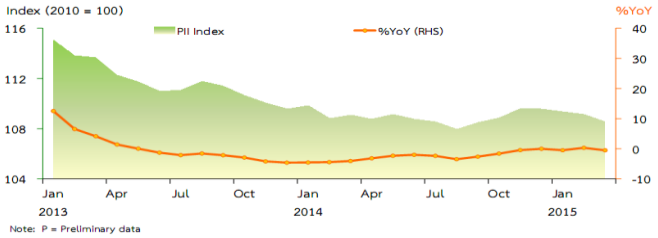
Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1[P]	Feb	Mar[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	-4.7	-6.1	-3.4	-6.6	-0.1	-0.2[E]	-0.2	-1.7[E]
Construction	Construction Materials Index	-1.7	0.8	-4.2	-4.9	-3.4	-3.8	-2.8	-2.1
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-2.0	-4.2	0.3	-1.1	1.6	-0.9	11.6	-5.6
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	3.3	2.8	3.8	-6.4	15.3	n.a.	10.4	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-30.6	-37.8	-21.5	-25.9	-17.1	-11.6	-10.2	-11.2

Note: P = Preliminary data

E = Estimated data



Note: P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar
Nominal Farm Income[P]	-5.6	-0.5	-10.1	-4.7	-13.5	-12.6	-7.4	-19.0
Agricultural Production[P]	0.6	3.5	-1.8	2.7	-4.3	-5.8	-5.0	-12.3
Agricultural Price	-6.2	-3.9	-8.4	-7.2	-9.6	-7.2	-2.6	-7.6

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1[P]	Feb	Mar[P]
Food & Beverages	15.5	-2.6	-4.1	-0.8	-1.9	0.2	5.5	9.2	2.0
Petroleum	10.4	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	10.8	14.7	10.1
Textiles	7.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.7	-2.5	-1.4	-4.7
Apparels	7.1	3.3	2.6	3.8	-0.3	8.4	7.6	9.2	3.2
HDD	7.2	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-8.2	-1.9	-12.9
IC & Semiconductors	6.8	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	7.3	7.0	3.1
Vehicles	5.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	1.5	3.0	1.2
Cement & Construction	4.8	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-3.9	-2.6	-4.7
Chemicals	4.4	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	1.2	2.8	2.9
Rubber & Plastic Products	4.0	2.4	4.2	0.6	2.1	-0.9	-1.1	-1.8	-2.5
Electrical Appliances	3.7	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	-2.8	-3.6	-0.1
MPI	100.0	-4.6	-6.0	-3.1	-3.9	-2.3	0.1	3.0	-1.8
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-0.3	0.7	1.0	2.0	-5.6

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนมีนาคม ปี 2558

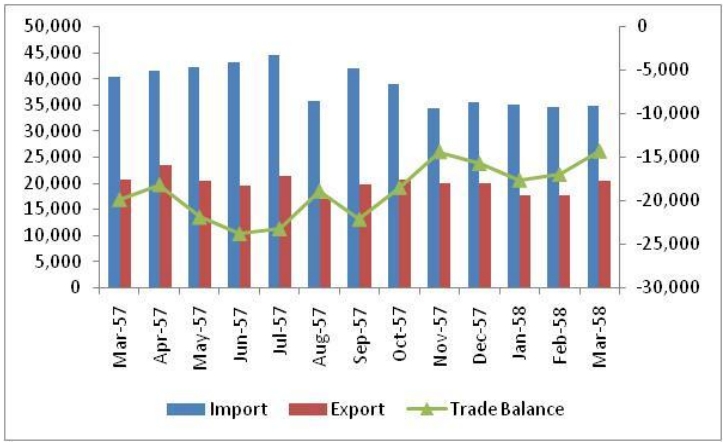
ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนมีนาคม ปี 2558

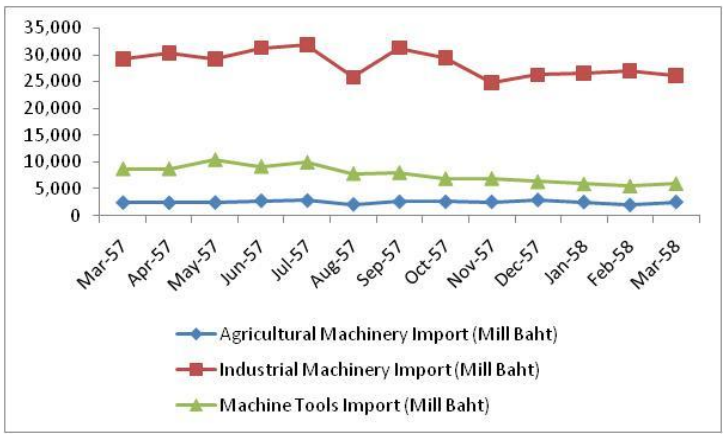
Mill Baht	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58
Import	40,445.60	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10	34,408.20	35,598.50	35,181.50	34,687.10	34,806.60
Export	20,585.70	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00	20,076.50	19,902.30	17,562.10	17,720.80	20,550.90
Trade Balance	-19,859.90	-18,142.00	-21,910.60	-23,825.70	-23,237.60	-18,869.50	-22,152.20	-18,454.10	-14,331.70	-15,696.20	-17,619.40	-16,966.30	-14,255.70

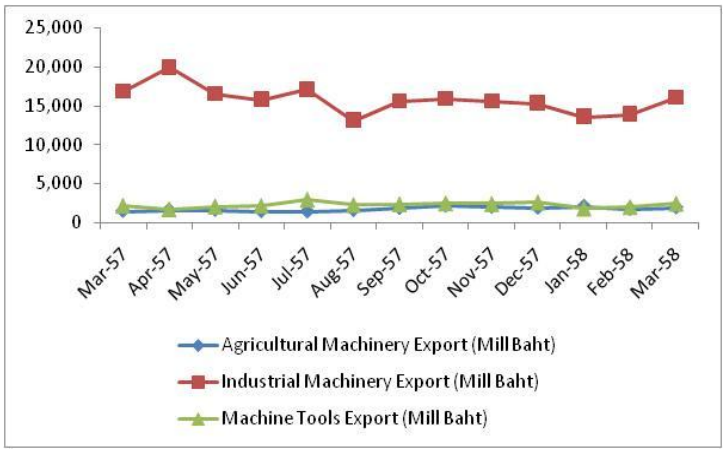
ในเดือนมีนาคม ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลลดลงติดต่อกันเป็นเดือนที่ 2 ติดต่อกัน โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 0.35 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 13.94 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรมและกลุ่มเครื่องมือกล ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 15.97 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 0.17 YoY จากการขยายตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและกลุ่มเครื่องมือกล ทั้งนี้เป็นผลจากการลงทุนภาคเอกชนที่ลดลงตามการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์และการผลิตภาคอุตสาหกรรมลดลงในทุกกลุ่มสินค้าทั้งในกลุ่มที่ขายในประเทศ อาทิ อาหารและเครื่องดื่ม และวัสดุก่อสร้าง รวมถึง กลุ่มที่ผลิตเพื่อส่งออก อาทิ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 34,806 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,619 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 26.45 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.03 YoY ด้านหมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,025 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.12 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 31.46 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 26,161 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 3.26 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 10.28 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 20,550 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,434 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 20.42 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.76 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,002 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 30.40 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,114 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 16 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.49 YoY







ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 14,255 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 2,710 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมีนาคม ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58
Import	2,494.10	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50	2,641.00	2,984.10	2,606.10	2,071.70	2,619.60
Export	1,535.80	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80	2,082.40	1,972.60	2,152.10	1,809.60	2,002.70
Trade Balance	-958.30	-841.00	-835.70	-1,330.00	-1,409.40	-536.40	-727.20	-408.70	-558.60	-1,011.50	-454.00	-262.10	-616.90

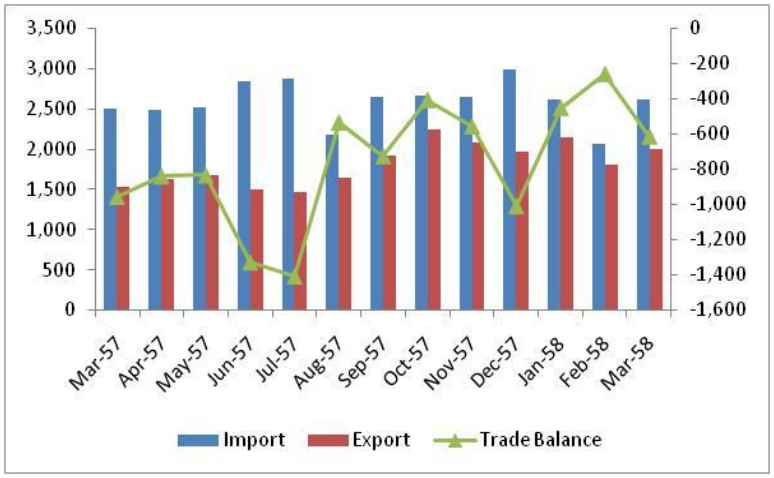
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนมีนาคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 26.45 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.03 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,619 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 7,297 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,054 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 10.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 30.40 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,002 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 5,964 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มแทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วง และเครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 668 ล้านบาทและ 609 ล้านบาท ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 616 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 354 ล้านบาท จากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,938.20	2,441.20	6,688.10	6,504.40	2.82%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	46.50	48.80	147.90	283.50	-47.84%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	152.20	211.00	583.80	696.50	-16.17%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,443.80	2,054.90	5,241.70	4,942.20	6.06%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	146.70	62.40	324.00	252.60	28.27%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	105.50	45.30	302.60	209.10	44.71%
เครื่องคัดแยกขนาด	3.70	7.60	24.00	57.90	-58.54%
เครื่องทำให้แห้ง	39.80	11.20	64.00	62.60	2.24%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	133.50	178.40	609.30	314.80	93.58%
เครื่องรีดนม	0.10	0.10	21.70	3.20	583.33%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	133.40	178.30	587.60	311.60	88.58%
รวมทั้งหมด	2,071.70	2,619.60	7,297.40	6,819.20	7.01%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,802.00	1,975.30	5,889.60	5,340.00	10.29%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	113.40	129.80	334.20	326.60	2.34%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	621.50	668.70	2,009.20	1,796.90	11.81%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	585.10	609.00	1,846.30	2,327.90	-20.69%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	288.80	412.20	1,163.00	475.50	144.61%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	192.20	155.00	525.40	404.60	29.83%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.20	0.70	6.80	0.60	953.50%
เครื่องทำให้แห้ง	0.90	0.00	4.70	7.80	-39.71%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	7.60	27.30	74.80	69.20	7.97%
เครื่องรีดนม	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	7.60	27.30	74.80	69.20	7.97%
รวมทั้งหมด	1,809.60	2,002.70	5,964.40	5,409.20	10.26%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมีนาคม ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58
Import	29,159.50	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10	24,764.70	26,224.90	26,603.80	27,042.20	26,161.20
Export	16,872.00	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50	15,592.10	15,340.30	13,581.50	13,889.80	16,114.10
Trade Balance	-12,287.50	-10,233.60	-12,691.60	-15,423.90	-14,754.80	-12,706.00	-15,695.60	-13,526.60	-9,172.60	-10,884.60	-13,022.30	-13,152.40	-10,047.10

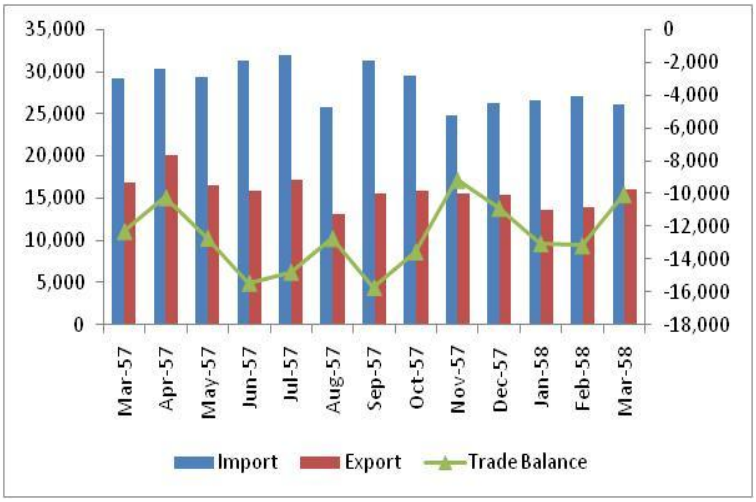
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนมีนาคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 3.26 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 10.28 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 26,161 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 79,807 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลมและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,808 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 16 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.5 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,114 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 43,585 ล้านบาท โดนสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องพิมพ์ (เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,069 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,047 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 3,105 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,010.10	695.20	2,798.80	3,353.70	-16.54%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,664.60	5,293.70	14,894.50	15,607.50	-4.57%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	275.30	247.90	901.70	2,209.20	-59.18%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,125.60	2,170.50	6,785.70	5,224.30	29.89%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	225.40	260.60	669.20	647.50	3.35%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	458.00	273.30	1,189.80	1,410.60	-15.65%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,424.50	1,372.60	3,513.80	4,325.70	-18.77%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	705.90	548.00	1,991.20	3,404.20	-41.51%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	21.10	25.60	62.60	37.60	66.44%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	511.40	698.90	1,901.40	1,701.70	11.74%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	15,620.30	14,574.90	45,098.50	46,999.00	-4.04%
รวมทั้งหมด	27,042.20	26,161.20	79,807.20	84,921.10	-6.02%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	190.70	228.20	576.90	549.00	5.08%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	2,964.00	3,473.50	10,065.60	11,784.10	-14.58%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	157.30	210.80	527.40	520.40	1.34%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	347.70	367.70	1,065.50	892.60	19.37%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	249.30	274.20	660.00	207.50	218.09%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	135.10	112.40	318.00	222.00	43.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,459.90	2,120.30	4,677.50	6,041.70	-22.58%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	240.30	190.40	639.30	532.10	20.13%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	9.30	2.00	12.20	8.30	46.46%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	259.10	217.80	684.50	2,699.60	-74.64%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	7,877.00	8,916.80	24,358.40	24,049.60	1.28%
รวมทั้งหมด	13,889.80	16,114.10	43,585.30	47,507.00	-8.26%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมีนาคม ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58
Import	8,792.00	8,801.30	10,482.70	9,225.60	9,992.60	7,893.20	8,091.30	6,971.50	7,002.60	6,389.40	5,971.50	5,573.20	6,025.80
Export	2,178.00	1,734.00	2,099.30	2,153.80	2,919.10	2,266.10	2,361.90	2,452.60	2,402.00	2,589.40	1,828.50	2,021.50	2,434.20
Trade Balance	-6,614.00	-7,067.30	-8,383.40	-7,071.80	-7,073.50	-5,627.10	-5,729.40	-4,518.90	-4,600.60	-3,800.00	-4,143.00	-3,551.70	-3,591.60

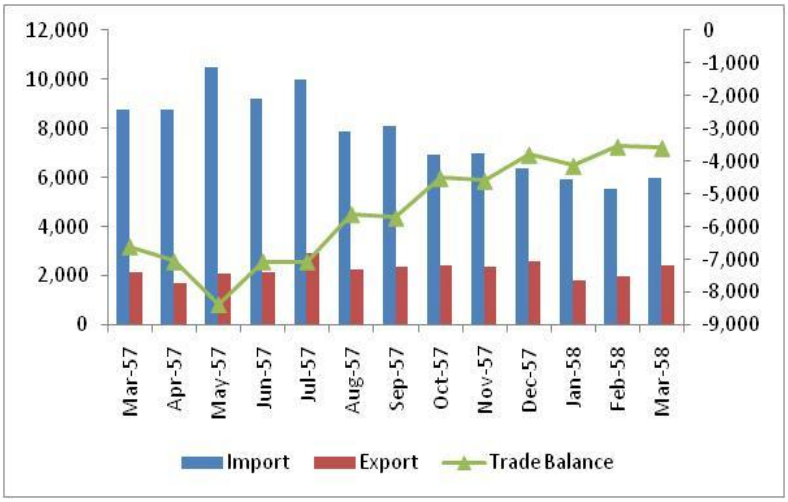
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนมีนาคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 8.12 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 31.46 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,025 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 17,570 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,307 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 20.42 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.76 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,434 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 6,284 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 700 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,591 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 39 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**5,107.30**	**5,561.50**	**16,175.20**	**25,933.70**	**-37.63%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	177.80	225.10	583.80	754.20	-22.60%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	505.60	552.60	1,404.20	1,830.60	-23.29%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	543.00	521.00	1,645.30	3,995.70	-58.82%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	182.70	327.50	725.70	1,933.30	-62.46%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	219.70	504.80	1,140.10	1,802.60	-36.75%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	240.50	378.60	903.80	940.30	-3.89%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,005.30	800.20	2,929.20	5,624.50	-47.92%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	61.50	184.10	334.30	387.40	-13.69%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	60.10	19.40	111.30	130.70	-14.89%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	189.90	208.00	620.50	516.50	20.12%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	284.60	533.10	1,150.10	1,465.60	-21.53%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,636.70	1,307.10	4,627.10	6,552.20	-29.38%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	**465.90**	**464.30**	**1,395.30**	**1,498.00**	**-6.85%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	429.20	433.70	1,306.40	1,351.70	-3.35%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	36.70	30.70	88.90	146.30	-39.24%
รวมทั้งหมด	**5,573.20**	**6,025.80**	**17,570.50**	**27,431.70**	**-35.95%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**1,861.40**	**2,262.90**	**5,779.80**	**5,713.30**	**1.16%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	254.60	224.40	696.50	1,026.00	-32.12%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	27.00	44.10	83.50	80.20	4.14%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	317.50	323.70	955.30	807.00	18.39%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	27.30	26.40	120.60	129.70	-7.07%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	288.00	335.60	802.20	548.50	46.26%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	26.00	29.00	95.00	115.80	-18.00%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	111.40	94.00	282.70	783.80	-63.93%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	19.10	57.90	82.90	6.90	1101.24%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	9.00	2.80	12.50	12.10	2.67%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	24.00	31.30	77.80	69.00	12.82%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	241.60	393.10	905.80	550.10	64.67%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	515.90	700.70	1,665.00	1,584.20	5.10%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**160.10**	**171.30**	**504.40**	**597.00**	**-15.51%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	140.00	156.20	432.90	519.80	-16.71%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	20.10	15.10	71.50	77.20	-7.40%
รวมทั้งหมด	**2,021.50**	**2,434.20**	**6,284.20**	**6,310.30**	**-0.41%**

MIU
MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)



พื้นที่โฆษณา

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 141

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัทอินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด
ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา

Forcefull Corporation lt
Control Systems Design and Soluti
"We offer you a better choice in the competitive business ocear

บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
IIN ENGINEERING CO.,LTD.

ชื่องานวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีร่วมด้านต่างๆ ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตของเครื่องจักรงานฉีดพลาสติกให้มีความแม่นยำและความเร็วสูง
(Development of Technologies Contributing to Enhancement of Accuracy and Speed of Injection Molding Machines)

ผู้วิจัย HITOSHI OHNUMA[*1], SHIKI MATSUO[*1], MASAHIRO BESSHO[*2], HISANOBU SHINODA[*3], TAKASHI MIZUNO[*4], NAOKI TODA[*5]

หน่วยงาน [*1]Nagoya Research & Development Center, Technology & Innovation Headquarters
[*2]Materials & Structure Laboratory, Nagoya Research & Development Center, Technology & Innovation Headquarters
[*3]Power Electronics & Systems Laboratory, Nagoya Research & Development Center, Technology &Innovation Headquarters
[*4]Engineering Department, Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd.
[*5]Engineering Department, Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd.

ปีที่พิมพ์ 2012

บทคัดย่อ เครื่องจักรงานฉีดพลาสติกถูกนำมาใช้งานในหลายๆ อุตสาหกรรม รวมทั้งอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิคส์ ซึ่งงานเหล่านี้ต้องการชิ้นงานที่มีคุณภาพเหมือนกันทุกชิ้นและมีกำลังการผลิตสูง ดังนั้น MHI (Mitsubishi Heavy Industries) จึงพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อให้ตรงกับความต้องการของอุตสาหกรรม โดยพัฒนาเทคโนโลยีให้เครื่องจักรมีความแม่นยำสูง ฉีดชิ้นงานและทำให้ชิ้นงานเย็นตัวได้อย่างรวดเร็ว มีกลไกการขับเคลื่อนในการเปิด-ปิดแม่พิมพ์ด้วยความเร็วสูง และมีการกระจายตัวสม่ำเสมอในระดับสูง มีกลไกการหลอมเนื้อพลาสติกด้วยความเร็วสูงโดยมีการใช้เทคโนโลยีการวิเคราะห์โครงสร้าง เทคโนโลยีการวิเคราะห์การไหล เทคโนโลยีจำลองระบบควบคุมโดย MHI Technology &Innovation Headquarters เทคโนโลยีดังกล่าวถูกนำมาพัฒนาประสิทธิภาพในเครื่องจักรงานฉีดพลาสติกขนาดใหญ่ รุ่น em II series

Abstract Injection molding machines are used in various industries, including those manufacturing automotive parts and household electrical appliances, all of which strongly require stable molding quality and high productivity. To meet these needs, MHI has developed unique technologies for high accuracy, high speed injection molding machines including a high rigidity, high speed driving mechanism and a high dispersion, high speed plasticization mechanism through the structure analysis technology, flow analysis technology and control simulation technology possessed by the MHI Technology & Innovation Headquarters. Such unique technologies have contributed to the improvement of performance and reliability of the em II series large electric injection molding machines.

ที่มา http://www.mhi.co.jp/technology/review/pdf/e494/e494016.pdf

6 พฤษภาคม 2558

‘การพิมพ์-บรรจุภัณฑ์’ ลิ้นห้อย 3 เดือนวูบ 20%



‘การพิมพ์-บรรจุภัณฑ์’ ลิ้นห้อย 3 เดือนวูบ 20% ลุ้น Q4 พลิกกลับ

กลุ่มการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์กระดาษกระทบตามส่งออก ชี้แค่ไตรมาสแรกตลาดหายไปแล้ว 15-20% ทำใจครึ่งปีแรกยังไม่ฟื้นตัวแน่ ปัจจัยลบตามมาเป็นระลอกทั้งจ่อปรับค่าแรงและปรับภาษีมูลค่าเพิ่ม ข้อกีดกันทางการค้า ถูกตัดจีเอสพียุโรป ผู้ประกอบการร้องส่วนใหญ่ 80% เป็นเอสเอ็มอี ต้องดิ้นปรับตัว ชี้ไปลุ้นเดือนตุลาคม ช่วงไฮซีซันว่าตลาดจะพลิกกลับหรือไม่

นายวิชัย สกุลวรารุ่งเรือง ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์กระดาษ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เปิดเผย "ฐานเศรษฐกิจ" ว่า เวลานี้กลุ่มการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ได้รับผลกระทบแล้วเฉพาะไตรมาสแรกตลาดหายไปแล้ว 15-20% ได้รับผลกระทบต่อเนื่องจากการส่งออกที่ซบเซาในเวลานี้ นอกจากนี้ไตรมาส 2 ก็จะเป็นช่วงโลว์ซีซันของอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์อีก ทำให้ครึ่งปีแรกปี 2558 ตลาดอุตสาหกรรมดังกล่าวจะยังไม่ฟื้นตัว และต้องไปลุ้นอีกครั้งในเดือนตุลาคมเป็นต้นไปหรือเข้าสู่ช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี

“2 ไตรมาสแรกคนยังไม่จับจ่ายใช้สอย ขณะที่อีกด้านผู้ประกอบการยังต้องลุ้นอีกว่า ค่าแรงงานขั้นต่ำจะมีการปรับขึ้นจาก 300 บาทเป็น 360 บาทต่อวันหรือไม่ เช่นเดียวกับการพิจารณาปรับขึ้นภาษีมูลค่าเพิ่มให้สูงกว่า 7% ที่จะกระทบต่อผู้บริโภคปลายทาง ที่จะทำให้อำนาจการซื้อหดตัวลงเพราะของแพงขึ้น รวมถึงการเผชิญปัญหาข้อกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีจากสหรัฐอเมริกา เรื่องค้ามนุษย์ และสหภาพยุโรป (อียู) ประกาศแจ้งเตือน (ให้ใบเหลือง) สินค้าประมงไทย ทำให้ได้รับผลกระทบด้านส่งออก”

นายวิชัยกล่าวอีกว่า จากกรณีดังกล่าว ผู้ประกอบการการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์กระดาษที่ขณะนี้ราว 80% จัดอยู่ในกลุ่มผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (เอสเอ็มอี) และ 20% เป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ต้องปรับตัวอย่างต่อเนื่อง เริ่มตั้งแต่ 1. มีการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ ออกมาสู่ตลาดเพื่อเพิ่มมูลค่ายอดขายให้สูงขึ้น 2. สินค้าส่งออกหลายสาขามีการออกไปเปิดตลาดใหม่มากขึ้นทำให้กลุ่มการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ได้อานิสงส์ทางอ้อมไปด้วยโดยอัตโนมัติ 3. มีการนำดิจิตอลเทคโนโลยีเข้ามาใช้

‘การพิมพ์-บรรจุภัณฑ์’ ลิ้นห้อย 3 เดือนวูบ 20%



อย่างไรก็ตามอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ทั่วประเทศที่มีราว 3 พันราย (ที่จดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์) ยังต้องเผชิญปัญหาขาดแคลนแรงงานที่มีฝีมือ และปัญหาผลกระทบด้านต้นทุนรวมที่สูงขึ้นนับตั้งแต่ปรับค่าแรงงานขั้นต่ำ 300 บาททั่วประเทศ และต้นทุนด้านเครื่องจักรที่สูงขึ้น รวมถึงวัตถุดิบที่นำเข้า

สอดคล้องกับที่นายเกรียงไกร เธียรนุกุล รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) และกรรมการผู้จัดการบริษัท นิวไวเต็ก จำกัด ผู้ประกอบการด้านการพิมพ์ กล่าวว่า ขณะนี้ต้องยอมรับว่าทุกสำนักออกมาปรับลดเป้าตัวเลขจีดีพีและการส่งออกกันเป็นแถว จึงส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ เพราะเกี่ยวเนื่องการกับบริโภคภายในประเทศและการส่งออก และประเทศไทยก็พึ่งพาการส่งออกมากกว่า 70% ซึ่งกลุ่มบรรจุภัณฑ์จะส่งออกทางอ้อมไปกับสินค้าส่งออกของไทย

“เราเจอข้อจำกัดในการส่งออกมาก ทั้งถูกตัดจีเอสพีจากยุโรป ข้อกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีเมื่อกุ้งหรืออาหารทะเลสำเร็จรูปมีปัญหาด้านส่งออกกลุ่มบรรจุภัณฑ์ก็ต้องกระทบด้วยเพราะต้องไปคู่กัน ปีนี้เจอหลายเด้ง ยอมรับว่าได้รับผลกระทบหนักที่สุด จะเห็นว่า ไตรมาสแรกภาพรวมตลาดไม่ดี ไตรมาส 2 ก็เป็นช่วงโลว์ซีซันอีก เพราะเป็นฤดูฝนจึงประเมินว่าปี 2558 ถ้าไตรมาสสุดท้ายตลาดไม่พลิกกลับมากลุ่มการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ก็จะติดลบมากกว่า 10-15%”

นายเกรียงไกรกล่าวอีกว่าในช่วงที่ผ่านมากลุ่มการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ก็มีการปรับตัวอย่างต่อเนื่องเริ่มตั้งแต่การยกระดับงานพิมพ์และงานบรรจุภัณฑ์ที่ทันสมัยขึ้น การวิ่งหาตลาดใหม่ๆ เข้ามา รวมถึงการปรับตัวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (เออีซี) ที่ยังมีข้อได้เปรียบเพราะเป็นผู้นำตลาดกลุ่มนี้อยู่แล้วในขณะนี้ จึงเชื่อว่าอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์จะแข็งแกร่งเมื่อเข้าสู่ตลาดเออีซีในปี 2559 เป็นต้นไป โดยไทยมีเป้าหมายก้าวเป็นศูนย์กลางเออีซีภายใน 2-3 ปีนี้

จากหนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ ปีที่ 35 ฉบับที่ 3,049 วันที่ 3 - 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

10 พฤษภาคม 2558

“ยงยุทธ” ชี้ บาทอ่อนดันเศรษฐกิจดีขึ้น กระตุ้นส่งออกเข้าเป้า 1.2%



เงินบาทที่อ่อนค่า ทำให้การค้าขายสินค้าไทยดีขึ้นในตลาดต่างประเทศ กระตุ้นการส่งออก เข้าเป้ากระทรวงพาณิชย์ 1.2% อีกทั้งการส่งออกไทยไปตลาดสหภาพยุโรป 9% ของการส่งออกทั้งหมด หากจีดีพีของสหภาพยุโรปดีขึ้น การส่งออกไทยจะดีขึ้นตามด้วย

เมื่อวันที่ 7 พ.ค. ร.อ.นพ.ยงยุทธ มัยลาภ โฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี กล่าวถึงการที่เงินบาทอ่อนค่าลงต่อเนื่องล่าสุด วานนี้ (6 พ.ค) ปิดตลาดที่ 33.32 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งเกิดจากหลายปัจจัย โดยเฉพาะการปรับลดอัตราดอกเบี้ยของคณะกรรมการนโยบายการเงิน หรือ กนง. ลง 0.25% และการออกมาตรการผ่อนคลายเงินทุนเคลื่อนย้ายระหว่างประเทศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งเงินบาทที่อ่อนค่าลงดังกล่าว ถือเป็นปัจจัยบวกต่อการส่งออกของไทย เพราะเงินบาทที่อ่อนค่าจะทำให้สินค้าไทยสามารถแข่งขันได้ดีขึ้นในตลาดต่างประเทศ และน่าจะทำให้การส่งออกที่ติดลบต่อเนื่องมาหลายเดือนปรับตัวได้ดีขึ้น และเข้าใกล้เป้าหมายที่กระทรวงพาณิชย์ประเมินล่าสุดว่าจะมีการขยายตัว 1.2% ในปีนี้

ขณะเดียวกัน มีรายงานล่าสุดว่า คณะกรรมาธิการยุโรป หรือ EC ได้ปรับเพิ่มตัวเลขคาดการณ์จีดีพีของกลุ่มประเทศสหภาพยุโรปในปีนี้ จาก 1.7% เป็น 1.8% หลังมีมาตรการอัดฉีดเม็ดเงินผ่านมาตรการผ่อนคลายเชิงปริมาณ (QE) ซึ่งน่าจะเป็นผลดีต่อการส่งออกสินค้าของไทยไปยังตลาดดังกล่าวเพิ่มขึ้นด้วย ทั้งนี้ ได้รับทราบจาก นางนันทวัลย์ ศกุนตนาค อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ว่า ไทยมีการส่งออกสินค้าไปยังตลาดสหภาพยุโรป ในสัดส่วน 9% ของการส่งออกทั้งหมด ซึ่งการที่สหภาพยุโรปมีจีดีพีขยายตัวขึ้น จะทำให้มีความต้องการซื้อสินค้าเพิ่ม และจะทำให้สินค้าส่งออกของไทยได้รับอานิสงส์ด้วย รวมทั้งได้สะท้อนมุมมองของผู้ส่งออกที่ต้องการให้เงินบาทอ่อนค่าลงและมีเสถียรภาพ เพื่อให้สามารถกำหนดต้นทุนได้ชัดเจน

Thailand Machinery Outlook

May 2015

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02-712-4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU โทร. 02-712-4402-7 ต่อ 141

MIU Machinery Intelligence Unit

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
miu.isit.or.th

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

JUNE, 2015



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
Machinery Intelligence Unit

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

JUNE, 2015

ทีมงาน

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

ณัฐพล รัตนมาลี

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

02 – 713 – 6290 – 2 ต่อ 141

CONTENTS

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายน ปี 2558 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยเดือนเมษายน ปี 2558 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนเมษายน ปี 2558 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนเมษายน ปี 2558 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนเมษายน ปี 2558 10

ความรู้ และข่าวสาร

- งานวิจัยและเทคโนโลยี 12
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 14

Contact Us 17

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย..
..สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



เศรษฐกิจเดือนเมษายน 2558 การฟื้นตัวของเศรษฐกิจยังเป็นไปอย่างช้าๆ และเปราะบาง โดยครัวเรือนและธุรกิจใช้จ่ายอย่างระมัดระวัง ขณะที่การส่งออกสินค้าค่อนข้างซบเซาตามการค้าในภูมิภาคอาเซียนที่ได้รับผลกระทบชัดเจนขึ้นจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน อย่างไรก็ดี ภาคการท่องเที่ยวและการใช้จ่ายลงทุนของภาครัฐยังคงมีบทบาทในการช่วยพยุงเศรษฐกิจ ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราการว่างงานลดลงเล็กน้อย อัตราเงินเฟ้อลดลง และดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่อง

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน โดยรวมลดลงจากเดือนก่อน สอดคล้องกับรายได้ของครัวเรือนนอกภาคเกษตรที่แผ่วลงและรายได้เกษตรกรที่ถูกกดดันทั้งจากราคาสินค้าเกษตรที่ต่ำและผลผลิตที่ตกต่ำประกอบกับความเชื่อมั่นของผู้บริโภคที่ลดลงต่อเนื่อง การใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนจึงลดลง ขณะที่การใช้จ่ายหมวดสินค้าไม่คงทนทรงตัว ส่วนเครื่องชี้การใช้จ่ายหมวดสินค้ากึ่งคงทนและหมวดบริการที่ดีขึ้น โดยเฉพาะการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มหมวดโรงแรมและภัตตาคาร คาดว่าเป็นผลจากการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างชาติส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชนเดือนเมษายน(PCI) หดตัวร้อยละ 1.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.2 YoY

การลงทุนภาคเอกชน ลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน อุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่ซบเซาทำให้ผู้ประกอบการยังไม่มีความจำเป็นต้องขยายกำลังการผลิต จึงมีการนำเข้าเครื่องจักรและอุปกรณ์น้อยลง ส่วนการลงทุนด้านก่อสร้างทรงตัว เนื่องจากผู้ประกอบการบางส่วนยังรอประเมินความคืบหน้าของการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ของภาครัฐ และความชัดเจนของการฟื้นตัวในตลาดอสังหาริมทรัพย์ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) หดตัวร้อยละ 0.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 0.9 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนหดตัวร้อยละ 4.7 YoY ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 26.7 YoY ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 5.3 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 16,750 ล้านดอลลาร์ สรอ. ยังคงหดตัวเป็นผลจากตลาดอาเซียนที่ได้รับผลกระทบชัดเจนขึ้นจากเศรษฐกิจจีนที่ชะลอตัว เมื่อประกอบกับการฟื้นตัวที่เป็นไปอย่างช้าๆ ของเศรษฐกิจคู่ค้าสำคัญหลายประเทศ อาทิ สหรัฐฯ ญี่ปุ่น และยุโรป และราคาสินค้าส่งออกหลายรายการที่ยังอยู่ในระดับต่ำตามราคาน้ำมันดิบ มูลค่าการส่งออกสินค้าจึงหดตัวต่อเนื่องเป็นเดือนที่สี่เมื่อเทียบกับระยะเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการหดตัวในเกือบทุกหมวดสินค้า

ในเดือนเมษายน ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การใช้จ่ายภาครัฐ
ยังคงมีบทบาทช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจโดยเฉพาะการเบิกจ่ายงบลงทุนด้านคมนาคม ขนส่ง และชลประทานยังมีอยู่ต่อเนื่อง

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 15,040 ล้านดอลลาร์ สรอ. แผ่วลงจากเดือนก่อนสอดคล้องกับอุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่ยังไม่เข้มแข็ง โดยการนำเข้าสินค้าลดลงใน หมวดสินค้าทุนและวัตถุดิบที่ไม่ใช่น้ำมัน

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 19.7 YoY จากการหดตัวของทั้งผลผลิตการเกษตรและราคาสินค้าเกษตรที่ร้อยละ 13.3 YoY และ 7.5 YoY ตามลำดับ

การใช้จ่ายภาครัฐ ยังคงมีบทบาทช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจโดยเฉพาะการเบิกจ่ายงบลงทุนด้านคมนาคม ขนส่ง และชลประทานยังมีอยู่ต่อเนื่อง แม้เม็ดเงินเบิกจ่ายลดลงบ้างหลังจากที่เร่งขึ้นมากในเดือนก่อน สำหรับรายได้รัฐบาลเพิ่มขึ้นมากจากระยะเดียวกันปีก่อน แต่อาจไม่ได้สะท้อน การขยายตัวดีของกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

ในเดือนเมษายน ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน
โดยรวมลดลงจากเดือนก่อนเมื่อประกอบกับความเชื่อมั่นของผู้บริโภคที่ลดลงต่อเนื่อง การใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนจึงลดลง

การส่งออกสินค้า
ยังคงหดตัวเป็นผลจากตลาดอาเซียนที่ได้รับผลกระทบชัดเจนขึ้นจากเศรษฐกิจจีนที่ชะลอตัว เมื่อประกอบกับการฟื้นตัวที่เป็นไปอย่างช้าๆ ของเศรษฐกิจคู่ค้าสำคัญหลายประเทศ อาทิ สหรัฐฯ ญี่ปุ่น และยุโรป

รายได้เกษตรกร
หดตัวร้อยละ 19.7 YoY จากการหดตัวของทั้งผลผลิตการเกษตรและราคาสินค้าเกษตร

Private Consumption Index (PCI)*

(Seasonally adjusted, 2010=100)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
PCI	114.0	113.5	114.4	114.4	114.4	114.2	114.5	113.1
%YoY	1.0	0.6	1.3	1.6	1.0	0.5	1.0	-0.2
%MoM, %QoQ	-	-	-	-0.3	0.0	-0.2	0.4	-1.3

P = Preliminary data

Note: * PCI was preliminary revised to be in accordance with Chain Volume Measure (CVM) GDP concept

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Non-durables index	0.5	-0.7	1.6	1.2	2.1	3.4	2.5	1.8
Semi-durables index	-0.2	-1.2	0.8	-0.5	2.0	0.9	-1.3	0.7
Durables index	-19.3	-23.5	-14.8	-17.3	-12.4	-3.6	-2.8	-14.4
Services index	2.8	2.4	3.2	1.9	4.4	6.0	7.2	n.a.
Tourist expenditure	-7.6	-14.7	-0.6	-11.6	9.9	27.7	28.2	30.8

Note : P = Preliminary data

Note: PCI was preliminary revised to be in accordance with Chain Volume Measure (CVM) GDP concept

Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

Mar 2015 = 15.3 Bn USD (-6.2%YoY)

Apr 2015 = 15.0 Bn USD (-9.1%YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Consumer	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	6.3	5.4	2.9
Raw material & Intermediate	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-13.9	-12.9	-11.3
o/w Fuel	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-39.8	-33.4	-26.5
Capital	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	-1.5	-10.3	2.9
Others	-39.8	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	23.2	44.6	-12.5
o/w Automotive	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-6.3	-8.8	-5.9
Total	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-7.2	-6.2	-9.1

Note: *Other Imports include Imports of gold

Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P= Preliminary data

Export Growth (in terms of US$)

Mar 2015 = 18.8 Bn USD (-4.3 %YoY)

Apr 2015 = 16.7 Bn USD (-1.7 %YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Agriculture	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-15.2	-6.5	-3.6
Fishery	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	-13.4	-13.0	-18.0
Manufacturing	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	-2.5	-3.0	-2.0
Electronics	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	-0.1	-5.2	4.0
Automotive	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	4.9	5.9	8.0
Agro-manufacturing Products	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	-3.5	2.2	-0.8
Machinery & Equipment	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	3.8	4.0	-1.6
Petroleum products	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-27.2	-26.4	-16.2
Petro-chemical Products	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	-9.9	-9.3	-13.0
Electrical Appliances	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	-0.6	-1.0	-2.1
Metal & Steel	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	4.7	9.0	-7.7
Apparels and Textile Materials	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-6.2	-4.2	-4.9
Chemicals	-6.0	-7.3	-4.5	-1.9	-7.2	-23.5	-27.0	-22.6
Total	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	-4.3	-4.3	-1.7

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)*

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
PII	119.2	118.5	119.9	118.4	121.4	120.1	120.1	119.7
%YoY	-2.7	-4.1	-1.2	-4.7	2.4	1.0	1.0	0.9
%QoQ, %MoM	-	-	-	0.3	2.6	-1.1	-0.4	-0.3

P = Preliminary data

Note: * PII was preliminary revised to be in accordance with Chain Volume Measure (CVM) GDP concept

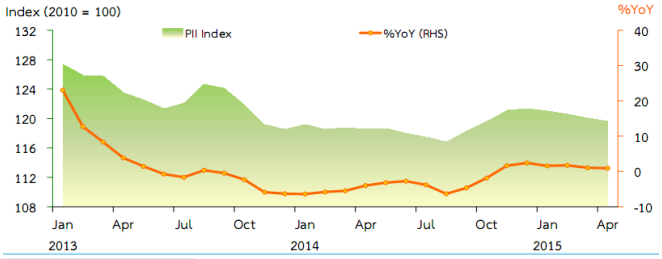
Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	-4.7	-6.1	-3.4	-6.6	-0.1	0.0	-0.8	-0.4[E]
Construction	Construction Materials Index	-2.1	-0.3	-4.1	-5.0	-3.0	-3.8	-2.1	1.0
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-2.0	-4.2	0.3	-1.1	1.6	-0.9	-5.6	-4.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	3.3	2.8	3.8	-6.4	15.3	9.8	12.4	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-30.6	-37.8	-21.5	-25.9	-17.1	-11.6	-11.2	-26.7

Note: P = Preliminary data

E = Estimated data



Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Nominal Farm Income[P]	-5.6	-0.5	-10.1	-4.7	-13.5	-12.0	-18.6	-19.7
Agricultural Production[P]	0.6	3.5	-1.8	2.7	-4.3	-5.2	-11.9	-13.3
Agricultural Price	-6.2	-3.9	-8.4	-7.2	-9.6	-7.2	-7.6	-7.5

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Food & Beverages	15.5	-2.6	-4.1	-0.8	-1.9	0.2	5.6	2.1	8.7
Petroleum	10.4	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	10.7	9.9	9.3
Textiles	7.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.7	-2.6	-5.1	-1.8
Apparels	7.1	3.3	2.6	3.8	-0.3	8.4	7.9	4.0	0.5
HDD	7.2	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-8.2	-12.9	-26.2
IC & Semiconductors	6.8	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	7.3	3.1	5.2
Vehicles	5.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	1.5	1.2	8.2
Cement & Construction	4.8	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-3.8	-4.6	-2.3
Chemicals	4.4	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	1.2	3.0	0.1
Rubber & Plastic Products	4.0	2.4	4.2	0.6	2.1	-0.9	-0.9	-1.7	0.0
Electrical Appliances	3.7	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	-2.9	-0.4	-5.8
MPI	100.0	-4.6	-6.0	-3.1	-3.9	-2.3	0.1	-1.7	-5.3
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-0.3	0.7	1.0	-6.0	-2.0

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนเมษายน ปี 2558

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนเมษายน ปี 2558

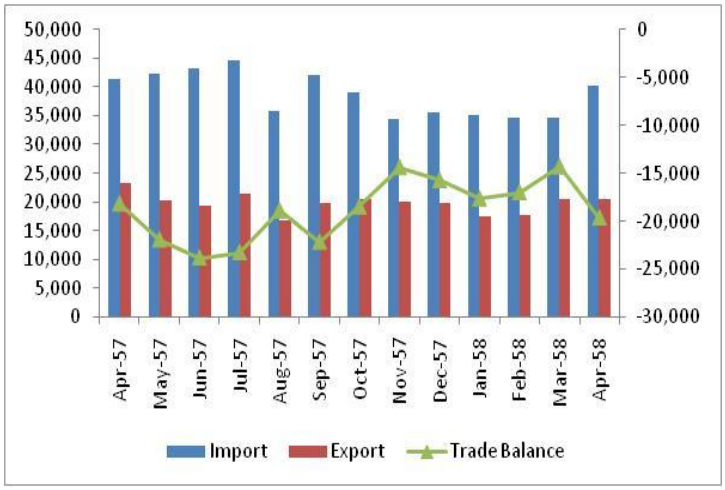
Mill Baht	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58
Import	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10	34,408.20	35,598.50	35,181.50	34,687.10	34,806.60	40,262.35
Export	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00	20,076.50	19,902.30	17,562.10	17,720.80	20,550.90	20,652.81
Trade Balance	-18,142.00	-21,910.60	-23,825.70	-23,237.60	-18,869.50	-22,152.20	-18,454.10	-14,331.70	-15,696.20	-17,619.40	-16,966.30	-14,255.70	-19,609.54

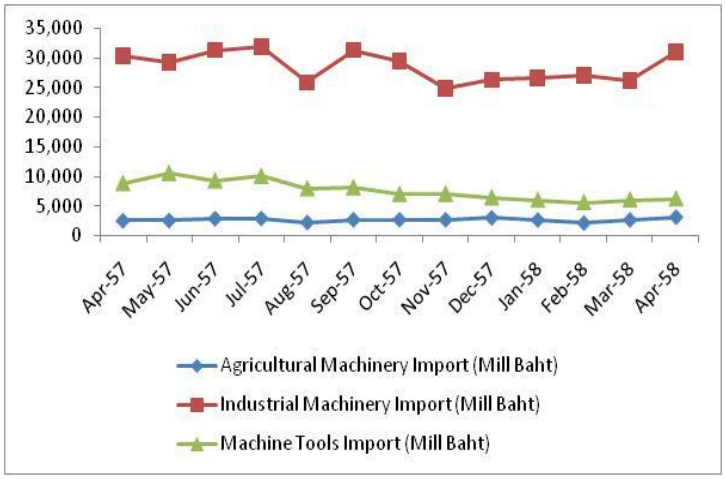
ในเดือนเมษายน ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 15.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 3.09 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องมือกลเป็นหลักด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 11.76 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรมเป็นหลัก ทั้งนี้การนำเข้าและการส่งออกที่ชะลอตัวลง เป็นผลจากการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนที่ลดลง การส่งออกสินค้าที่ได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจจีนที่ชะลอตัวการผลิตภาคอุตสาหกรรมลดลงทั้งกลุ่มสินค้าเพื่อการส่งออกและกลุ่มสินค้าที่ผลิตเพื่อขายในประเทศ รวมไปถึงรายได้เกษตรที่ลดลง

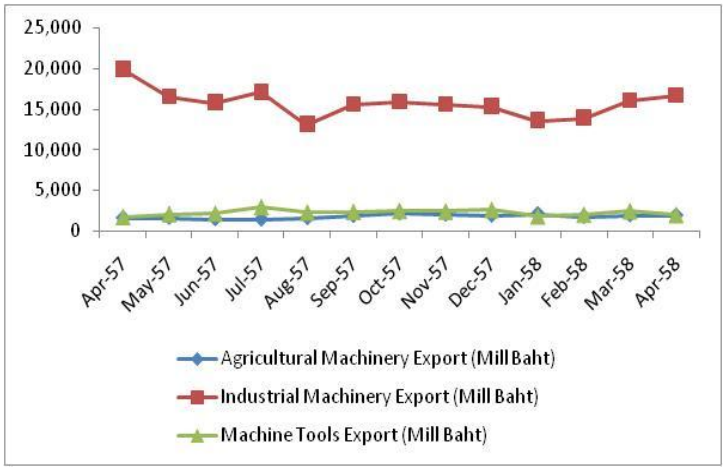
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 40,262 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 30,970 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.38 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.31 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,111 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 25.61 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,180 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.57 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 29.78 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 20,652 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 1,992 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 18.14 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 14.9 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,692 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.59 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 16.69 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 1,967 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 20.28 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 19,609 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 5,353 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 1,467 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนเมษายน ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58
Import	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50	2,641.00	2,984.10	2,606.10	2,071.70	2,619.60	3,111.05
Export	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80	2,082.40	1,972.60	2,152.10	1,809.60	2,002.70	1,967.47
Trade Balance	-841.00	-835.70	-1,330.00	-1,409.40	-536.40	-727.20	-408.70	-558.60	-1,011.50	-454.00	-262.10	-616.90	-1,143.58

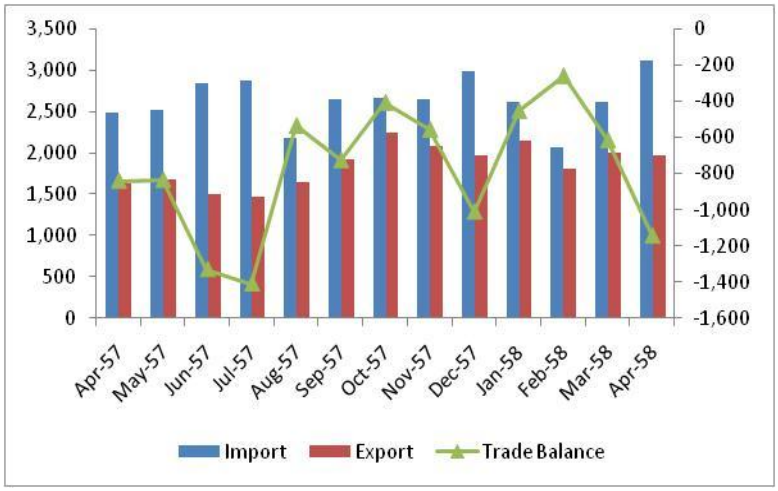
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนเมษายน ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 18.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 25.61 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,111 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 10,408 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,848 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 1.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 20.28 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,967 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 7,931 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มแทรกเตอร์ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 977 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1,143 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 526 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลเพิ่มขึ้น 302 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,441.20**	**2,956.64**	**9,644.74**	**8,761.50**	**10.08%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	48.80	47.83	195.83	393.50	-50.23%
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	210.94	794.01	1,371.90	905.48	51.51%
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	0.01	1.01	6.97	4.23	64.58%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,054.90	1,848.75	7,090.55	6,490.40	9.25%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	62.40	48.66	372.66	316.30	17.82%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	45.30	124.67	427.17	385.50	10.81%
เครื่องคัดแยกขนาด	7.60	39.60	63.60	90.70	-29.88%
เครื่องทำให้แห้ง	11.20	52.11	116.11	175.40	-33.80%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**178.40**	**154.42**	**763.82**	**534.50**	**42.89%**
เครื่องรีดนม	0.10	1.71	23.51	4.20	457.41%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	178.30	152.71	740.31	530.30	39.61%
รวมทั้งหมด	**2,619.60**	**3,111.05**	**10,408.45**	**9,296.00**	**5.43%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**1,975.30**	**1,939.16**	**7,828.76**	**6,952.70**	**12.60%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	129.80	93.92	428.12	448.50	-4.54%
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	668.73	977.59	2,985.95	2,469.79	20.90%
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	0.00	0.90	1.73	9.26	-81.29%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	609.00	557.16	2,403.56	2,842.10	-15.43%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	412.20	184.88	1,347.98	618.60	117.91%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	155.00	118.56	643.96	555.10	16.01%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.70	0.32	7.02	1.00	602.45%
เครื่องทำให้แห้ง	0.00	5.82	10.52	8.40	25.26%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**27.30**	**28.31**	**103.01**	**92.20**	**11.72%**
เครื่องรีดนม	0.00	0.04	0.04	0.00	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	27.30	28.27	102.97	92.20	11.68%
รวมทั้งหมด	**2,002.70**	**1,967.47**	**7,931.87**	**7,044.90**	**12.59%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนเมษายน ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58
Import	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10	24,764.70	26,224.90	26,603.80	27,042.20	26,161.20	30,970.61
Export	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50	15,592.10	15,340.30	13,581.50	13,889.80	16,114.10	16,692.81
Trade Balance	-10,233.60	-12,691.60	-15,423.90	-14,754.80	-12,706.00	-15,695.60	-13,526.60	-9,172.60	-10,884.60	-13,022.30	-13,152.40	-10,047.10	-14,277.80

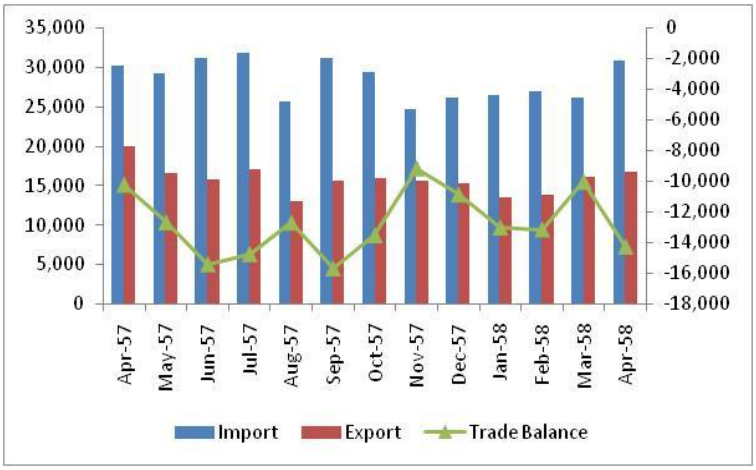
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนเมษายน ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 18.38 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.3 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 30,970 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 110,777 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่นและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,918 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 3.59 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 16.68 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,692 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 60,278 ล้านบาท โดนสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,308 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 14,277 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 4,230 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 4,044 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	695.20	779.03	3,577.83	4,079.50	-12.30%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,293.70	6,438.86	21,333.26	21,708.40	-1.73%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	247.90	278.42	1,180.12	2,945.60	-59.94%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,170.50	2,529.45	9,315.05	7,404.00	25.81%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	260.60	220.99	890.19	1,007.60	-11.65%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	273.30	534.56	1,724.36	1,851.30	-6.86%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,372.60	882.97	4,396.77	5,494.30	-19.98%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	548.00	845.87	2,837.17	4,937.50	-42.54%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	25.60	18.02	80.62	68.30	18.04%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	698.90	557.65	2,459.05	2,297.70	7.02%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,574.90	17,884.78	62,983.28	63,396.90	-0.65%
รวมทั้งหมด	26,161.20	30,970.61	110,777.81	115,190.90	-3.83%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	228.20	137.40	714.40	769.00	-7.10%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,473.50	5,869.19	15,934.79	15,555.40	2.44%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	210.80	93.23	620.53	677.40	-8.40%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	367.70	311.06	1,376.56	1,113.50	23.62%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	274.20	261.07	920.97	294.60	212.62%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	112.40	80.13	398.23	289.90	37.37%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	2,120.30	1,762.36	6,439.86	7,498.00	-14.11%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	190.40	186.60	825.90	691.10	19.50%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.00	12.56	24.66	10.00	146.62%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	217.80	203.21	887.71	3,417.70	-74.03%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,916.80	7,775.99	32,134.39	37,226.70	-13.68%
รวมทั้งหมด	16,114.10	16,692.81	60,278.21	67,543.20	-10.76%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนเมษายน ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58
Import	8,801.30	10,482.70	9,225.60	9,992.60	7,893.20	8,091.30	6,971.50	7,002.60	6,389.40	5,971.50	5,573.20	6,025.80	6,180.69
Export	1,734.00	2,099.30	2,153.80	2,919.10	2,266.10	2,361.90	2,452.60	2,402.00	2,589.40	1,828.50	2,021.50	2,434.20	1,992.53
Trade Balance	-7,067.30	-8,383.40	-7,071.80	-7,073.50	-5,627.10	-5,729.40	-4,518.90	-4,600.60	-3,800.00	-4,143.00	-3,551.70	-3,591.60	-4,188.16

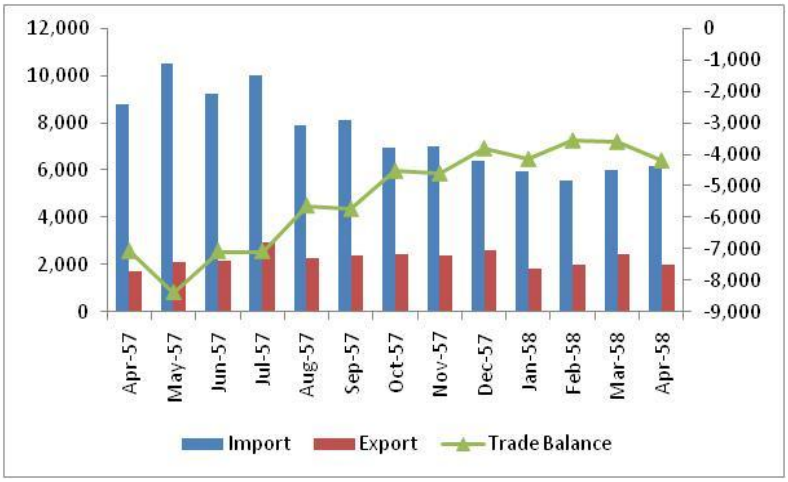
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนเมษายน ปี 2558

การนำเข้า เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 2.57 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 29.76 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,180 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 23,751 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,494 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 18.14 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 14.9 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,992 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 8,276 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 499 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4,188ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 596 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง 2,879 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**5,561.50**	**5,578.44**	**21,753.74**	**34,291.30**	**-36.56%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	225.1	206.3	790.1	938.8	-15.84%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	552.6	386.7	1,790.8	2,159.7	-17.08%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	521	587.3	2,232.5	4,775.1	-53.25%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	327.5	221.2	947.0	2,734.1	-65.36%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	504.8	360.4	1,500.5	2,472.4	-39.31%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	378.6	240.0	1,143.8	1,324.0	-13.61%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	800.2	1293.0	4,222.2	7,450.6	-43.33%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	184.1	120.8	455.1	531.7	-14.41%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	19.4	26.9	138.2	158.6	-12.88%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	208	237.2	857.6	798.5	7.40%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	533.1	404.3	1,554.4	2,173.3	-28.48%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,307.10	1494.4	6,121.6	8,774.5	-30.23%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**464.3**	**602.2**	**1,997.55**	**1,941.70**	**2.88%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	433.7	581.7	1,888.2	1,777.3	6.24%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	30.7	20.6	109.5	164.3	-33.37%
รวมทั้งหมด	**6,025.80**	**6,180.69**	**23,751.19**	**36,232.90**	**-34.45%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**2,262.90**	**1,806.26**	**7,586.06**	**7,282.70**	**4.17%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	224.40	262.93	959.33	1,313.50	-26.96%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	44.10	46.62	130.22	83.30	56.32%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	323.70	274.07	1,229.47	1,096.10	12.17%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	26.40	14.42	135.02	158.90	-15.03%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	335.60	197.39	999.59	759.30	31.65%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	29.00	28.49	123.39	137.00	-9.94%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	94.00	104.02	386.72	848.00	-54.40%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	57.90	5.82	88.82	18.00	393.43%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2.80	3.93	16.43	13.50	21.68%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	31.30	12.70	90.40	96.70	-6.52%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	393.10	356.24	1,262.04	735.00	71.71%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	700.70	499.65	2,164.65	2,023.50	6.98%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**171.30**	**186.27**	**690.77**	**761.50**	**-9.29%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	156.20	171.79	604.69	664.50	-9.00%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	15.10	14.49	86.09	97.10	-11.34%
รวมทั้งหมด	**2,434.20**	**1,992.53**	**8,276.73**	**8,044.30**	**2.89%**

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)



โฆษณาตรงนี้
ADVERTISE HERE

โฆษณาตรงนี้
ADVERTISE HERE

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 141

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัทอินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด
ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา

FF Forcefull Corporation lt
Control Systems Design and Soluti
"We offer you a better choice in the competitive business ocear

บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
IIN
IIN ENGINEERING CO.,LTD.

ชื่องานวิจัย การออกแบบพัฒนาเครื่องขึ้นรูปพลาสติกระบบสุญญากาศเพื่อใช้สาธิตและการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ (The Design and Development of the Vacuum Forming Model Products One Building and for the Demonstration)

ผู้วิจัย จิรวัตน์ วงศ์พันธุเศรษฐ์[1] รัฐไท พรเจริญ[2] จิตรนภา รุจิระชาติกุล[3]

หน่วยงาน [1-2]อาจารย์ประจำภาควิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ คณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดกรุงเทพมหานคร
[3]นักวิชาการศึกษาชำนาญการ หน่วยวิจัยทางการศึกษา สำนักเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ปีที่พิมพ์ 2013

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ เป็นงานที่เกิดขึ้นมาจากการพบปัญหาของเครื่องขึ้นรูปแผ่นพลาสติกของทางภาควิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้กับแผ่นพลาสติกที่มีขนาดใหญ่ แต่จะมีปัญหากับนักศึกษาที่ต้องการขึ้นรูปกับชิ้นงานขนาดเล็ก ทำให้เกิดความสิ้นเปลืองในเรื่องวัสดุรวมถึงพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ ด้วยเหตุผลดังกล่าวทำให้เกิดงานวิจัยนี้ขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหา โดยมีเป้าหมายของการทำงานคือ เพื่อศึกษาและออกแบบเครื่องขึ้นรูปแผ่นพลาสติกระบบสุญญากาศที่เหมาะสมกับการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ โดยสามารถปรับขนาดวัสดุให้เล็กลงตามขนาดของชิ้นงานได้รวมทั้งสร้างความสะดวกต่อการใช้งานและการเคลื่อนย้ายได้โดยลำพัง อีกทั้งใช้ระบบการควบคุมกึ่งอัตโนมัติเพื่อการเรียนรู้ รวมทั้งทำการทดสอบเพื่อหาประสิทธิภาพในการขึ้นรูปของแผ่นพลาสติกในชนิดต่างๆ ในเรื่องขนาดและความหนาที่ต่างกัน ผลการวิจัยพบว่า เครื่องขึ้นรูปแผ่นพลาสติกที่สร้างขึ้น สามารถตอบสนองต่อการใช้งานแบบกึ่งอัตโนมัติเพื่อการเรียนรู้ที่มีการใช้งานที่สะดวกสบายขึ้น โดยผ่านการยอมรับจากผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบทางผลิตภัณฑ์ 3 ท่านรับรองผล ผลการออกแบบสามารถที่จะนำแผ่นพลาสติกมาใช้กับเครื่องนี้ได้ 8 ขนาด รวมทั้งผ่านการทดสอบการขึ้นรูปแผ่นพลาสติกกับพิมพ์แม่แบบรูปทรงเหลี่ยม ที่เพิ่มชั้นระดับความสูงขึ้นทีละ 4.5 ซม. และเครื่องสามารถรองรับความสูงได้ถึง 35 ซม. โดยทำการทดสอบความร้อนที่ใช้แท่งฮีตเตอร์ที่ 2,000 วัตต์ กับแผ่นพลาสติกขนาดเล็กที่ กว้าง x ยาว เท่ากับ 22 x 22 ซม. และฮีตเตอร์ความร้อนที่ 4,000 วัตต์ กับแผ่นพลาสติกขนาดกลาง 32 x 32 ซม. รวมทั้งฮีตเตอร์ความร้อนที่ 6,000 วัตต์ กับแผ่นพลาสติกขนาดใหญ่ 32 x 41 ซม. ที่เป็นตัวแทน โดยการขึ้นรูปได้นำพลาสติกแผ่นพีวีซีขนาดความหนาที่ 0.6, 1.0, 2.0 และ 3.0 มม. และแผ่นพลาสติก เอบีเอส ความหนาที่ 1.0, 2.0 และ 3.0 มม. รวมทั้งพลาสติกอะคริลิค ที่ความหนา 1.0, 2.0 และ 3.0 มม. มาทำการทดสอบ ผลการทดสอบได้บันทึกค่าการขึ้นรูปของพลาสติกทั้งหมดไว้โดยแผ่นพลาสติกที่มีประสิทธิภาพในการขึ้นรูปสูงสุด ที่ความร้อนฮีตเตอร์ 2,000 วัตต์ ใช้อุณหภูมิที่ 60°c ได้พลาสติกแผ่นพีวีซีกับความหนาที่ 0.6 มม. สามารถขึ้นรูปชิ้นงานได้ กว้าง x ยาว x สูง ที่ 7.5 x 9 x 9 ซม. และที่ 4,000 วัตต์ ใช้อุณหภูมิที่ 46°c ได้พลาสติกพีวีซี ที่ความหนา 1.0 มม. ได้ชิ้นงานขนาด 17 x 17.5 x 9 ซม. รวมทั้งที่ 6,000 วัตต์ ใช้อุณหภูมิที่ 47°c ได้พลาสติกพีวีซี ที่ความหนา 1.0 มม. โดยได้ชิ้นงานขนาด 17 x 27.5 x 18 ซม. ส่วนในภาพรวมกับพลาสติกที่หนา 3 มม. ทั้ง 3ชนิด ผลการทดสอบไม่สามารถขึ้นรูปได้เต็มแบบแม่พิมพ์ แต่ถ้าจะนำมาใช้งานจริงควรมีอุปกรณ์ช่วยในการกดรอบพิมพ์ซึ่งต้องทำในช่วงของการดูดขึ้นรูปด้วย สรุปผลการวิจัย เครื่องต้นแบบที่สร้างนี้สามารถนำมาใช้ในภาควิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ที่จะช่วยให้นักศึกษาที่เรียนด้านการออกแบบสามารถทำการออกแบบให้เกิดชิ้นงานใหม่ๆ ขึ้น ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการสร้างงานในการพัฒนาการศึกษาต่อไป

Abstract

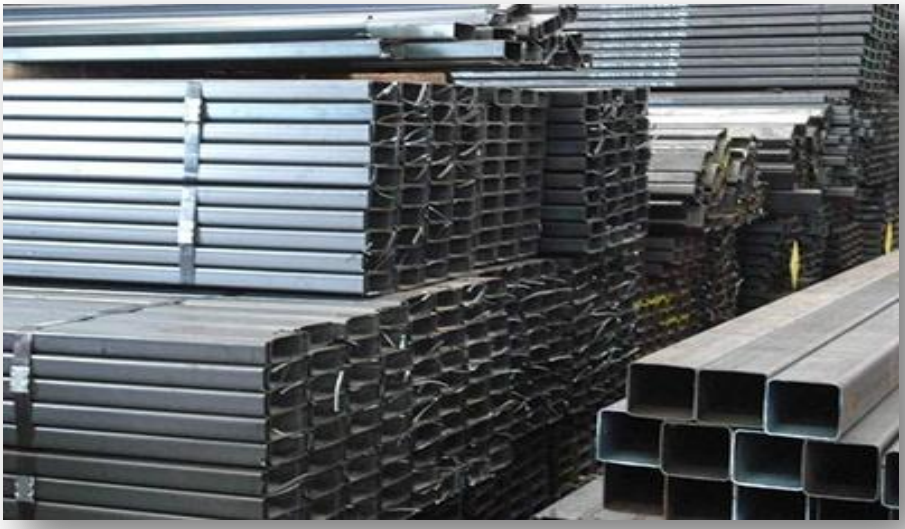
This research derived from a problem found through a process of vacuum forming with oversize plastic sheet, where students from the Department of Industrial Design tended to utilize a smaller piece instead of a size assigned to the existing large production machine. This practice then leads to material waste and inefficient use of energy of these repeated small productions. Thus, these continuous misuses have generated inquiries for this research with objectives to- study and design a manageable semi-automated system of a vacuum machine that also accounted to portability, easy accessibility to adjust and compensate each design to any particular needs intended for the type of plastic use, the model's size and volume, as well as thickness variation of the plastic. As a result, the designed vacuum forming machine pertain the semi-automated system and met the intended objectives that were acceptable by three specialists in industrial design. The new machine was able to accommodate up to 8 different sizes of plastic sheet, which now supported the rectangular shape with adjustable step increment of 4.5 cm. and with maximum height of 35 cm. It was also tested with an installment of a heating rod at 2,000 watts with the use of small plastic sheet (22 x 22 cm.), then increased to 4,000 watts with a medium sheet size (32 x 32 cm.), and finally with a heating rod of 6,000 watts with large sheet of plastic (32 x 41 cm.); to which apply with the selective thickness of PVC of 0.6, 1.0, 2.0, and 3.0 mm. (increased with sheet size and watts), with ABS sheet of 1.0, 2.0, and 3.0 mm, as well as with acrylic of 1.0, 2.0, and 3.0 mm. thickness. The three tests yielded the highest quality in the following combinations: at 2,000 watts at temperature of 60°c degrees Celsius with PVC 0.6 mm., which resulted with model area of 7.5W x9L x9H cm., at 4,000 watts at temperature of 46°c with PVC 1.0 mm., which resulted with model area of 17W x17.5L x 9H cm., and at 6,000 watts at temperature of 47°c with PVC1.0 mm., which resulted with model area of 17W x27.5L x18H cm. As for an overall result, all three plastic types with thickness of 3.0mm were unable to form into the shape of a mold, but would require an additional press to lock plastic the piece in place during the vacuuming process. The final design of this new vacuum-forming machine is valid and can be use within the Department of Industrial Design to assist students in producing new design idea, which certainly will also continue to benefit their educational development processes.

ที่มา https://www.tci-thaijo.org/index.php/ajnu/article/view/26007/22053

5 มิถุนายน 2558

พาณิชย์จับเหล็กเข้าบัญชีสินค้าอ่อนไหว ห้ามผู้ค้าขายแพงเกินจริง

พาณิชย์ดึงสินค้าเหล็กเข้าบัญชีสินค้าอ่อนไหว เกาะติดความเคลื่อนไหวใกล้ชิด สั่งผู้ผลิต-ผู้ประกอบการ แจ้งราคาทุกวัน เตือนหากราคาเหล็กสูงเกินควร เอาเปรียบผู้บริโภค อาจใช้มาตรการทางกฎหมายเข้าควบคุม



นายบุณยฤทธิ์ กัลยาณมิตร อธิบดีกรมการค้าภายใน(คน.)กระทรวงพาณิชย์ เปิดเผยหลังการประชุมร่วมกับผู้ผลิตและผู้ประกอบการสินค้าเหล็กว่าทางกรมได้ขอความร่วมมือในการใช้มาตรการบริหาร โดยขอให้ผู้ผลิตและผู้ประกอบการสินค้าเหล็ก มีการแจ้งราคาสินค้าเหล็กทุกประเภท ทั้งจากต้นทางคือผู้ผลิต และปลายทางคือผู้จำหน่ายให้กรม รับทราบราคาทุกวัน เพราะหลังจากที่กระทรวงพาณิชย์ได้ใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด(เอดี) และมาตรการปกป้องการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก(เซฟการ์ด) ทำให้เหล็กที่นำเข้าจากต่างประเทศต้องจ่ายภาษีเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เหล็กที่นำเข้ามีการจำหน่ายในราคาที่สูง อีกทั้งก็มีแนวโน้มที่ราคาเหล็กที่ผลิตในประเทศจะปรับราคาสูงขึ้นตามไปด้วย

ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันการฉวยโอกาสขึ้นราคาสินค้าเหล็กอย่างไม่เหมาะสม กรมฯ ได้ปรับบัญชีสินค้าเหล็กให้เข้ามาอยู่ในบัญชีสินค้าอ่อนไหว ที่ต้องมีการติดตามราคาสินค้าทุกวัน จากเดิมที่สินค้าเหล็กอยู่ในกลุ่มสินค้าที่ต้องจับตามองเป็นพิเศษ ซึ่งจะต้องติดตามดูแลสถานการณ์สัปดาห์ละ2 ครั้ง โดยผลดังกล่าวจะมีผลทันที

“การประชุมครั้งนี้ สืบเนื่องมาจากที่ รมว.พาณิชย์ ได้เรียกหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กทั้งระบบ เพื่อให้ราคาจำหน่ายมีความเป็นธรรมต่อทั้งผู้ผลิต ผู้จำหน่าย และผู้บริโภค โดยในที่ประชุมก็ได้แจ้งให้ผู้ผลิตและผู้ประกอบการสินค้าเหล็ก ว่ากรมจะดูแลสินค้าเหล็กอย่างใกล้ชิดขึ้น จะมีการติดตามราคาทุกวัน และหากราคาจำหน่ายต้นทางไม่มีการปรับขึ้น ตัวแทนจำหน่ายก็ไม่มีเหตุผลที่ต้องปรับขึ้นราคาเช่นกัน ซึ่งทางกลุ่มผู้ประกอบการ ก็ตอบรับ โดยประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศ(สอท.) รับปากแจ้งให้สมาชิกดำเนินการอย่างเคร่งครัด”

พาณิชย์จับเหล็กเข้าบัญชีสินค้าอ่อนไหว ห้ามผู้ค้าขายแพงเกินจริง

อย่างไรก็ตาม ขอยืนยันว่า สินค้าเหล็ก ไม่ได้มีการกำหนดราคาแนะนำเอาไว้จึงไม่สามารถระบุเพดานราคาได้ ราคาจะขึ้นลงตามความเหมาะสมของตลาด แต่ทั้งนี้ กรมก็ไม่ได้ละเลยในการดูแลสินค้าเหล็ก เพราะหากพบว่าสถานการณ์ราคาสินค้าเหล็กมีการสวิงราคาขึ้นสูงผิดปกติ ก็จะเข้าไปดำเนินการตรวจสอบทันที และหากถึงขั้นเกิดความไม่เป็นธรรมก็อาจจะมีการใช้ข้อกฎหมายเข้ามาช่วยควบคุม แต่ก็ยอมรับว่าหากไม่จำเป็นจริงๆ ทางกรมก็ไม่ต้องการใช้กฎหมายเช่นกัน

รายงานข่าวระบุว่า การที่กระทรวงพาณิชย์ปรับบัญชีสินค้าเหล็กให้เข้ามาอยู่ในบัญชีสินค้าอ่อนไหวในช่วงนี้ สืบเนื่องมาจากที่ รมว. พาณิชย์ พลเอกฉัตรชัยสาริกัลยะ ต้องการแก้ปัญหา ดูแลเหล็กทั้งระบบอย่างยั่งยืน ประกอบกับมีผู้ใช้เหล็กหลายรายร้องเรียนเกี่ยวกับสินค้าเหล็กในประเทศมีราคาสูง ซึ่งไม่สอดคล้องกับราคาเหล็กในตลาดโลกที่ปรับลดลง โดยเฉพาะเหล็กที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาสูงดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการฉวยโอกาสจากที่มีมาตรการเอดีที่ทำให้สินค้าเหล็กนำเข้าราคาสูงจนทำให้สินค้าเหล็กในประเทศจะปรับราคาสูงขึ้นตาม จึงต้องดูแลอย่างใกล้ชิด

ขณะที่ความต้องการใช้เหล็กในประเทศของไทยปี 2558 คาดว่าจะอยู่ที่ 18 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนที่มีความต้องการใช้ 17 ล้านตัน ซึ่งเหล็กที่ใช้มาตรการเอดีนั้น จะเป็นเหล็กที่ไทยสามารถผลิตได้เพียงพอกับความต้องการ แต่ที่โดนมาตรการเอดีเนื่องจากผู้ผลิตต่างประเทศ นำสินค้ามาขายในไทย ในราคาที่ต่ำกว่าในประเทศตัวเอง ส่วนเหล็กชนิดพิเศษที่ไทยผลิตเองไม่ได้ และใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ และอุตสาหกรรมไฟฟ้าปกติมีการอนุญาตให้นำเข้าได้อยู่แล้ว ทั้งนี้ราคาเหล็กในประเทศ ปัจจุบันเหล็กเส้นราคาเฉลี่ยอยู่ที่ตันละ 16,000-17,000 บาทต่อตัน,เหล็กแผ่นอยู่ที่ 19,000 บาท ต่อตัน

ส่วนรายการสินค้า ที่กรมการค้าภายในดูแลอยู่มีจำนวน 205 รายการ เป็นสินค้าในบัญชีสินค้าอ่อนไหว ที่ต้องติดตามดูแลราคาทุกวัน อยู่จำนวน 27 รายการประกอบด้วย สินค้ากลุ่มอาหาร 9 รายการ เช่น ข้าวสารบรรจุถุง,น้ำมันพืช, ไข่ไก่, ไก่สด, เนื้อหมู ชำแหละ,อาหารปรุงสำเร็จ, นมผง,นมสด,นมเปรี้ยว, สินค้ากลุ่มเชื้อเพลิง อาทิ น้ำมันเบนซิน,น้ำมันดีเซล, ก๊าซเอ็นจีวี,ก๊าซหุงต้ม ,แอลพีจีรถยนต์, และสินค้าอุปโภค เช่น อาหารสัตว์,สบู่, แชมพู, ผงซักฟอก,เครื่องแบบนักเรียน,รองเท้านักเรียน และล่าสุด คือ กลุ่มเหล็ก ที่เพิ่งเอามาเป็นสินค้าในบัญชีสินค้าอ่อนไหว เช่น เหล็กเส้น,เหล็กแผ่นเคลือบดีบุก, เหล็กแผ่นเคลือบโครเมียม, เหล็กแผ่นรีดร้อน, เหล็ก โครงสร้างรูปพรรณ ส่วนสินค้าที่ต้องจับตามองเป็นพิเศษ มี 4 รายการ คือ ปูนซีเมนต์,สายไฟฟ้า,แบตเตอรี่ , น้ำตาลทราย ส่วนที่เหลือ 178 รายการ เป็นสินค้าที่ต้องติดตามสถานการณ์ทุก 15 วัน

9 มิถุนายน 2558

กรุงไทยขานรับ “บิ๊กตู่” ช่วยเอสเอ็มอี



นายวรภัค ธันยาวงษ์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า สัปดาห์ที่ผ่านมาได้เข้าร่วมประชุมกับ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี รวมถึงปลัดกระทรวงทุกกระทรวงและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยนายกฯได้กำชับให้ธนาคารกรุงไทย และธนาคารเฉพาะกิจช่วยผลักดันมาตรการช่วยเหลือธุรกิจเอสเอ็มอีอย่างเต็มที่ โดยเฉพาะกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาทางเศรษฐกิจ โดยต่อจากนี้ทุกฝ่ายต้องช่วยกันประคับประคองให้เอสเอ็มอีอยู่รอดให้ได้ เพราะธุรกิจเอสเอ็มอีเป็นฟันเฟืองสำคัญของเศรษฐกิจไทยและจะช่วยสร้างการเติบโต ทั้งนี้ มาตรการช่วยเหลือธุรกิจเอสเอ็มอี สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของธนาคารปีนี้ ที่ได้เปลี่ยนกลยุทธ์มุ่งขยายสินเชื่อรายขนาดกลางมากขึ้นจากเดิมเน้นลูกค้ารายใหญ่ โดยเน้นมาสนับสนุนสินเชื่อเอสเอ็มอีขนาดกลาง ที่มียอดขาย 100-500 ล้านบาทต่อปีให้มากขึ้น ส่วนสินเชื่อเอสเอ็มอีขนาดเล็กที่มีวงเงินกู้ตั้งแต่ 1-20 ล้านบาท ธนาคารยังทำตลาด เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุน

สำหรับเอสเอ็มอีขนาดกลาง ในปีนี้ธนาคารตั้งเป้าเพิ่มพอร์ตสินเชื่อจาก 60,000 ล้านบาท เป็น 80,000 ล้านบาท หรือมีอัตราการเติบโต 30% โดยช่วง 4 เดือนแรก ได้ปล่อยสินเชื่อใหม่ไปแล้ว 20,000 ล้านบาท ขณะที่พอร์ตสินเชื่อเอสเอ็มอีรวมอยู่ที่กว่า 300,000 ล้านบาท ปีนี้ตั้งเป้าเพิ่มเป็น 400,000 ล้านบาท “การช่วยเหลือเอสเอ็มอี ธนาคารได้ปรับกระบวนการอนุมัติสินเชื่อเพื่อช่วยเหลือธุรกิจเอสเอ็มอีกลุ่มนี้ให้เร็วขึ้นภายใน 7 วัน เมื่อเทียบกับธนาคารอื่นใช้เวลาอนุมัติสินเชื่อ 30 วัน และพร้อมประสานกับบรรษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (บสย.) ทำโครงการช่วยเหลือเอสเอ็มอีเพิ่มเติม จากที่ผ่านมาธนาคารได้ร่วมกับ บสย.สนับสนุนสินเชื่อเอสเอ็มอีอยู่แล้ว ขณะที่ผู้ประกอบการเอสเอ็มอีที่ได้รับผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจ ธนาคารได้เข้าไปช่วยเหลือปรับโครงสร้างหนี้เป็นรายๆไป เช่น การปรับลดดอกเบี้ยเงินกู้ หรือยืดระยะเวลาการชำระหนี้”

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

JUNE, 2015

CONTACT US

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-713-6290-2 ต่อ 132

MIU Machinery Intelligence Unit
ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
miu.isit.or.th

http://miu.isit.or.th

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

July, 2015



CONTENTS

July, 2015

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2558 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2558 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2558 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2558 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2558 10

ความรู้ และข่าวสาร

- งานวิจัยและเทคโนโลยี 12
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 14

Contact Us 18

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

ณัฐพล รัตนมาลี

ทีมงาน

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

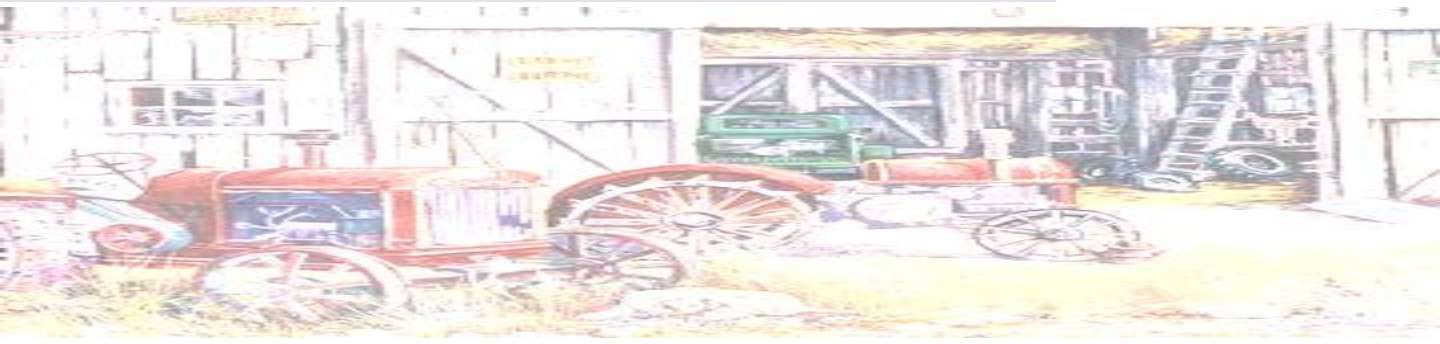
สำเร็จ เกษยา

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

ติดต่อโฆษณา ประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

02 – 713 – 6290 – 2 ต่อ 141



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย..
..สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



เศรษฐกิจเดือนพฤษภาคม 2558 เศรษฐกิจยังฟื้นตัวอย่างช้าๆ โดยมีเพียงภาคการท่องเที่ยวและการใช้จ่ายลงทุนของภาครัฐเป็นแรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ในขณะที่การส่งออกสินค้ายังคงซบเซาและการใช้จ่ายภาคเอกชนอ่อนแอ สอดคล้องกับการนำเข้าสินค้าที่หดตัว ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำใกล้เคียงกับเดือนก่อน ส่วนอัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบต่อเนื่อง และดุลบัญชีเดินสะพัดยังคงเกินดุล

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ยังอยู่ในระดับต่ำตามการใช้จ่ายในหมวดสินค้ากึ่งคงทนและหมวดสินค้าคงทนโดยเฉพาะรถยนต์ สอดคล้องกับสินเชื่อยานยนต์ที่ยังคงหดตัว แม้การใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนและหมวดบริการจะปรับดีขึ้นบ้างจากเดือนก่อน อาทิ กลุ่มสินค้า Fast-moving consumer goods และน้ำมันเชื้อเพลิง รวมทั้งบริการในหมวดขนส่งและการสื่อสาร เป็นต้นส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชนเดือนพฤษภาคม (PCI) ขยายตัวร้อยละ 1.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.4 YoY

การลงทุนภาคเอกชน ลดลงจากเดือนก่อนตามการนำเข้าสินค้าทุนที่หดตัวสูง ประกอบกับการซื้อรถยนต์เชิงพาณิชย์มีน้อยลง แม้ส่วนหนึ่งจะเป็นเพราะรอการเปิดตัวรถยนต์รุ่นใหม่ ขณะที่การลงทุนด้านก่อสร้างทรงตัวต่อเนื่องส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) หดตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.4 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนหดตัวร้อยละ 9.6 YoY ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวลดลงร้อยละ 17.8 YoY ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 7.6 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 18,228 ล้านดอลลาร์สรอ. ยังคงซบเซาต่อเนื่องตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจอาเซียนและจีน ขณะที่เศรษฐกิจประเทศคู่ค้าสำคัญอื่นๆ อาทิ สหรัฐฯ ญี่ปุ่น และยุโรป ยังฟื้นตัวไม่เต็มที่ รวมทั้งราคาสินค้าส่งออกหลายรายการที่เคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบยังอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ คำสั่งซื้อรถยนต์จากต่างประเทศลดลงมาก ส่วนหนึ่งเพราะผู้บริโภครอการเปิดตัวรถยนต์รุ่นใหม่ มูลค่าการส่งออกสินค้าในเดือนนี้จึงหดตัวสูงเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน และยังคงเป็นการหดตัวในเกือบทุกหมวดสินค้า มีเพียงการส่งออกสินค้าเกษตรที่กลับมาขยายตัวสูงจากความต้องการมันสำปะหลังของจีน เพื่อนำไปใช้ทดแทนข้าวโพดในการผลิต เอทานอลที่รัฐบาลจีนมีนโยบายให้ใช้ข้าวโพดสำหรับการบริโภคเท่านั้น

ในเดือนพฤษภาคม ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การใช้จ่ายภาครัฐ
ขยายตัวต่อเนื่องโดยเฉพาะการลงทุนในโครงการด้านคมนาคมขนส่ง และชลประทาน

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Analyst by ISIT

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 4,151 ล้านดอลลาร์สรอ. หดตัวในทุกหมวด โดยการนำเข้าสินค้าทุนและสินค้าอุปโภคบริโภคต่ำลงสอดคล้องกับการใช้จ่ายของภาคเอกชนที่ค่อนข้างอ่อนแอ ขณะที่การนำเข้าวัตถุดิบ (ไม่รวมน้ำมัน) ลดลงตามการผลิตที่อยู่ในระดับต่ำ ส่วนการนำเข้าน้ำมันดิบลดลงมาก ส่วนหนึ่งเป็นเพราะมีการเร่งนำเข้าเพื่อสะสมสต็อกไปแล้วในเดือนก่อน

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 12 YoY จากการหดตัวของทั้งผลผลิตการเกษตรและราคาสินค้าเกษตรที่ร้อยละ 7.3 YoY และ 5.1 YoY ตามลำดับ

การใช้จ่ายภาครัฐ ขยายตัวต่อเนื่องโดยเฉพาะการลงทุนในโครงการด้านคมนาคม ขนส่ง และชลประทานที่มีการก่อหนี้ผูกพันไว้แล้วในช่วงก่อนหน้า สำหรับรายได้รัฐบาลลดลงมากจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการหดตัวของภาษีเงินได้ปิโตรเลียม ภาษีเงินได้นิติบุคคล และภาษีมูลค่าเพิ่มที่จัดเก็บจากสินค้านำเข้าเป็นสำคัญ ส่วนหนึ่งสะท้อนกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวอย่างช้าๆ

ในเดือนพฤษภาคม ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน

ลดลงจากเดือนก่อนตามการนำเข้าสินค้าทุนที่หดตัวสูง ประกอบกับการซื้อรถยนต์เชิงพาณิชย์มีน้อยลง แม้ส่วนหนึ่งจะเป็นเพราะรอการเปิดตัวรถยนต์รุ่นใหม่ ขณะที่การลงทุนด้านก่อสร้างทรงตัวต่อเนื่อง

การส่งออกสินค้า

ยังคงชบเซาต่อเนื่องตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจอาเซียนและจีน ขณะที่เศรษฐกิจประเทศคู่ค้าสำคัญอื่นๆ อาทิ สหรัฐฯ ญี่ปุ่น และยุโรป ยังฟื้นตัวไม่เต็มที่ มีเพียงการส่งออกสินค้าเกษตรที่กลับมาขยายตัวสูงจากความต้องการมันสำปะหลังของจีน

รายได้เกษตรกร

หดตัวร้อยละ 12 YoY จากการหดตัวของทั้งผลผลิตการเกษตรและราคาสินค้าเกษตร

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Analyst by ISIT

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2010=100)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May[P]
PCI	113.0	112.6	113.4	113.4	113.5	112.9	112.0	113.4
%YoY	1.0	0.7	1.3	1.6	1.0	0.3	-0.1	-0.4
%MoM, %QoQ	-	-	-	-0.3	0.0	-0.5	-0.8	1.3

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May[P]
Non-durables index	0.5	-0.7	1.6	1.2	2.1	3.4	2.1	3.1
Semi-durables index	-0.2	-1.2	0.8	-0.4	2.0	0.6	1.3	0.1
Durables index	-19.3	-23.5	-14.8	-17.3	-12.4	-3.6	-14.4	-9.7
Services index	2.9	2.5	3.3	1.9	4.5	5.6	5.6	n.a.
Tourist expenditure	-7.6	-14.7	-0.6	-11.6	9.9	27.7	30.8	53.0

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

Apr 2015 = 15.0 Bn USD (-9.1 %YoY)

May 2015 = 14.1 Bn USD (-20.3 %YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May
Consumer	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	6.3	2.9	-2.8
Raw material & Intermediate	-4.9	-7.7	-1.9	1.1	-5.0	-13.9	-11.3	-25.3
o/w Fuel	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-39.8	-26.5	-49.8
Capital	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	-1.5	2.9	-9.8
Others	-39.8	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	23.2	-12.5	-25.9
o/w Automotive	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-6.3	-5.9	-8.3
Total	-8.5	-13.3	-3.3	-0.8	-5.8	-7.2	-9.1	-20.3

Note: *Other imports include imports of gold
Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P= Preliminary data

Export Growth (in terms of US$)

Apr 2015 = 16.7 Bn USD (-1.8 %YoY)

May 2015 = 18.2 Bn USD (-5.5 %YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May
Agriculture	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.6	-15.2	-3.6	10.0
Fishery	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	-13.4	-18.0	-19.0
Manufacturing	0.1	-1.8	1.9	0.9	3.0	-2.5	-2.0	-6.6
Electronics	1.8	-1.0	4.4	2.4	6.5	-0.0	4.0	-4.6
Automotive	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	4.9	8.0	-0.7
Agro-manufacturing Products	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	-3.5	-0.8	-8.6
Machinery & Equipment	8.5	8.9	8.1	7.8	8.4	3.8	-1.6	1.1
Petroleum products	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-27.2	-16.2	-24.2
Petro-chemical Products	7.5	8.2	6.8	6.8	6.8	-9.9	-13.0	-16.1
Electrical Appliances	4.3	4.6	4.0	0.1	8.1	-0.6	-2.1	-5.2
Metal & Steel	-10.9	-21.9	3.0	-0.9	7.4	4.7	-7.7	-7.0
Apparels and Textile Materials	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-6.2	-4.9	-11.1
Chemicals	-6.0	-7.3	-4.7	-2.3	-7.2	-23.5	-22.6	-17.3
Total	-0.3	-0.4	-0.2	-1.8	1.5	-4.3	-1.8	-5.5

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May[P]
PII	117.7	117.2	118.1	116.8	119.5	118.0	117.8	117.2
%YoY	-1.8	-3.4	-0.2	-2.6	2.3	0.6	0.7	-0.4
%QoQ, %MoM	-	-	-	-0.3	2.3	-1.2	-0.2	-0.5

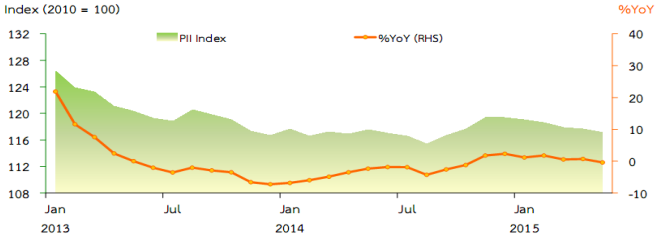
P = Preliminary data

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	-4.7	-6.1	-3.4	-6.6	-0.1	0.0	-0.2	0.3[E]
Construction	Construction Materials Index	-2.1	-0.3	-4.1	-5.0	-3.0	-3.6	-1.1	-1.6
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-2.0	-4.2	0.3	-1.1	1.6	-0.9	-4.7	-9.6
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	4.6	2.8	6.3	-2.3	15.5	10.4	14.2	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-30.6	-37.8	-21.5	-25.9	-17.1	-11.6	-26.7	-17.8

Note: P = Preliminary data
E = Estimated data



Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May
Nominal Farm Income[P]	-5.6	-0.5	-10.1	-4.7	-13.6	-11.8	-18.6	-12.0
Agricultural Production[P]	0.6	3.5	-1.8	2.7	-4.4	-5.0	-12.1	-7.3
Agricultural Price	-6.2	-3.9	-8.4	-7.2	-9.6	-7.2	-7.5	-5.1

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May[P]
Food & Beverages	15.5	-2.6	-4.1	-0.8	-1.9	0.2	5.6	8.7	-4.8
Petroleum	10.4	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	10.7	9.2	18.1
Textiles	7.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.7	-2.6	-4.9	-4.8
Apparels	7.1	3.3	2.6	3.8	-0.3	8.4	7.9	-2.1	0.1
HDD	7.2	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-8.2	-26.2	-20.0
IC & Semiconductors	6.8	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	7.3	5.2	5.7
Vehicles	5.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	1.5	-3.6	-12.5
Cement & Construction	4.8	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-3.8	-2.7	-0.7
Chemicals	4.4	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	1.2	-0.3	2.4
Rubbers & Plastics	4.0	2.4	4.2	0.6	2.1	-0.9	-0.9	-1.3	-4.2
Electrical Appliances	3.7	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	-2.9	-5.8	0.6
MPI	100.0	-4.6	-6.0	-3.1	-3.9	-2.3	0.1	-7.1	-7.6
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-0.3	0.7	1.0	-3.6	1.4

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนพฤษภาคม ปี 2558

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2558

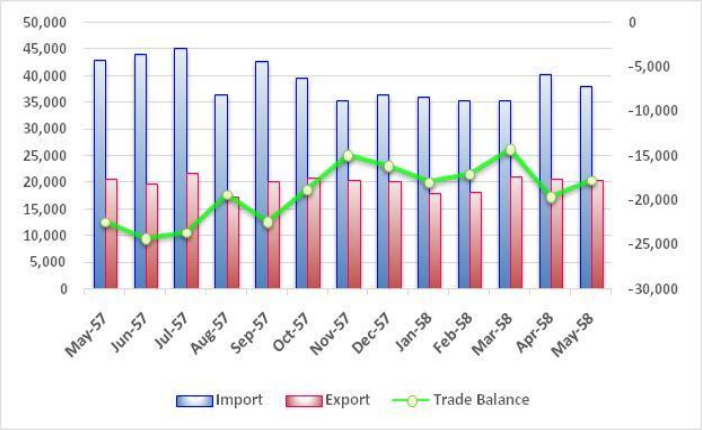
Mill Baht	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58	May-58
Import	43,069.50	44,069.35	45,362.24	36,561.11	42,708.36	39,728.57	35,461.66	36,483.89	36,046.47	35,413.88	35,419.31	40,262.35	38,230.32
Export	20,706.89	19,762.18	21,775.88	17,254.84	20,254.00	21,014.10	20,544.66	20,360.57	18,131.72	18,365.79	21,171.72	20,652.81	20,547.27
Trade Balance	-22,362.60	-24,307.17	-23,586.36	-19,306.27	-22,454.36	-18,714.47	-14,917.00	-16,123.31	-17,914.76	-17,048.08	-14,247.58	-19,609.54	-17,683.05

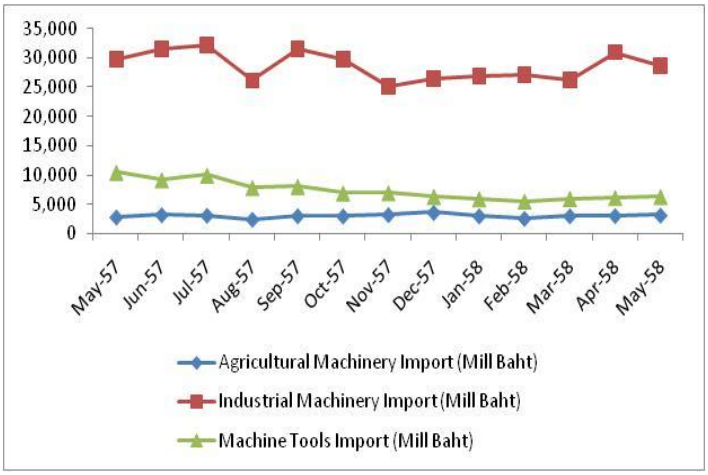
ในเดือนพฤษภาคม ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลการค้าลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 5.05 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.24 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องมือกลเป็นหลัก ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 0.51 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าจากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรเป็นหลัก และหดตัวร้อยละ 0.77 YoY ทั้งนี้การนำเข้าที่ชะลอตัวลงเป็นผลจากใช้จ่ายของภาคเอกชนที่ค่อนข้างอ่อนแอด้านการส่งออกสินค้าที่ได้รับผลกระทบจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจอาเซียนและจีน ขณะที่เศรษฐกิจประเทศคู่ค้าสำคัญอื่นๆ อาทิ สหรัฐฯ ญี่ปุ่น และยุโรป ยังฟื้นตัวไม่เต็มที่ รวมไปถึงรายได้เกษตรที่ลดลง

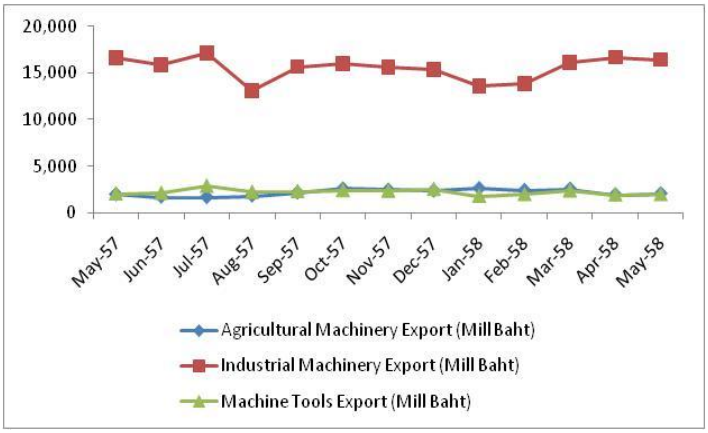
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 38,230 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,179 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.21 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.06 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 28,687 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.37 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.48 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,363 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.95 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 39.31 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 20,547 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,075 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.51 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.71 YoY ด้านหมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,024 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.59 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 3.57 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,447 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.47 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.96 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 17,683 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 1,926 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง 4,679 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า







Analyst by ISIT

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58	May-58
Import	2,863.00	3,252.21	3,155.11	2,493.52	3,071.09	3,030.60	3,274.50	3,646.02	3,046.77	2,631.03	3,068.54	3,111.05	3,179.75
Export	2,001.52	1,746.09	1,700.84	1,873.14	2,188.93	2,587.64	2,472.77	2,400.38	2,637.86	2,432.87	2,575.38	1,967.47	2,075.86
Trade Balance	-861.48	-1,506.13	-1,454.27	-620.39	-882.16	-442.96	-801.73	-1,245.64	-408.91	-198.17	-493.16	-1,143.58	-1,103.89

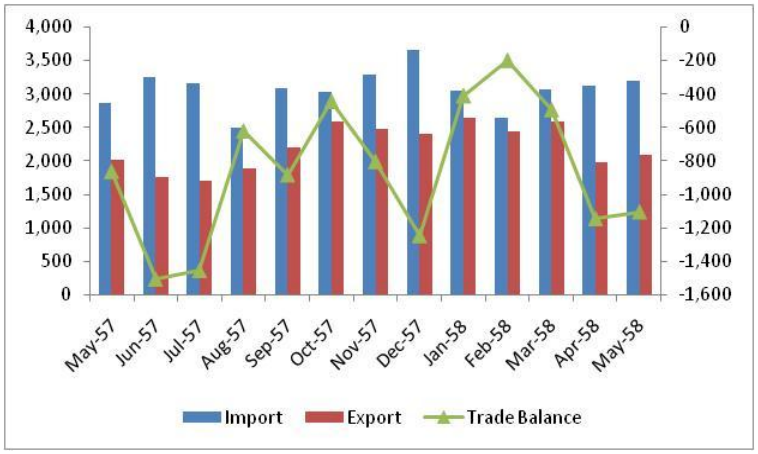
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนพฤษภาคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 2.21 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.07 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,179 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 15,037 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,960 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 5.51 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.72 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,075 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 11,689 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มแทรกเตอร์ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 967 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1,103 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 36 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า แต่ขาดดุลเพิ่มขึ้น 242 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/miux/



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค. - พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,606.40	2,749.30	2,497.60	2,890.10	2,956.60	3,015.30	14,108.90	15.69	1.99
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	54.90	52.20	41.70	43.20	47.80	52.90	237.80	-3.64	10.67
แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	545.80	655.60	714.80	665.10	794.00	761.80	3,591.20	39.57	-4.06
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	2.40	6.20	1.60	0.40	1.00	0.70	9.80	-70.83	-30.00
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,626.40	1,743.10	1,443.80	2,054.90	1,848.70	1,960.30	9,050.70	20.53	6.04
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	102.60	114.90	146.70	62.40	48.70	115.00	487.60	12.09	136.14
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	240.50	151.70	105.50	45.30	124.70	84.10	511.30	-65.03	-32.56
เครื่องคัดแยกขนาด	7.90	12.70	3.70	7.60	39.60	23.00	86.60	191.14	-41.92
เครื่องทำให้แห้ง	25.90	13.00	39.80	11.20	52.10	17.70	133.90	-31.66	-66.03
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	256.60	297.50	133.50	178.40	154.40	164.50	928.20	-35.89	6.54
เครื่องรีดนม	2.40	21.60	0.10	0.10	1.70	0.40	23.90	-83.33	-76.47
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะฟัก และส่วนประกอบ	254.20	275.90	133.40	178.30	152.70	164.00	904.30	-35.48	7.40
มูลค่ารวม	2,863.00	3,046.80	2,631.00	3,068.50	3,111.10	3,179.80	15,037.10	11.07	2.21

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค. - พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,989.00	2,598.00	2,425.30	2,548.10	1,939.20	2,057.80	11,568.30	3.46	6.12
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	146.10	90.70	113.10	129.80	93.90	123.50	551.00	-15.47	31.52
แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	954.70	1,204.30	1,244.20	1,241.40	977.60	967.20	5,634.80	1.31	-1.06
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	0.80	0.60	0.80		0.90	0.10	2.40	-87.50	-88.89
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	630.80	652.30	585.10	609.00	557.20	663.10	3,066.60	5.12	19.01
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	133.40	462.10	288.80	412.20	184.90	204.80	1,552.80	53.52	10.76
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	123.10	178.20	192.20	155.00	118.60	99.10	743.00	-19.50	-16.44
เครื่องคัดแยกขนาด	0.10	5.80	0.20	0.70	0.30		7.10		
เครื่องทำให้แห้ง		3.80	0.90	0.00	5.80		10.50		
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	12.60	39.80	7.60	27.30	28.30	18.00	121.10	42.86	-36.40
เครื่องรีดนม					0.00		0.00		
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะฟัก และส่วนประกอบ	12.60	39.80	7.60	27.30	28.30	18.00	121.10	42.86	-36.40
มูลค่ารวม	2,001.50	2,637.90	2,432.90	2,575.40	1,967.50	2,075.90	11,689.40	3.72	5.51

หมายเหตุ มีการเปลี่ยนแปลงกลุ่มผลิตภัณฑ์จากเดิม ดังนี้
จากเดิม คือ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ จัดเป็น 1 กลุ่ม
ปัจจุบัน คือ แทรกเตอร์และส่วนประกอบ จัดเป็น 1 กลุ่ม และรถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง จัดเป็น 1 กลุ่ม รวม 2 กลุ่ม

Analyst by ISIT

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58	May-58
Import	29,722.02	31,590.00	32,214.02	26,172.04	31,538.06	29,724.55	25,181.29	26,446.19	27,026.17	27,208.37	26,323.07	30,970.61	28,687.54
Export	16,606.03	15,862.27	17,155.53	13,115.64	15,703.14	15,973.81	15,669.87	15,370.78	13,665.32	13,911.46	16,162.09	16,692.81	16,447.15
Trade Balance	-13,115.99	-15,727.74	-15,058.49	-13,056.40	-15,834.92	-13,750.74	-9,511.42	-11,075.41	-13,360.85	-13,296.91	-10,160.98	-14,277.80	-12,240.39

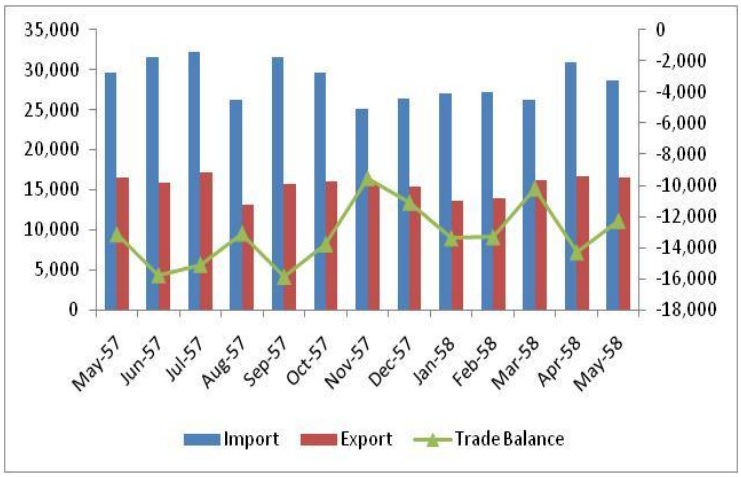
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนพฤษภาคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 7.37 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.48 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 28,687 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 140,215 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่นและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,053 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 1.47 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.98 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,447 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 76,878 ล้านบาท โดนสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ (เครื่องจักรอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,423 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 12,240 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 2,037 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง 875 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/miux/



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค.-พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	954.50	1,093.50	1,010.10	695.20	779.00	895.50	4,473.30	-6.18	14.96
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,769.10	5,320.80	4,824.90	5,414.10	6,438.90	5,893.40	27,892.10	2.15	-8.47
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,266.50	378.50	275.30	247.90	278.40	621.20	1,801.30	-50.95	123.13
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,007.20	2,489.50	2,125.60	2,170.50	2,529.50	2,034.60	11,349.70	1.37	-19.57
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	817.40	183.20	225.40	260.60	221.00	229.50	1,119.70	-71.92	3.85
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	266.50	458.50	458.00	273.30	534.60	1,048.60	2,772.90	293.47	96.15
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	804.80	716.70	1,424.50	1,372.60	883.00	808.60	5,205.40	0.47	-8.43
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,082.70	775.10	711.80	589.50	845.90	768.90	3,691.00	-28.98	-9.10
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	14.60	15.90	21.10	25.60	18.00	5.20	85.90	-64.38	-71.11
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	753.70	691.10	511.40	698.90	557.70	635.10	3,094.20	-15.74	13.88
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	15,985.00	14,903.30	15,620.30	14,574.90	17,884.80	15,747.00	78,730.20	-1.49	-11.95
มูลค่ารวม	29,722.00	27,026.20	27,208.40	26,323.10	30,970.60	28,687.50	140,215.70	-3.48	-7.37

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค.-พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	257.70	158.10	190.70	228.20	137.40	182.60	897.00	-29.14	32.90
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,043.20	3,706.00	2,984.60	3,508.10	5,869.20	2,721.30	18,789.10	-32.69	-53.63
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	152.20	159.20	157.30	210.80	93.20	107.00	727.70	-29.70	14.81
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	318.70	350.10	347.70	367.70	311.10	365.00	1,741.60	14.53	17.33
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	97.80	136.40	249.30	274.20	261.10	121.00	1,042.10	23.72	-53.66
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	161.10	70.60	135.10	112.40	80.10	149.80	547.90	-7.01	87.02
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,539.40	1,097.30	1,459.90	2,120.30	1,762.40	2,264.10	8,703.90	47.08	28.47
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	290.20	214.50	241.40	203.80	186.60	224.40	1,070.80	-22.67	20.26
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.60	0.80	9.30	2.00	12.60	3.90	28.60	50.00	-69.05
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	822.60	207.60	259.10	217.80	203.20	106.00	993.70	-87.11	-47.83
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,924.70	7,564.60	7,877.00	8,916.80	7,776.00	10,201.90	42,336.40	14.31	31.20
มูลค่ารวม	16,610.20	13,665.30	13,911.50	16,162.10	16,692.80	16,447.10	76,878.80	-0.98	-1.47

Analyst by ISIT

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58	May-58
Import	10,484.47	9,227.13	9,993.11	7,895.54	8,099.21	6,973.42	7,005.87	6,391.67	5,973.54	5,574.48	6,027.70	6,180.69	6,363.04
Export	2,099.34	2,153.83	2,919.51	2,266.06	2,361.92	2,452.65	2,402.02	2,589.41	1,828.54	2,021.47	2,434.25	1,992.53	2,024.26
Trade Balance	-8,385.13	-7,073.30	-7,073.60	-5,629.49	-5,737.29	-4,520.77	-4,603.85	-3,802.26	-4,145.00	-3,553.01	-3,593.45	-4,188.16	-4,338.77

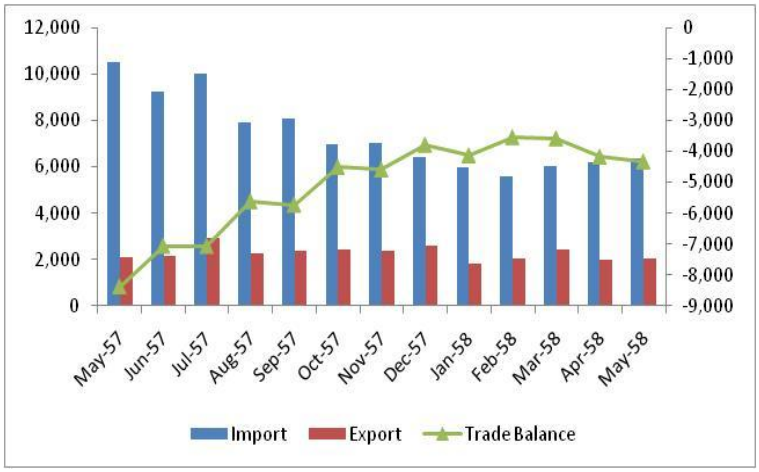
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนพฤษภาคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 2.95 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 39.3 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,363 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 30,119 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,513 ล้านบาทตามมาด้วยกลุ่มเครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,506 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 1.60 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 3.57 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,024 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 10,301 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 499 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4,338ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 150 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง4,046 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/miux/



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค. - พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**9,898.00**	**5,506.50**	**5,107.30**	**5,561.50**	**5,578.40**	**5,722.10**	**27,475.70**	**-42.19**	**2.58**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	289.50	180.90	177.80	225.10	206.30	281.00	1,071.00	-2.94	36.21
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	651.80	345.90	505.60	552.60	386.70	358.50	2,149.40	-45.00	-7.29
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	913.30	581.20	543.00	521.00	587.30	409.20	2,641.80	-55.20	-30.33
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	1,454.20	215.60	182.70	327.50	221.20	347.00	1,294.00	-76.14	56.87
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	649.70	415.60	219.70	504.80	360.40	365.20	1,865.60	-43.79	1.33
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	1,084.50	284.70	240.50	378.60	240.00	275.70	1,419.40	-74.58	14.88
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,852.90	1,123.70	1,005.30	800.20	1,293.00	1,506.30	5,728.40	-18.71	16.50
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	192.60	88.70	61.50	184.10	120.80	141.10	596.20	-26.74	16.80
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	98.00	31.80	60.10	19.40	26.90	35.30	173.40	-63.98	31.23
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	324.40	222.50	189.90	208.00	237.20	220.30	1,078.00	-32.09	-7.12
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	561.50	332.40	284.60	533.10	404.30	268.70	1,823.10	-52.15	-33.54
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,825.50	1,683.40	1,636.70	1,307.10	1,494.40	1,513.70	7,635.30	-17.08	1.29
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**586.50**	**467.10**	**467.20**	**466.20**	**602.20**	**640.90**	**2,643.70**	**9.28**	**6.43**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	530.20	443.60	429.20	433.70	581.70	570.70	2,458.80	7.64	-1.89
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	56.40	23.50	38.00	32.60	20.60	70.20	184.90	24.47	240.78
มูลค่ารวม	**10,484.50**	**5,973.50**	**5,574.50**	**6,027.70**	**6,180.70**	**6,363.00**	**30,119.40**	**-39.31**	**2.95**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค. - พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**1,913.20**	**1,655.50**	**1,861.40**	**2,262.90**	**1,806.30**	**1,805.40**	**9,391.50**	**-5.63**	**-0.05**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	350.70	217.40	254.60	224.40	262.90	289.30	1,248.70	-17.51	10.04
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	28.20	12.50	27.00	44.10	46.60	15.90	146.10	-43.62	-65.88
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	318.10	314.20	317.50	323.70	274.10	295.00	1,524.40	-7.26	7.62
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	41.90	66.90	27.30	26.40	14.40	21.70	156.60	-48.21	50.69
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	264.30	178.60	288.00	335.60	197.40	250.40	1,249.90	-5.26	26.85
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	29.70	39.90	26.00	29.00	28.50	23.30	146.70	-21.55	-18.25
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	69.40	77.30	111.40	94.00	104.00	41.10	427.80	-40.78	-60.48
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	8.40	6.00	19.10	57.90	5.80	4.70	93.40	-44.05	-18.97
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2.20	0.70	9.00	2.80	3.90	1.40	17.80	-36.36	-64.10
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	15.70	22.40	24.00	31.30	12.70	14.90	105.40	-5.10	17.32
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	278.20	271.10	241.60	393.10	356.20	348.50	1,610.60	25.27	-2.16
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	506.30	448.40	515.90	700.70	499.60	499.20	2,663.90	-1.40	-0.08
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**186.20**	**173.10**	**160.10**	**171.30**	**186.30**	**218.80**	**909.50**	**17.51**	**17.44**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	159.80	136.70	140.00	156.20	171.80	197.30	802.00	23.47	14.84
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	26.30	36.40	20.10	15.10	14.50	21.50	107.60	-18.25	48.28
มูลค่ารวม	**2,099.30**	**1,828.50**	**2,021.50**	**2,434.30**	**1,992.50**	**2,024.30**	**10,301.10**	**-3.57**	**1.60**

MIU
MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)



Forcefull Corporation ltd.
Control Systems Design and Solution
"We offer you a better choice in the competitive business ocean"

บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
IIN
IIN ENGINEERING CO.,LTD.

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัทอินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด
ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา

SUC
SUTHEE UNITED CARBON CO.,LTD.

Tylers Industry Co., Ltd.
MIKI Drip Tape and Fittings

บริษัท เอส ไรคส์ จำกัด
SREICH

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 141

งานวิจัยและเทคโนโลยี

ชื่องานวิจัย การผลิตเครื่องมือและส่วนประกอบในเครื่องฉีดพลาสติกด้วยเครื่องกัดเซาะเนื้อโลหะแบบ 5 แกน (Manufacturing of Injection Moulding Tool with Five Axis Milling Machine)

ผู้วิจัย A. Stoić[a], J. Kopač[b], M. Duspara[a], I. Micetic[c], M. Stoić[d]

หน่วยงาน [a] Faculty of Mechanical Engineering, University of Osijek,Trg I.B.Mazuranic 2, 35000 Slavonski Brod, Croatia

[b] Faculty of Mechanical Engineering, University of Ljubljana,Aškerčeva 6, SI-1000 Ljubljana, Slovenia

[c] Industrial Park Nova Gradiška,Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška, Croatia

[d] University of Applied Sciences of Slavonski Brod,Mile Budaka 1, 35000 Slavonski Brod, Croatia

ปีที่พิมพ์ 2013

บทคัดย่อ วัตถุประสงค์: วัตถุประสงค์หลักของงานวิจัยฉบับนี้ คือ เพื่อแสดงให้เห็นถึงการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีการผลิตของตัวอิเล็กโทรดในเครื่องกัดเซาะเนื้อโลหะจากการทำงานของกระแสไฟฟ้ามีความต่างศักย์สูง (Electro Discharge Machining; EDM) ที่ใช้ในงานที่ต้องการตัดแต่งผิวและรูปทรงชิ้นงานที่มีความซับซ้อนค่อนข้างสูงเครื่องจักร CNC ระบบ 5 แกนถูกนำมาในกระบวนการผลิตเนื่องจากประหยัดเวลาและใช้วัตถุดิบน้อยกว่าเมื่อเทียบกับเครื่องจักรอื่นๆ

การออกแบบและวิธีการดำเนินงาน: ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีการผลิตต้องคำนึงถึงถึงการใช้งานที่หลากหลายด้วยระบบการทำงานของเครื่องมือและเทคโนโลยี ซึ่งมีการออกแบบ วิเคราะห์ ทดสอบและกระบวนการผลิตอัตโนมัติของเครื่องมือและเทคโนโลยีเป็นหัวใจสำคัญ

ผลที่ได้จากงานวิจัย: ผลลัพธ์หลัก คือ การใช้เวลาในการผลิตที่ลดลง โดยได้รูปทรงและผิวผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีขึ้น ซึ่งการลดเวลาที่ใช้ในการตัดแต่งนั้นเชื่อมโยงไปถึงการลดจำนวนเครื่องมือและระยะเวลาเตรียมเครื่องมือที่น้อยกว่าเครื่องจักรตัดแต่งทั่วไปอื่นๆ

ขอบเขตงานวิจัย/เครื่องมือที่ใช้: ชิ้นส่วนที่ใช้ในการทดลองรวมทั้งการออกแบบตัวอิเล็กโทรดทำโดยระบบคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ(Computer Aided Design: CAD) ด้วยโปรแกรม Solid Works 2010 ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ช่วยการผลิต (Computer Aided Manufacturing: CAM) ด้วยโปรแกรม ESPRIT 2010 ในการเขียนโค้ดระบบควบคุมเครื่อง Haidenhain iTNC 530ในส่วนการผลิต และสุดท้ายมีการสร้างตัวอิเล็กโทรดใช้กับเครื่องจักรกัดเซาะเนื้อโลหะ DMG DMU 40 Monoblock แบบ 5 แกน

Abstract

Purpose: The main intention of this paper is to show the advanced technology for production of the electrode for EDM that has a relatively complex geometry. Five axes CNC machining centre is used for production of an example ice scrapers since application of other type of machine requires a lot of auxiliary time and resources.

Design/methodology/approach: Advanced manufacturing technology involves the application of various software tools and technologies, among them the tools and technology to automate the design, analysis, testing and manufacturing occupy a key position.

Findings: The main outcomes are decrease of production time, better quality of surface and product geometry. Decrease of cutting time refers to decrease of number of used tools, preparation time is lower in comparison with conventional machines.

Research limitations/implications: The practical part included the design of electrode in the CAD system, Solid Works 2010, production of NC program for the operating unit Haidenhain iTNC 530 in CAM system ESPRIT 2010, and finally making the electrode on five axis machine center DMG DMU 40 Monoblock.

Originality/value: Presented technology for a five-axis machining centre, ensures a great advantages in the process preparation while reduced set-up time, reduced number of required accessories and devices, reduced number of special tools is needed. This knowledge can support the development and design of technological processes.

ที่มา http://www.journalamme.org/papers_vol58_1/5815.pdf



คั่วลดความชื้นข้าวเปลือก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยคิดเพื่อชาวนารากหญ้า

ความชื้นในข้าวเปลือกเป็นปัญหาคู่กับชาวนามาทุกยุคทุกสมัย ในยุคที่ดินมีราคาถูก ฟองสบู่ยังไม่ฟูฟ่อง ที่ดินว่างเปล่ามีเยอะให้ชาวนาเอาข้าวไปตากได้ แต่เดี๋ยวนี้พื้นที่ว่างเปล่ามีน้อย ชาวนาไม่มีพื้นที่ตากข้าว แถมยังมีการนำเครื่องจักรกลมาใช้เกี่ยวข้าว เกี่ยวนวดใส่กระสอบเอาไปขายได้ทันที ข้าวถึงโรงสียังมีความชื้นสูงเลยถูกกดราคา ความชื้นเกิน 14% ถูกหักเหมารวมตันละ 2,000 บาท

เพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จึงได้คิดออกแบบเครื่องลดความชื้นข้าวเปลือก สำหรับชาวนาโดยเฉพาะ เพราะเป็นเครื่องที่มีระบบการทำงานไม่ยุ่งยากซับซ้อน ใช้พลังงานไม่มาก ประสิทธิภาพการทำงานสูง และใช้พื้นที่ในการติดตั้งไม่มาก

เครื่องลดความชื้นข้าวเปลือกสำหรับชาวนา มีหลักการทำงานง่ายๆ แบบเดียวกับการคั่วแห้ง โดยใช้ลมร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้แก๊สแอลพีจีมาลดความชื้นและมีมอเตอร์ชุดกระจายลมร้อน ระบบควบคุมเพื่อให้ลมร้อนมีอุณหภูมิ 5˚C เป่าลมเข้าด้านล่างกระทะบรรจุข้าวเปลือกอย่างสม่ำเสมอ บนกระทะคั่วลดความชื้นจะมีใบพัดทำหน้าที่คล้ายตะหลิวยักษ์ คอยกวนพลิกเมล็ดข้าวเปลือกกลับไปมา เพื่อความชื้นในข้าวแต่ละเมล็ดจะได้ลดลงอย่างสม่ำเสมอ

โดย ไทยรัฐออนไลน์

คั่วลดความชื้นข้าวเปลือก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยคิดเพื่อชาวนารากหญ้า

นายสัมพันธ์ บอกว่า เครื่องลดความชื้นข้าวเปลือกใช้พื้นที่ในการติดตั้งแค่ 5 ตร.ม.ก็เพียงพอ มีขีดความสามารถคั่วลดความชื้นจาก 20% ให้ลดลงมาเหลือ 14% ได้ครั้งละ 500 กก. ภายใน 3 ชม. แก๊สหุงต้มขนาด 15 กก. 1 ถัง สามารถลดความชื้นข้าวได้ 5 ตัน มีต้นทุนค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ค่าแก๊ส ค่าแรงงานแบกข้าว) ตกตันละ 500 บาท คุ้มกว่าถูกหักความชื้นตันละ 2,000 บาท

ถ้าหากชาวนาท่านใดสนใจจะนำไปใช้ให้รวมกลุ่มกันทำ เพราะต้นทุนเครื่องลดความชื้นอยู่ที่เครื่องละ 1 แสนบาท ติดต่อได้ที่ 0-2577-9000



โดย ไทยรัฐออนไลน์

Economic News

ไทย-เวียดนามตั้งเป้าเพิ่มมูลค่าการค้าระหว่างกันเป็น 2 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐในปี 63 พร้อมเพิ่มความร่วมมือในการรักษาเสถียรภาพยางพารา และร่วมมือค้าข้าวในตลาดโลก



ไทย-เวียดนามตั้งเป้าเพิ่มการค้าระหว่างกันเป็น 2 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 63

พล.อ.ฉัตรชัย สาริกัลยะ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ เปิดเผยภายหลังการประชุมคณะกรรมการร่วมทางการค้า (Joint Trade Committee) หรือการประชุม JTC ไทย-เวียดนาม ครั้งที่ 2 ที่โรงแรมอนันตรา สยาม ว่า ได้หารือร่วมกับนายหวู ฮวี ฮว่าง รัฐมนตรีกระทรวงอุตสาหกรรมและการค้าเวียดนาม โดยได้ตกลงกำหนดเป้าหมายเพิ่มมูลค่าการค้าร่วมกันให้ได้ถึง 20,000 ล้านเหรียญสหรัฐ ภายในปี 2563 จากในปี 2557 ซึ่งมีมูลค่า 12,000 ล้านเหรียญสหรัฐ หลังจากที่ล่าสุดช่วง 5 เดือนแรกของปี 2558 (ม.ค.-พ.ค.) มูลค่าการค้าระหว่างกันของทั้ง 2 ประเทศอยู่ที่ 5,107 ล้านเหรียญสหรัฐ ขยายตัวจากช่วงเวลาเดียวกันของปี 2557 ประมาณร้อยละ 14.98

สำหรับความร่วมมือด้านการค้า ทั้ง 2 ประเทศได้ตกลงที่จะร่วมมือด้านการค้าสินค้าเกษตร โดยไทยได้เสนอให้เวียดนามเข้าร่วมกับไตรภาคี 3 ชาติเดิม ได้แก่ ไทย อินโดนีเซีย และมาเลเซีย ในการรักษาระดับราคายางพาราให้มีเสถียรภาพ และเพื่อเกิดอำนาจในการกำหนดปริมาณผลผลิตและราคายางในตลาดโลก ขณะที่สินค้าข้าว จากเดิมที่เป็นประเทศคู่แข่งทางการค้า ได้เห็นพ้องร่วมกันในการสร้างความร่วมมือเพื่อผลักดันการส่งออกข้าวร่วมกัน

โดย ผู้จัดการออนไลน์



ไทย-เวียดนามตั้งเป้าเพิ่มการค้าระหว่างกันเป็น 2 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 63

นอกจากนี้ ไทยยังได้ขอให้เวียดนามเร่งรัดการแก้ไขกระบวนการจัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช ในการนำเข้า-ส่งออกผลไม้ระหว่างกัน หลังจากที่ผ่านมามีผลกระทบการส่งออกผลไม้ไทย 4 ชนิด ได้แก่ มะม่วง ลำไย ลิ้นจี่ เงาะ ไปเวียดนาม ซึ่งไทยได้รับผลกระทบมานาน 4-5 ปีแล้ว

พล.อ.ฉัตรชัยกล่าวว่า ทั้ง 2 ประเทศยังได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการความร่วมมือด้านการค้าและการลงทุนไทย-เวียดนาม ให้มีความคล่องตัวมากขึ้น โดยเน้นการวางเป้าหมายส่งเสริมการค้าและการลงทุน และอำนวยความสะดวกด้านการค้าและการลงทุนระหว่างกัน โดยเฉพาะเรื่องระบบขนส่งและคมนาคมทางถนน รวมถึงความร่วมมือด้านการธนาคาร ที่จะส่งเสริมการเข้าไปจัดตั้งธนาคารพาณิชย์ในประเทศของอีกฝ่าย และการสนับสนุนการใช้เงินสกุลท้องถิ่นในการทำธุรกิจระหว่างกันมากขึ้น พร้อมกันนี้ ไทยยังได้เชิญชวนภาคเอกชนเวียดนามเข้ามาลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ เพื่อใช้ประโยชน์จากการเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียวกันในภูมิภาค

ทั้งนี้ ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมาการค้าไทย-เวียดนาม มีมูลค่าเพิ่มขึ้นจาก 7,242 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2553 เป็น 11,826 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2557 โดยในปี 2557 เวียดนามเป็นคู่ค้าสำคัญอันดับ 4 ของไทยในอาเซียน และอันดับที่ 11 ของไทยในตลาดโลก การส่งออกจากไทยไปเวียดนามมีมูลค่า 7,888 ล้านเหรียญสหรัฐ และการนำเข้ามีมูลค่า 3,938 ล้านเหรียญสหรัฐ

โดย ผู้จัดการออนไลน์

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

July, 2015

CONTACT US

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-713-6290-2 ต่อ 132

สำนักงานพัฒนาอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

ISIT

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

AUGUST, 2015



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

CONTENTS

AUGUST, 2015

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมิถุนายน ปี 2558 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยเดือนมิถุนายน ปี 2558 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมิถุนายน ปี 2558 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมิถุนายน ปี 2558 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมิถุนายน ปี 2558 10

ความรู้ และข่าวสาร

- งานวิจัยและเทคโนโลยี 12
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 14

Contact Us 17

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

ณัฐพล รัตนมาลี

ทีมงาน

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

02-712-4402-7 ต่อ 141

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย..
..สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



เศรษฐกิจเดือนมิถุนายน 2558 เศรษฐกิจยังฟื้นตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไปตามแรงขับเคลื่อนจากภาคการท่องเที่ยวและการใช้จ่ายภาครัฐ รวมทั้งการบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัวเล็กน้อย โดยเฉพาะในกลุ่มสินค้าจำเป็นและหมวดบริการ สะท้อนกำลังซื้อของผู้บริโภคระดับกลางและบนที่ยังมีอยู่แต่ถูกหน่วงด้วยความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่ยังไม่ดีนัก ขณะเดียวกันเศรษฐกิจโดยรวมได้รับผลกระทบจากการส่งออกสินค้าที่หดตัวตามการชะลอตัวของความต้องการจากจีนและอาเซียน เมื่อผนวกกับอุปสงค์ในประเทศที่ไม่เข้มแข็งจึงส่งผลให้ความเชื่อมั่นของภาคธุรกิจปรับลดลง การผลิตภาคอุตสาหกรรมยังคงหดตัว และการลงทุนภาคเอกชนทรงตัวอยู่ในระดับต่ำ

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ปรับดีขึ้นจากเดือนที่แล้ว โดยเฉพาะในหมวดสินค้าไม่คงทนที่จำเป็นต่อชีวิตประจำวันและหมวดบริการ อาทิ ค่าใช้จ่ายด้านโทรคมนาคม แต่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนยังอยู่ในระดับต่ำ สอดคล้องกับรายได้เกษตรกรที่ลดลง จากผลผลิตที่น้อยลงและราคาสินค้าเกษตรที่ตกต่ำ และแม้รายได้ของครัวเรือนนอกภาคเกษตรค่อนข้างทรงตัว แต่การตัดสินใจซื้อสินค้าที่มีมูลค่าสูงถูกเลื่อนออกไป เพราะความเชื่อมั่นของผู้บริโภคถูกบั่นทอนจากภาวะเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวช้ารวมถึงข่าวสถานการณ์ภัยแล้ง นอกจากนี้ สถาบันการเงินเพิ่มความระมัดระวังการปล่อยสินเชื่อแก่ครัวเรือนมากขึ้น หลังคุณภาพสินเชื่อหมวดดังกล่าวด้อยลงในช่วงที่ผ่านมาส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชนเดือนมิถุนายน (PCI) ขยายตัวร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.6 YoY

การลงทุนภาคเอกชน ยังคงทรงตัวอยู่ในระดับต่ำ แม้ยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศเพิ่มขึ้น แต่การนำเข้าสินค้าทุนจากต่างประเทศมีจำกัด และเครื่องชี้การลงทุนด้านก่อสร้างลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน สะท้อนว่าธุรกิจส่วนใหญ่ลงทุนเพียงเพื่อซ่อมแซมและปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ขณะที่การลงทุนโครงการใหม่ยังมีน้อย เนื่องจากธุรกิจมีกำลังการผลิตเหลือเพียงพอกับการรองรับอุปสงค์ในอนาคต รวมทั้งธุรกิจยังรอความชัดเจนของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ของรัฐส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.9 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนหดตัวร้อยละ 1.5 YoY ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวลดลงร้อยละ 12.6 YoY ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 8.0 YoY

ในเดือนมิถุนายน ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การใช้จ่ายภาครัฐ เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนจากการซื้อสินค้าและบริการ รวมทั้งการใช้จ่ายลงทุนในโครงการขนาดเล็กด้านคมนาคมขนส่ง และชลประทาน

ภาคการท่องเที่ยว ยังขยายตัวดีสะท้อนจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่สูงถึง 2.3 ล้านคน

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Analyst by ISIT

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 17.7 พันล้านดอลลาร์สรอ. ลดลงตามการชะลอตัวของภาวะการค้าในภูมิภาค โดยส่วนใหญ่เป็นผลจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสินค้าหลายหมวด อาทิ เคมีภัณฑ์ และฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ นอกจากนี้ความต้องการสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในตลาดโลกลดลง และการส่งออกรถยนต์ (ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 14 ของมูลค่าการส่งออกสินค้าทั้งหมด) ลดลงต่อเนื่องโดยเฉพาะในส่วนที่ส่งออกไปตลาดตะวันออกกลาง เนื่องจากผู้บริโภครอซื้อรถยนต์เชิงพาณิชย์รุ่นใหม่ที่อยู่ระหว่างการผลิต เมื่อประกอบกับราคาสินค้าส่งออกบางรายการที่ยังอยู่ในระดับต่ำตามราคาน้ำมันดิบ มูลค่าการส่งออกสินค้าในเดือนนี้จึงหดตัวสูงถึงร้อยละ 8.9 จากระยะเดียวกันปีก่อน และทำให้มูลค่าการส่งออกสินค้าในช่วง 6 เดือนแรกของปีหดตัวร้อยละ 4.9 จากระยะเดียวกันปีก่อน

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 15.7 พันล้านดอลลาร์สรอ. ทรงตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนที่ร้อยละ 0.3 YoY โดยรวมปรับสูงขึ้นจากการนำเข้าน้ำมันดิบเพื่อผลิตสำหรับการส่งออกไปเวียดนาม รวมทั้งมีการนำเข้าเครื่องบินในเดือนนี้ อย่างไรก็ดีการนำเข้าสินค้าอื่นๆ ค่อนข้างทรงตัว ทั้งวัตถุดิบที่ไม่รวมน้ำมันดิบ สินค้าทุนที่ไม่รวมหมวดเครื่องบิน และสินค้าอุปโภคบริโภคสอดคล้องกับการผลิตและอุปสงค์ที่อยู่ในระดับต่ำ

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 10.6 YoY จากการหดตัวของทั้งผลผลิตการเกษตรและราคาสินค้าเกษตรที่ร้อยละ 6.3 YoY และ 4.6 YoY ตามลำดับ

การใช้จ่ายภาครัฐ เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนจากการซื้อสินค้าและบริการ รวมทั้งการใช้จ่ายลงทุนในโครงการขนาดเล็กด้านคมนาคมขนส่ง และชลประทาน ส่วนรายได้รัฐบาลเพิ่มขึ้นมากจากระยะเดียวกันปีก่อน แต่ไม่ได้สะท้อนกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ขยายตัวดีเพราะเป็นผลจากการเลื่อนนำส่งภาษีปิโตรเลียมและภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นหลัก

ภาคการท่องเที่ยว ยังขยายตัวดี สะท้อนจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่สูงถึง 2.3 ล้านคน ตามการเดินทางเข้ามาท่องเที่ยวของชาวจีนและมาเลเซียรวมทั้งจำนวนนักท่องเที่ยวชาวรัสเซียที่ฟื้นตัวต่อเนื่อง

การผลิตภาคอุตสาหกรรม ลดลงโดยเป็นผลจากอุปสงค์ที่ไม่เข้มแข็ง ทั้งในกลุ่มสินค้าที่ผลิตเพื่อขายในประเทศและส่งออก โดยผู้ประกอบการบางส่วนใช้การระบายสินค้าคงคลังเพื่อรองรับคำสั่งซื้อที่ยังเข้ามาไม่มาก

ในเดือนมิถุนายน ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

รายได้เกษตรกร เมื่อปรับฤดูกาลแล้ว เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนร้อยละ 1.1 จากการเพิ่มขึ้นของราคา แต่เมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน รายได้หดตัวร้อยละ 10.6 สะท้อนกำลังซื้อของครัวเรือนภาคเกษตรที่ยังคงอ่อนแอ

การส่งออกสินค้า ลดลงตามการชะลอตัวของภาวะการค้าในภูมิภาค โดยส่วนใหญ่เป็นผลจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน นอกจากนี้ ความต้องการสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในตลาดโลกลดลง และการส่งออกรถยนต์ ลดลงต่อเนื่องโดยเฉพาะในส่วนที่ส่งออกไปตลาดตะวันออกกลาง

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Analyst by ISIT

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2010=100)

	2014	2014		2015				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun[P]
PCI	113.4	112.8	113.9	113.0	113.4	112.6	112.3	113.3
%YoY	1.2	0.8	1.6	-0.1	0.7	-0.8	-1.7	-0.6
%MoM, %QoQ	-	-	-		-0.4	-0.8	0.1	0.9

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2014	2014		2015				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun[P]
Non-durables index	0.8	-0.4	2.1	3.9	4.1	3.7	3.5	4.5
Semi-durables index	-0.2	-1.2	0.8	0.9	0.6	1.3	0.3	2.6
Durables index	-19.3	-23.5	-14.8	-7.4	-3.6	-11.3	-9.7	-10.3
Services index	3.0	2.5	3.4	5.6	5.8	n.a.	4.2	n.a.
Tourist expenditure	-7.6	-14.7	-0.6	36.0	27.7	48.1	53.0	66.4

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

May 2015 = 14.1 Bn USD (-20.3 %YoY)

Jun 2015 = 15.7 Bn USD (0.3 %YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]		2015[P]				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun
Consumer	-1.7	-5.9	2.6	4.8	6.3	3.2	-2.8	10.1
Raw material & Intermediate	-4.9	-7.7	-1.9	-13.5	-13.9	-13.2	-25.3	-0.9
o/w Fuel	-8.7	-6.1	-11.5	-34.9	-39.8	-30.0	-49.8	-7.4
Capital	-5.5	-10.1	-0.8	-1.7	-1.5	-2.0	-9.8	0.9
Others	-39.8	-52.0	-22.7	3.3	23.2	-16.3	-25.9	-9.8
o/w Automotive	-27.5	-32.2	-21.8	-5.7	-6.3	-5.0	-8.3	-1.0
Total	-8.5	-13.3	-3.3	-8.7	-7.2	-10.1	-20.3	0.3

Note: *Other imports include imports of gold

Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P= Preliminary data

Export Growth (in terms of US$)

May 2015 = 18.2 Bn USD (-5.5 %YoY)

Jun 2015 = 17.7 Bn USD (-8.9 %YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]		2015[P]				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun
Agriculture	-1.3	0.1	-2.7	-7.8	-15.2	0.8	10.0	-4.2
Fishery	1.4	-3.7	6.3	-15.0	-13.4	-16.5	-19.0	-12.5
Manufacturing	0.1	-1.8	1.9	-3.9	-2.5	-5.3	-6.6	-6.8
Electronics	1.8	-1.0	4.4	-1.4	-0.0	-2.6	-4.6	-6.4
Automotive	0.1	0.7	-0.5	0.7	4.9	-3.7	-0.7	-15.9
Agro-manufacturing Products	-2.5	-6.5	1.8	-4.6	-3.5	-5.5	-8.6	-6.7
Machinery & Equipment	8.5	8.9	8.1	2.7	3.8	1.7	1.1	5.5
Petroleum products	-11.9	-8.2	-14.9	-22.3	-27.2	-17.7	-24.2	-12.9
Petro-chemical Products	7.5	8.2	6.8	-11.3	-9.9	-12.7	-16.1	-8.8
Electrical Appliances	4.3	4.6	4.0	-2.0	-0.6	-3.5	-5.2	-2.9
Metal & Steel	-10.9	-21.9	3.0	-2.1	4.7	-8.4	-7.0	-10.4
Apparels and Textile Materials	-0.3	-0.2	-0.3	-7.6	-6.2	-8.9	-11.1	-10.1
Chemicals	-6.0	-7.3	-4.7	-22.5	-23.5	-21.4	-17.3	-24.3
Total	-0.3	-0.4	-0.2	-4.9	-4.3	-5.5	-5.5	-8.9

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

	2014	2014		2015				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun[P]
PII	118.3	117.9	118.8	118.8	118.8	118.8	118.5	118.8
%YoY	-1.2	-3.0	0.6	0.8	0.6	0.9	0.2	0.9
%QoQ, %MoM	-	-	-	-	-1.2	-0.1	0.0	0.2

P = Preliminary data

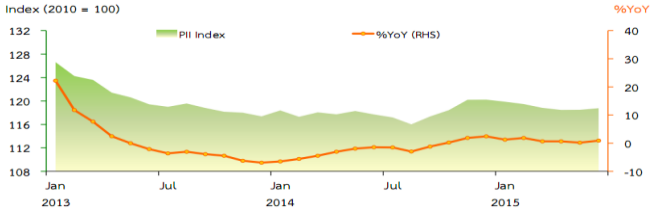
Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2014	2014		2015				
			H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	-4.7	-6.1	-3.4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3[E]
Construction	Construction Materials Index	-2.1	-0.3	-4.1	-1.9	-3.6	-0.1	-1.6	2.4
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-2.0	-4.2	0.3	-3.2	-0.9	-5.3	-9.6	-1.5
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	6.4	2.8	10.1	13.3	10.5	n.a.	18.6	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-30.6	-37.8	-21.5	-15.2	-11.6	-19.1	-17.8	-12.6

Note: P = Preliminary data

E = Estimated data



Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2014	2014	2015				
		H2	H1	Q1	Q2	May	Jun
Nominal Farm Income[P]	-6.0	-10.8	-12.2	-10.6	-14.2	-12.5	-10.6
Agricultural Production[P]	0.2	-2.7	-6.1	-3.7	-8.9	-7.7	-6.3
Agricultural Price	-6.2	-8.4	-6.5	-7.2	-5.8	-5.2	-4.6

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2014	2014		2015				
			H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun[P]
Food & Beverages	15.5	-2.6	-4.2	-0.8	2.7	5.6	-0.8	-4.8	-6.2
Petroleum	10.4	-6.3	-2.4	-9.8	13.8	10.7	16.8	18.1	24.0
Textiles	7.3	-1.4	-2.0	-0.9	-3.3	-2.6	-4.0	-4.9	-2.3
Apparels	7.1	3.3	2.6	3.8	2.3	7.9	-3.6	0.4	-8.7
HDD	7.2	-1.7	-2.8	-0.6	-15.5	-8.2	-22.4	-20.0	-21.7
IC & Semiconductors	6.8	11.2	8.5	13.7	3.7	7.3	0.4	5.7	-8.6
Vehicles	5.4	-22.5	-27.6	-16.4	-2.9	1.5	-8.1	-12.5	-7.5
Cement & Construction	4.8	-4.1	-3.5	-4.7	-2.4	-3.8	-0.9	-0.9	0.7
Chemicals	4.4	2.7	1.8	3.6	0.6	1.2	-0.1	2.4	-2.5
Rubbers & Plastics	4.0	2.4	4.2	0.6	-1.7	-0.9	-2.6	-4.1	-2.3
Electrical Appliances	3.7	-1.3	-4.1	2.1	-1.5	-2.9	-0.1	0.6	4.9
MPI	100.0	-4.6	-6.0	-3.1	-3.7	0.1	-7.6	-7.6	-8.0
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-	0.6	-7.4	1.4	-3.5

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนมิถุนายน ปี 2558

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนมิถุนายน ปี 2558

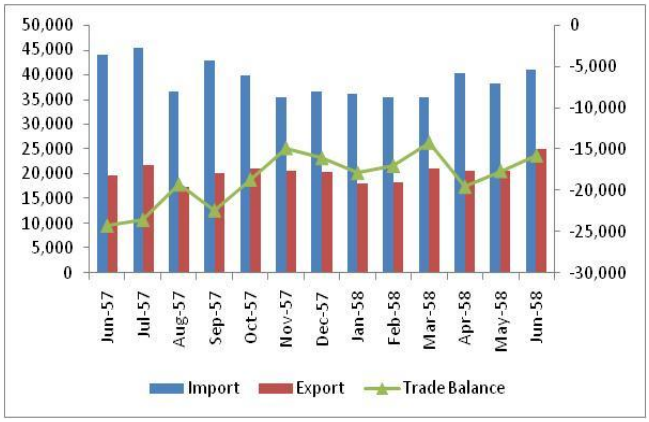
Mill Baht	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58	May-58	Jun-58
Import	44,069.40	45,362.20	36,561.10	42,708.40	39,728.60	35,461.70	36,483.90	36,046.50	35,413.90	35,419.30	40,262.30	38,230.30	40,858.90
Export	19,759.80	21,775.90	17,254.80	20,254.00	21,014.10	20,544.70	20,360.60	18,131.70	18,365.80	21,171.70	20,652.80	20,547.30	25,040.70
Trade Balance	-24,309.60	-23,586.30	-19,306.30	-22,454.40	-18,714.50	-14,917.00	-16,123.30	-17,914.80	-17,048.10	-14,247.60	-19,609.50	-17,683.00	-15,818.20

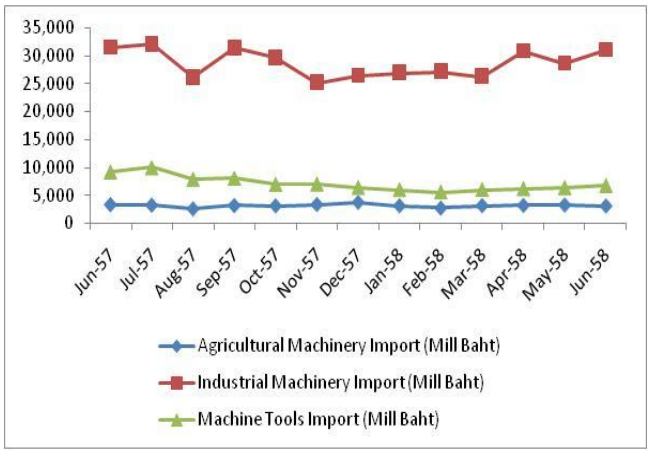
ในเดือนมิถุนายน ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลการค้าลดลง โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 6.88 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 7.29 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องมือกลเป็นหลัก ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 21.87 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าจากการขยายตัวของทั้ง 3 กลุ่ม และขยายตัวร้อยละ 26.71 YoY โดยการส่งออกของหมวดเครื่องจักรที่ปรับตัวดีขึ้นเป็นผลมาจากการส่งออกเครื่องพิมพ์ไปสหรัฐฯ และเครื่องจักรที่เกี่ยวกับแท่นขุดเจาะน้ำมันไปตลาดอาเซียนด้านสินค้าเกษตรบางประเภท ได้รับผลดีจากนโยบายภาครัฐของจีน คือ มันสำปะหลังที่ยังส่งออกไปจีนได้เพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากนโยบายภาครัฐที่ห้ามใช้ข้าวโพดผลิตเอทานอล ผู้ผลิตจึงหันมานำเข้ามันสำปะหลังทดแทน และยางพาราที่การส่งออกกลับมาขยายตัวได้เป็นครั้งแรกในรอบ 18 เดือน เนื่องจากมีการนำเข้าทดแทนยางคอมพาวด์เพื่อลดต้นทุนภาษีนำเข้าที่สูงขึ้น

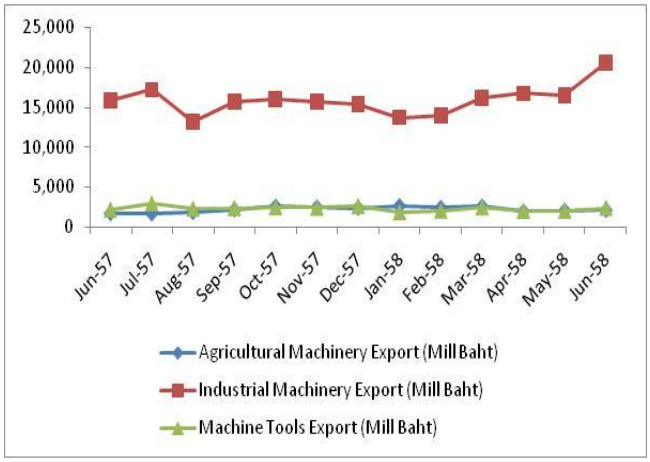
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 40,858 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,009 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.35 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.46 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 31,116 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.47 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.50 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,732 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.81 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 27.03 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 25,040 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,121 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.20 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 21.50 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 20,545 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 24.92 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 29.52 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,373 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 17.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.22 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 15,818 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 1,864 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง8,488 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า







Analyst by ISIT

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมิถุนายน ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58	May-58	Jun-58
Import	3,252.20	3,155.10	2,493.50	3,071.10	3,030.60	3,274.50	3,646.00	3,046.80	2,631.00	3,068.50	3,111.10	3,179.80	3,009.60
Export	1,746.10	1,700.80	1,873.10	2,188.90	2,587.60	2,472.80	2,400.40	2,637.90	2,432.90	2,575.40	1,967.50	2,075.90	2,121.50
Trade Balance	-1,506.10	-1,454.30	-620.40	-882.20	-443.00	-801.70	-1,245.60	-408.90	-198.10	-493.10	-1,143.60	-1,103.90	-888.10

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนมิถุนายน ปี 2558

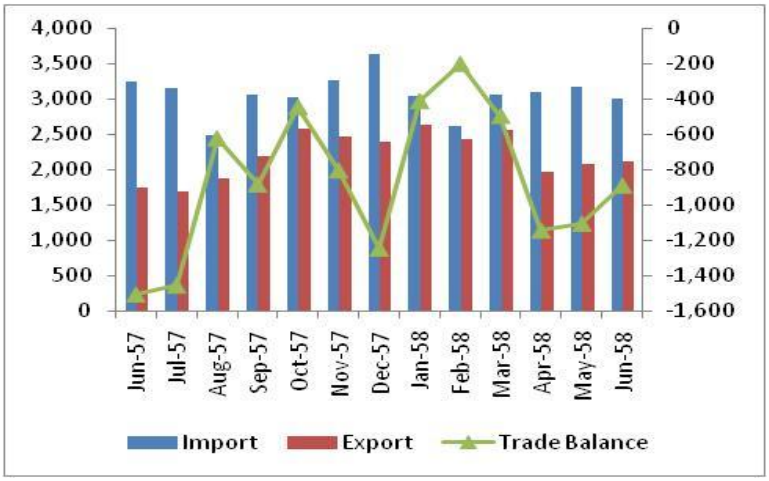
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 5.35 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.46 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,009 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 18,046 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,945 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 2.20 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 21.50 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,121 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 13,811 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มแทรกเตอร์และส่วนประกอบซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 965 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 888 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 215 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลลดลง 618 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/miux/

หมายเหตุ มีการเปลี่ยนแปลงกลุ่มผลิตภัณฑ์จากเดิม ดังนี้
จากเดิม คือ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ จัดเป็น 1 กลุ่ม
ปัจจุบัน คือ แทรกเตอร์และส่วนประกอบ จัดเป็น 1 กลุ่ม และรถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง จัดเป็น 1 กลุ่ม รวม 2 กลุ่ม



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**3,201.00**	**2,749.30**	**2,497.60**	**2,890.10**	**2,956.60**	**3,015.30**	**2,862.70**	**16,971.60**	**-10.57**	**-5.06**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	57.90	52.20	41.70	43.20	47.80	52.90	50.50	288.30	-12.78	-4.54
แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	624.90	655.60	714.80	665.10	794.00	761.80	609.50	4,200.70	-2.46	-19.99
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	1.70	6.20	1.60	0.40	1.00	0.70	1.10	10.90	-35.29	57.14
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,271.70	1,743.10	1,443.80	2,054.90	1,848.70	1,960.30	1,945.30	10,996.00	-14.37	-0.77
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	52.90	114.90	146.70	62.40	48.70	115.00	96.10	583.80	81.66	-16.43
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	150.30	151.70	105.50	45.30	124.70	84.10	89.00	600.30	-40.79	5.83
เครื่องคัดแยกขนาด	8.10	12.70	3.70	7.60	39.60	23.00	13.30	99.90	64.20	-42.17
เครื่องทำให้แห้ง	33.50	13.00	39.80	11.20	52.10	17.70	57.80	191.70	72.54	226.55
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**51.20**	**297.50**	**133.50**	**178.40**	**154.40**	**164.50**	**146.90**	**1,075.10**	**186.91**	**-10.70**
เครื่องรีดนม		21.60	0.10	0.10	1.70	0.40	1.10	25.00		175.00
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะฟัก และส่วนประกอบ	51.20	275.90	133.40	178.30	152.70	164.00	145.80	1,050.10	184.77	-11.10
มูลค่ารวม	**3,252.20**	**3,046.80**	**2,631.00**	**3,068.50**	**3,111.10**	**3,179.80**	**3,009.60**	**18,046.70**	**-7.46**	**-5.35**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**1,717.40**	**2,598.00**	**2,425.30**	**2,548.10**	**1,939.20**	**2,057.80**	**2,089.80**	**13,658.20**	**21.68**	**1.56**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	91.00	90.70	113.10	129.80	93.90	123.50	146.60	697.60	61.10	18.70
แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	809.60	1,204.30	1,244.20	1,241.40	977.60	967.20	965.20	6,600.10	19.22	-0.21
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	0.20	0.60	0.80		0.90	0.10	0.90	3.30	350.00	800.00
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	614.80	652.30	585.10	609.00	557.20	663.10	601.80	3,668.40	-2.11	-9.24
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	73.70	462.10	288.80	412.20	184.90	204.80	271.30	1,824.10	268.11	32.47
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	128.10	178.20	192.20	155.00	118.60	99.10	97.10	840.20	-24.20	-2.02
เครื่องคัดแยกขนาด	0.00	5.80	0.20	0.70	0.30			7.10		
เครื่องทำให้แห้ง		3.80	0.90	0.00	5.80		6.90	17.40		
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**28.70**	**39.80**	**7.60**	**27.30**	**28.30**	**18.00**	**31.70**	**152.80**	**10.45**	**76.11**
เครื่องรีดนม	0.10				0.00			0.00	-100.00	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะฟัก และส่วนประกอบ	28.60	39.80	7.60	27.30	28.30	18.00	31.70	152.70	10.84	76.11
มูลค่ารวม	**1,746.10**	**2,637.90**	**2,432.90**	**2,575.40**	**1,967.50**	**2,075.90**	**2,121.50**	**13,811.00**	**21.50**	**2.20**

Analyst by ISIT

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมิถุนายน ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58	May-58	Jun-58
Import	31,590.00	32,214.00	26,172.00	31,538.10	29,724.60	25,181.30	26,446.20	27,026.20	27,208.40	26,323.10	30,970.60	28,687.50	31,116.60
Export	15,860.50	17,155.50	13,115.60	15,703.10	15,973.80	15,669.90	15,370.80	13,665.30	13,911.50	16,162.10	16,692.80	16,447.10	20,545.30
Trade Balance	-15,729.50	-15,058.50	-13,056.40	-15,835.00	-13,750.80	-9,511.40	-11,075.40	-13,360.90	-13,296.90	-10,161.00	-14,277.80	-12,240.40	-10,571.30

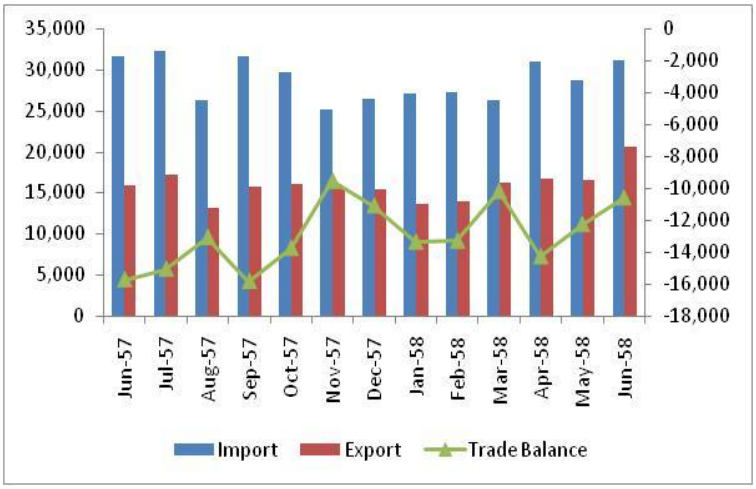
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนมิถุนายน ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 8.47 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.50 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 31,116 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 171,332 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่นและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,042 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 24.92 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 29.54 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 20,545 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 97,424 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ (เครื่องจักรอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 5,600 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,571 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 1,669 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง 5,156 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/miux/



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,279.10	1,093.50	1,010.10	695.20	779.00	895.50	836.50	5,309.80	-34.60	-6.59
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,610.20	5,320.80	4,824.90	5,414.10	6,438.90	5,893.40	5,958.80	33,850.90	6.21	1.11
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,736.70	378.50	275.30	247.90	278.40	621.20	492.70	2,294.10	-71.63	-20.69
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,945.10	2,489.50	2,125.60	2,170.50	2,529.50	2,034.60	1,855.40	13,205.10	-4.61	-8.81
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	314.00	183.20	225.40	260.60	221.00	229.50	432.70	1,552.40	37.80	88.54
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	559.70	458.50	458.00	273.30	534.60	1,048.60	666.80	3,439.70	19.14	-36.41
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	567.80	716.70	1,424.50	1,372.60	883.00	808.60	843.40	6,048.80	48.54	4.30
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	799.10	775.10	711.80	589.50	845.90	768.90	1,092.50	4,783.60	36.72	42.09
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	14.10	15.90	21.10	25.60	18.00	5.20	23.50	109.30	66.67	351.92
เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	530.10	691.10	511.40	698.90	557.70	635.10	551.10	3,645.30	3.96	-13.23
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	18,234.20	14,903.30	15,620.30	14,574.90	17,884.80	15,747.00	18,363.20	97,093.40	0.71	16.61
มูลค่ารวม	31,590.00	27,026.20	27,208.40	26,323.10	30,970.60	28,687.50	31,116.60	171,332.40	-1.50	8.47

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	303.00	158.10	190.70	228.20	137.40	182.60	352.30	1,249.30	16.27	92.94
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,119.30	3,706.00	2,984.60	3,508.10	5,869.20	2,721.30	3,956.40	22,745.50	-3.95	45.39
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	138.50	159.20	157.30	210.80	93.20	107.00	149.00	876.70	7.58	39.25
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	320.70	350.10	347.70	367.70	311.10	365.00	311.00	2,052.60	-3.02	-14.79
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	189.50	136.40	249.30	274.20	261.10	121.00	227.70	1,269.80	20.16	88.18
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,294.50	70.60	135.10	112.40	80.10	149.80	35.40	583.30	-97.27	-76.37
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	547.80	1,097.30	1,459.90	2,120.30	1,762.40	2,264.10	2,321.10	11,025.10	323.71	2.52
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	210.20	214.50	241.40	203.80	186.60	224.40	204.30	1,275.10	-2.81	-8.96
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	3.80	0.80	9.30	2.00	12.60	3.90	2.20	30.80	-42.11	-43.59
เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	418.60	207.60	259.10	217.80	203.20	106.00	403.80	1,397.50	-3.54	280.94
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,314.50	7,564.60	7,877.00	8,916.80	7,776.00	10,201.90	12,582.10	54,918.50	51.33	23.33
มูลค่ารวม	15,860.50	13,665.30	13,911.50	16,162.10	16,692.80	16,447.10	20,545.30	97,424.10	29.54	24.92

Analyst by ISIT

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมิถุนายน ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58	May-58	Jun-58
Import	9,227.10	9,993.10	7,895.50	8,099.20	6,973.40	7,005.90	6,391.70	5,973.50	5,574.50	6,027.70	6,180.70	6,363.00	6,732.70
Export	2,153.30	2,919.50	2,266.10	2,361.90	2,452.70	2,402.00	2,589.40	1,828.50	2,021.50	2,434.30	1,992.50	2,024.30	2,373.90
Trade Balance	-7,073.80	-7,073.60	-5,629.40	-5,737.30	-4,520.70	-4,603.90	-3,802.30	-4,145.00	-3,553.00	-3,593.40	-4,188.20	-4,338.70	-4,358.80

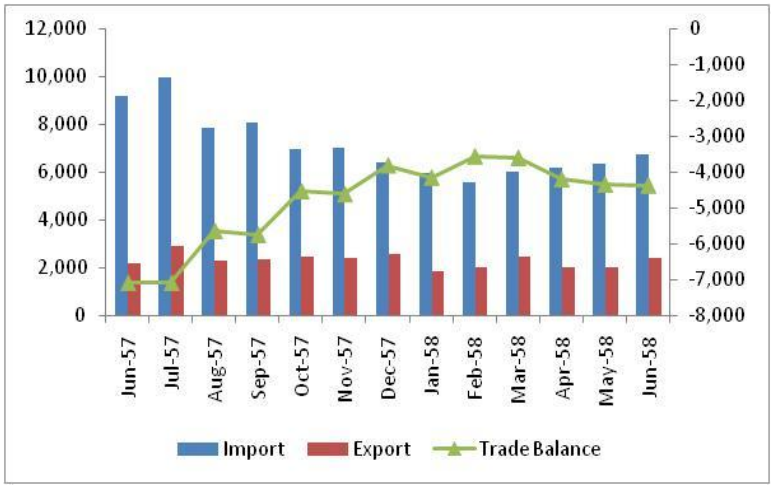
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนมิถุนายน ปี 2558

การนำเข้า เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 5.81 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 27.03 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,732 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 36,852 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,767 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 17.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.24 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,373 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 12,675 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 507 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4,358 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 20 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า แต่ขาดดุลการค้าลดลง 2,714 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/miux/



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**8,678.40**	**5,506.50**	**5,107.30**	**5,561.50**	**5,578.40**	**5,722.10**	**6,213.00**	**33,688.70**	**-28.41**	**8.58**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	283.40	180.90	177.80	225.10	206.30	281.00	558.60	1,629.60	97.11	98.79
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	470.00	345.90	505.60	552.60	386.70	358.50	454.20	2,603.70	-3.36	26.69
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	913.80	581.20	543.00	521.00	587.30	409.20	416.30	3,058.10	-54.44	1.74
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	607.80	215.60	182.70	327.50	221.20	347.00	552.30	1,846.20	-9.13	59.16
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	545.10	415.60	219.70	504.80	360.40	365.20	368.30	2,233.90	-32.43	0.85
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	466.00	284.70	240.50	378.60	240.00	275.70	229.30	1,648.80	-50.79	-16.83
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,706.80	1,123.70	1,005.30	800.20	1,293.00	1,506.30	975.90	6,704.30	-42.82	-35.21
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	156.90	88.70	61.50	184.10	120.80	141.10	103.30	699.50	-34.16	-26.79
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	39.50	31.80	60.10	19.40	26.90	35.30	64.60	238.00	63.54	83.00
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	332.40	222.50	189.90	208.00	237.20	220.30	416.70	1,494.70	25.36	89.15
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	608.30	332.40	284.60	533.10	404.30	268.70	305.80	2,128.90	-49.73	13.81
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,548.20	1,683.40	1,636.70	1,307.10	1,494.40	1,513.70	1,767.80	9,403.00	-30.63	16.79
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**548.70**	**467.10**	**467.20**	**466.20**	**602.20**	**640.90**	**519.70**	**3,163.40**	**-5.29**	**-18.91**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	518.10	443.60	429.20	433.70	581.70	570.70	462.20	2,921.10	-10.79	-19.01
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	30.60	23.50	38.00	32.60	20.60	70.20	57.50	242.40	87.91	-18.09
มูลค่ารวม	**9,227.10**	**5,973.50**	**5,574.50**	**6,027.70**	**6,180.70**	**6,363.00**	**6,732.70**	**36,852.10**	**-27.03**	**5.81**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**1,996.60**	**1,655.50**	**1,861.40**	**2,262.90**	**1,806.30**	**1,805.40**	**2,178.30**	**11,569.80**	**9.10**	**20.65**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	306.60	217.40	254.60	224.40	262.90	289.30	295.80	1,544.50	-3.52	2.25
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	22.30	12.50	27.00	44.10	46.60	15.90	5.20	151.20	-76.68	-67.30
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	384.10	314.20	317.50	323.70	274.10	295.00	333.80	1,858.20	-13.10	13.15
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	36.80	66.90	27.30	26.40	14.40	21.70	51.40	208.00	39.67	136.87
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	287.40	178.60	288.00	335.60	197.40	250.40	340.30	1,590.20	18.41	35.90
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	29.40	39.90	26.00	29.00	28.50	23.30	148.90	295.60	406.46	539.06
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	155.90	77.30	111.40	94.00	104.00	41.10	68.80	496.60	-55.87	67.40
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	5.10	6.00	19.10	57.90	5.80	4.70	6.70	100.10	31.37	42.55
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	0.50	0.70	9.00	2.80	3.90	1.40	0.70	18.50	40.00	-50.00
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	22.60	22.40	24.00	31.30	12.70	14.90	19.90	125.30	-11.95	33.56
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	244.90	271.10	241.60	393.10	356.20	348.50	400.10	2,010.60	63.37	14.81
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	501.00	448.40	515.90	700.70	499.60	499.20	507.00	3,170.80	1.20	1.56
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**156.70**	**173.10**	**160.10**	**171.30**	**186.30**	**218.80**	**195.60**	**1,105.10**	**24.82**	**-10.60**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	133.70	136.70	140.00	156.20	171.80	197.30	173.70	975.70	29.92	-11.96
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	23.00	36.40	20.10	15.10	14.50	21.50	21.90	129.50	-4.78	1.86
มูลค่ารวม	**2,153.30**	**1,828.50**	**2,021.50**	**2,434.30**	**1,992.50**	**2,024.30**	**2,373.90**	**12,675.00**	**10.24**	**17.27**

MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)



Forcefull Corporation ltd.
Control Systems Design and Solution
"We offer you a better choice in the competitive business ocean"

บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
IIN
IIN ENGINEERING CO.,LTD.

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัทอินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด
ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา

SUC
SUTHEE UNITED CARBON CO.,LTD.

Tylers Industry Co., Ltd.
MIKI Drip Tape and Fittings

บริษัท เอส ไรคส์ จำกัด
SREICH

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 141

ชื่องานวิจัย การวิเคราะห์การกระจายตัวของค่าความเค้นในเครื่องมือเก็บเกี่ยวด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ (Finite Element Analysis for Stress Distribution of Hand Tool Harvester)

ผู้วิจัย M.A.H.A. Ssomad[a], R.M. Hudzari[a], M.N.A. Noordin[b], S.M. Sapuan[c], N. Norhayati[a], A.J. Soran[b]

หน่วยงาน [a] Faculty of Agriculture and Biotechnology, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), 20400 KualaTerengganu, Terengganu, Malaysia.
[b] Faculty of Innovative Design and Technology, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), 20400 KualaTerengganu, Terengganu, Malaysia.
[c] Faculty of Engineering, Universiti Putra Malaysia (UPM), 43400, Serdang, Selangor, Malaysia

ปีที่พิมพ์ 2013

บทคัดย่อ งานวิจัยนี้นำเสนอการพัฒนาที่สำคัญของนวัตกรรมเครื่องมือเก็บเกี่ยว จากปัญหาการเก็บเกี่ยวหัวกลอยซึ่งเป็นพืชที่มีหัวอยู่ใต้ดิน เนื่องด้วยเครื่องเก็บเกี่ยวที่มีการใช้งานอยู่สามารถทำได้ยาก ต้องใช้เวลานานและเครื่องมือมีน้ำหนักมาก จึงทำการรวบรวมข้อมูลในส่วนของแรงที่เหมาะสมเพื่อสร้างแบบจำลองและทดสอบในระบบสภาพแวดล้อมโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ โดยค่าความเค้นสูงสุด/ต่ำสุด และค่าความแตกต่างจากสมบัติเฉพาะของแต่ละวัสดุถูกนำมาใช้เป็นตัวแปรในการทดสอบทำเครื่องเก็บเกี่ยวด้วยแบบจำลองในโปรแกรม Solidworks โดยวัสดุที่เลือกใช้ ได้แก่ เหล็กกล้าคาร์บอน โลหะอลูมิเนียมผสม และเหล็กหล่อคาร์บอน ซึ่งโปรแกรมจำลองใช้ระบบการวิเคราะห์จากค่าความเค้นและค่าสมบัติของวัสดุที่ต่างกันสามารถช่วยเหลือในการออกแบบการใช้งานได้ดีมาก มีการเทียบผลการวิเคราะห์ในส่วนของเครื่องมือเทียบกับผลผลิตและปัจจัยของน้ำหนักผลผลิตจากการเก็บเกี่ยวซึ่งมีการบันทึกผลในแบบจำลองด้วยโปรแกรม Solidworks เช่นกัน ท้ายที่สุดของแบบจำลองที่ได้จากการวิเคราะห์การผลิตเครื่องเก็บเกี่ยวด้วย Solidworks นี้ ทำให้ได้การออกแบบและประกอบเครื่องมือเก็บเกี่ยวที่มีน้ำหนักเบาและตัววัสดุมีความแข็งแรง

Abstract This paper introduced the essential development of an innovative hand tool harvester since harvesting the tuber of Dioscorea hispida is tedious and difficult while the existing hand tool is heavy. The information of optimum force required from field experiment is used to model the simulation and practicability in Computer Aided Design (CAD) environment system. Several tests of maximum/minimum stress and displacement on different material of hand tool were simulated by uploading the material characteristic on simulation program embedded in Solidworks software. Three materials which were commonly available in market namely Plain Carbon Steel, Aluminium Alloy and Cast Carbon Steel were chosen. This modeling software is very helpful to manage the model and simulate the workability of the designed equipment through stress and displacement mode analysis. The comparison between the tools that are based on the acquired land and tuber weight factor were also noted via Solidworks simulation. The end result of the simulation is based on visualization of analysis in Solidworks while producing the hand tool for designing and fabrication from lighter and stronger material.

ที่มา http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705813020250

คาดตั้งโรงถลุงเหล็กพื้นที่ทหาร



เอกชนเล็งตั้งโรงถลุงเหล็กต้นน้ำพื้นที่ทหาร ชี้แม้ต้นทุนการผลิตสูงกว่าอ.บางสะพาน แต่ต่ำกว่านำเข้าพร้อมรองรับการขยายตัวภาคอุตสาหกรรม

ดร.ทรงวุฒิ ไกรภัสสร์พงษ์ ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เปิดเผยถึงความคืบหน้าในการสร้างโรงถลุงเหล็กต้นน้ำว่า การสร้างโรงถลุงเหล็กต้องจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กต้นน้ำ ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายหน่วยงาน เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ และกระทรวงมหาไทย เพื่อให้โครงการเป็นดำเนินได้อย่างต่อเนื่อง โดยพื้นที่ที่อยู่ระหว่างการศึกษา 5 พื้นที่ ได้แก่ อ.กุยบุรี, อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์, อ.ประทิว จ.ชุมพร, จ.กาญจนบุรี และที่จ.ทวาย ประเทศเมียนมาร์

อย่างไรก็ตามจากผลการศึกษาพื้นที่อ.บางสะพานจะมีความเหมาะสมมากที่สุดในเรื่องต้นทุนการก่อสร้างและการผลิตแต่ที่ผ่านมาเกิดการต่อต้านจากชุมชนมาอย่างยาวนานทำให้โครงการเกิดขึ้นไม่ได้ภาครัฐจึงเบนเข็มไปมุ่งที่จ.ทวาย ประเทศเมียนมาร์ เนื่องจากมีท่าเรือน้ำลึกรองรับพื้นที่มีความเหมาะสม แต่จากการสำรวจพบว่าในเมียนมาร์ยังขาดอุตสาหกรรมสนับสนุนและขาดความคล่องตัวในการก่อสร้าง

สำหรับพื้นที่ที่มีศักยภาพที่เหมาะจะเป็นโรงถลุงเหล็กที่เอชนทำการศึกษาได้แก่ จ.กาญจนบุรี พื้นที่อ.บางสะพาน และอ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์และพื้นที่อ.ประทิว จ.ชุมพร รัฐบาลมีแนวโน้มเสนอให้เข้าไปใช้พื้นที่ทหารจ.กาญจนบุรี เนื่องจากมีพื้นที่มาก อยู่ห่างไกลชุมชนทำให้ไม่มีการต่อต้าน และยังห่างท่อเรือไม่มากสามารถขนส่งเหล็กได้จากท่อเรือทวาย และ ท่าเรือจ.เพชรบุรีซึ่งมีที่ดินของกองทัพเรือติดชายทะเลสามารถสร้างท่าเรือน้ำลึกขนส่งแร่เหล็กได้หากรัฐบาลสนับสนุนให้ก่อสร้างโรงถลุงเหล็กที่กาญจนบุรีก็สามารถต่อยอดสร้างท่าเรือที่จ.เพชรบุรีขึ้นมารองรับได้

นายพศิน แปลกสิริ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย กล่าวว่าแม้การสร้างโรงถลุงเหล็กที่ จ.กาญจนบุรี จะมีข้อได้เปรียบหลายประการแต่ในเรื่องของต้นทุนการก่อสร้างโรงถลุงเหล็กต้นน้ำจะสูงกว่าซึ่งหากสร้างที่อ.บางสะพาน จะมีต้นทุนโรงละ 3-4 หมื่นล้านบาทมีกำลังการผลิต 3-5 ตันต่อปีส่วนเหล็กที่ผลิตได้จะมีราคาต่ำกว่าเหล็กนำเข้าประมาณ 2 พันบาทต่อตัน แต่ถ้าสร้างที่จ.กาญจนบุรี จะมีค่าก่อสร้างโรงละ 5-6 หมื่นล้านบาท กำลังการผลิต 3-5 ตัน และมีราคาถูกกว่าเหล็กนำเข้าลดลงประมาณ 1พันบาทต่อตัน

โดย เดลินิวส์

พาณิชย์ยอมรับปี'57 ส่งออกลบ 3% อ้างราคาสินค้าตกต่ำกดตัวเลขมูลค่าร่วง

นายสมเกียรติ ตรีรัตนพันธ์ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า (สนย.) เปิดเผยว่า กระทรวงพาณิชย์ได้มีการปรับลดเป้าหมายการส่งออกทั้งปี 2558 ลงจากเดิมที่คาดว่าจะขยายตัว 1.2% เหลือ -3% มีมูลค่า 220,698 ล้านเหรียญสหรัฐ ลดลงจากปีก่อน 6,826 ล้านเหรียญสหรัฐ เนื่องจากเศรษฐกิจโลกฟื้นตัวช้ากว่าที่คาดการณ์ไว้แม้บางประเทศจะสัญญาณดีขึ้นบ้าง เช่น สหรัฐ ญี่ปุ่น แต่การนำเข้าในแต่ละประเทศก็ลดลงมาก ขณะที่ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ลดลงมาก โดยเฉพาะราคาสินค้าเกษตรในตลาดโลกมีราคาต่ำ ลดลงจากปี 2557 มาก ทั้งราคาข้าว ยางพารา น้ำตาล รวมถึงราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่ราคาปรับลดลงมาจากปีก่อนกว่า 50% และมีแนวโน้มราคาจะไม่ปรับขึ้นจนกระทั่งปลายปีประกอบกับในช่วงที่ผ่านมายอดส่งออกรถยนต์ของไทยลดลงจากการปรับเปลี่ยนรุ่น ส่งผลให้มูลค่าการส่งออกของไทยหายไปมาก



สำหรับเป้าหมายคาดการณ์ส่งออก -3% ของกระทรวงพาณิชย์ อยู่บนสมมุติฐานที่ราคาน้ำมันดิบดูไบราคาอยู่ที่ 60 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล ซึ่งราคาน้ำมันดิบปัจจุบันอยู่ที่ประมาณ 57 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล และน่าจะคงราคาประมาณนี้ไปถึงปลายปี อัตราแลกเปลี่ยนค่าเงินบาทอยู่ที่ 35 บาทต่อเหรียญสหรัฐ ราคาสินค้าเกษตรมีการปรับเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน แต่จะต่ำกว่าเมื่อช่วงเดียวกันของปีก่อนประมาณ 10% ขณะที่อัตราการเติบโตของเศรษฐกิจโลกเป็นไปตามคาดการณ์ของ IMF ที่ประมาณ 3.3%

"แม้การส่งออกจะติดลบ แต่ไทยก็ยังรักษาส่วนแบ่งตลาดในหลายประเทศเอาไว้ได้ แต่การที่ส่งออกติดลบ เพราะราคาสินค้าลดลง แต่ในส่วนปริมาณยังเท่าเดิม หรือบางตลาดมีแนวโน้มขยายตัวได้ดี ทั้งนี้ส่งออกของไทยไม่ได้แย่ที่สุด หากเทียบกับหลายๆ ประเทศ เช่น สิงคโปร์ คาด -13% มาเลเซียคาด -12% ยกเว้นเวียดนามยังคาดว่าส่งออกเป็นบวก"

โดย แนวหน้า

พาณิชย์ยอมรับปี'57 ส่งออกลบ 3% อ้างราคาสินค้าตกต่ำกดตัวเลขมูลค่าร่วง

ทั้งนี้ กระทรวงพาณิชย์ยังมีมาตรการผลักดันการส่งออกในช่วงที่เหลือของปีไว้ โดยจะเน้นเรื่องของการค้าชายแดน การเดินหน้าโรดโชว์ในต่างประเทศมากขึ้น ทั้งการขยายตลาดเดิม และเพิ่มตลาดใหม่ ซึ่งจะเจาะไปเป็นรายสินค้า รายตลาดมากขึ้น และยังเดินหน้าทำตามแผนปฏิบัติการ หรือ action plan อย่างต่อเนื่อง โดยหลังจากนี้ พลเอกฉัตรชัย สาริกัลยะ รมว.พาณิชย์ หรือตัวแทน จะนำคณะเดินทางไปโรดโชว์ในหลายประเทศ ทั้งในยุโรป และเอเชีย เช่น ปากีสถาน จีน เป็นต้น ส่วนการประชุมทูตพาณิชย์จะมีขึ้นในเดือนก.ย.นี้

"ส่วนค่าเงินบาทที่ปรับลดลงมาตอนนี้เหลือประมาณ 34 บาทต่อเหรียญสหรัฐ แน่นอนว่ามีผลต่อการส่งออก แต่อาจไม่ได้ส่งผลให้เห็นได้ในทันที แต่คงต้องใช้เวลาประมาณ 1-2 เดือนถัดไป อาจแสดงผลออกมา"

ด้านนายจิรเทพ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา โฆษกธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) กล่าวว่า การประมาณการส่งออกนั้น ธปท. จะมีการปรับใหม่อีกครั้งวันที่ 25 กันยายน 2558 อย่างไรก็ตาม จากการที่กระทรวงพาณิชย์ปรับลดคาดการณ์การส่งออกของไทยปี 2558 เป็นติดลบ 3% จากเดิมคาดว่าจะเติบโต 1.2% ธปท.คาดว่าทิศทางการปรับประมาณการทั้งปีน่าจะสอดคล้องกับกระทรวงพาณิชย์ และกระทรวงการคลัง โดยประเด็นที่ทำให้ ธปท. ปรับประมาณการมูลค่าการส่งออกลงมาจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัวช้ากว่าที่คาด โดยเฉพาะจีนที่เป็นตลาดส่งออกหลัก ซึ่งจะส่งผลกระทบทางตรงต่อไทยทั้งยังส่งผลกระทบทางอ้อม ผ่านการชะลอตัวของเศรษฐกิจอาเซียนที่มีจีนเป็นตลาดส่งออกหลักเช่นกัน นอกจากนี้ ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ตลาดโลกที่ปรับลดลงมากกว่าที่คาดยังมีส่วนให้ราคาส่งออกหดตัวเพิ่มขึ้นในปีนี้ รวมถึงส่งผลให้เศรษฐกิจในกลุ่มประเทศที่ส่งออกสินค้าโภคภัณฑ์ อาทิ ตะวันออกกลาง ออสเตรเลีย และอาเซียนชะลอตัวเพิ่มนอกเหนือจากปัจจัยการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน

ด้านนายธนวรรธน์ พลวิชัย ผู้อำนวยการศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กล่าวว่า การปรับลดเป้าส่งออกของกระทรวงพาณิชย์จาก 1.2% เหลือ -3% ถือว่าสอดคล้องกับการคาดการณ์ขององค์กรต่างๆ ซึ่งรวมถึงคาดการณ์ของหอการค้าไทยด้วย ที่ได้ปรับลดคาดการณ์ส่งออกปี 2558 เหลือ -3% ถึง -4% เพราะเศรษฐกิจโลกยังไม่มีแนวโน้มฟื้นตัว โดยเฉพาะ อียู จีน และญี่ปุ่น ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่ลดลงต่ำกว่า 50 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล ทำให้ประเทศผู้ส่งออกน้ำมันมีกำลังซื้อลดลง ส่วนกรณีค่าเงินบาทที่อ่อนค่ามาอยู่ในระดับ 35 บาทต่อเหรียญสหรัฐคงไม่ได้ส่งผลต่อการเพิ่มมูลค่าส่งออกไทยได้มากนักเนื่องจากผู้ส่งออกประเทศอื่นๆ ก็มีค่าเงินอ่อนลงเช่นกัน

โดย แนวหน้า

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

CONTACT US

AUGUST, 2015

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-713-6290-2 ต่อ 132

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

ISIT

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ภาคผนวก จ

Thailand Machinery Outlook

รายไตรมาส

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Machinery Intelligence Unit

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

Quarter 4, 2014







Thailand Machinery Outlook

Quarter 4, 2014

ทีมงาน

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

ณัฐพล รัตนมาลี

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

02 – 713 – 6290 – 2 ต่อ 141

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2557 3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก 7
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ 7
- สถานการณ์ด้านแรงงาน 8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2557 10
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2557 11
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2557 12
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2557 13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน 15
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 20

Contact Us 23

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2557

เศรษฐกิจไตรมาสที่ 4 ปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 2.3 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ดีขึ้นอย่างชัดเจนจากการขยายตัวร้อยละ 0.6 ในไตรมาสที่สาม เป็นผลมาจากการใช้จ่ายภาคครัวเรือน การลงทุนภาคเอกชน ภาคการส่งออก ภาคอุตสาหกรรม ภาคการก่อสร้างและภาคโรงแรมและภัตตาคาร ที่ฟื้นตัวดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัด แม้ว่าการลงทุนภาครัฐ และภาคเกษตรกรรม จะหดตัวลง ทำให้เศรษฐกิจโดยรวมขยายตัวใกล้เคียงกับที่คาดการณ์ไว้เดิม ในด้านการใช้จ่าย มีปัจจัยสนับสนุนจากการบริโภคภาคเอกชน การลงทุนภาคเอกชน การส่งออก และรายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของรัฐบาล ในด้านการผลิต ปรับตัวดีขึ้นในเกือบทุกภาคการผลิตโดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรม ภาคการก่อสร้าง และภาคโรงแรมและภัตตาคาร ที่กลับมาขยายตัวครั้งแรกในรอบหลายไตรมาส ขณะที่ภาคการค้าส่งค้าปลีกและภาคอสังหาริมทรัพย์ขยายตัวเร่งขึ้นด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ ราคาน้ำมันโลกที่ต่ำลงทำให้อัตราเงินเฟ้อลดลงและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 3

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวในเกณฑ์ดีร้อยละ 1.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการปรับตัวดีขึ้นของความเชื่อมั่นและการหดตัวช้าลงของปริมาณการจำหน่ายรถยนต์ ในขณะที่การใช้จ่ายในหมวดอื่นๆ เร่งขึ้น

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 4.1 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.9 ในไตรมาสที่สาม โดยที่การลงทุนในหมวดก่อสร้างกลับมาขยายตัวที่ร้อยละ 2.4 ในขณะที่การลงทุนในหมวดเครื่องมือเครื่องจักรขยายตัวที่ 4.7 ลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ด้านดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจอยู่ที่ระดับ 48.8 ทรงตัวอยู่ในระดับใกล้เคียงกับระดับ 49.2 ในไตรมาสที่สาม

การส่งออกสินค้า ขยายตัวร้อยละ 1.5 เทียบกับการหดตัวร้อยละ 1.7 ในไตรมาสที่สาม มีมูลค่าทั้งสิ้น 56,763 ล้านดอลลาร์สรอ. ปรับตัวดีขึ้นตามเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าหลักโดยเฉพาะสหรัฐอเมริกา ในส่วนของปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นตามการฟื้นตัวอย่างช้าๆ ของเศรษฐกิจโลก ในขณะที่ราคาสินค้าลดลงตามการลดลงของราคาสินค้าเกษตร

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 5.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า เทียบกับการลดลงร้อยละ 0.8 ในไตรมาสที่สาม มีมูลค่าทั้งสิ้น 49,127 ล้านดอลลาร์สรอ. ปรับตัวลดลงตามมูลค่าที่ลดลงของการนำเข้าน้ำมันดิบในภาวะที่ราคาน้ำมันดิบโลกลดลง

ในไตรมาสที่ 4 ปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน
ขยายตัวต่อเนื่องจากไตรมาสที่สาม โดยการลงทุนในหมวดเครื่องมือเครื่องจักรขยายตัว และการก่อสร้างภาคเอกชนกลับมาขยายตัว

การส่งออกสินค้า
มูลค่าการส่งออกกลับมาขยายตัวตามการปรับตัวดีขึ้นของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลักโดยเฉพาะสหรัฐอเมริกา

ที่มา :สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2557

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ13 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า เนื่องจากการลดลงของราคาสินค้าเกษตรเป็นสำคัญ โดยหดตัวร้อยละ 9.8 มากกว่าไตรมาสก่อนหน้า พืชผลเกษตรที่สำคัญที่มีราคาลดลงได้แก่ ยางแผ่นดิบชั้น 3 ข้าวเปลือก และกุ้งทะเล ด้านผลผลิตการเกษตรหดตัวร้อยละ 1.6 โดยผลผลิตที่ลดลงได้แก่ ผลผลิตยางพารา ปาล์ม และสับปะรด

การใช้จ่ายภาครัฐ การลงทุนภาครัฐหดตัวร้อยละ 0.3 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ส่วนการบริโภคภาครัฐขยายตัวร้อยละ 5.5 โดยรัฐบาลมีการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 969,958 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.3 ทั้งนี้อัตราการเบิกจ่ายของภาครัฐยังคงต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณสำหรับเงินอุดหนุนทั่วไปจากรายจ่ายลงทุนเป็นรายจ่ายประจำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ในไตรมาสที่ 4 ปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การนำเข้าสินค้า
ปรับตัวลดลงตามมูลค่าที่ลดลงของการนำเข้าน้ำมันดิบในภาวะที่ราคาน้ำมันดิบโลกลดลง

รายได้เกษตรกร
ปรับตัวลดลงเนื่องจากการลดลงของราคาสินค้าเกษตรเป็นสำคัญ

ภาครัฐ
การลงทุนภาครัฐหดตัวเนื่องจากอัตราการเบิกจ่ายของยังคงต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้

ที่มา :สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

Private Consumption Index (PCI)*

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2014P	2014					
			H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
PCI	147.3	146.5	146.2	146.7	146.8	146.7	147.0	146.0
%YoY	0.3	-0.6	-1.2	0.1	0.2	-0.1	0.7	-0.6
%MoM, %QoQ	-	-	-	-	0.4	-0.1	0.0	-0.7

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2014P	2014					
			H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
Car Index	-6.9	-35.4	-41.9	-27.2	-31.7	-22.3	-23.7	-20.7
- Passenger Car	-6.8	-41.3	-47.8	-33.0	-38.5	-26.9	-27.7	-25.2
- Motorcycles	-5.9	-15.1	-20.1	-9.1	-9.2	-9.0	-12.8	-5.3
- Commercial Car	-8.6	-26.4	-33.8	-17.0	-20.6	-13.7	-16.8	-11.4
Fuel Index	3.2	1.3P	0.6	2.1P	2.4	1.7P	0.0	3.5P
- Benzene & Gasohol	6.4	3.4P	0.3	6.5P	5.7	7.3P	5.4	9.7P
- Diesel	1.6	0.7P	0.1	1.4P	2.0	0.7P	-1.5	3.1P
- LPG	1.9	n.a.	1.1	n.a.	-1.4	n.a.	-2.2	n.a.
- NGV	10.3	n.a.	3.9	n.a.	3.5	n.a.	1.4	n.a.
Household Electricity	3.4	3.4	0.0	7.0	6.2	7.9	6.8	10.9
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	-2.2	-6.7	2.5	0.6	4.4	1.6	8.2
VAT (real terms)	-0.5	0.3	-0.1	0.7	2.3	-0.9	0.6	-1.9

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

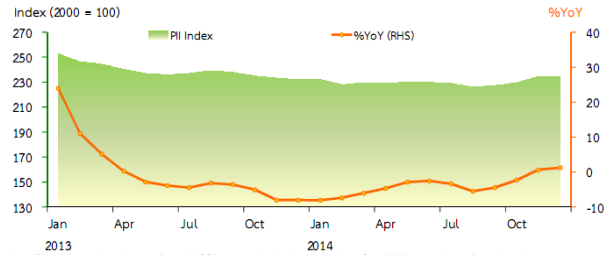
Private Investment Index (PII)*

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

	2013	2014P	2014					
			H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
PII	237.9	230.8	230.1	231.5	227.7	235.3	235.0	235.3
%YoY	-2.7	-3.0	-4.3	-1.6	-4.5	1.2	0.6	1.2
%QoQ, %MoM	-		-	-	-1.1	3.3	2.2	0.1

	% YoY	2013	2014P	2014					
				H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	-2.9	-0.6	-5.2	-5.0	-5.4	-5.3	-4.3
Construction	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	-0.4	1.3	-2.2	-2.9	-1.4	-4.0	2.6
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-1.8	-3.7	0.2	-2.1	2.5	-5.6	10.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	0.5	n.a.	2.7	n.a.	-6.5	n.a.	18.3	n.a.
Machinery & Equipment	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	-26.4	-33.8	-17.0	-20.6	-13.7	-16.8	-11.4

Note: P = Preliminary data



Note: PII series are rebased according to MOC import prices index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.
P = Preliminary data
*Private Investment Index (PII) is on the process of revision.

Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

Nov 2014 = 16.3 Bn USD (-4.2%)

Dec 2014 = 15.1 Bn USD (-7.9%)

%YoY	2013P	2014P	2014P					
			H1	H2	Q3	Q4	Nov	Dec
Consumer	3.7	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	1.3	7.1
Raw material & Intermediate	0.4	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-3.3	-10.9
o/w Fuel	9.8	-8.7	-6.1	11.5	1.0	-22.9	-16.2	-37.3
Capital	-4.5	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	-11.5	4.6
Others	6.7	-39.8	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	12.3	-38.7
o/w Automotive	-6.2	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-16.8	-11.1
Total	-0.5	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-4.2	-7.9

Note: *Other Imports include imports of gold
Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P= Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2013	2014	2014					
			H1	H2	Q3	Q4	Nov	Dec
Nominal Farm IncomeP	-3.0	-5.3	0.1	-10.0	-5.5	-13.0	-11.0	-16.8
Agricultural ProductionP	-2.2	1.0	4.2	-1.6	1.8	-3.5	-2.9	-4.8
Agricultural Price	-0.8	-6.2	-3.9	-8.5	-7.2	-9.8	-8.3	-12.5

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Export Growth (in terms of US$)

Nov 2014 = 18.2 Bn USD (-1.8%)

Dec 2014 = 18.7 Bn USD (2.3%)

%YoY	2013P	2014P	2014P					
			H1	H2	Q3	Q4	Nov	Dec
Agriculture	0.0	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-16.2	-6.7
Fishery	-25.4	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	2.4	2.5
Manufacturing	1.8	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	-0.2	2.5
Electronics	-0.8	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	6.5	6.8
Automotive	7.6	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	2.0	-0.2
Agro-manufacturing Products	-2.6	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	-1.7	2.6
Machinery & Equipment	4.0	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	5.7	8.6
Petroleum products	-1.3	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-34.6	-21.6
Petro-chemical Products	5.3	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	5.9	0.6
Electrical Appliances	2.3	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	5.6	13.0
Metal & Steel	-5.5	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	-6.5	11.5
Apparels and Textile Materials	3.6	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-3.9	1.6
Chemicals	7.6	-6.0	-7.3	-4.5	-1.9	-7.2	-20.5	-2.0
Total	-0.2	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	-1.8	2.3

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2013	2014	2014					
				H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
Food & Beverages	15.5	-6.7	-2.7	-4.1	-1.1	-1.9	-0.4	0.6	3.9
Petroleum	10.4	-2.0	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	-5.5	-3.5
Textiles	7.3	3.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.6	-1.0	0.5
Apparels	7.1	-4.4	3.2	2.6	3.7	-0.3	8.3	8.0	16.3
HDD	7.2	-7.5	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-7.7	-7.0
IC & Semiconductors	6.8	-0.3	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	5.4	15.4
Vehicles	5.4	1.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	-11.1	-3.4
Cement & Construction	4.8	2.1	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-4.2	-4.8
Chemicals	4.4	-0.9	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	7.5	4.0
Rubber & Plastic Products	4.0	2.4	2.5	4.2	0.9	2.1	-0.4	-5.9	4.7
Electrical Appliances	3.7	-2.1	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	4.4	4.4
MPI	100.0	-3.2	-4.6	-6.1	-3.2	-3.9	-2.4	-3.7	-0.3
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-	0.1	0.4	1.2	-0.6

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

Machinery Intelligence Unit

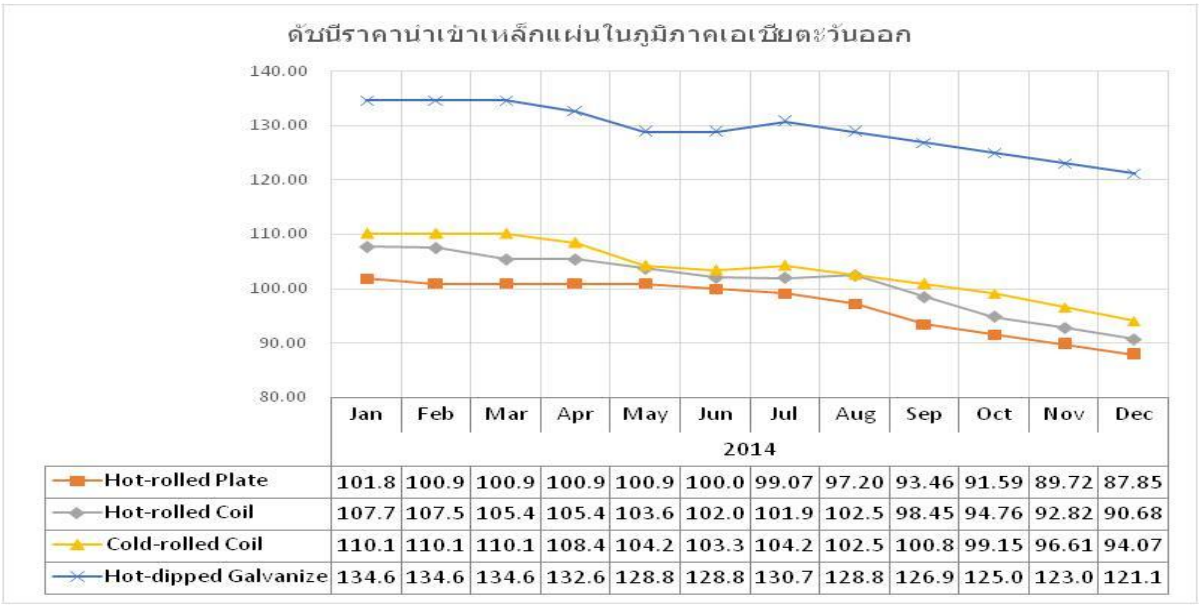
ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

http://miu.isit.or.th

เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ



ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

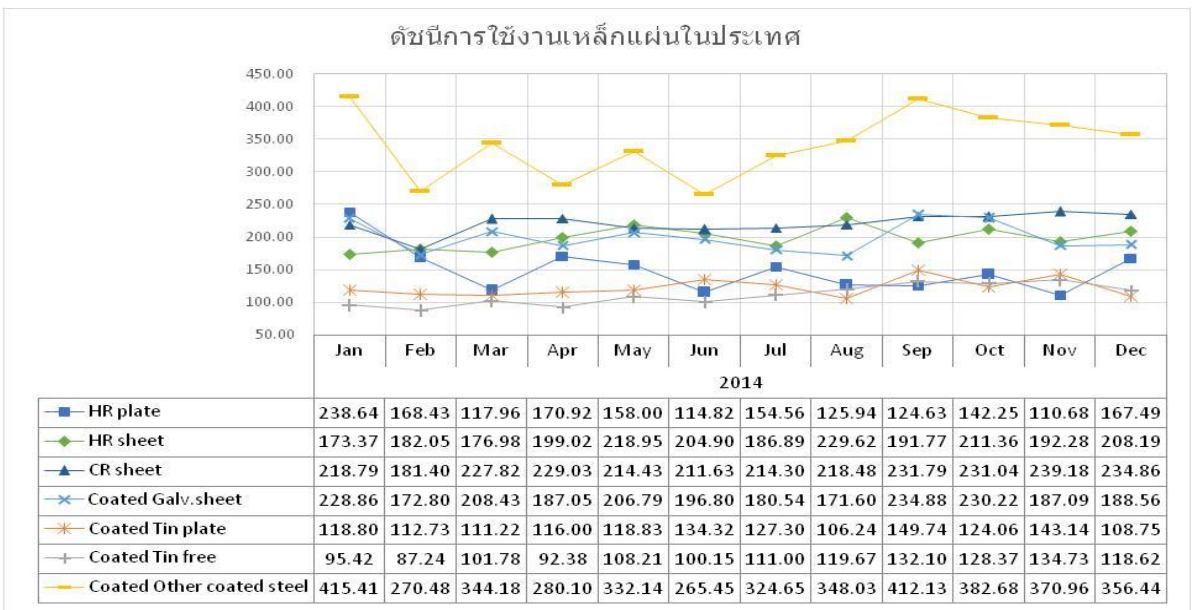


	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2014											
Hot-rolled Plate	101.8	100.9	100.9	100.9	100.9	100.0	99.07	97.20	93.46	91.59	89.72	87.85
Hot-rolled Coil	107.7	107.5	105.4	105.4	103.6	102.0	101.9	102.5	98.45	94.76	92.82	90.68
Cold-rolled Coil	110.1	110.1	110.1	108.4	104.2	103.3	104.2	102.5	100.8	99.15	96.61	94.07
Hot-dipped Galvanize	134.6	134.6	134.6	132.6	128.8	128.8	130.7	128.8	126.9	125.0	123.0	121.1

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ



	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2014											
HR plate	238.64	168.43	117.96	170.92	158.00	114.82	154.56	125.94	124.63	142.25	110.68	167.49
HR sheet	173.37	182.05	176.98	199.02	218.95	204.90	186.89	229.62	191.77	211.36	192.28	208.19
CR sheet	218.79	181.40	227.82	229.03	214.43	211.63	214.30	218.48	231.79	231.04	239.18	234.86
Coated Galv.sheet	228.86	172.80	208.43	187.05	206.79	196.80	180.54	171.60	234.88	230.22	187.09	188.56
Coated Tin plate	118.80	112.73	111.22	116.00	118.83	134.32	127.30	106.24	149.74	124.06	143.14	108.75
Coated Tin free	95.42	87.24	101.78	92.38	108.21	100.15	111.00	119.67	132.10	128.37	134.73	118.62
Coated Other coated steel	415.41	270.48	344.18	280.10	332.14	265.45	324.65	348.03	412.13	382.68	370.96	356.44

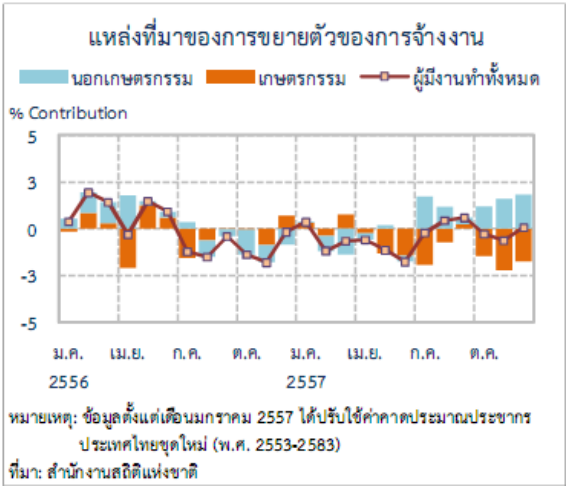
Base Period - Jan 2009 = 100

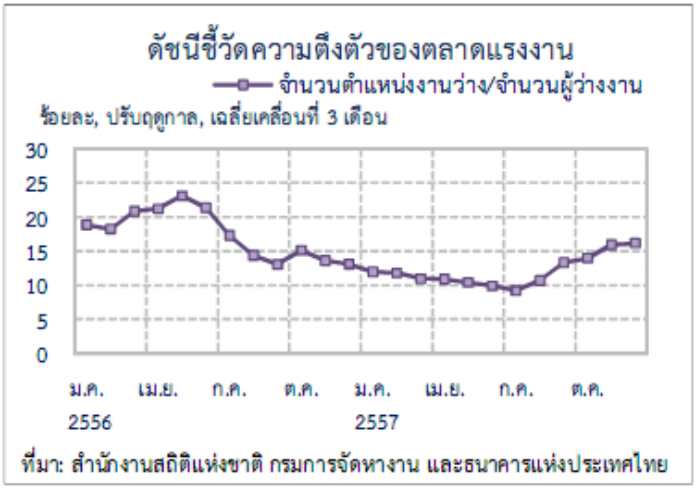
สถานการณ์ด้านแรงงาน

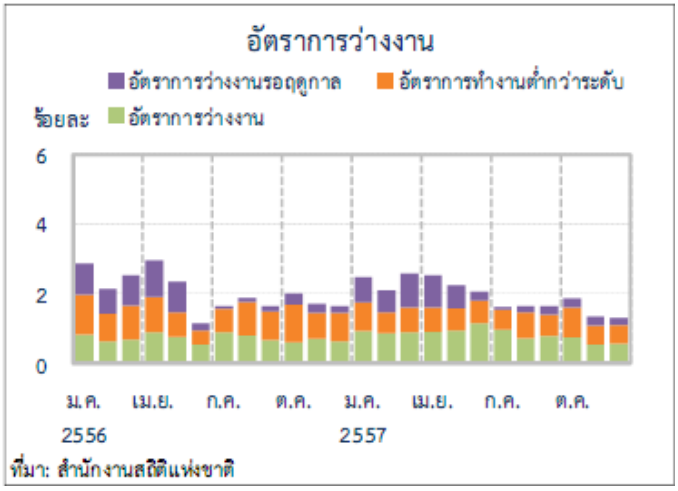
ในไตรมาสที่ 4 ปี 2557 ภาวะตลาดแรงงานทรงตัวจากไตรมาสก่อน โดยมีอัตราการว่างงานต่ำที่สุดตลอดสี่ไตรมาสที่ผ่านมา ด้านภาวะแรงงานตึงตัวขึ้นเล็กน้อยจากไตรมาสก่อน สอดคล้องกับการฟื้นตัวของกิจกรรมเศรษฐกิจที่เป็นไปอย่างช้าๆ สะท้อนจากดัชนีวัดความตึงตัวของตลาดแรงงานที่ปรับสูงขึ้น และอัตราการว่างงานที่อยู่ในระดับต่ำ

การจ้างงาน ผู้มีงานทำมีจำนวน 38.3 ล้านคน ทรงตัวจากไตรมาสก่อนและเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยจากระยะเดียวกันของปีก่อน โดยการจ้างงานนอกภาคเกษตรขยายตัวดีตามการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่เริ่มฟื้นตัว และภาคบริการที่ได้รับอานิสงค์จากภาคท่องเที่ยวที่ขยายตัวดีขึ้น แต่การจ้างงานในภาคเกษตรหดตัวเนื่องจากการลดลงของผลผลิตสินค้าเกษตรเป็นสำคัญ

อัตราการว่างงาน ลดลงจากไตรมาสที่สามเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.3 โดยมีผู้ว่างงานมีจำนวน 2.4 แสนคน ต่ำกว่าระยะเดียวกันของปีก่อนจากการลดลงของผู้ว่างงานที่ยังไม่เคยทำงานมาก่อน







รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery Intelligence Unit

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



MIU
Machinery Intelligence Unit

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th

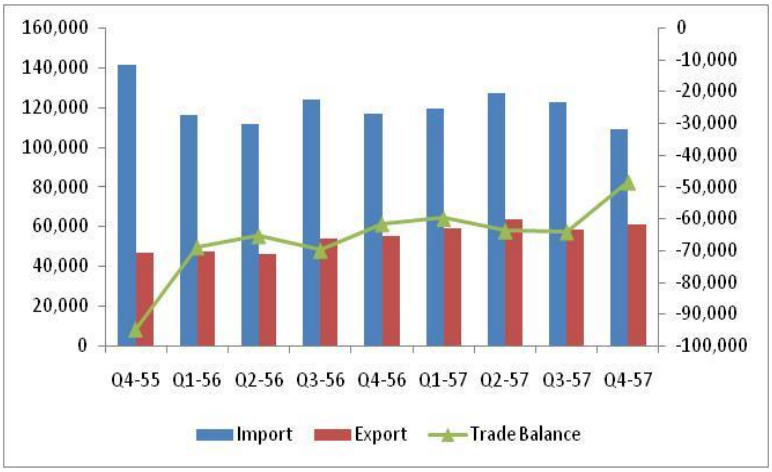
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2557

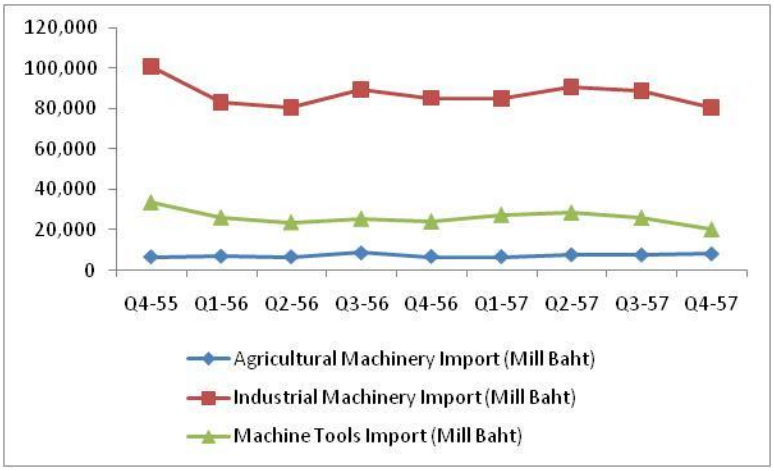
ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2557

Mill Baht	2555 Total	2556 Total	Q4-55	Q1-56	Q2-56	Q3-56	Q4-56	Q1-57	Q2-57	Q3-57	Q4-57
Import	568,910.6	467,605.2	141,375.40	116,220.30	111,266.20	123,676.60	116,442.10	119,171.90	127,125.20	122,635.20	109,102.80
Export	187,675.0	201,517.1	46,469.2	47,234.1	45,792.6	53,728.8	54,761.6	59,226.5	63,246.9	58,375.9	60,620.8
Trade Balance	-381,235.6	-266,088.1	-94,906.2	-68,986.2	-65,473.6	-69,947.8	-61,680.5	-59,945.4	-63,878.3	-64,259.3	-48,482.0

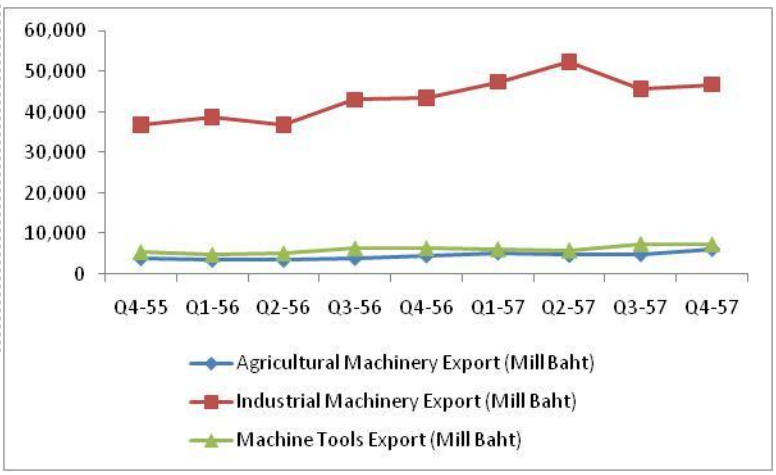
ในไตรมาสที่ 4 ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยชะลอตัวลง เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องจักรกลของไทยที่ลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 11.03 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ในขณะที่การส่งออกขยายตัวร้อยละ 3.85 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้าดุลการค้าขาดดุลลดลง ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการภาคเกษตรที่หดตัวลง และการบริโภคภาคเอกชนขยายตัวลดลง รวมไปถึงผลของการราคาน้ำมันดิบโลกที่ลดลงถึงแม้ว่าภาคการลงทุนของภาคเอกชนยังคงขยายตัว และภาคการส่งออกที่ปรับตัวดีขึ้น



การนำเข้า หดตัวร้อยละ 11.03 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.3 YOY โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 109,102.8 ล้านบาท เป็นผลมาจากการหดตัวของหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมและหมวดเครื่องมือกล โดยหดตัวร้อยละ 5.65 YOY และหดตัวร้อยละ 21.61 YOY ตามลำดับ ในขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 19.27 YOY



การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 3.85 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.7 YOY โดยมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 60,620.8 ล้านบาท เป็นผลมาจากการขยายตัวของหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรและหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม โดยขยายตัวร้อยละ 33.69 YOY และขยายตัวร้อยละ 7.59 ตามลำดับ ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 1.37 YOY



ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 48,482 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสก่อนและขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2557

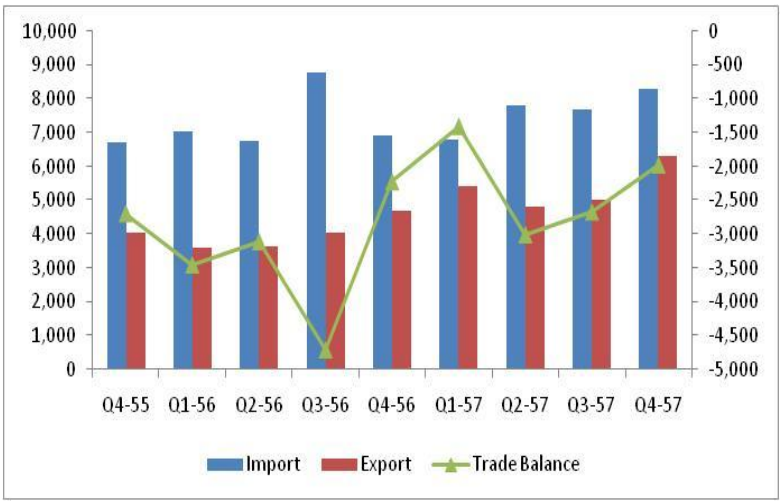
Agricultural Machinery(Mill Baht)	2555Total	2556Total	Q4-55	Q1-56	Q2-56	Q3-56	Q4-56	Q1-57	Q2-57	Q3-57	Q4-57
Import	28,059.90	29,531.70	6,731.80	7,064.40	6,751.30	8,772.70	6,943.30	6,819.20	7,821.70	7,697.10	8,281.60
Export	14,448.20	16,036.80	4,036.70	3,613.50	3,643.20	4,065.70	4,714.40	5,409.20	4,815.00	5,024.10	6,302.80
Trade Balance	-13,611.70	-13,494.90	-2,695.10	-3,450.90	-3,108.10	-4,707.00	-2,228.90	-1,410.00	-3,006.70	-2,673.00	-1,978.80

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่ 4 ปี 2557 ผลผลิตภาคเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 1.6 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 1.6 ในไตรมาสสาม เนื่องจากผลผลิตและราคาของสินค้าเกษตรสำคัญลดลง ส่งผลให้รายได้เกษตรกรลดลงร้อยละ 13 ทำให้เกษตรกรมีกำลังซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสนี้ลดลง

การนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 7.59 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 19.27 YoY โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,281 ล้านบาท ซึ่งการนำเข้ากลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 19.1 YoY และการนำเข้ากลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 23.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดในไตรมาสนี้ ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,517.8 ล้านบาท

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 25.45 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 33.69 YoY โดยมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,302 ล้านบาท ซึ่งการส่งออกกลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 34.9 YoY และการส่งออกกลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์หดตัวร้อยละ 48 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดในไตรมาสนี้ ได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ รองลงมาเป็นเครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ตามด้วยเครื่องเก็บเกี่ยวและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,963 ล้านบาท 1,890 ล้านบาท และ 1,760 ล้านบาท ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1,978 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสก่อน และขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	2557 (ล้านบาท) Q4	2556 (ล้านบาท) Q4	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	7,294.2	7,383.2	7,852.6	6,596.1	19.1
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	227.1	180.0	269.4	192.2	40.2
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	613.3	657.3	740.2	738.4	0.2
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	5,446.3	5,735.1	5,517.8	4,379.1	26.0
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	219.2	307.2	767.3	735.7	4.3
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	567.2	453.8	420.5	426.1	-1.3
เครื่องคัดแยกขนาด	48.7	5.5	17.3	52.2	-66.9
เครื่องทำให้แห้ง	172.2	44.3	120.1	72.4	65.9
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	527.5	313.9	429.1	347.3	23.6
เครื่องรีดนม	3.4	4.5	2.5	2.5	0.0
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	524.1	309.3	426.5	344.7	23.7
รวมทั้งหมด	7,821.7	7,697.1	8,281.6	6,943.3	19.3

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	2557 (ล้านบาท) Q4	2556 (ล้านบาท) Q4	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	4,750.8	4,988.3	6,269.6	4,650.5	34.9
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	362.2	213.4	295.2	276.5	6.8
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	1,875.8	1,685.7	1,963.8	1,301.7	50.9
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,759.7	1,803.3	1,890.1	1,622.3	16.5
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	350.2	914.9	1,760.0	1,064.2	65.4
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	401.6	357.0	342.2	368.1	-7.0
เครื่องคัดแยกขนาด	0.4	1.7	0.6	4.0	-85.0
เครื่องทำให้แห้ง	0.6	12.4	17.8	13.7	29.9
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	64.3	35.8	33.2	63.9	-48.0
เครื่องรีดนม	0.1	0.6	0.3	0.0	30.0
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	64.2	35.1	32.9	63.9	-48.5
รวมทั้งหมด	4,815.0	5,024.1	6,302.8	4,714.4	33.7

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2557

Industrial Machinery (Mill Baht)	2555 Total	2556 Total	Q4-55	Q1-56	Q2-56	Q3-56	Q4-56	Q1-57	Q2-57	Q3-57	Q4-57
Import	397,475.1	338,303.7	101,130.8	82,961.4	80,710.5	89,358.2	85,273.6	84,921.0	90,793.8	88,961.2	80,457.7
Export	150,669.9	162,332.1	36,895.1	38,737.3	36,928.9	43,100.2	43,565.7	47,507.0	52,444.7	45,804.8	46,873.9
Trade Balance	-246,805.2	-175,971.6	-64,235.7	-44,224.1	-43,781.6	-46,258.0	-41,707.9	-37,414.0	-38,349.1	-43,156.4	-33,583.8

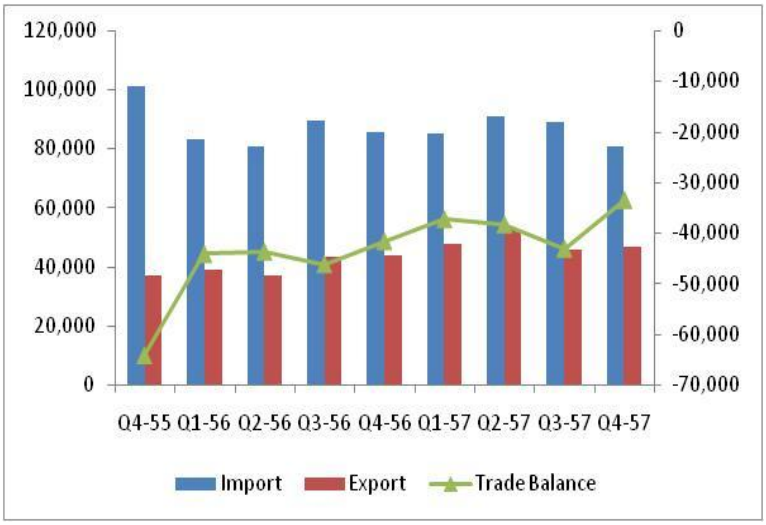
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในไตรมาสที่ 4 ปี 2557 ผลผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 0.7 ปรับตัวดีขึ้นจากที่ลดลงร้อยละ 0.7 ในไตรมาสที่สาม โดยได้รับผลจากการฟื้นตัวของการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม และอุปสงค์ภายในประเทศ รวมทั้งการหดตัวช้าลงของการผลิตรถยนต์

การนำเข้า หดตัวร้อยละ 9.56 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.65 YoY ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 80,457 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดในไตรมาสนี้ ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 10,151 ล้านบาท

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 2.33 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 7.6 YoY ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 46,873 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดในไตรมาสนี้ ได้แก่ เครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,384 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 33,583 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	2557 (ล้านบาท) Q4	2556 (ล้านบาท) Q4	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	2,959.4	4,230.1	2,845.9	3,631.3	-21.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	16,737.3	17,369.1	15,838.4	19,182.1	-17.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	3,739.5	5,079.2	2,347.8	1,093.6	114.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	6,132.0	5,648.0	5,112.9	5,894.6	-13.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1,491.5	821.0	933.4	817.5	14.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,266.9	1,908.2	1,389.6	1,493.8	-7.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	2,541.1	2,815.6	2,514.2	2,965.5	-15.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	3,370.0	2,459.1	2,379.2	2,848.8	-16.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	59.4	51.5	46.7	53.0	-11.9
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	1,879.8	1,620.6	2,201.3	2,058.1	7.0
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	50,617.1	46,958.5	44,848.2	45,235.6	-0.9
รวมทั้งหมด	90,793.8	88,961.1	80,457.7	85,273.6	-5.7

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	2557 (ล้านบาท) Q4	2556 (ล้านบาท) Q4	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	780.7	686.4	656.7	634.6	3.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	11,878.3	12,181.0	10,451.1	10,706.9	-2.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	447.7	427.4	554.6	486.6	14.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	860.8	1,419.9	1,142.7	909.1	25.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	374.4	249.8	528.6	216.0	144.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,523.5	488.9	282.7	256.4	10.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	3,543.7	2,590.4	4,138.6	5,941.4	-30.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	651.5	656.7	795.3	471.3	68.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	8.1	7.7	5.9	4.4	34.1
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	1,959.3	1,727.9	581.5	1,466.4	-60.3
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	30,416.9	25,368.8	27,736.4	22,472.7	23.4
รวมทั้งหมด	52,444.7	45,804.8	46,873.9	43,565.7	7.6

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2557

Machine Tools(Mill Baht)	2555Total	2556Total	Q4-55	Q1-56	Q2-56	Q3-56	Q4-56	Q1-57	Q2-57	Q3-57	Q4-57
Import	143,375.6	99769.6	33512.8	26,194.4	23,804.4	25,545.7	24,225.1	27,431.7	28,509.60	25,977.10	20,363.50
Export	22,556.9	23148.2	5537.5	4,883.4	5,220.5	6,562.8	6,481.5	6,310.4	5,987.10	7,547.10	7,444.00
Trade Balance	-120,819	-76621.4	-27975.3	-21,311.0	-18,583.9	-18,982.9	-17,743.6	-21,121.3	-22,522.5	-18,430.0	-12,919.5

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่ 4 ปี 2557

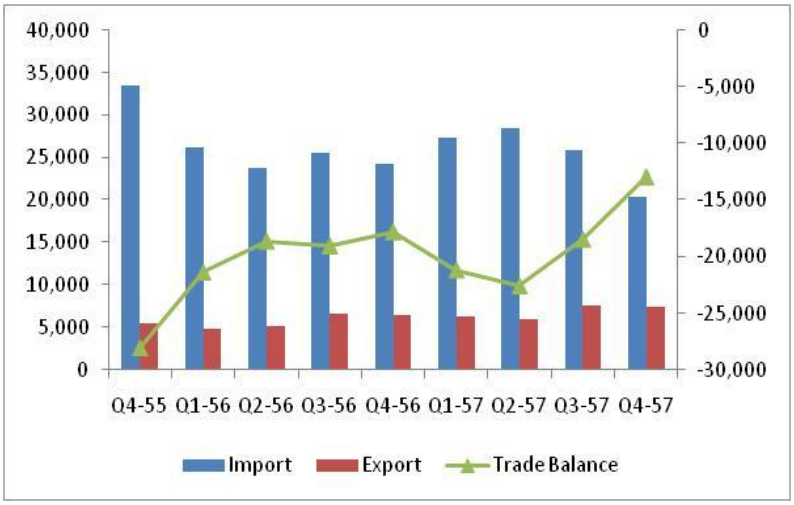
ภาคอุตสาหกรรมเครื่องมือกลหดตัวต่อเนื่องจากไตรมาสก่อนหน้า สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องมือกลที่ลดลง

การนำเข้า หดตัวร้อยละ 21.61 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 15.94 YoY โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 20,363 ล้านบาท ซึ่งการนำเข้ากลุ่มเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 16.7 YoY และการนำเข้ากลุ่มเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 4.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดในไตรมาสนี้ ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,675 ล้านบาท

การส่งออก หดตัวร้อยละ 1.37 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 14.85 YoY โดยมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,444 ล้านบาท ซึ่งการส่งออกกลุ่มเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 15.9 YoY และการส่งออกกลุ่มเครื่องใช้มือขยายตัวร้อยละ 3.0YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดในไตรมาส ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,738 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 12,919 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU :
http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	2557 (ล้านบาท) Q4	2556 (ล้านบาท) Q4	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	26,934.0	24,056.9	18,804.7	22,587.5	-16.7
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	757.5	736.6	776.3	660.4	17.5
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	1,450.9	1,591.6	1,394.9	1,418.1	-1.6
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	2,606.5	2,304.7	1,631.8	2,201.7	-25.9
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	2,862.8	1,922.9	837.5	1,077.8	-22.3
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	1,864.6	1,610.6	1,095.2	1,271.5	-13.9
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	1,934.2	1,081.4	1,000.8	1,154.8	-13.3
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	5,385.8	4,848.2	4,059.7	6,041.5	-32.8
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	493.9	790.8	453.3	319.9	41.7
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	165.3	187.0	173.4	221.3	-21.6
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	938.8	929.1	639.5	761.6	-16.0
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	1,877.4	1,458.5	1,066.6	1,371.0	-22.2
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	6,596.0	6,595.4	5,675.7	6,087.9	-6.8
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	1,575.6	1,920.1	1,558.9	1,637.4	-4.8
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	1,473.9	1,814.6	1,445.3	1,567.0	-7.8
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	101.8	105.6	113.6	70.4	61.4
รวมทั้งหมด	28,509.6	25,977.1	20,363.5	24,225.1	-15.9

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	2557 (ล้านบาท) Q4	2556 (ล้านบาท) Q4	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	5,479.7	6,946.6	6,884.5	5,938.3	15.9
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	944.8	1,255.3	1,041.4	810.4	28.5
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	53.6	70.9	117.2	57.5	103.8
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	991.3	1,088.7	1,060.4	825.2	28.5
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	107.9	103.2	193.6	74.4	160.2
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	763.0	668.1	876.1	669.4	30.9
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	80.2	85.0	110.1	70.8	55.5
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	289.5	252.1	171.6	847.3	-79.7
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	24.6	22.0	50.2	43.4	15.7
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	4.0	9.5	5.8	19.1	-69.6
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	66.0	65.1	59.9	101.2	-40.8
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	708.1	1,357.0	1,459.7	567.5	157.2
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,446.6	1,969.7	1,738.3	1,852.2	-6.1
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	507.4	600.4	559.5	543.3	3.0
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	438.2	509.7	486.8	460.0	5.8
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	69.2	90.8	72.8	83.2	-12.5
รวมทั้งหมด	5,987.1	7,547.1	7,444.0	6,481.5	14.8

MIU
MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)







ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7









โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

20 ตุลาคม 2557 – 19 พฤศจิกายน 2557

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
1	ไทเกอร์ คาวาชิมะ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	เครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อการเกษตร เช่น เครื่องคัดแยกเมล็ดข้าวเปลือกและสายพานลำเลียง เป็นต้น	12,810 ชุด	40.00	ญี่ปุ่น	19
2	นิชินโบะ สมบูรณ์ ออโตโมทีฟ จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น BRAKE SHOE ASSEMBLY เป็นต้น	2,200,000 ชิ้น	271.50	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	25
3	บางกอก-เอเอ็มซี จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนเหล็กทุบและชิ้นส่วนโลหะ เช่น ELBOW และ BLOCK ASSY เป็นต้น	14 ตัน	100.00	ญี่ปุ่น	7
4	ไอชิน เอไอ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น SPROCKET, SUPPLY PUMP SHAFT เป็นต้น	717,125 ชิ้น	83.90	ญี่ปุ่น	9
5	ซัมอิล เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น NO-HUB COUPLING เป็นต้น	8,000,000 ชิ้น	30.00	เกาหลี	98
6	MS. CHAU KOON KUAN	จ.ปทุมธานี	CUTTING TOOLS เช่น DRILL, REAMER CUTTER และ DENTAL IMPLANTS DRILL เป็นต้น	280,000 ชิ้น	62.00	มาเลเซีย	15
7	โอวายที จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น SHIFTER FORK GEAR เป็นต้น	60 ตัน	34.00	ญี่ปุ่น	10
8	แน็บเทสโก้ ออโตโมทีฟ โพร์ดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น OIL SEPARATOR, AIR DRYER, BRAKE CHAMBER, REDUCING VALVE, GOVERNOR, RELAY VALVE และ CLUTCH เป็นต้น	1,059,000 ชิ้น	50.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	91
9	ไฟน์ คอมโปรแนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	แม่พิมพ์ การซ่อมแซมแม่พิมพ์	195 ชุด 145 ชุด	100.10	ร่วมทุน มาเลเซีย ญี่ปุ่น	23
10	ไทย – เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	จ.ระยอง	แม่พิมพ์ (MOLD)	101 ชุด	46.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น อิตาลี สิงคโปร์	9
11	ไทยออยล์ ทูล แมชีนเนอรี่ เซอร์วิสเซส จำกัด	จ.ชลบุรี	-ชิ้นส่วนโลหะ -โครงสร้างโลหะสำหรับงานอุตสาหกรรม -ชิ้นส่วนพลาสติกขึ้นรูป	37 ตัน 11,385 ตัน 6 ตัน	100.00	ไทย	353
12	ชินเนอร์ยี่ ดับเบิ้ลยู พรีซิชั่น จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น GEAR BOX, COLUMN ASSY, HOUSING และ COVER เป็นต้น	1,200,000 ชิ้น	90.60	ร่วมทุน ญี่ปุ่น สิงคโปร์	16

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
13	นางชุติมา โลจนะโกสินทร์	จ.นนทบุรี	ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ เช่น UPPER PART BLANK HOLTER เป็นต้น แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	600 ตัน	10.00	ไทย	74
14	เทรลเลบอร์ก วีบระคูสติก (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนกันสะเทือนสำหรับยานพาหนะ เช่น ENGINE MOUNTS, CHASSIS MOUNT, ISOLAORS & DAMPERS เป็นต้น	6,150,000 ชิ้น	185.00	ร่วมทุน สวีเดน เยอรมัน สหราช-อาณา-จักร	173
15	อัทซูมิ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น OUTER RING และ INNER RING เป็นต้น	1,700 ตัน	48.20	ร่วมทุน ญี่ปุ่น อินโด-นีเซีย	7
16	ฮิตาชิ ออโตโมทีฟ ซิสเท็มส์ เอเชีย จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น ลูกสูบ (PISTON) เป็นต้น	890,000 ชิ้น	174.10	ญี่ปุ่น	19
17	MS. SOH HUI LING	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์ (MOLD)	300 ชุด	104.10	สิงคโปร์	46
18	สยามไอชิน จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น TANDEM MASTER CYLINDER WITH BRAKE BOOSTER เป็นต้น	783,000 ชิ้น	196.80	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	20
19	ไทย อิเคดะ เอ็มเอฟจี จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น PULLEY, FLANGE และ SPOCKET เป็นต้น	650 ตัน	87.50	ญี่ปุ่น	9
20	สยาม ฟูโกกุ จำกัด	จ.นครราชสีมา	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น DIAPHRAM, PIN BOOT และ GROMMET เป็นต้น	40 ตัน	12.00	ญี่ปุ่น	18
21	ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะขึ้นรูปเช่น เฟือง (GEAR) เป็นต้น	1,477 ตัน	355.20	ญี่ปุ่น	32
22	ดีเค เทค จำกัด	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ เช่น CAVITY และ CORE เป็นต้น และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	25 ชุด 250 ชิ้น 100 ชุด	15.00	เกาหลีใต้	11
23	นายอภิชาต สี้อิสสระนุกูล	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูป	30,000 ตัน	870.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	180
24	ไทย เบรน จำกัด	กรุงเทพฯ	ชิ้นส่วนอุปกรณ์จับยึด (JIG & FIXTURE) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม อุปกรณ์จับยึด (JIG & FIXTURE) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม และการซ่อมแซมอุปกรณ์จับยึดที่ผลิตเอง	300 ชิ้น 150 ชุด	4.90	ญี่ปุ่น	17

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

20 พฤศจิกายน 2557 – 19 ธันวาคม 2557

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
1	ไท เชิน สตีล โมลล์ จำกัด	จ.สมุทรปราการ	แม่พิมพ์ (MOLD) และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	200 ชุด	25.80	ร่วมทุน จีน ไต้หวัน	26
2	บางกอก นากัทสึ จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนรถแทรกเตอร์ (TRACTOR) รถขุดดิน (EXCAVATOR/BACKHOE) รถยก (FORKLIFT) และรถเกลี่ยดิน/ดันดิน (MOTOR GRADER/BULLDOZER) เช่น BRACKET เป็นต้น	1,970 ตัน	66.70	ญี่ปุ่น	20
3	ไทร์ โมลด์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	108 ชุด	155.60	ญี่ปุ่น	27
4	ไอชิน เอไอ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชุดเกียร์	219,040 ชุด	2,250.10	ญี่ปุ่น	257
5	ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะได้แก่ SEAT FRAME PART	220,000 ชิ้น	1,320.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	326
6	ซูซูกิ มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	รถยนต์ประหยัดพลังงานมาตรฐานสากล (ECO-CAR) และชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น เครื่องยนต์ โครงรถ ชิ้นส่วนพลาสติกและเบาะรถยนต์ เป็นต้น	100,000 คัน 1,500,000 ชิ้น	8,438.70	ญี่ปุ่น	2,130
7	โตโยโตมิ ออโต้ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชิ้นส่วนโลหะ ปั๊มขึ้นรูปสำหรับยานพาหนะ (Eco-Car) แม่พิมพ์ **(ส่วนที่ขอแก้ไข)** ขอเพิ่มกำลังการผลิตและเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์โดยการลงทุนเครื่องจักรเพิ่ม (รวมทั้งสองส่วน)	26,000 ตัน 100 ชุด 3,045 ตัน 29,045 ตัน	1,857.10 300.00 2,157.10	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	
8	สยาม เมทัล เทคโนโลยีจำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น เพลาลูกเบี้ยว เป็นต้น	1,500 ตัน	90.00	ญี่ปุ่น	23
9	อัลซิส (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปทุมธานี	เครื่องจักร เช่น CONVEYOR SYSTEM FINISHING SAW MACHINE และ WINDER เป็นต้น	30 ชุด	53.80	ญี่ปุ่น	26
10	โครงการที่ 1 เจทีเอช มารุวะ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูป ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ แม่พิมพ์และซ่อมแม่พิมพ์	5,000 ชิ้น 1,000 ชิ้น 600 ชุด	31.00	ไทย	39
11	ไทยชันเอะ จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	350 ชุด	78.40	ญี่ปุ่น	17

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
12	MR. SHIGERU YASUDA	จ.ปทุมธานี	เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมผลิตอาหาร เช่น เครื่องผลิตบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป เป็นต้น ชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมผลิตอาหาร	48 ชุด 12 ชุด	162.90	ญี่ปุ่น	27
13	อูซูอิ อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น ท่อน้ำมัน เป็นต้น	8,640,000 ชิ้น	189.60	ญี่ปุ่น	38

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

20 ธันวาคม 2557 – 19 มกราคม 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
1	นิชินโบะ สมบูรณ์ ออโตโมทีฟ จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น BRAKE LINING เป็นต้น	1,500,000 ชิ้น	825.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	35
2	มาสด้า พาวเวอร์เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	เครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ประหยัด พลังงาน มาตรฐานสากล	75,000 เครื่อง	2,913.90	ญี่ปุ่น	186
3	เจเทคโตะ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานพาหนะเช่น ข้อต่อกากบาท(CROSS) และตลับลูกปืน (BEARING) เป็นต้น	73,895,700 ชิ้น	1,840.30	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	129
4	ฮิชาดะ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	ชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานพาหนะ เช่น DOOR RUN CHANNEL เป็นต้น	4,000,000 ชิ้น	26.60	ญี่ปุ่น	11
5	ครัยโอเทค จำกัด	จ.สุโขทัย	เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม เช่น AMINE UNIT และ COILED WOUND HEAT EXCHANGER เป็นต้น	25 ชุด	30.00	ร่วมทุน ไทย สหรัฐฯ	23
6	เวอร์เท็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.นครราชสีมา	แม่พิมพ์ (MOLD) และชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (MOLD PARTS)	36 ชุด 7,900 ชุด	31.10	ญี่ปุ่น	18
7	แอ็ดว๊านซ์ แอนด์ ไวส์โซลูชั่น จำกัด	กรุงเทพฯ	อุปกรณ์จับยึด เครื่องจักร อุปกรณ์ เช่น BENDING MACHINE และ CONVEYOR เป็นต้น ชิ้นส่วนเครื่องจักร	215 ชุด 135 ชุด 3,600 ชิ้น	4.00	ไทย	23
8	กลาเซล (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	แม่พิมพ์ และการซ่อมแซม แม่พิมพ์	20 ชุด 50 ชุด	10.00	ญี่ปุ่น	9
9	ดิสค์ พริซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	จ.พระนครศรี-อยุธยา	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น ARMATURE และ STOP RING เป็นต้น	1,850 ตัน	45.00	สิงคโปร์	142
10	เวลเม (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	60 ชุด	35.00	ฮ่องกง	32

กสอ.ร่วมมือองค์กรจากญี่ปุ่น เจาะตลาดชิ้นส่วนฯ แอฟริกาใต้



นายอาทิตย์ วุฒิคะโร อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า กสอ. และสำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลและอุตสาหกรรมแห่งประเทศญี่ปุ่น หรือ HIDA (The Overseas Human Resources and Industry Development Association) ได้ร่วมกับ คณะผู้บริหารจากหน่วยงานภาครัฐและองค์กรภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ของแอฟริกาใต้ ดำเนินโครงการ “การศึกษาดูงานเพื่อสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลของกลุ่มอุตสาหกรรมยาน ยนต์แอฟริกาใต้” โดยมีเป้าหมายเพื่อให้หน่วยงานภาครัฐและองค์กรภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ของ แอฟริกาใต้มีความเข้าใจในรูปแบบการพัฒนา อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนของไทย

ทั้งนี้เพื่อเตรียมความพร้อม แก่บริษัทผู้ผลิตรถยนต์หรือชิ้นส่วนยานยนต์รายใหม่ๆ ที่ต้องการขยายเข้าไปในแอฟริกาใต้ต่อไป ทั้งส่งผลให้ไทยมีช่องทางในการขยายตลาดไปยังแอฟริกาใต้ได้มากขึ้น

“แอฟริกาใต้เป็นประเทศคู่ค้าอันดับที่ 23 ของไทย มีมูลค่าการค้ารวมกว่า 4.84 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ อุตสาหกรรมรถยนต์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ ถือว่าเป็นสินค้าส่งออกอันดับแรกของไทยไปแอฟริกาใต้ ด้วยมูลค่ากว่า 785.28 ล้านดอลลาร์สหรัฐ รองลงมาเป็นเครื่องรับวิทยุโทรทัศน์ และส่วนประกอบ และ เครื่องจักรกลและส่วนประกอบ”

24 กุมภาพันธ์ 2558

โดย แนวหน้า

บอร์ดยุทธศาสตร์เร่งคลอดกฎหมายลูก ดึงเอกชนลงทุนโครงการรัฐ

บอร์ดยุทธศาสตร์เร่งคลอดกฎหมายลูกพ.ร.บ.ร่วมลงทุนรัฐและเอกชน (PPP) เปิดโอกาสเอกชนเข้าร่วมลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน ประธานเจโทรพบ “ประยุทธ์” ย้ำเชื่อมั่นในศักยภาพไทยยืนยันลงทุนต่อเนื่อง



นายสมหมาย ภาษี รมว.คลัง เปิดเผยว่า ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์นี้ คณะกรรมการยุทธศาสตร์ร่วมลงทุนภาครัฐและเอกชน ที่มี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานจะประชุมเพื่อสรุปการทำกฎหมายลูกของ พ.ร.บ.ร่วมลงทุนรัฐและเอกชน (PPP) ทั้งหมด ซึ่งจะทำให้โครงการ PPP ดำเนินการได้ หลังจากที่กฎหมายผ่านมาเป็นเวลา 2 ปี

หลักการสำคัญคือโครงการที่มีมูลค่า 1,000-5,000 ล้านบาท หากไม่ได้เป็นโครงการด้านโครงสร้างพื้นฐานก็ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนิน การได้ทันที เพื่อความรวดเร็ว แต่หากเป็นโครงการที่เป็นโครงการสร้างพื้นฐาน ต้องเสนอเข้ามาให้คณะกรรมการยุทธศาสตร์ PPP พิจารณาก่อน ส่วนโครงการลงทุนที่มูลค่าเกิน 5,000 ล้านบาท ต้องเสนอให้คณะกรรมการยุทธศาสตร์ PPP พิจารณาก่อนทั้งหมด เพราะถือเป็นโครงการมีมูลค่าสูง

นายสมหมายกล่าวว่า โครงการลงทุนของไทยที่สามารถทำ PPP ได้ มีทั้งโครงการรถไฟฟ้า รถไฟรางคู่ ที่รัฐบาลไทยได้เซ็นความร่วมมือกับประเทศญี่ปุ่น รวมถึงโครงการสร้างสนามบิน ท่าเรือ และถนน ก็สามารถทำแบบ PPP ได้ เพื่อลดภาระงบประมาณ ซึ่งในส่วนของการดำเนินการ PPP รัฐบาลต้องเร่งฝึกอบรมให้ความรู้ เรื่องการดำเนินการ การเจรจา การตีมูลค่าโครงการ โดยขณะนี้ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากออสเตรเลียมาให้ความรู้ เพราะเป็นประเทศที่ประสบความสำเร็จในการทำ PPP มากว่า 20 ปี

นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาไปถึงการตั้งกองทุนอสังหาริมทรัพย์เพื่อระดมทุนไปถึง ขนาดใช้สิทธิการบริหาร หรือ การหารายได้ เช่น การบริหารสนามกอล์ฟ มาออกเป็นหน่วยลงทุน จากที่กองทุนอสังหาริมทรัพย์ของไทย สามารถนำได้แค่อาคารและที่ดินไปออกหน่วยลงทุนระดมเงินได้เท่านั้น

นายสมหมายกล่าวว่า ขณะนี้เศรษฐกิจไทยฟื้นตัวได้ดีแต่ที่การเบิกจ่ายในเดือนมกราคม 2558 ยังล่าช้าเพราะอยู่ในช่วงของการเจรจาทำสัญญา และมีปัญหาเรื่องการลดมูลค่าโครงการทำตามราคาน้ำมันที่ลดลงได้ข้อสรุปยุติ แล้ว ก็จะทำให้การเบิกจ่ายออกมาได้รวดเร็วมากขึ้น

บอร์ดยุทธศาสตร์เร่งคลอดกฎหมายลูก ดึงเอกชนลงทุนโครงการรัฐ

อย่างไรก็ตาม ยังกังวลเรื่องการส่งออกของไทยปีนี้จะขยายตัวติดลบ เป็นเรื่องที่ไวเกินไปที่จะตัดสินเช่นนั้น เพราะปัญหาการส่งออกมีหลายเรื่องและรัฐบาลรับทราบปัญหาแล้ว และได้พยายามหาทางแก้ไข นอกจากนี้ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ก็ดูแลค่าเงินตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

“การเบิกจ่ายต่อไปจากนี้ไปจะกระฉูดแล้ว จะมีการเบิกจ่ายต่อเนื่อง เป็นผลดีกับเศรษฐกิจ ส่วนเรื่องปัญหาการส่งออกเป็นเรื่องที่แต่ละฝ่ายจะคิดได้ว่าเป็นอย่างนั้น อย่างนี้ แต่รัฐบาลได้ดูแลติดตามปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด” นายสมหมาย กล่าว

ผู้สื่อข่าวรายงานว่าระหว่างที่พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เดินทางไปเยือนประเทศญี่ปุ่น นายฮิโรยูกิ อิชิเกะ ประธานองค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่น (เจโทร) ได้เข้าพบนายกรัฐมนตรี โดยย้ำว่าปัจจุบันการปฏิรูปเศรษฐกิจถือเป็นวาระสำคัญของญี่ปุ่น ซึ่งญี่ปุ่นต้องเรียนรู้จากประเทศไทย

ขณะที่นายกรัฐมนตรีกล่าวว่าไทยให้ความสำคัญแก่เจโทร และการลงทุนของญี่ปุ่นซึ่งนับเป็นประเทศที่ลงทุนในไทยเป็นอันดับ 1 ซึ่งการเยือนครั้งนี้ทั้งสองฝ่ายจะลงนาม MOC ส่งเสริมการลงทุนของธุรกิจไทยในญี่ปุ่นระหว่างเจโทร และคณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน (กกร.) ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างมาก

พร้อมกันนี้นายกรัฐมนตรี หวังให้เจโทรเร่งรัดการฝึกอบรมความรู้ในอุตสาหกรรม เทคโนโลยีต่างๆ และการจัดตั้งสถาบันวิจัยในไทย เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเกิดผลเป็นรูปธรรม นอกจากนี้ต้องการให้ญี่ปุ่นเพิ่มเติมการจัดตั้งสำนักงานใหญ่ หรือ IHQ (International headquarters) ในประเทศไทย ซึ่งประธานเจโทรยืนยันจะลงทุนในไทยอย่างต่อเนื่องโดยนักลงทุนญี่ปุ่นยังคง เชื่อมั่นในศักยภาพของประเทศไทย อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมรถยนต์ของญี่ปุ่นประสบอุปสรรคด้านการลงทุนในไทย เนื่องจากมาตรการที่เข้มงวด จึงขอฝากให้นายกรัฐมนตรีช่วยพิจารณาในเรื่องนี้ด้วย

นายธนวรรธน์ พลวิชัย ผู้อำนวยการ ศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กล่าวว่าการที่นายกรัฐมนตรีเดินทางไปประเทศญี่ปุ่น ถือเป็นความก้าวหน้าของความร่วมมือ และการขยายตัวด้านการลงทุน เนื่องจากญี่ปุ่นมีแนวโน้มจะกลับมาใช้ไทยเป็นฐานการผลิตเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งจะขยายกรอบความร่วมมือด้านคมนาคม เชื่อมโยงไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งเป็นผลดีในการสร้างความเชื่อมั่นทั้งผู้บริโภคและนักลงทุน ทำให้เศรษฐกิจไทยกลับมาคึกคักและเป็นที่สนใจในการลงทุน ส่งผลเศรษฐกิจไทยปีนี้มีโอกาสขยายตัว 4-5%

11 กุมภาพันธ์ 2558 โดย แนวหน้า

Thailand Machinery Outlook

Quarter 4, 2014

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-713-6290-2 ต่อ 132

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 1, 2015



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
Machinery Intelligence Unit

Thailand Machinery Outlook

Quarter 1, 2015

ทีมงาน

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

ณัฐพล รัตนมาลี

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

02 – 713 – 6290 – 2 ต่อ 141

CONTENTS

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2558 3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก 7
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ 7
- สถานการณ์ด้านแรงงาน 8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2558 10
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2558 11
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2558 12
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2558 13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน 15
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 21

Contact Us 24

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย..
..สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2558

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสแรกของปี 2558 ขยายตัวร้อยละ 3.0 YoY ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 2.1 YoY ในไตรมาสที่สี่ของปี 2557 ในด้านการใช้จ่าย มีปัจจัยสนับสนุนจากการบริโภคภาคเอกชน การลงทุนภาครัฐ และการส่งออกบริการ ในด้านการผลิต ปรับตัวดีขึ้นในเกือบทุกภาคการผลิต โดยเฉพาะสาขาก่อสร้าง สาขาโรงแรมและภัตตาคาร สาขาคมนาคมขนส่ง และสาขาอุตสาหกรรมที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง และเมื่อปรับผลของฤดูกาลออกแล้ว เศรษฐกิจไทยในไตรมาสแรกของปี 2558 ขยายตัวร้อยละ 0.3 จากไตรมาสที่สี่ของปี 2557

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 2.4 เร่งตัวขึ้นอย่างช้าๆ จากการขยายตัวร้อยละ 2.1 ในไตรมาสที่สี่ของปี 2557 ด้านปริมาณการจำหน่ายรถยนต์หดตัวช้าลง โดยลดลงร้อยละ 3.5 เทียบกับการลดลงร้อยละ 16.3 ในไตรมาสก่อนหน้า

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 3.6 ชะลอตัวลงเล็กน้อยจากไตรมาสก่อนหน้าโดยการลงทุนก่อสร้างชะลอตัวลงเล็กน้อยโดยขยายตัวร้อยละ 1.8 การลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักรขยายตัวร้อยละ 4.1 ด้านดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจซึ่งอยู่ในระดับสูงกว่า 50 (ระดับที่นักธุรกิจเริ่มขยายการลงทุน) เป็นครั้งแรกในรอบ 7 ไตรมาส โดยอยู่ที่ระดับ 50.5 สูงกว่าระดับ 48.8 ในไตรมาสก่อนหน้า

การส่งออกสินค้า หดตัวร้อยละ 4.3 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 1.5 ในไตรมาสก่อนหน้ามีมูลค่าการส่งออก 52,997 ล้านดอลลาร์สรอ. เนื่องจากสาเหตุสำคัญ 4 ประการ ได้แก่ (1) เศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลักยังชะลอตัวโดยเฉพาะญี่ปุ่นและจีน (2) การแข็งค่าของเงินบาทโดยเฉพาะเมื่อเทียบกับเงินสกุลยูโรและเงินเยนร้อยละ 17.8 และร้อยละ 13.7 ตามลำดับ (3) ราคาสินค้าส่งออกลดลงตามราคาน้ำมันดิบและราคาสินค้าเกษตรในตลาดโลก (4) การตัดสิทธิพิเศษทางการค้า (GSP) ในสินค้าส่งออกของไทยไปยังยุโรปที่มีผลตั้งแต่เดือนมกราคม 2558

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 7.2 เทียบกับการหดตัวร้อยละ 5.7 ในไตรมาสก่อนหน้าการนำเข้ามีมูลค่าทั้งสิ้น 45,572 ล้านดอลลาร์สรอ. โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการลดลงของราคานำเข้าร้อยละ 10.9 โดยที่ราคาสินค้านำเข้าสำคัญๆ ลดลง ได้แก่ น้ำมันดิบ น้ำมันสำเร็จรูป ทองคำ และเคมีภัณฑ์

ในไตรมาสที่ 1 ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน
ปรับตัวดีขึ้นโดยการใช้จ่ายในหมวดสินค้าอื่นๆ เร่งตัวขึ้น

การลงทุนภาคเอกชน
ขยายตัวต่อเนื่องตามการขยายตัวของการลงทุนในหมวดก่อสร้างและการลงทุน ในหมวดเครื่องมือเครื่องจักร

การนำเข้าสินค้า
แม้ว่ามูลค่าการนำเข้าลดลงตามการลดลงของราคานำเข้าโดยเฉพาะราคาน้ำมันดิบแต่ปริมาณการนำเข้าเพิ่มขึ้นในทุกหมวดสินค้า สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจที่ปรับตัวดีขึ้น

ภาครัฐ
การลงทุนภาครัฐขยายตัวอย่างมาก และมีแนวโน้มที่อยู่ในระดับสูงต่อไป

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2558

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 12.6 ในไตรมาสนี้ เนื่องจากการลดลงของผลผลิตและราคาสินค้าเกษตร โดยผลผลิตการเกษตรลดลงร้อยละ 4.8 ลดลงต่อเนื่องจากไตรมาสก่อนหน้า ด้านราคาสินค้าเกษตรหดตัวร้อยละ 7.2 โดยหดตัวต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ห้า เนื่องจากการลดลงของราคาสินค้าเกษตรสำคัญ ทั้งราคาข้าวเปลือก อ้อย ยางแผ่นดิบชั้น 3 ปาล์มน้ำมัน กุ้งขาวแวนนาไม และสินค้าปศุสัตว์

ภาครัฐ การลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 37.8 YoY ส่วนการบริโภคภาครัฐขยายตัวร้อยละ 2.5 โดยรัฐบาลมีการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 727,911 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 16.2

ในไตรมาสที่ 1 ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า

มูลค่าการส่งออกปรับตัวลดลงตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลัก การแข็งค่าของเงินบาท การลดลงของราคาสินค้าส่งออก และผลกระทบจากการตัดสิทธิพิเศษทางการค้า

รายได้เกษตรกร

หดตัวร้อยละ 12.6 ในไตรมาสนี้ เนื่องจากการลดลงของผลผลิตและราคาสินค้าเกษตร

Private Consumption Index (PCI)*

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
PCI	114.0	113.5	114.4	114.4	114.4	114.2	114.5	113.1
%YoY	1.0	0.6	1.3	1.6	1.0	0.5	1.0	-0.2
%MoM, %QoQ	-	-	-	-0.3	0.0	-0.2	0.4	-1.3

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Non-durables index	0.5	-0.7	1.6	1.2	2.1	3.4	2.5	1.8
Semi-durables index	-0.2	-1.2	0.8	-0.5	2.0	0.9	-1.3	0.7
Durables index	-19.3	-23.5	-14.8	-17.3	-12.4	-3.6	-2.8	-14.4
Services index	2.8	2.4	3.2	1.9	4.4	6.0	7.2	n.a.
Tourist expenditure	-7.6	-14.7	-0.6	-11.6	9.9	27.7	28.2	30.8

Note : P = Preliminary data
Note: PCI was preliminary revised to be in accordance with Chain Volume Measure (CVM) GDP concept

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)*

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
PII	119.2	118.5	119.9	118.4	121.4	120.1	120.1	119.7
%YoY	-2.7	-4.1	-1.2	-4.7	2.4	1.0	1.0	0.9
%QoQ, %MoM	-	-	-	0.3	2.6	-1.1	-0.4	-0.3

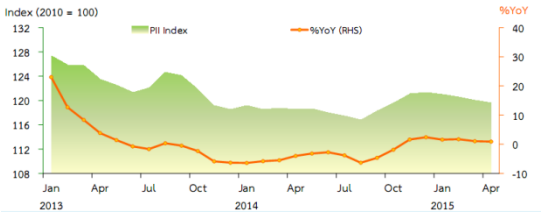
P = Preliminary data
Note: * PII was preliminary revised to be in accordance with Chain Volume Measure (CVM) GDP concept

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	-4.7	-6.1	-3.4	-6.6	-0.1	0.0	-0.8	-0.4[E]
Construction	Construction Materials Index	-2.1	-0.3	-4.1	-5.0	-3.0	-3.8	-2.1	1.0
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-2.0	-4.2	0.3	-1.1	1.6	-0.9	-5.6	-4.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	3.3	2.8	3.8	-6.4	15.3	9.8	12.4	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-30.6	-37.8	-21.5	-25.9	-17.1	-11.6	-11.2	-26.7

Note: P = Preliminary data
E = Estimated data



Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

Mar 2015 = 15.3 Bn USD (-6.2%YoY)

Apr 2015 = 15.0 Bn USD (-9.1%YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Consumer	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	6.3	5.4	2.9
Raw material & Intermediate	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-13.9	-12.9	-11.3
o/w Fuel	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-39.8	-33.4	-26.5
Capital	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	-1.5	-10.3	2.9
Others	-39.8	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	23.2	44.6	-12.5
o/w Automotive	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-6.3	-8.8	-5.9
Total	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-7.2	-6.2	-9.1

Note: *Other imports include imports of gold
Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P= Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Nominal Farm Income[P]	-5.6	-0.5	-10.1	-4.7	-13.5	-12.0	-18.6	-19.7
Agricultural Production[P]	0.6	3.5	-1.8	2.7	-4.3	-5.2	-11.9	-13.3
Agricultural Price	-6.2	-3.9	-8.4	-7.2	-9.6	-7.2	-7.6	-7.5

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Export Growth (in terms of US$)

Mar 2015 = 18.8 Bn USD (-4.3 %YoY)

Apr 2015 = 16.7 Bn USD (-1.7 %YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Agriculture	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-15.2	-6.5	-3.6
Fishery	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	-13.4	-13.0	-18.0
Manufacturing	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	-2.5	-3.0	-2.0
Electronics	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	-0.1	-5.2	4.0
Automotive	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	4.9	5.9	8.0
Agro-manufacturing Products	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	-3.5	2.2	-0.8
Machinery & Equipment	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	3.8	4.0	-1.6
Petroleum products	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-27.2	-26.4	-16.2
Petro-chemical Products	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	-9.9	-9.3	-13.0
Electrical Appliances	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	-0.6	-1.0	-2.1
Metal & Steel	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	4.7	9.0	-7.7
Apparels and Textile Materials	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-6.2	-4.2	-4.9
Chemicals	-6.0	-7.3	-4.5	-1.9	-7.2	-23.5	-27.0	-22.6
Total	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	-4.3	-4.3	-1.7

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Food & Beverages	15.5	-2.6	-4.1	-0.8	-1.9	0.2	5.6	2.1	8.7
Petroleum	10.4	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	10.7	9.9	9.3
Textiles	7.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.7	-2.6	-5.1	-1.8
Apparels	7.1	3.3	2.6	3.8	-0.3	8.4	7.9	4.0	0.5
HDD	7.2	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-8.2	-12.9	-26.2
IC & Semiconductors	6.8	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	7.3	3.1	5.2
Vehicles	5.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	1.5	1.2	8.2
Cement & Construction	4.8	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-3.8	-4.6	-2.3
Chemicals	4.4	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	1.2	3.0	0.1
Rubber & Plastic Products	4.0	2.4	4.2	0.6	2.1	-0.9	-0.9	-1.7	0.0
Electrical Appliances	3.7	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	-2.9	-0.4	-5.8
MPI	100.0	-4.6	-6.0	-3.1	-3.9	-2.3	0.1	-1.7	-5.3
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-0.3	0.7	1.0	-6.0	-2.0

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

Machinery Intelligence Unit

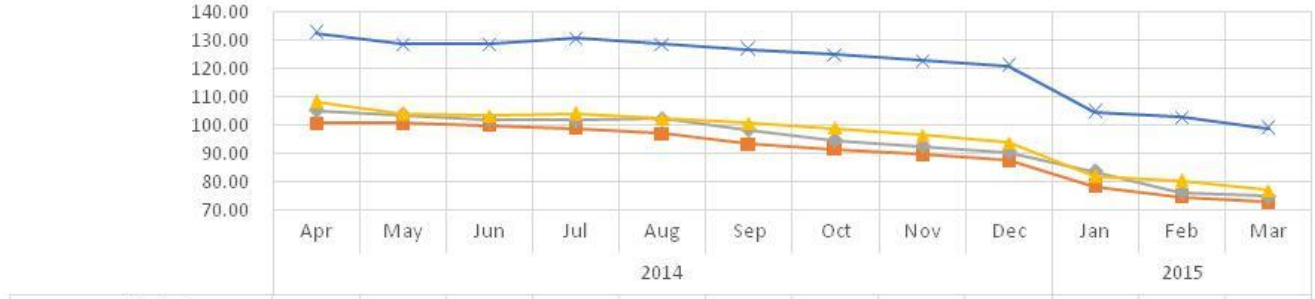
ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

http://miu.isit.or.th

เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ



ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
Hot-rolled Plate	100.93	100.93	100.00	99.07	97.20	93.46	91.59	89.72	87.85	78.50	74.76	72.89
Hot-rolled Coil	105.44	103.69	102.06	101.94	102.52	98.45	94.76	92.82	90.68	83.88	76.50	75.14
Cold-rolled Coil	108.47	104.24	103.39	104.24	102.54	100.85	99.15	96.61	94.07	82.20	80.50	77.11
Hot-dipped Galvanize	132.69	128.85	128.85	130.77	128.85	126.92	125.00	123.08	121.15	104.80	102.88	99.03

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ



	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
HR plate	170.92	158.00	114.82	154.56	125.94	124.63	142.25	110.68	167.49	137.95	100.57	113.33
HR sheet	199.02	218.95	204.90	186.89	229.62	191.77	211.36	192.28	208.19	174.24	200.18	167.54
CR sheet	229.03	214.43	211.63	214.30	218.48	231.79	231.04	239.18	234.86	247.58	207.97	254.48
Coated Galv.sheet	187.05	206.79	196.80	180.54	171.60	234.88	230.22	187.09	188.56	196.39	185.94	186.08
Coated Tin plate	116.00	118.83	134.32	127.30	106.24	149.74	124.06	143.14	108.75	124.90	114.32	130.98
Coated Tin free	92.38	108.21	100.15	111.00	119.67	132.10	128.37	134.73	118.62	136.74	154.01	135.77
Coated Other coated steel	280.10	332.14	265.45	324.65	348.03	412.13	382.68	370.96	356.44	374.44	300.52	302.30

สถานการณ์ด้านแรงงาน

การจ้างงานจำแนกตามสาขาการผลิต

%YOY	2556	2557					2558			
	ทั้งปี	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
การจ้างงานรวม (100%)	**-0.1**	**-0.4**	**-0.4**	**-1.2**	**0.3**	**-0.1**	**-0.5**	**-1.2**	**0.5**	**-0.7**
- **ภาคเกษตร** (30.5%)	-0.2	-2.4	1.0	-2.9	-2.2	-4.9	-4.4	-4.1	-4.0	-4.0
- **นอกภาคเกษตร** (69.5%)	0.0	0.7	-1.0	-0.3	1.7	2.5	1.3	0.2	2.6	0.8
อุตสาหกรรม (17.3%)	0.8	1.6	-0.8	1.9	1.0	4.4	1.2	5.4	-0.4	0.3
ก่อสร้าง (6.6%)	2.0	-5.0	-7.2	-6.4	-3.0	-2.5	1.9	4.7	6.3	-4.8
ค้าส่งและค้าปลีก (16.5%)	0.2	-0.2	-1.5	-2.7	3.2	0.4	-2.6	-6.3	-1.0	-0.3
โรงแรมและภัตตาคาร (7.1%)	-0.3	1.2	-2.0	-1.9	4.6	4.7	2.3	-1.9	2.3	3.7
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)	2.8	3.2	3.4	3.9	3.3	2.4	3.6	4.0	3.2	3.8
อัตราการว่างงาน (%)	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**1.0**	**0.8**	**0.6**	**0.9**	**1.1**	**0.8**	**1.0**

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

การจ้างงาน ในไตรมาสแรก การจ้างงานรวมลดลงร้อยละ 0.5 การจ้างงานในภาคเกษตรลดลงร้อยละ 4.4 และลดลงติดต่อกันเป็นไตรมาสที่สี่ ด้านการจ้างงานนอกภาคเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3 โดยเฉพาะการจ้างงานสาขาโรงแรมและภัตตาคารซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 สอดคล้องกับการขยายตัวของภาคการท่องเที่ยว และการจ้างงานสาขาอุตสาหกรรมซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2

ด้านอัตราการว่างงานในไตรมาสแรกของปีมีผู้ว่างงานจำนวนทั้งสิ้น 361,300 คน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 5.9 โดยจำนวนผู้ว่างงานที่เป็นแรงงานใหม่ที่เริ่มเข้าสู่ตลาดเพิ่มขึ้นร้อยละเป็นแรงงานใหม่ที่เริ่มเข้าสู่ตลาดเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.5 และจำนวนผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาก่อนเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.9 อัตราการว่างงานเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 0.9

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2558

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2558

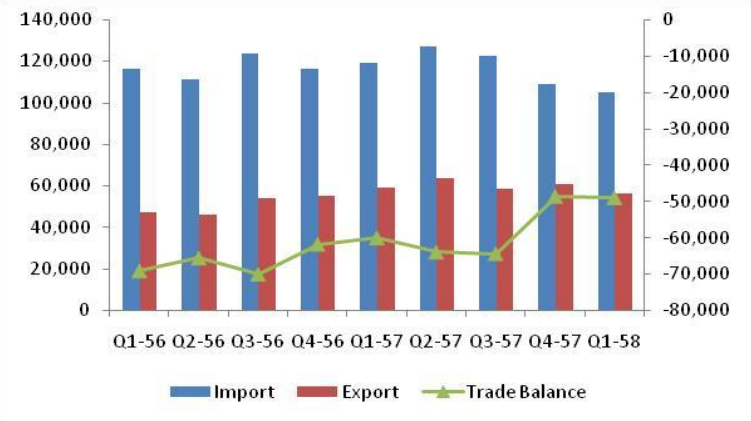
Mill Baht	2556 Total	2557 Total	Q1-56	Q2-56	Q3-56	Q4-56	Q1-57	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58
Import	467,605.20	478,035.10	116,220.30	111,266.20	123,676.60	116,442.10	119,171.90	127,125.20	122,635.20	109,102.80	104,675.20
Export	201,517.10	241,470.10	47,234.10	45,792.60	53,728.80	54,761.60	59,226.50	63,246.90	58,375.90	60,620.80	55,833.80
Trade Balance	-266,088.10	-236,565.00	-68,986.20	-65,473.60	-69,947.80	-61,680.50	-59,945.40	-63,878.30	-64,259.30	-48,482.00	-48,841.40

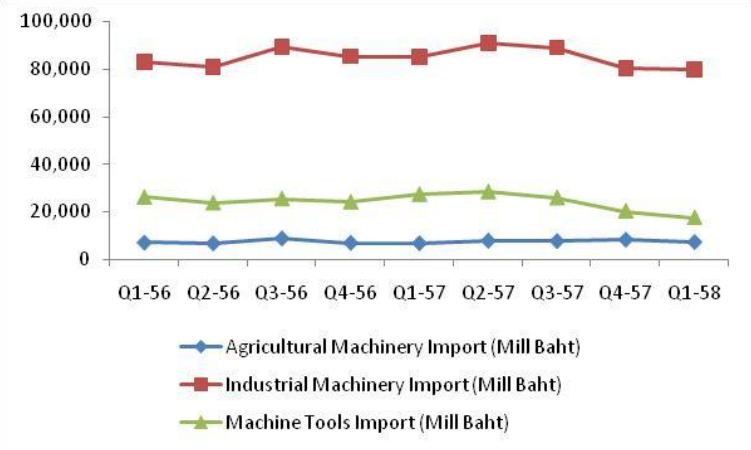
ในไตรมาสที่ 1 ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยชะลอตัวลง เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องจักรกลของไทยที่ลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 4 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 7.9 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้าดุลการค้าขาดดุลเพิ่มขึ้น ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากภาคการเกษตรที่หดตัวลง และมูลค่าการส่งออกที่ปรับลดลง ถึงแม้ว่าภาคการลงทุนของภาคเอกชนยังคงขยายตัว

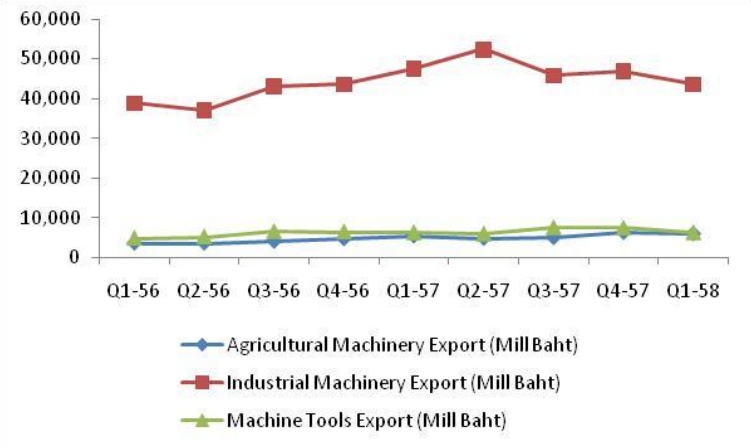
การนำเข้า หดตัวร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.16 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 104,675 ล้านบาท ผลมาจากการหดตัวของหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมและหมวดเครื่องมือกล โดยหดตัวร้อยละ 6 YoY และหดตัวร้อยละ 35.95 YoY ตามลำดับ ในขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 7 YoY

การส่งออก หดตัวร้อยละ 7.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.73 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 55,833 ล้านบาท ผลมาจากการหดตัวของหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมและหมวดเครื่องมือกล โดยหดตัวร้อยละ 8.25 YoY และหดตัวร้อยละ 0.42 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรโดยขยายตัวร้อยละ 10.26 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 48,841 ล้านบาทขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 359 ล้านบาทจากไตรมาสก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	2556 Total	2557 Total	Q1-56	Q2-56	Q3-56	Q4-56	Q1-57	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58
Import	29,531.70	30,619.60	7,064.40	6,751.30	8,772.70	6,943.30	6,819.20	7,821.70	7,697.10	8,281.60	7,297.40
Export	16,036.80	21,551.10	3,613.50	3,643.20	4,065.70	4,714.40	5,409.20	4,815.00	5,024.10	6,302.80	5,964.40
Trade Balance	-13,494.90	-9,068.50	-3,450.90	-3,108.10	-4,707.00	-2,228.90	-1,410.00	-3,006.70	-2,673.00	-1,978.80	-1,333.00

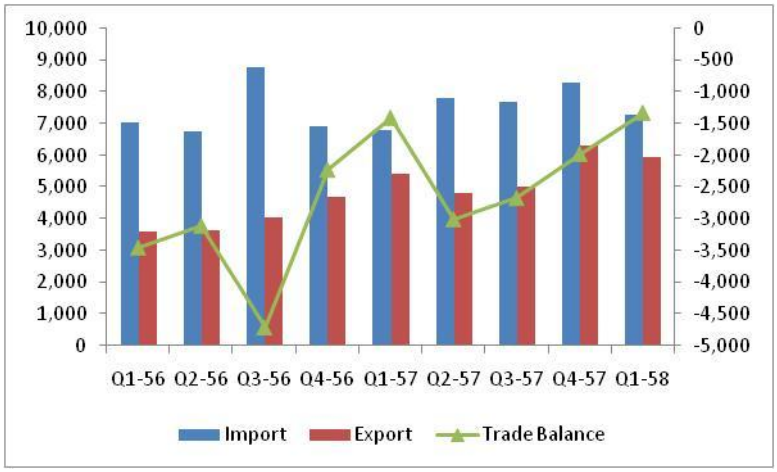
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่ 1 ปี 2558 ผลผลิตภาคเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 4.8 เทียบกับการหดตัวร้อยละ 3.2 ในไตรมาสก่อนหน้าเนื่องจากผลผลิตและราคาของสินค้าเกษตรสำคัญลดลง ส่งผลให้รายได้เกษตรกรลดลงร้อยละ 12.6 ทำให้เกษตรกรมีกำลังซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรลดลง

การนำเข้า หดตัวร้อยละ 11.88 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้าแต่ขยายตัวร้อยละ 7 YoY โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 7,297 ล้านบาท โดยกลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 2.75 YoY และกลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 48.34 YoY สินค้าที่มีการนำเข้ามากที่สุดคือ เครื่องบำรุงรักษา โดยมีมูลค่า 5,241 ล้านบาท

การส่งออก หดตัวร้อยละ 5.37 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้าแต่ขยายตัวร้อยละ 10.26 YoY มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 5,964 ล้านบาท โดยกลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 9.33 YoY และกลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 7.36 YoY สินค้าที่มีการส่งออกมากที่สุดคือ กลุ่มแทรกเตอร์/รถพ่วง/รถกึ่งรถพ่วง รองลงมาเป็นเครื่องบำรุงรักษา โดยมีมูลค่า 2,000 ล้านบาท และ 1,846 ล้านบาท ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1,333 ล้านบาทขาดดุลการค้าลดลง 645 ล้านบาทจากไตรมาสก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	Q3-57	Q4-57	2558 (ล้านบาท) Q1	2557 (ล้านบาท) Q1	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**7,383.20**	**7,852.60**	**6,688.10**	**6,504.50**	**2.75**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	180.00	269.40	148.00	283.60	-91.62
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	657.30	740.20	583.90	696.60	-19.30
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	5,735.10	5,517.80	5,241.80	4,942.20	5.72
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	307.20	767.30	324.00	252.60	22.04
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	453.80	420.50	302.50	209.00	30.91
เครื่องคัดแยกขนาด	5.50	17.30	24.00	57.90	-141.25
เครื่องทำให้แห้ง	44.30	120.10	64.00	62.60	2.19
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**313.90**	**429.10**	**609.40**	**314.80**	**48.34**
เครื่องรีดนม	4.50	2.50	21.80	3.10	85.78
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	309.30	426.50	587.60	311.60	46.97
รวมทั้งหมด	**7,697.10**	**8,281.60**	**7,297.40**	**6,819.20**	**6.55**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	Q3-57	Q4-57	2558 (ล้านบาท) Q1	2557 (ล้านบาท) Q1	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**4,988.30**	**6,269.60**	**5,889.60**	**5,340.00**	**9.33**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	213.40	295.20	334.20	326.60	2.27
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	1,685.70	1,963.80	2,009.20	1,797.00	10.56
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,803.30	1,890.10	1,846.40	2,328.00	-26.08
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	914.90	1,760.00	1,163.10	475.50	59.12
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	357.00	342.20	525.40	404.60	22.99
เครื่องคัดแยกขนาด	1.70	0.60	6.70	0.70	89.55
เครื่องทำให้แห้ง	12.40	17.80	4.70	7.80	-65.96
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**35.80**	**33.20**	**74.70**	**69.20**	**7.36**
เครื่องรีดนม	0.60	0.30	0.00	0.00	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	35.10	32.90	74.70	69.20	7.36
รวมทั้งหมด	**5,024.10**	**6,302.80**	**5,964.40**	**5,409.20**	**9.31**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	2556 Total	2557 Total	Q1-56	Q2-56	Q3-56	Q4-56	Q1-57	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58
Import	338,303.70	345,133.70	82,961.40	80,710.50	89,358.20	85,273.60	84,921.00	90,793.80	88,961.20	80,457.70	79,807.20
Export	162,332.10	192,630.40	38,737.30	36,928.90	43,100.20	43,565.70	47,507.00	52,444.70	45,804.80	46,873.90	43,585.40
Trade Balance	-175,971.60	-152,503.30	-44,224.10	-43,781.60	-46,258.00	-41,707.90	-37,414.00	-38,349.10	-43,156.40	-33,583.80	-36,221.80

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในไตรมาสที่ 1 ปี 2558

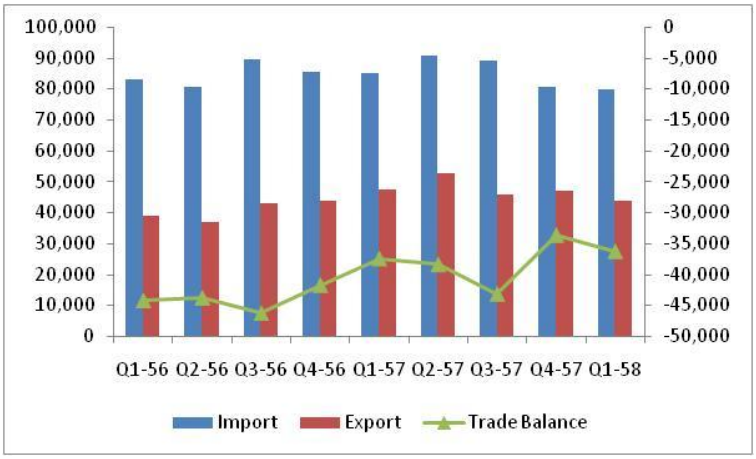
ผลผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 2.3 เร่งขึ้นจากที่ขยายร้อยละ 1.4 ในไตรมาสก่อนหน้าตามการขยายตัวของการผลิตเพื่อการบริโภคในประเทศ ในขณะที่การผลิตเพื่อส่งออกปรับตัวลดลงตามการลดลงของปริมาณการส่งออก

การนำเข้า หดตัวร้อยละ 0.81 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้าและหดตัวร้อยละ 6.02 YoY โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 79,807 ล้านบาท สินค้าที่มีการนำเข้าสูงสุดคือเครื่องกังหันไอพ่น (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) โดยมีมูลค่า 8,857 ล้านบาท

การส่งออก หดตัวร้อยละ 7 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้าและหดตัวร้อยละ 8.25 YoY โดยมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 43,585 ล้านบาท สินค้าที่มีการส่งออกสูงสุดคือ เครื่องสูบลม/อัดลม (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) รองลงมาเป็นเครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) โดยมูลค่าอยู่ที่ 5,627 ล้านบาท และ 5,572 ล้านบาทตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 36,220 ล้านบาทขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 2,638 ล้านบาทจากไตรมาสก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	Q3-57	Q4-57	2558 (ล้านบาท) Q1	2557 (ล้านบาท) Q1	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	4,230.10	2,845.90	2,798.80	3,353.70	-19.83
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	17,369.10	15,838.40	14,894.40	15,607.60	-4.79
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	5,079.20	2,347.80	901.70	2,209.30	-145.01
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	5,648.00	5,112.90	6,785.60	5,224.30	23.01
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	821.00	933.40	669.20	647.50	3.24
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,908.20	1,389.60	1,189.80	1,410.60	-18.56
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	2,815.60	2,514.20	3,513.80	4,325.70	-23.11
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	2,459.10	2,379.20	1,991.30	3,404.20	-70.95
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	51.50	46.70	62.60	37.60	39.94
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	1,620.60	2,201.30	1,901.40	1,701.70	10.50
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	46,958.50	44,848.20	45,098.50	46,999.00	-4.21
รวมทั้งหมด	**88,961.10**	**80,457.70**	**79,807.20**	**84,921.00**	**-6.41**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	Q3-57	Q4-57	2558 (ล้านบาท) Q1	2557 (ล้านบาท) Q1	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	686.40	656.70	577.00	549.00	4.85
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	12,181.00	10,451.10	10,065.60	11,784.10	-17.07
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	427.40	554.60	527.30	520.30	1.33
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,419.90	1,142.70	1,065.50	892.60	16.23
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	249.80	528.60	659.90	207.50	68.56
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	488.90	282.70	318.10	222.00	30.21
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	2,590.40	4,138.60	4,677.50	6,041.70	-29.17
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	656.70	795.30	639.30	532.10	16.77
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	7.70	5.90	12.10	8.40	30.58
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	1,727.90	581.50	684.50	2,699.70	-294.40
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	25,368.80	27,736.40	24,358.40	24,049.60	1.27
รวมทั้งหมด	**45,804.80**	**46,873.90**	**43,585.40**	**47,507.00**	**-9.00**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	2556 Total	2557 Total	Q1-56	Q2-56	Q3-56	Q4-56	Q1-57	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58
Import	99,769.60	102,281.90	26,194.40	23,804.40	25,545.70	24,225.10	27,431.70	28,509.60	25,977.10	20,363.50	17,570.50
Export	23,148.20	27,288.60	4,883.40	5,220.50	6,562.80	6,481.50	6,310.40	5,987.10	7,547.10	7,444.00	6,284.20
Trade Balance	-76,621.40	-74,993.30	-21,311.00	-18,583.90	-18,982.90	-17,743.60	-21,121.30	-22,522.50	-18,430.00	-12,919.50	-11,286.30

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่ 1 ปี 2558

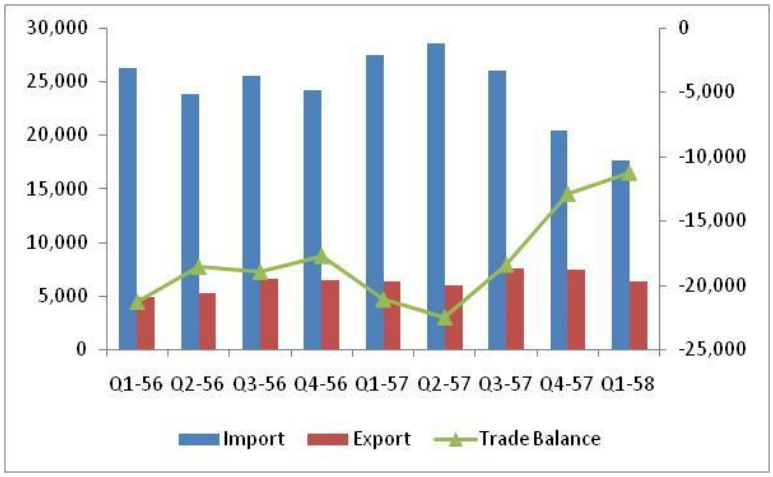
ภาคอุตสาหกรรมเครื่องมือกลหดตัวต่อเนื่องจากไตรมาสก่อนหน้า สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องมือกลที่ลดลง

การนำเข้า หดตัวร้อยละ 13.72 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 35.95 YoY โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 17,570 ล้านบาท โดยกลุ่มเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 60.33 YoY และกลุ่มเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 7.36 YoY สินค้าที่มีการนำเข้าสูงสุดคือ หีบแบบหล่อแก้ว/โลหะ/ยาง/พลาสติก โดยมีมูลค่าอยู่ที่ 4,627 ล้านบาท

การส่งออก หดตัวร้อยละ 15.58 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.42 YoY โดยมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,284 ล้านบาท กลุ่มเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 1.15 YoY แต่กลุ่มเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 18.33 YoY สินค้าที่มีการส่งออกสูงสุดคือหีบแบบหล่อแก้ว/โลหะ/ยาง/พลาสติก โดยมีมูลค่าอยู่ที่ 1,655 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 11,286 ล้านบาทขาดดุลการค้าลดลง 1,633 ล้านบาท จากไตรมาสก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	Q3-57	Q4-57	2558 (ล้านบาท) Q1	2557 (ล้านบาท) Q1	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**24,056.90**	**18,804.70**	**16,175.30**	**25,933.70**	**-60.33**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	736.60	776.30	583.80	754.20	-29.19
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	1,591.60	1,394.90	1,404.10	1,830.60	-30.38
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	2,304.70	1,631.80	1,645.20	3,995.70	-142.87
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	1,922.90	837.50	725.80	1,933.30	-166.37
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	1,610.60	1,095.20	1,140.10	1,802.60	-58.11
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	1,081.40	1,000.80	903.80	940.30	-4.04
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	4,848.20	4,059.70	2,929.20	5,624.50	-92.01
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	790.80	453.30	334.30	387.30	-15.85
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	187.00	173.40	111.30	130.70	-17.43
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	929.10	639.50	620.40	516.50	16.75
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	1,458.50	1,066.60	1,150.10	1,465.60	-27.43
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	6,595.40	5,675.70	4,627.20	6,552.20	-41.60
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**1,920.10**	**1,558.90**	**1,395.30**	**1,498.00**	**-7.36**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	1,814.60	1,445.30	1,306.50	1,351.70	-3.46
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	105.60	113.60	88.90	146.30	-64.57
รวมทั้งหมด	**25,977.10**	**20,363.50**	**17,570.50**	**27,431.70**	**-56.12**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	Q3-57	Q4-57	2558 (ล้านบาท) Q1	2557 (ล้านบาท) Q1	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**6,946.60**	**6,884.50**	**5,779.80**	**5,713.40**	**1.15**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	1,255.30	1,041.40	696.40	1,026.00	-47.33
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	70.90	117.20	83.60	80.20	4.07
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	1,088.70	1,060.40	955.40	807.00	15.53
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	103.20	193.60	120.60	129.80	-7.63
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	668.10	876.10	802.20	548.50	31.63
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	85.00	110.10	94.90	115.80	-22.02
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	252.10	171.60	282.70	783.80	-177.26
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	22.00	50.20	83.00	6.90	91.69
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	9.50	5.80	12.50	12.20	2.40
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	65.10	59.90	77.70	69.00	11.20
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	1,357.00	1,459.70	905.80	550.00	39.28
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,969.70	1,738.30	1,665.00	1,584.20	4.85
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**600.40**	**559.50**	**504.50**	**597.00**	**-18.33**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	509.70	486.80	432.90	519.80	-20.07
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	90.80	72.80	71.60	77.20	-7.82
รวมทั้งหมด	**7,547.10**	**7,444.00**	**6,284.20**	**6,310.40**	**-0.42**

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)









ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 141









โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

20 มกราคม 2558 – 28 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
1	นายสมพงษ์ เผอิญโชค	จ.ระยอง	-แม่พิมพ์ -ชิ้นส่วนแม่พิมพ์และ -การซ่อมแซมแม่พิมพ์ -ชิ้นส่วนโลหะ เช่น BRACKET ADJUSTER SLIDER ASSY และ RECLINER ASSY เป็นต้น	150 ชุด 3,000 ชิ้น 150 ชุด 10,800,000 ชิ้น	499.90	ไทย	200
2	ฟูคูอิ คาเซอิ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ไส้กรองอากาศ (FILTER) ใช้สำหรับ GAS TURBINE FOR ELECTRICAL GENERATOR	10,000 ชิ้น	25.00	ญี่ปุ่น	18
3	บางกอก อีเกิล วิง จำกัด	กรุงเทพฯ	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น BRAKE SHOE เป็นต้น	200,000 ชิ้น	50.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	27
4	เทโอริค (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	ชิ้นส่วนของแม่พิมพ์เช่น PUNCH, DIE และ STRIPPER เป็นต้น	5,000 ชิ้น	25.50	ญี่ปุ่น	20
5	ยามาฮ่ามอเตอร์พาร์ทแมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น เพลาลูกเบี้ยว (CAM SHAFT) เป็นต้น	212,000 ชิ้น	160.70	ญี่ปุ่น	9
6	MR. KAZUMI INOUE	จ.ระยอง	ท่อพลาสติกสำหรับยานยนต์และเครื่องจักร	145 ตัน	143.00	ญี่ปุ่น	35
7	MR. ANURAG GUPTA	จ.ระยอง	แม่พิมพ์ (MOLD & DIE) และอุปกรณ์จับยึด (JIG & FIXTURE) และการซ่อมแซมแม่พิมพ์และอุปกรณ์จับยึดที่ผลิตเอง	620 ชุด	40.00	อินเดีย	12
8	ดี- จิ๊ก จำกัด	จ.ปทุมธานี	อุปกรณ์จับยึด (JIG & FIXTURE) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม	600 ชุด	21.20	ไทย	17
9	โยโกฮามา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	ท่อสำหรับยานพาหนะ เช่น TURBO OIL HOSE เป็นต้น	1,314,000 ชิ้น	67.10	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	13
10	นายพนม พลราชม	จ.พระนครศรี-อยุธยา	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น MACHINE PART OR TURNING PARTS, JIG & FIXTURES AUTOMOTIVE PART และ ELECTRICAL & ELECTRONIC PART เป็นต้น	7,479,000 ชิ้น	10.20	ไทย	50

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
11	MR. CHIEN, CHIH-HAN	จ.ฉะเชิงเทรา	ชุดสายไฟสำหรับยานพาหนะและเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม	1,000,000 ชุด	90.00	ไต้หวัน	97
12	สยาม โคชิ จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น ชิ้นส่วนยานพาหนะ ชิ้นส่วนเครื่องจักร และชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น	1,400 ตัน	50.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	66
13	MR. TERUYASU NINAGAWA	จ.ปทุมธานี	เครื่องจักรสำหรับงานอุตสาหกรรม เช่น CONVEYOR และ CRUSHER เป็นต้น และการซ่อมแซมเครื่องจักรที่ผลิตเอง	48 ชุด	18.00	ญี่ปุ่น	18
14	MR. MASAMI KATO	จ.ชลบุรี	เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม เช่น WELDING ROBOT, HANDLING ROBOT, INSPECTION MACHINE และ JIG เป็นต้น และการซ่อมแซมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ผลิตเอง	48 ชุด	5.10	ญี่ปุ่น	13
15	ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.พระนครศรี-อยุธยา	-ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับอุตสหกรรมต่างๆ -แม่พิมพ์ -ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ -อุปกรณ์จับยึด -การซ่อมแซมแม่พิมพ์	200 ตัน 35 ชุด 120 ชิ้น 40 ชุด 50 ชุด	123.00	ญี่ปุ่น	50
16	โกลบอล-ไทยซอน พรีซิชั่น อินดัสทรี จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	-แม่พิมพ์ -ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ -การซ่อมแซมแม่พิมพ์ -ชิ้นส่วนอุปกรณ์จับยึด -ชิ้นส่วนโลหะ -การซ่อมอุปกรณ์จับยึด	15 ชุด 12,000 ชิ้น 15 ชุด 12,000 ชิ้น 1,523 ตัน 12,500 ชิ้น	215.00	ไต้หวัน	197
17	อูเบะ แมชชีนเนอรี่ ไทย จำกัด	จ.ชลบุรี	เครื่องจักรอุตสาหกรรม เช่น Die Casting Machine เป็นต้น	40 เครื่อง	340.00	ญี่ปุ่น	22
18	MR. CHIN - HO TAI	จ.ฉะเชิงเทรา	ใบเลื่อย (SAW BLADE)	2,000,000 ชิ้น	150.00	ไต้หวัน	150
19	ออลเทอร์ แอร์คอนดิชั่นนิ่ง จำกัด	จ.ปทุมธานี	เครื่องส่งลมเย็น (AIR HANDLING UNIT)	600 ชุด	11.00	ไทย	35
20	เอส.เอ็ม.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	กระบอกลม	1,000,000 ชุด	854.40	ญี่ปุ่น	144

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
21	คาวเทค กรีน เอเนอร์จีจำกัด	สุพรรณบุรี	เครื่องจักรผลิตปุ๋ยหมัก	70 ชุด	6.50	ไทย	9
22	โปรเฟนเดอร์ จำกัด	จ.นครปฐม	โช้คอัพ (Shock Absorber)	1,500,000 ชิ้น	74.40	ไทย	96
23	MR. ANG CHENG TONG	จ.ระยอง	CUTTING TOOLS เช่น DRILL, TAB และ ENDMILL เป็นต้น	400,000 ชิ้น	100.00	ร่วมทุน เกาหลี สิงคโปร์	11
24	คาเนมิทสึ พูลเลย์ จำกัด	จ.ระยอง	-PULLEY -แม่พิมพ์ -ซ่อมแซมแม่พิมพ์	17,520 ชิ้น 180 ชุด 365 ชุด	65.80	ญี่ปุ่น	8
25	ไทยซัมมิท พีเคเค บางปะกง จำกัด	จ.ชลบุรี	-ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูป -ชิ้นส่วนยานพาหนะ	12,000 ตัน 67,000 ชิ้น	195.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	127
26	เอส เค ชินเนอร์ยี จำกัด	จ.ปทุมธานี	-เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับการผลิตโอโซนและ -เครื่องกำเนิดโอโซน และเครื่องกำเนิดออกซิเจน เป็นต้น และการซ่อมแซมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ผลิตเอง	240 ชุด 240 ชุด	11.60	ไทย	44

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

1 มีนาคม 2558 – 31 มีนาคม 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์/กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
1	อันริทสึ อินดัสเทรียล โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร	เครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับอุตสาหกรรมผลิตอาหาร เช่น Metal Detector Conveyor, Indicator, Detector Head เป็นต้น	8.00	ญี่ปุ่น	7
2	อินเตอร์เฟส โซลูชั่น จำกัด	จ.ชลบุรี (เขต 2)	เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม เช่น ASSEMBLY MACHINE, CONVEYOR, HANDLING EQUIPMENT, TYRE WINDING MACHINE และ INSPECTION MACHINE เป็นต้น และการซ่อมแซมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ผลิตเอง	132.00	ร่วมทุน ญี่ปุ่น สิงคโปร์ ไต้หวัน	155
3	สยาม คูโบต้า คอร์ปอเรชั่น จำกัด	จ.ปทุมธานี (เขต 1)	ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ทางการเกษตร เช่น เฟือง ดอกจอก (BEVEL GEAR) เป็นต้น	68.90	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	4
4	เรอิเก้น (ประเทศไทย) จำกัด	จ.พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)	เครื่องควบคุมอุณหภูมิแม่พิมพ์ด้วยระบบน้ำร้อน (MOLD TEMPERATURE CONTROLLER)	8.00	ญี่ปุ่น	12
5	เพาเวอร์เทค เอ็นจิ้น แอสแซมบลี จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี	เครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ และเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์	86.50	ร่วมทุน ไทย เยอรมัน	110
6	เพาเวอร์เทค 2004 จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี	เครื่องยนต์สำหรับรถยนต์	88.00	ร่วมทุน ไทย เยอรมนี	50
7	MR. LEE EUNGKYOO	จ.ระยอง (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรมอีสเทอร์น ซีบอร์ด (ระยอง)	ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (MOLD PARTS) แม่พิมพ์ (MOLD) และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	19.30	ร่วมทุน เกาหลี จีน	70

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์/กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
8	ซี.อี.เอส. ชิสเต็มส์ จำกัด	จ.ปทุมธานี (เขต 1) เขตอุตสาหกรรมนวนคร	ชิ้นส่วนพลาสติกและแม่พิมพ์	9.50	ไทย	50
9	ทีเอส คอร์ปอเรชั่น (เอเชีย) จำกัด	จ.ชลบุรี (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร	ใบมีดปาดสีหรือหมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ (DOCTOR BLADE FOR PRINTING MACHINE)	82.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	20
10	MR. MALTE SCHULDT	จ.สมุทรปราการ (เขต 1)	อุปกรณ์ของระบบกรองอากาศ (AIR PURIFICATION EQUIPMENT) เช่น AIR FILTER เป็นต้น	24.00	เยอรมัน	33
11	MS. JEAN, WONG KUAN-MAY	จ.สระแก้ว (เขต 3)	ชิ้นส่วนเหล็กหล่อ (CAST IRON OR STEEL PARTS) ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูป (STAMPING PARTS) แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	180.00	เคย์แมน ไอส์แลนด์	642
12	นายสุขวัฒน์ อำฤคขจร	จ.สมุทรสาคร (เขต 1)	เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม เช่น เครื่องจักรสำหรับผลิตยา อาหาร และเครื่องสำอาง เป็นต้น	103.00	ไทย	90
13	ไทย เอ็นเนอร์ยี่ คอนเซอร์เวชั่น จำกัด	จ.สุพรรณบุรี (เขต 2)	เครื่องปรับปรุงคุณภาพน้ำและชิ้นส่วนเครื่องปรับปรุง คุณภาพน้ำ	20.00	ไทย	50
14	แซดเอฟ เลมฟอร์เดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ระยอง (เขต 2) นิคมอุตสาหกรรม อีสเทอร์นซีบอร์ด (ระยอง)	ชุดเพลาขับ (FRONT AND REAR AXLE)	66.40	ร่วมทุน ไทย สิงคโปร์ เยอรมัน	2
15	ซุ่นจิ้น เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ชลบุรี (เขต 2)	ล้อยางตัน (SOLID TIRES)	72.00	จีน	40
16	MR. HENRIK SALDNER และ MR. ARI KESIT	จ.ชลบุรี (เขต 2)	เครื่องจักรที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมและการซ่อมแซมเครื่องจักรที่ผลิตเอง	12.40	สวีเดน	42

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์/กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
17	ฮาราชู (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี (เขต 3) เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมผลิตอาหาร เช่น เครื่องตัดผักผลไม้หรือเนื้อสัตว์ (FOOD CUTTER) เป็นต้น	20.70	ญี่ปุ่น	15
18	ฮาราชู (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี (เขต 3) เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	ชิ้นส่วนของจักรเย็บผ้าหรือปักผ้า เช่น HORIZONTAL ROTARY HOOK เป็นต้น	109.50	ญี่ปุ่น	87

UREKA คว้าสิทธิบัตรผลิตเครื่องฆ่ามอดข้าว รายแรกของโลก เจาะกลุ่มลูกค้าส่งออกข้าว-บรรจุข้าวถุง ตั้งเป้ากวาดยอดขาย 500 เครื่อง ภายใน 3 ปี

29 พฤษภาคม 2558

ตะลึง!!! "ยูเรกา อะโกร แมชชีนเนอรี่" บริษัทย่อยของ บมจ.ยูเรกา ดีไซน์ (UREKA) ซึ่งดำเนินธุรกิจออกแบบและผลิตเครื่องจักรกลการเกษตร พลิกโฉมวงการข้าวครั้งแรกของโลก!!! เปิดตัวเครื่องฆ่ามอดข้าวเจ้าแรกของโลก ร่วมกับสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ชูจุดเด่นฆ่ามอดและไข่มอดตาย 100% ไม่ต้องพึ่งใช้สารเคมี ทำให้ข้าวปลอดสารพิษและยังคงคุณภาพ "นรากร ราชพลสิทธิ์" ตั้งเป้ากวาดยอดขาย 500 เครื่อง ภายใน 3ปี



นายนรากร ราชพลสิทธิ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ยูเรกา ดีไซน์ จำกัด (มหาชน) (UREKA) เปิดเผยว่า ล่าสุดบริษัทคว้าสิทธิบัตรผลิตเครื่องฆ่ามอดข้าวของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือ ผู้ส่งออกข้าว และผู้บรรจุข้าวถุง ทั้งนี้ตั้งเป้ายอดขายเครื่องฆ่ามอดข้าวไว้ที่ 500 เครื่อง ภายใน 3 ปี

นวัตกรรมครั้งนี้ ถือเป็นการพลิกโฉมวงการข้าวครั้งแรกของโลก จากคุณสมบัติและจุดเด่น คือ สามารถกำจัดตัวมอดและไข่ของมอดข้าวโดยไม่ต้องใช้สารเครมี ผ่านเครื่องที่ทำให้เกิดความร้อนอุณหภูมิสูงสุดไม่เกิน 55 องศาเซลเซียส ในการจัดการมอดข้าวได้อย่างรวดเร็วเพียงระดับวินาที จึงไม่กระทบต่อคุณภาพเมล็ดข้าว ลักษณะกายภาพของข้าวไม่เปลี่ยนแปลง ทำให้ข้าวจะยังคงคุณภาพและปลอดสารพิษ สามารถใช้ต่อกระบวนการผลิตข้าวอินทรีย์ได้ โดยเครื่องฆ่ามอดและไข่มอดมีอัตราการตาย 100% จากเดิมที่ในปัจจุบันการฆ่ามอดจะใช้สารเคมีให้มอดตาย แต่ไม่สามารถฆ่าไข่มอดได้ ซึ่งเมื่อบรรจุข้าวในถุง ไข่มอดจะกลายเป็นตัวมอด ทำให้เมื่อซื้อข้าวสารบรรจุถุงก็ยังมีมอดอยู่ นอกจากนี้ เครื่องนี้ยังสามารถประยุกต์ใช้ในการกำจัดแมลงชนิดอื่นๆในเมล็ดธัญพืชได้

UREKA คว้าสิทธิบัตรผลิตเครื่องฆ่ามอดข้าว รายแรกของโลก เจาะกลุ่มลูกค้าส่งออกข้าว-บรรจุข้าวถุง ตั้งเป้ากวาดยอดขาย 500 เครื่อง ภายใน 3 ปี

"เราได้เดินหน้าธุรกิจออกแบบและผลิตเครื่องจักรสำหรับกลุ่มเกษตรอย่างเต็มสูบ โดยได้จัดตั้งบริษัทย่อยขึ้นมา คือ "บริษัท ยูเรกา อะโกรแมชชีนเนอรี่ จำกัด" เพื่อดำเนินธุรกิจออกแบบและผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรโดยเฉพาะ ซึ่งเราเห็นว่ากลุ่มเกษตรกรรมเป็นตลาดที่มีขนาดใหญ่และมีศักยภาพในการเติบโตได้อีกมาก ขณะที่ UREKAมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านเครื่องจักร จึงมั่นใจว่าจะสามารถขยายไลน์เข้าสู่กลุ่มตลาดดังกล่าวได้ไม่ยากนักและวันนี้ก็ถือว่าเป็นสัญญาณที่ดี หลังจากที่ผ่านมาเราได้มีการเจรจากับลูกค้ากลุ่มเกษตรในหลายพื้นที่ ล่าสุด UREKA คว้าสิทธิบัตรผลิตเครื่องฆ่ามอดข้าวของสวก." นายนรากร กล่าว

นายนรากร กล่าวอีกว่า นอกจากนี้บริษัทยังอยู่ระหว่างการเจรจากับผู้ประกอบการกลุ่มเกษตรกรรมอีกหลายรายทั่วภูมิภาค และยังมีเครื่องจักรกลการเกษตรที่อยู่ระหว่างวิจัยและพัฒนารวมถึงการสำรวจปริมาณความต้องการของตลาดผู้ซื้อ จ่อคิวออกสู่ตลาดอีก 2-3 ผลิตภัณฑ์

ขณะเดียวกันบริษัทได้จัดทำการโครงการ "ท่านคิดมา ยูเรกาทำให้" โดยเปิดโอกาสให้ชาวเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ สามารถเขียนความคิดที่ต้องการพัฒนาเครื่องมือ หรือ เครื่องจักร มาช่วยในการผลิตให้ดีขึ้น เร็วขึ้น หรือถูกลง ส่งมาที่บริษัท ยูเรกา ดีไซน์ จำกัด (มหาชน) 19 หมู่ 11 ต.ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150 หรือE-mail :csr@eurekadesign.co.th ภายในวันที่ 30 มิถุนายนนี้!!!!! โดย UREKA จะคัดเลือกจำนวน 5 เรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้คัดเลือกบริษัทฯจะออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในสัดส่วน 50% และผู้ที่ได้คัดเลือก 50% โดยบริษัทจะดำเนินการผลิตให้เสร็จภายในวันที่ 16 ธันวาคม 2558

โดย อาร์ วาย ที ไนน์

หอการค้าไทยระบุเศรษฐกิจไทยผ่านจุดต่ำสุด-ส่งสัญญาณกำลังฟื้นตัว

22 พฤษภาคม 2558



นายอิสระ ว่องกุศลกิจ ประธานกรรมการหอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย เปิดเผยว่า ภาพรวมเศรษฐกิจไทยไตรมาส 1 ปี 2558 ยังคงทรงตัวต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา เนื่องจากกำลังซื้อของประชาชนที่ถูกกระทบจากราคาพืชผลและรายได้เกษตรกรลดลง ประกอบกับภาระหนี้ที่อยู่ในระดับสูง ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคที่ลดลง จากความกังวลถึงความไม่แน่นอนของสถานการณ์เศรษฐกิจและรายได้ในอนาคต การลงทุนภาคเอกชนลดลง อีกทั้ง การส่งออกที่เป็นรายได้สำคัญของประเทศลดลงเกือบทุกหมวดสินค้าและเกือบทุกตลาด ยกเว้นการส่งออกไปยังประเทศเพื่อนบ้าน CLMV สาเหตุจากปัญหาเศรษฐกิจโลกที่กระทบความต้องการสินค้าในหลายประเทศ แต่เมื่อเปรียบเทียบสถานการณ์เศรษฐกิจในช่วงไตรมาส 1 ดีกว่าไตรมาส 4 ปีที่ผ่านมาอย่างชัดเจน

จากการประชุมของหอการค้าไทย ซึ่งมีผู้แทนจากการหอการค้าทุกภาคเข้าร่วมประชุมได้เห็นสอดคล้องตรงกันว่าสถานการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันน่าจะมาถึงจุดต่ำสุดแล้ว และนับจากนี้มีสัญญาณจะปรับตัวไปในทางที่ดีขึ้น โดยมีสัญญาณบ่งชี้สำคัญต่างๆ จากผู้ประกอบการ ซึ่งน่าจะเป็นโอกาสที่ภาคธุรกิจ โดยเฉพาะบริษัทที่มีศักยภาพ

นายวิชัย เบญจรงคกุล ประธานคณะกรรมการ Creative Digital Economy สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย กล่าวถึง ข้อสนับสนุนนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัลของรัฐบาล

1. หอการค้าไทยและสภาหอการค้าฯ เห็นด้วยอย่างยิ่งกับนโยบายการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการขับเคลื่อนการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยหอการค้าไทยและสภาหอการค้าฯ มีความยินดีอย่างยิ่งในการสนับสนุนรัฐบาล เพื่อการส่งเสริมนโยบายดังกล่าว

2. สนับสนุนนโยบายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ประชาชนเข้าถึงอินเตอร์เน็ตทุกครัวเรือนตามแผนการดำเนินงานของรัฐบาล

3. เพื่อเป็นการสนองนโยบายของรัฐบาล หอการค้าไทยและสภาหอการค้าฯ จะส่งเสริมการสร้างความรู้และความเข้าใจให้กับสมาชิกผู้ประกอบการ ให้เห็นถึงความสำคัญของนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล เพื่อการส่งเสริมการพัฒนากิจกรรมทางเศรษฐกิจในด้านต่างๆของภาคเอกชนและภาครัฐ

โดย ฐานเศรษฐกิจออนไลน์

Thailand Machinery Outlook

Quarter 1, 2015

CONTACT US

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-712-4402-7 ต่อ 211-213

MIU Machinery Intelligence Unit
ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
miu.isit.or.th

http://miu.isit.or.th

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
Machinery Intelligence Unit

Quarter 2, 2015

MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 2, 2015

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2558 3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก 7
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ 7
- สถานการณ์ด้านแรงงาน 8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2558 10
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2558 11
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2558 12
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2558 13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน 15
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 19

Contact Us 24

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

ณัฐพล รัตนมาลี

ทีมงาน

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

02 – 713 – 6290 – 2 ต่อ 141

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย..
..สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2558

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สองของปี 2558 ขยายตัวร้อยละ 2.8 YoY เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.0 YoY ในไตรมาสแรกของปี 2558 ในด้านการใช้จ่ายมีปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวสูงของการลงทุนภาครัฐและการส่งออกบริการโดยเฉพาะบริการท่องเที่ยว การขยายตัวอย่างต่อเนื่องของการใช้จ่ายภาครัฐและภาคครัวเรือน ในขณะที่การส่งออกสินค้าได้รับผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจโลกชะลอตัว ในด้านการผลิตสาขาโรงแรมและภัตตาคารและสาขาก่อสร้างขยายตัวสูง และสาขาบริการอื่นๆ ขยายตัวต่อเนื่อง ในขณะที่สาขาเกษตรได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง และสาขาอุตสาหกรรมปรับตัวลดลงตามภาคการส่งออกเศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สองของปี 2558 ขยายตัวร้อยละ 0.4 เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาสแรกของปี 2558

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 1.5 YoY ลดลงเล็กน้อยจากการขยายตัวร้อยละ 2.4 YoY ในไตรมาสแรกของปี 2558 ด้านปริมาณการจำหน่ายรถยนต์นั่งลดลง โดยลดลงร้อยละ 6.5 YoY

การลงทุนภาคเอกชน ลดลงร้อยละ 3.4 YoY ตามการลดลงของการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักร รวมทั้งการลงทุนในหมวดยานพาหนะ โดยเฉพาะรถบรรทุกและรถยนต์เพื่อการพาณิชย์ลดลงเนื่องจากการปรับเปลี่ยนรุ่นของรถกระบะ (ปัจจัยชั่วคราว) ส่วนการลงทุนก่อสร้างขยายตัวร้อยละ 2.7 YoY เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 1.8 YoY ในไตรมาสก่อนหน้า ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจอยู่ที่ระดับ 48.2 เทียบกับระดับ 50.3 ในไตรมาสก่อนหน้า

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 52,657 ล้านดอลลาร์สรอ. ลดลงร้อยละ 5.5 YoY เนื่องจากสาเหตุสำคัญ 5 ประการ ได้แก่ (1) เศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลักขยายตัวในเกณฑ์ต่ำและชะลอลงจากไตรมาสแรก (2) การอ่อนค่าของสกุลเงินในประเทศคู่ค้าโดยเฉพาะเงินยูโรและเงินเยน (3) ราคาสินค้าส่งออกลดลงตามราคาน้ำมันดิบและราคาสินค้าเกษตรในตลาดโลก โดยเฉพาะราคาน้ำมันสำเร็จรูป เคมีภัณฑ์ ยางพารา ข้าว และน้ำตาล (4) การลดลงของการส่งออกยานยนต์เนื่องจากการปรับเปลี่ยนรุ่นของรถกระบะ (ปัจจัยชั่วคราว) และ (5) การตัดสิทธิพิเศษทางการค้า (GSP) ในสินค้าส่งออกของไทยไปยังยุโรป สำหรับสินค้าส่งออกที่ขยายตัว ได้แก่ มันสำปะหลัง เครื่องจักรและอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ และวงจรพิมพ์ ส่วนสินค้าที่มีมูลค่าส่งออกลดลง ได้แก่ ข้าว ยางพารา ยานยนต์ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และปิโตรเคมี การส่งออกไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา จีน และออสเตรเลียขยายตัว

ในไตรมาสที่ 2 ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 1.5 YoY ลดลงเล็กน้อยจากการขยายตัวร้อยละ 2.4 YoY ในไตรมาสแรก

ภาครัฐ ยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มที่อยู่ในระดับสูงต่อไป

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2558

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 10.1 YoY เทียบกับการหดตัวร้อยละ 7.2 YoY ในไตรมาสก่อนหน้า การนำเข้ามีมูลค่าทั้งสิ้น 44,810 ล้านดอลลาร์สรอ. โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการลดลงของราคานำเข้าร้อยละ 9.7 YoY ตามการลดลงของราคาน้ำมันดิบ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและเคมีภัณฑ์

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 14.2 YoY ในไตรมาสนี้ เนื่องจากการลดลงของผลผลิตและราคาสินค้าเกษตร โดยผลผลิตการเกษตรลดลงร้อยละ 8.9 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรหดตัวร้อยละ 5.8 YoY โดยหดตัวต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่หก เนื่องจากการลดลงของราคาสินค้าเกษตรสำคัญ ทั้งราคาข้าวเปลือก อ้อย ยางแผ่นดิบชั้น 3 กุ้งขาวแวนนาไม และสินค้าปศุสัตว์

ภาครัฐ การลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 24.7 YoY ส่วนการบริโภคภาครัฐขยายตัวร้อยละ 4.6 โดยรัฐบาลมีการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 704,936 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 13.3

ในไตรมาสที่ 2 ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า มูลค่าการส่งออกปรับตัวลดลงตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลัก การอ่อนค่าของสกุลเงินในประเทศคู่ค้าและคู่แข่ง การลดลงของราคาสินค้าส่งออก รวมทั้งผลกระทบชั่วคราวจากการลดลงของการส่งออกยานยนต์ และผลกระทบจากการตัดสิทธิพิเศษทางการค้า

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 14.2 YoY ในไตรมาสนี้ เนื่องจากการลดลงของผลผลิตและราคาสินค้าเกษตร

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2010=100)

	2014	2014		2015				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun[P]
PCI	113.4	112.8	113.9	113.0	113.4	112.6	112.3	113.3
%YoY	1.2	0.8	1.6	-0.1	0.7	-0.8	-1.7	-0.6
%MoM, %QoQ	-	-	-		-0.4	-0.8	0.1	0.9

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2014	2014		2015				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun[P]
Non-durables index	0.8	-0.4	2.1	3.9	4.1	3.7	3.5	4.5
Semi-durables index	-0.2	-1.2	0.8	0.9	0.6	1.3	0.3	2.6
Durables index	-19.3	-23.5	-14.8	-7.4	-3.6	-11.3	-9.7	-10.3
Services index	3.0	2.5	3.4	5.6	5.8	n.a.	4.2	n.a.
Tourist expenditure	-7.6	-14.7	-0.6	36.0	27.7	48.1	53.0	66.4

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

	2014	2014		2015				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun[P]
PII	118.3	117.9	118.8	118.8	118.8	118.8	118.5	118.8
%YoY	-1.2	-3.0	0.6	0.8	0.6	0.9	0.2	0.9
%QoQ, %MoM	-	-	-	-	-1.2	-0.1	0.0	0.2

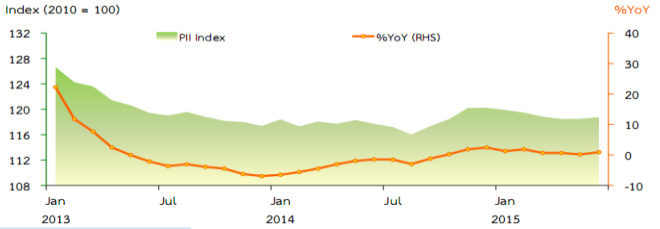
P = Preliminary data

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2014	2014		2015				
			H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	-4.7	-6.1	-3.4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3[E]
Construction	Construction Materials Index	-2.1	-0.3	-4.1	-1.9	-3.6	-0.1	-1.6	2.4
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-2.0	-4.2	0.3	-3.2	-0.9	-5.3	-9.6	-1.5
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	6.4	2.8	10.1	13.3	10.5	n.a.	18.6	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-30.6	-37.8	-21.5	-15.2	-11.6	-19.1	-17.8	-12.6

Note: P = Preliminary data
E = Estimated data



Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

May 2015 = 14.1 Bn USD (-20.3 %YoY)

Jun 2015 = 15.7 Bn USD (0.3 %YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]		2015[P]				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun
Consumer	-1.7	-5.9	2.6	4.8	6.3	3.2	-2.8	10.1
Raw material & Intermediate	-4.9	-7.7	-1.9	-13.5	-13.9	-13.2	-25.3	-0.9
o/w Fuel	-8.7	-6.1	-11.5	-34.9	-39.8	-30.0	-49.8	-7.4
Capital	-5.5	-10.1	-0.8	-1.7	-1.5	-2.0	-9.8	0.9
Others	-39.8	-52.0	-22.7	3.3	23.2	-16.3	-25.9	-9.8
o/w Automotive	-27.5	-32.2	-21.8	-5.7	-6.3	-5.0	-8.3	-1.0
Total	-8.5	-13.3	-3.3	-8.7	-7.2	-10.1	-20.3	0.3

Note: *Other imports include imports of gold
Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P= Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2014	2014	2015				
		H2	H1	Q1	Q2	May	Jun
Nominal Farm Income[P]	-6.0	-10.8	-12.2	-10.6	-14.2	-12.5	-10.6
Agricultural Production[P]	0.2	-2.7	-6.1	-3.7	-8.9	-7.7	-6.3
Agricultural Price	-6.2	-8.4	-6.5	-7.2	-5.8	-5.2	-4.6

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Export Growth (in terms of US$)

May 2015 = 18.2 Bn USD (-5.5 %YoY)

Jun 2015 = 17.7 Bn USD (-8.9 %YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]		2015[P]				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun
Agriculture	-1.3	0.1	-2.7	-7.8	-15.2	0.8	10.0	-4.2
Fishery	1.4	-3.7	6.3	-15.0	-13.4	-16.5	-19.0	-12.5
Manufacturing	0.1	-1.8	1.9	-3.9	-2.5	-5.3	-6.6	-6.8
Electronics	1.8	-1.0	4.4	-1.4	-0.0	-2.6	-4.6	-6.4
Automotive	0.1	0.7	-0.5	0.7	4.9	-3.7	-0.7	-15.9
Agro-manufacturing Products	-2.5	-6.5	1.8	-4.6	-3.5	-5.5	-8.6	-6.7
Machinery & Equipment	8.5	8.9	8.1	2.7	3.8	1.7	1.1	5.5
Petroleum products	-11.9	-8.2	-14.9	-22.3	-27.2	-17.7	-24.2	-12.9
Petro-chemical Products	7.5	8.2	6.8	-11.3	-9.9	-12.7	-16.1	-8.8
Electrical Appliances	4.3	4.6	4.0	-2.0	-0.6	-3.5	-5.2	-2.9
Metal & Steel	-10.9	-21.9	3.0	-2.1	4.7	-8.4	-7.0	-10.4
Apparels and Textile Materials	-0.3	-0.2	-0.3	-7.6	-6.2	-8.9	-11.1	-10.1
Chemicals	-6.0	-7.3	-4.7	-22.5	-23.5	-21.4	-17.3	-24.3
Total	-0.3	-0.4	-0.2	-4.9	-4.3	-5.5	-5.5	-8.9

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2014	2014		2015				
			H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun[P]
Food & Beverages	15.5	-2.6	-4.2	-0.8	2.7	5.6	-0.8	-4.8	-6.2
Petroleum	10.4	-6.3	-2.4	-9.8	13.8	10.7	16.8	18.1	24.0
Textiles	7.3	-1.4	-2.0	-0.9	-3.3	-2.6	-4.0	-4.9	-2.3
Apparels	7.1	3.3	2.6	3.8	2.3	7.9	-3.6	0.4	-8.7
HDD	7.2	-1.7	-2.8	-0.6	-15.5	-8.2	-22.4	-20.0	-21.7
IC & Semiconductors	6.8	11.2	8.5	13.7	3.7	7.3	0.4	5.7	-8.6
Vehicles	5.4	-22.5	-27.6	-16.4	-2.9	1.5	-8.1	-12.5	-7.5
Cement & Construction	4.8	-4.1	-3.5	-4.7	-2.4	-3.8	-0.9	-0.9	0.7
Chemicals	4.4	2.7	1.8	3.6	0.6	1.2	-0.1	2.4	-2.5
Rubbers & Plastics	4.0	2.4	4.2	0.6	-1.7	-0.9	-2.6	-4.1	-2.3
Electrical Appliances	3.7	-1.3	-4.1	2.1	-1.5	-2.9	-0.1	0.6	4.9
MPI	100.0	-4.6	-6.0	-3.1	-3.7	0.1	-7.6	-7.6	-8.0
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-	0.6	-7.4	1.4	-3.5

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ



ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

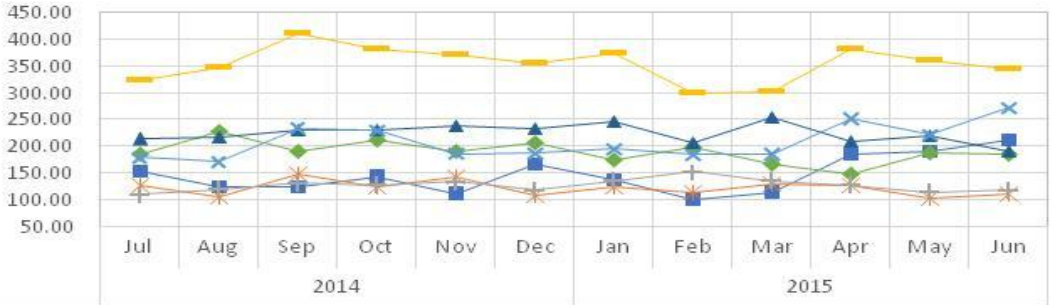


	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
Hot-rolled Plate	99.07	97.20	93.46	91.59	89.72	87.85	78.50	74.76	72.89	71.96	71.96	67.28
Hot-rolled Coil	101.94	102.52	98.45	94.76	92.82	90.68	83.88	76.50	75.14	73.20	71.84	68.54
Cold-rolled Coil	104.24	102.54	100.85	99.15	96.61	94.07	82.20	80.50	77.11	75.42	73.72	69.49
Hot-dipped Galvanize	130.77	128.85	126.92	125.00	123.08	121.15	104.80	102.88	99.03	97.11	0.00	0.00
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	65.51	63.98	63.39	59.72	56.92	57.15	55.41	54.70	52.63	50.54	50.72	50.23

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ



	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
HR plate	154.56	125.94	124.63	142.25	110.68	167.49	137.95	100.57	113.33	186.92	191.80	212.65
HR sheet	186.89	229.62	191.77	211.36	192.28	208.19	174.24	200.18	167.54	150.00	187.67	185.05
CR sheet	214.30	218.48	231.79	231.04	239.18	234.86	247.58	207.97	254.48	210.48	221.06	191.87
Coated Galv.sheet	180.54	171.60	234.88	230.22	187.09	188.56	196.39	185.94	186.08	253.02	222.14	272.27
Coated Tin plate	127.30	106.24	149.74	124.06	143.14	108.75	124.90	114.32	130.98	128.29	104.34	112.45
Coated Tin free	111.00	119.67	132.10	128.37	134.73	118.62	136.74	154.01	135.77	128.91	115.35	118.68
Coated Other coated steel	324.65	348.03	412.13	382.68	370.96	356.44	374.44	300.52	302.30	383.27	360.66	344.14

Base Period - Jan 2009 = 100

สถานการณ์ด้านแรงงาน

การจ้างงานจำแนกตามสาขาการผลิต

%YOY	2556	2557							2558		
	ทั้งปี	ทั้งปี	H1	H2	Q1	Q2	Q3	Q4	H1	Q1	Q2
การจ้างงานรวม (100%)	**-0.1**	**-0.4**	**-0.8**	**0.1**	**-0.4**	**-1.2**	**0.3**	**-0.1**	**-0.3**	**-0.5**	**-0.2**
- ภาคเกษตร (30.9%)	-0.2	-2.4	-1.0	-3.6	1.0	-2.9	-2.2	-4.9	-5.1	-4.4	-5.8
- นอกภาคเกษตร (69.1%)	0.0	0.7	-0.7	2.1	-1.0	-0.3	1.7	2.5	1.9	1.3	2.6
อุตสาหกรรม (17.3%)	0.8	1.6	0.5	2.7	-0.8	1.9	1.0	4.4	2.1	1.2	3.0
ก่อสร้าง (6.5%)	2.0	-5.0	-6.8	-2.8	-7.2	-6.4	-3.0	-2.5	2.2	1.9	2.5
ค้าส่งและค้าปลีก (16.6%)	0.2	-0.2	-2.1	1.8	-1.5	-2.7	3.2	0.4	-0.3	-2.6	2.0
โรงแรมและภัตตาคาร (7.0%)	-0.3	1.2	-1.9	4.7	-2.0	-1.9	4.6	4.7	3.0	2.3	3.6
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)	**2.8**	**3.2**	**3.6**	**2.8**	**3.4**	**3.9**	**3.3**	**2.4**	**3.5**	**3.6**	**3.4**
อัตราการว่างงาน (%)	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.9**	**1.0**	**0.8**	**0.6**	**0.9**	**0.9**	**0.9**

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

การจ้างงาน ในไตรมาสที่สองของปี 2558 การจ้างงานรวมลดลงร้อยละ 0.2 YoY การจ้างงานในภาคเกษตรลดลงร้อยละ 5.8 YoY เนื่องจากชะลอการปลูกข้าวนาปรังจากสถานการณ์ภัยแล้ง ส่งผลให้เกษตรกรชะลอการเพาะปลูกข้าวนาปรัง รวมทั้งราคาสินค้าเกษตรที่ไม่จูงใจ อย่างไรก็ตามการจ้างงานนอกภาคเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.6 YoY ตามการปรับตัวดีขึ้นของภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ โดยเฉพาะการจ้างงานในสาขาโรงแรมและภัตตาคารและสาขาค้าส่งและค้าปลีกที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.6 YoY และร้อยละ 2.0 YoY ตามลำดับ สอดคล้องกับการขยายตัวของภาคการท่องเที่ยว ขณะที่การจ้างงานในสาขาอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.0 YoY โดยส่วนใหญ่เป็นการจ้างงานในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และการผลิตเฟอร์นิเจอร์

อัตราการว่างงาน ในไตรมาสที่สองของปีมีผู้ว่างงานจำนวนทั้งสิ้น 336,080 คน ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 12.9 คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 0.9 YoY

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

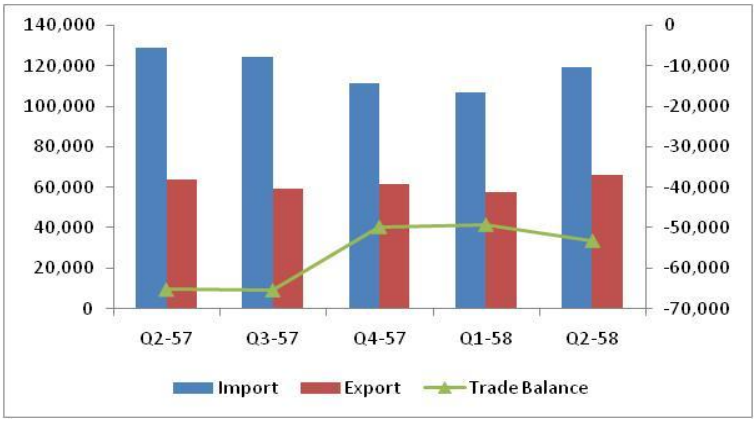
ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2558

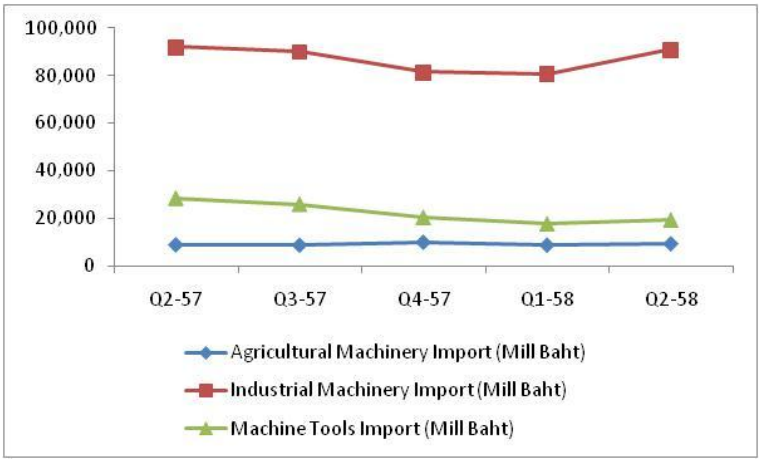
ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2558

Mill Baht	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58	Q2-58
Import	129,382.90	124,631.70	111,674.10	106,879.70	119,351.60
Export	64,245.10	59,284.70	61,919.30	57,669.20	66,240.80
Trade Balance	-65,137.80	-65,347.00	-49,754.80	-49,210.50	-53,110.80

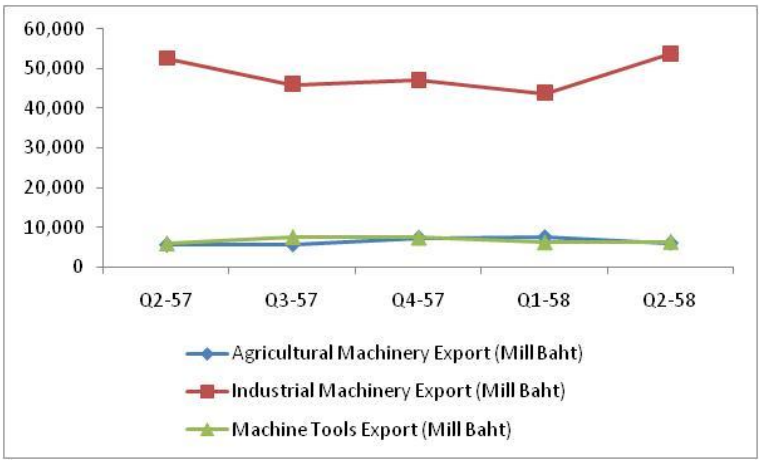
ในไตรมาสที่ 2 ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยปรับตัวดีขึ้น เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องจักรกลของไทยที่เพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 11.67 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 14.86 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า โดยเป็นผลมาจากการส่งออกสินค้าที่ขยายตัว ได้แก่ มันสำปะหลัง เครื่องจักรและอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ และวงจรพิมพ์ ส่วนดุลการค้าในไตรมาสนี้ขาดดุลเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า



การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 119,351 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,300 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.34 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.72 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 90,774 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 12.68 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.32 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 19,276 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.68 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 32.40 YoY



การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 66,240 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,164 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 19.37 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 8.31 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 53,685 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 22.74 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.13 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,390 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.69 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 6.75 YoY



ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 53,110 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 3,900 ล้านบาทจากไตรมาสก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง 12,027 ล้านบาทจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58	Q2-58
Import	8,881.20	8,719.70	9,951.10	8,746.30	9,300.40
Export	5,691.90	5,762.90	7,460.80	7,646.10	6,164.80
Trade Balance	-3,189.30	-2,956.80	-2,490.30	-1,100.20	-3,135.60

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่ 2 ปี 2558 ผลผลิตภาคเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 5.9 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 4.7 ในไตรมาสก่อนหน้า เนื่องจากผลผลิตและราคาของสินค้าเกษตรสำคัญลดลง ส่งผลให้รายได้เกษตรกรลดลงร้อยละ 14.2 ส่วนนึงเป็นผลมาจากปัญหาภัยแล้ง

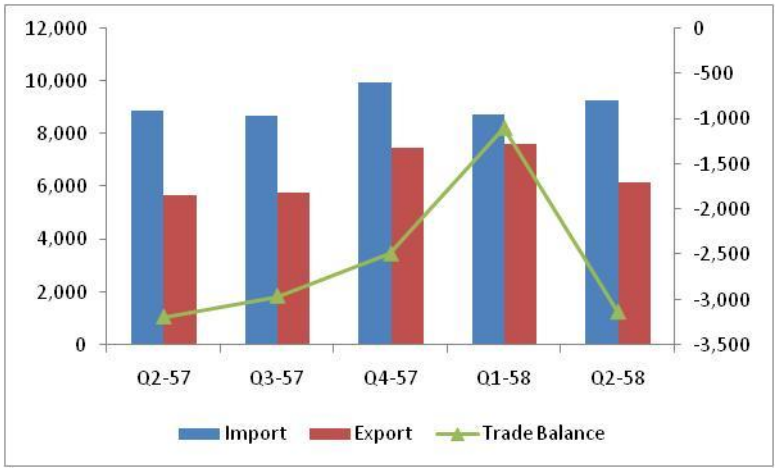
การนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 6.34 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.72 YoY โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,300 ล้านบาท โดยกลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 5.76 YoY และกลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์หดตัวร้อยละ 11.70 YoY สินค้าที่มีการนำเข้ามากที่สุดคือ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ โดยมีมูลค่า 5,754 ล้านบาท

การส่งออก หดตัวร้อยละ 19.37 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 8.31 YoY มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,164 ล้านบาท โดยกลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 8.16 YoY และกลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 21.5 YoY สินค้าที่มีการส่งออกมากที่สุดคือ แทรกเตอร์และส่วนประกอบ โดยมีมูลค่า 2,910 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,135 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 2,035 ล้านบาท จากไตรมาสก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง 53 ล้านบาท จากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/miux/

หมายเหตุ มีการเปลี่ยนแปลงกลุ่มผลิตภัณฑ์จากเดิม ดังนี้
จากเดิม คือ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ จัดเป็น 1 กลุ่ม
ปัจจุบัน คือ แทรกเตอร์และส่วนประกอบ จัดเป็น 1 กลุ่ม รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง จัดเป็น 1 กลุ่ม รวม 2 กลุ่ม



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58	Q2-58	Q1 - Q2 2558	YOY (%)	QOQ (%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	8,353.70	8,405.80	9,522.10	8,137.00	8,834.60	16,971.60	5.8	8.6
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	219.00	174.40	265.20	137.10	151.20	288.30	-30.9	10.3
แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	1,674.20	1,678.10	2,394.40	2,035.50	2,165.20	4,200.70	29.3	6.4
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	6.80	7.50	19.50	8.20	2.70	10.90	-59.7	-66.4
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	5,446.30	5,735.10	5,517.80	5,241.70	5,754.30	10,996.00	5.7	9.8
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	219.10	307.20	767.30	324.00	259.80	583.80	18.6	-19.8
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	567.30	453.80	420.50	302.60	297.70	600.30	-47.5	-1.6
เครื่องคัดแยกขนาด	48.70	5.40	17.30	24.00	75.90	99.90	55.8	216
เครื่องทำให้แห้ง	172.20	44.30	120.00	64.00	127.70	191.70	-25.9	99.4
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	527.50	313.90	429.10	609.30	465.80	1,075.10	-11.7	-23.6
เครื่องรีดนม	3.40	4.50	2.50	21.70	3.30	25.00	-3.5	-85
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะชำ และส่วนประกอบ	524.10	309.40	426.50	587.60	462.50	1,050.10	-11.8	-21.3
มูลค่ารวม	8,881.20	8,719.70	9,951.10	8,746.30	9,300.40	18,046.70	4.7	6.3

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58	Q2-58	Q1 - Q2 2558	YOY (%)	QOQ (%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	5,627.70	5,727.20	7,427.50	7,571.40	6,086.80	13,658.20	8.2	-19.6
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	358.70	210.10	290.10	333.60	364.00	697.60	1.5	9.1
แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	2,751.30	2,427.90	3,126.50	3,690.00	2,910.00	6,600.10	5.8	-21.1
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	5.10		0.20	1.50	1.80	3.30	-64.1	22.9
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,759.70	1,803.30	1,890.10	1,846.30	1,822.10	3,668.40	3.5	-1.3
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	350.30	914.80	1,759.90	1,163.00	661.10	1,824.10	88.7	-43.2
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	401.60	357.00	342.10	525.40	314.80	840.20	-21.6	-40.1
เครื่องคัดแยกขนาด	0.50	1.60	0.70	6.80	0.30	7.10	-33.3	-95.2
เครื่องทำให้แห้ง	0.60	12.40	17.80	4.70	12.70	17.40	2,191.80	170.4
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	64.20	35.70	33.20	74.80	78.00	152.80	21.5	4.4
เครื่องรีดนม	0.10	0.60	0.30		0.00	0.00	-63.3	0
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะชำ และส่วนประกอบ	64.10	35.10	32.90	74.80	78.00	152.70	21.6	4.3
มูลค่ารวม	5,691.90	5,762.90	7,460.80	7,646.10	6,164.80	13,811.00	8.3	-19.4

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58	Q2-58
Import	91,988.00	89,924.10	81,352.00	80,557.60	90,774.80
Export	52,566.60	45,974.30	47,014.50	43,738.90	53,685.30
Trade Balance	-39,421.40	-43,949.80	-34,337.50	-36,818.70	-37,089.50

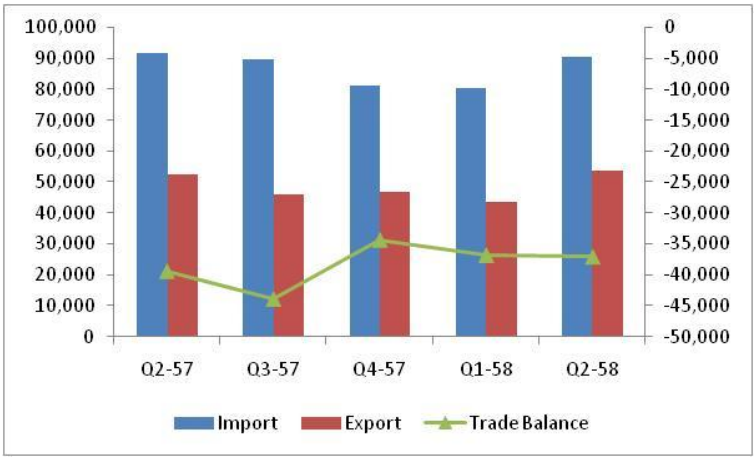
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในไตรมาสที่ 2 ปี 2558
ผลผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 0.7 YoY เร่งขึ้นจากที่ขยายร้อยละ 2.3 YoY ในไตรมาสก่อนหน้า ปรับตัวลดลงตามการลดลงของการผลิตเพื่อการส่งออก แต่อุตสาหกรรมการผลิตเพื่อการบริโภคในประเทศขยายตัว

การนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 12.68 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.32 YoY โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 90,774 ล้านบาท สินค้าที่มีการนำเข้าสูงสุดคือ เครื่องกังหันไอพ่น (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) โดยมีมูลค่า 13,014 ล้านบาท

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 22.74 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.13 YoY โดยมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 53,685 ล้านบาท สินค้าที่มีการส่งออกสูงสุดคือ เครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) โดยมูลค่าอยู่ที่ 10,468 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 37,089 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 270 ล้านบาทจากไตรมาสก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง 2,331 ล้านบาทจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/miux/



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58	Q2-58	Q1 - Q2 2558	YOY (%)	QOQ (%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	2,959.50	4,230.10	2,845.90	2,798.80	2,511.00	5,309.80	-15.2	-10.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	17,827.30	18,248.00	16,524.00	15,559.80	18,291.00	33,850.90	2.6	17.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	3,739.50	5,079.20	2,347.90	901.70	1,392.30	2,294.10	-62.8	54.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	6,132.00	5,648.10	5,112.90	6,786.70	6,419.40	13,205.10	4.7	-5.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1,491.50	821.00	933.40	669.20	883.20	1,552.40	-40.8	32
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,266.80	1,908.20	1,389.70	1,189.80	2,250.00	3,439.70	77.6	89.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	2,541.10	2,815.60	2,514.20	3,513.80	2,535.00	6,048.80	-0.2	-27.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	3,474.10	2,543.30	2,588.00	2,076.30	2,707.30	4,783.60	-22.1	30.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	59.30	51.50	46.60	62.60	46.70	109.30	-21.2	-25.4
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	1,879.70	1,620.60	2,201.30	1,901.40	1,743.80	3,645.30	-7.2	-8.3
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	50,617.10	46,958.60	44,848.20	45,098.50	51,994.90	97,093.40	2.7	15.3
มูลค่ารวม	91,988.00	89,924.10	81,352.00	80,557.60	90,774.80	171,332.40	-1.3	12.7

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58	Q2-58	Q1 - Q2 2558	YOY (%)	QOQ (%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	780.60	686.40	656.70	576.90	672.40	1,249.30	-13.9	16.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	11,993.20	12,343.10	10,582.80	10,198.70	12,546.80	22,745.50	4.6	23
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	447.80	427.40	554.60	527.40	349.30	876.70	-22	-33.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	860.30	1,419.90	1,142.70	1,065.50	987.10	2,052.60	14.7	-7.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	374.40	249.90	528.60	660.00	609.80	1,269.80	62.9	-7.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,523.50	488.80	282.80	318.00	265.30	583.30	-82.6	-16.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	3,543.50	2,590.40	4,138.50	4,677.50	6,347.60	11,025.10	79.1	35.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	659.60	664.20	804.10	659.80	615.30	1,275.10	-6.7	-6.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	8.10	7.60	5.90	12.20	18.60	30.80	130.6	53
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	1,959.30	1,727.80	581.50	684.50	713.00	1,397.50	-63.6	4.2
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	30,416.30	25,368.80	27,736.30	24,358.40	30,560.00	54,918.50	0.5	25.5
มูลค่ารวม	52,566.60	45,974.30	47,014.50	43,738.90	53,685.30	97,424.10	2.1	22.7

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58	Q2-58
Import	28,513.70	25,987.90	20,371.00	17,575.70	19,276.40
Export	5,986.60	7,547.50	7,444.10	6,284.30	6,390.70
Trade Balance	-22,527.10	-18,440.40	-12,926.90	-11,291.40	-12,885.70

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่ 2 ปี 2558

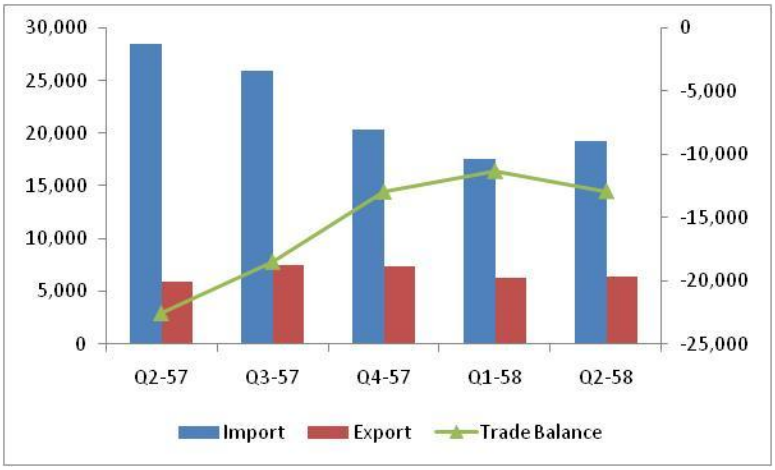
ภาคอุตสาหกรรมเครื่องมือกลปรับตัวดีขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องมือกลที่เพิ่มขึ้น

การนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 9.68 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 32.40 YoY โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 19,276 ล้านบาท โดยกลุ่มเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 34.98 YoY และกลุ่มเครื่องใช้มือขยายตัวร้อยละ 11.60 YoY สินค้าที่มีการนำเข้าสูงสุดคือ หีบแบบหล่อแก้ว/โลหะ/ยาง/พลาสติก โดยมีมูลค่าอยู่ที่ 4,776 ล้านบาท

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 1.69 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 6.75 YoY โดยมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,390 ล้านบาท กลุ่มเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 5.67 YoY แต่กลุ่มเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 18.39 YoY สินค้าที่มีการส่งออกสูงสุดคือ หีบแบบหล่อแก้ว/โลหะ/ยาง/พลาสติก โดยมีมูลค่าอยู่ที่ 1,505 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 12,885 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 1,594 ล้านบาทจากไตรมาสก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง 9,641 ล้านบาทจากไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/miux/



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58	Q2-58	Q1 - Q2 2558	YOY (%)	QOQ (%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	26,934.00	24,056.90	18,804.60	16,175.20	17,513.50	33,688.70	-35	8.3
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	757.50	736.60	776.30	583.80	1,045.90	1,629.60	38.1	79.2
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	1,451.00	1,591.60	1,394.90	1,404.20	1,199.50	2,603.70	-17.3	-14.6
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	2,606.40	2,304.70	1,631.80	1,645.30	1,412.80	3,058.10	-45.8	-14.1
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	2,862.80	1,922.90	837.40	725.70	1,120.50	1,846.20	-60.9	54.4
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	1,864.60	1,610.60	1,095.20	1,140.10	1,093.80	2,233.90	-41.3	-4.1
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	1,934.20	1,081.40	1,000.80	903.80	745.00	1,648.80	-61.5	-17.6
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	5,385.90	4,848.20	4,059.70	2,929.20	3,775.20	6,704.30	-29.9	28.9
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	493.90	790.80	453.30	334.30	365.20	699.50	-26.1	9.2
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	165.30	187.00	173.40	111.30	126.70	238.00	-23.3	13.9
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	938.80	929.20	639.50	620.50	874.20	1,494.70	-6.9	40.9
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	1,877.40	1,458.50	1,066.60	1,150.10	978.80	2,128.90	-47.9	-14.9
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	6,596.10	6,595.40	5,675.70	4,627.10	4,776.00	9,403.00	-27.6	3.2
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	1,579.70	1,931.00	1,566.30	1,400.50	1,762.90	3,163.40	11.6	25.9
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	1,473.90	1,814.60	1,445.30	1,306.40	1,614.60	2,921.10	9.6	23.6
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	105.90	116.40	121.10	94.10	148.30	242.40	40	57.6
มูลค่ารวม	28,513.70	25,987.90	20,371.00	17,575.70	19,276.40	36,852.10	-32.4	9.7

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	Q2-57	Q3-57	Q4-57	Q1-58	Q2-58	Q1 - Q2 2558	YOY (%)	QOQ (%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	5,479.20	6,946.60	6,884.50	5,779.80	5,790.00	11,569.80	5.7	0.2
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	944.70	1,255.30	1,041.40	696.50	848.00	1,544.50	-10.2	21.8
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	53.60	70.90	117.20	83.50	67.70	151.20	26.3	-18.9
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	991.40	1,088.70	1,060.30	955.30	902.90	1,858.20	-8.9	-5.5
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	107.90	103.10	193.60	120.60	87.50	208.00	-18.9	-27.4
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	762.50	668.20	876.10	802.20	788.00	1,590.20	3.4	-1.8
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	80.20	85.00	110.20	95.00	200.60	295.60	150.2	111.2
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	289.40	252.10	171.60	282.70	213.90	496.60	-26.1	-24.3
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	24.60	22.00	50.20	82.90	17.20	100.10	-30.3	-79.3
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	4.10	9.50	5.80	12.50	6.10	18.50	47.9	-51.4
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	66.00	65.10	60.00	77.80	47.50	125.30	-28	-38.9
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	708.10	1,357.00	1,459.80	905.80	1,104.80	2,010.60	56	22
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,446.60	1,969.70	1,738.30	1,665.00	1,505.90	3,170.80	4.1	-9.6
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	507.40	600.90	559.60	504.50	600.70	1,105.10	18.4	19.1
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	438.20	509.60	486.80	432.90	542.70	975.70	23.9	25.4
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	69.20	91.20	72.80	71.50	57.90	129.50	-16.3	-19
มูลค่ารวม	5,986.60	7,547.50	7,444.10	6,284.30	6,390.70	12,675.00	6.8	1.7

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)



Forcefull Corporation ltd.
Control Systems Design and Solution
"We offer you a better choice in the competitive business ocean"

IIN ENGINEERING CO.,LTD.

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัทอินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด
ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา

SUTHEE UNITED CARBON CO.,LTD.

Tylers Industry Co., Ltd.
MIKI Drip Tape and Fittings

บริษัท เอส ไรคส์ จำกัด
SREICH

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 141

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

1 เมษายน 2558 – 30 เมษายน 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
1	แมกน่า ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูปและชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานพาหนะ เช่น CROSS MEMBER FLOOR และ FLOOR PANEL REMFPRCEMENT ASSY เป็นต้น	1,665.30	ร่วมทุน จีน แคนาดา	195
2	โยโรซี (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานพาหนะ เช่น ปีกนกเพลาหลังและโครงจับยึดเครื่องยนต์ เป็นต้น	1,520.00	ญี่ปุ่น	158
3	ฮิตาชิ ออโตโมทีฟ ซิสเท็มส์ เอเชีย จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น โครงสำหรับแม่ปั๊มน้ำมันเบรกและโครงสำหรับเบรกก้ามปู เป็นต้น	1,000.00	ญี่ปุ่น	125
4	บีเอเอสเอฟ เคมแคท (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	ไส้กรองไอเสีย (EXHAUST CATALYST)	714.00	ร่วมทุน ญี่ปุ่น เนเธอร์แลนด์	43
5	สยาม ฟูรูกาวา จำกัด	จ.สระบุรี	แบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะ	85.00	ญี่ปุ่น	30
6	สมบูรณ์ แอ๊ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น เพลาขับล้อหลัง (REAR AXLE SHAFT) เป็นต้น	193.10	ไทย	18
7	เอส.เค. พรีซิชั่น จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนอุปกรณ์จับยึด (JIG AND FIXTURE) และชิ้นส่วนโลหะ เช่น FITTING และ FLANGE เป็นต้น	17.00	ไทย	18
8	MR. ABHIMANYU SAHARAN	จ.ปราจีนบุรี	ชิ้นส่วนเหล็กกลึงแต่ง (MACHINING) ที่ทุบขึ้นรูปเอง	50.00	อินเดีย	56
9	อิเสะ โมลด์ ไทยแลนด์ จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (MOLD PARTS) แม่พิมพ์ (MOLD) และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	100.00	ญี่ปุ่น	17
10	MR. LI A LONG	จ.ระยอง	โซ่ส่งกำลัง	62.10	จีน	33
11	ฮาราชู (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	แม่พิมพ์ และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	107.60	ญี่ปุ่น	11
รวม 11 โครงการ				5,514.10	-	704

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

1 พฤษภาคม 2558 – 31 พฤษภาคม 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
1	ฮีโน่ เมคคานิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	เครื่องจักรสำหรับงานอุตสาหกรรม เช่น ASSEMBLY MACHINE เป็นต้น การซ่อมแซมเครื่องจักรที่ผลิตเองและชิ้นส่วนเครื่องจักร	75.00	ญี่ปุ่น	16
2	ลีโอนิคส์ จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมเอง เช่น เตาแก๊สชีวมวล (GASIFIER) และชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าระบบพลังงานแบบผสมผสาน เป็นต้น	32.70	ไทย	61
3	โกลบอล-ไทยซอน พรีซิชั่น อินดัสทรี จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	แม่พิมพ์ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ เช่น DIE PLATE และ PUNCH เป็นต้น และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ชิ้นส่วนอุปกรณ์จับยึด เช่น BRIDGE ROW TOOL เป็นต้น ชิ้นส่วนโลหะ เช่น BRIDGE ROW TOOL เป็นต้น	225.00	ไต้หวัน	197
4	นายวีรวุฒิ ไวเมลืองอรเอก	จ.ปทุมธานี	แม่พิมพ์และอุปกรณ์จับยึดและการซ่อมแซมแม่พิมพ์	38.60	ไทย	45
รวม 4 โครงการ				371.30	-	319

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

1 มิถุนายน 2558 – 30 มิถุนายน 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
1	ยาชิโยดา อัลลอย วีล จำกัด	จ.ปทุมธานี	เครื่องจักร เช่น เครื่องหล่ออลูมิเนียม เป็นต้น แม่พิมพ์ (MOLD) ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (MOLD PART) และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	72.00	ไทย	20
2	ปั๊มเทค (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีการออกแบบวิศวกรรมเอง เช่น MOTOR GAS SE{ARATOR และ PUMP เป็นต้น	90.00	ฮ่องกง	45
3 (1)	นางพัชรินทร์ โพธิ์ศิริสุข (จำนวน 3 โครงการ)	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น กระบะดั๊มพ์ เป็นต้น	294.00	ไทย	137
4 (2)	นางพัชรินทร์ โพธิ์ศิริสุข	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น ส่วนต่อเติมรถบรรทุก เป็นต้น	161.30	ไทย	104
5 (3)	นางรัตนา สถิรมน	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น ส่วนต่อเติมรถบรรทุก เป็นต้น	253.00	ไทย	161
6	นันชิน ไฮ-เทค พรีซิชั่น จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	75.50	ญี่ปุ่น	25
7	อาโอยาม่าไทย จำกัด	จ.ระยอง	เครื่องมือช่าง เช่น แม่แรง (JACK) เป็นต้น	73.10	ญี่ปุ่น	14
8 (1)	สยามสกรู โบลท์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (จำนวน 2 โครงการ)	จ.สมุทรปราการ	สลักภัณฑ์ เช่น SCREW, BOLT และ NUT เป็นต้น	80.00	ไทย	40
9 (2)	นางนงนภัส กล่อมพิรุณ	จ.นครราชสีมา	สลักภัณฑ์ เช่น SCREW, BOLT และ NUT เป็นต้น	80.00	ไทย	40
10	ซีอีพี (ประเทศไทย) จำกัด	จ.นครปฐม	เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม เช่น INDUCTION HEATING MACHINE เป็นต้น	20.00	ไทย	23
11	เอ็มเอสที คอร์ปอเรชั่น ไทย จำกัด	จ.สมุทรปราการ	GRAPHITE ELECTRODE สำหรับเครื่องจักร ELECTRICAL DISCHARGED MACHINE (EDM) และการซ่อมแซม GRAPHITE ELECTRODE ที่ผลิตเอง	35.00	ญี่ปุ่น	17
12	ไทย อุย ไซเคน จำกัด	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	7.40	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	13

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

1 มิถุนายน 2558 – 30 มิถุนายน 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ	ผลิตภัณฑ์ /กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	การจ้างงาน (คน)
13	ไท้เพ้ง วาล์ว แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด	จ.สมุทรปราการ	ผลิตภัณฑ์โลหะเช่น ก๊อกน้ำ วาล์วน้ำ ข้อต่อ และชิ้นส่วนปั๊มน้ำ เป็นต้น	90.40	ไทย	120
14	กิสโค จำกัด	จ.สงขลา	วิจัยและพัฒนาเครื่องจักร อุปกรณ์และชิ้นส่วน	10.00	ไทย	10
15	ทีเอฟยู โมลด์ จำกัด	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	25.40	จีน	44
16	นายธนันต์ ลีละยูวะ	จ.นนทบุรี	เครื่องจักรที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมเอง เช่น เครื่องจ่ายน้ำยา ถนอมคุณภาพอาหารสัตว์ เป็นต้น	7.00	ไทย	11
รวม 16 โครงการ				1,374.10	-	824

คลังลดภาษี “นำเข้าเครื่องจักร” ปลุกเอกชนลงทุน



กระทรวงการคลังงัดมาตรการลดภาษี “นำเข้าเครื่องจักร-ปัจจัยการผลิต” กระตุ้นลงทุนภาคเอกชน หลังสัญญาณนำเข้าสินค้าทุนดิ่งต่อเนื่อง “สมหมาย” ยันได้ข้อสรุป ส.ค.นี้ หวังช่วยเสริมทัพ “ลงทุนภาครัฐ” ประคองเศรษฐกิจ ธปท.ประกาศปรับลดทุกดัชนี “ส่งออก-นำเข้า-จีดีพี” ชี้ครึ่งปีหลังปัจจัยลบมากกว่าปัจจัยบวก

คลังเล็งลดภาษีนำเข้าเครื่องจักร

นาย สมหมาย ภาษี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง เปิดเผย “ประชาชาติธุรกิจ” ว่า จากการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจและการลงทุนของประเทศ ครั้งที่ 1/2558 ซึ่งตนเป็นประธานกรรมการนั้น ได้ดำเนินการติดตามและพิจารณากรอบมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจปี 2558-2559 ตามมติคณะรัฐมนตรี (ครม.) โดยในส่วนนี้มีมาตรการด้านภาษีในส่วนของการยกเว้น/ลดภาษีและอากรขาเข้า สำหรับเครื่องจักร วัสดุและปัจจัยการผลิต เพื่อสนับสนุนการลงทุนของภาคเอกชน ทั้งที่เป็นผู้ประกอบการเอสเอ็มอีและไม่ใช่เอสเอ็มอี

“ได้สั่งการ ให้ผู้ดูแลไปดูก่อนว่า มีมาตรการเกี่ยวกับภาษีอะไรอีกบ้างที่จำเป็น และยังสามารถลดให้ได้ เพื่อช่วยให้เอกชนสามารถเพิ่มการลงทุนได้ คาดว่าจะสามารถสรุปรายละเอียดมาตรการได้ภายในเดือนสิงหาคมนี้” นายสมหมายกล่าว

แหล่งข่าวจากกระทรวงการคลังกล่าวว่า มาตรการลดภาษีนำเข้าเครื่องจักรและปัจจัยการผลิตต่าง ๆ นั้น เพื่อเป็นการกระตุ้นการลงทุนในภาคเอกชนที่ปัจจุบันค่อนข้างหยุดนิ่ง สะท้อนจากการนำเข้าสินค้าทุนหดตัวต่อเนื่อง โดยการนำเข้าสินค้าทุน (ไม่รวมเครื่องบินและเรือ) ครึ่งปีแรกหดตัวลงกว่า 4.2% เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และการนำเข้าที่ไม่รวมสินค้าในหมวดเชื้อเพลิงลดลง 0.1% โดยกระทรวงการคลังคาดหวังว่าจะช่วยกระตุ้นในการลงทุนภาคเอกชนกระเตื้องขึ้น เพื่อมาช่วยพยุงเศรษฐกิจ ซึ่งปัจจุบันก็ฝากความหวังไว้กับแค่การลงทุนภาครัฐ และด้านการท่องเที่ยวเท่านั้น

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ภายใต้กรอบมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจปี 2558-2559 ประกอบด้วย การขับเคลื่อนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน โดยการเร่งรัดโครงการลงทุนของรัฐและรัฐวิสาหกิจ การร่วมทุนระหว่างรัฐต่อรัฐ และการเข้าร่วมการลงทุนของภาคเอกชนที่มีความพร้อม ภายใต้กรอบวงเงินลงทุนประมาณ 1.95 ล้านล้านบาท รวมถึงมาตรการส่งเสริมการลงทุน โดยพิจารณาปรับสิทธิประโยชน์การลงทุนแต่ละประเภทให้สอดคล้องกับความต้องการ ของนักลงทุน และมาตรการการเงินการคลังเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจระยะเร่งด่วน วงเงิน 1 แสนล้านบาท พร้อมกันนี้มีมาตรการการเงินการคลังฟื้นฟูเศรษฐกิจระยะเร่งด่วน ประกอบด้วยมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรและผู้มีรายได้น้อย ที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง และการจ้างงานบัณฑิตจบใหม่ มาตรการจ้างงานและกระตุ้นเศรษฐกิจระดับท้องถิ่นเช่น ซ่อมแซมแหล่งน้ำ ระบบส่งน้ำ ซ่อมแซมโรงเรียน โรงพยาบาล มาตรการสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำเพื่อช่วยเหลือวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมาตรการด้านภาษีเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ

นอกจากนี้ นายสมหมายยืนยันว่า ล่าสุดได้สั่งการให้ตัดเรื่องสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำ (Soft Loan) ออกไปจากข้อพิจารณาแล้ว เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่จะให้ภาครัฐเข้ามารับส่วนนี้ ซึ่งธนาคารพาณิชย์สามารถดำเนินการได้ดีอยู่แล้ว เพราะถ้าทำจะเป็นการบิดเบือนตลาดและทำให้ผิดวินัยการคลัง

ธปท.หั่นเป้าส่งออกอีกรอบ

นาง รุ่ง มัลลิกะมาส ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) กล่าวว่า ภาพรวมเศรษฐกิจในเดือน มิ.ย.ที่ผ่านมาภาคการส่งออกยังติดลบต่อเนื่องถึง -8.9% และหดตัวมากกว่าที่ ธปท.ประเมินไว้ จากปัจจัยเสี่ยงเพิ่มเติม ทั้งเศรษฐกิจจีนชะลอกว่าคาดการณ์ จนกระทบต่อเศรษฐกิจของอาเซียน ซึ่งมีผลโดยตรงต่อการส่งออกไทยให้ชะลอตัว

ส่ง ผลให้ภาพรวมการส่งออกไตรมาส 2/58 ยังติดลบต่อเนื่องถึงระดับ -5.5% จากไตรมาสแรกที่ -4.3% ทำให้ ธปท.ไม่สามารถคงเป้าการส่งออกไว้ที่ประมาณการเดิมที่ -1.5% โดยในการแถลงนโยบายการเงินวันที่ 25 ก.ย.นี้ ธปท.จึงเตรียมปรับเป้าส่งออกลงให้ใกล้เคียงกับประมาณการของสำนักงานเศรษฐกิจ การคลัง (สศค.) ที่ล่าสุดประเมินว่า ส่งออก -4% พร้อมทั้งคาดว่าจะปรับลดคาดการณ์ตัวเลขนำเข้าลงเช่นเดียวกัน หลังติดลบต่อเนื่องโดยไตรมาส 2/58 นำเข้า -10.1% จากการลงทุนในประเทศที่ยังต่ำ และนำเข้าสินค้าทุนชะลอตัวในช่วงที่ผ่านมา

“ทำให้มองภาพเศรษฐกิจปีนี้คาดว่าอาจเติบโตได้ใกล้เคียงที่ประเมินไว้ หรือต่ำกว่า 3% เล็กน้อย ซึ่งการแถลงในวันที่ 25 ก.ย.นี้ เราคงต้องมีการปรับลดตัวเลขทั้งหมด ทั้งส่งออก นำเข้า จีดีพี ขณะที่ตัวอื่น ๆ เช่น อุปสงค์ในประเทศก็ชะลอตัว

การบริโภคเอกชนก็ยังอ่อนแอ ความเชื่อมั่นผู้บริโภคยังถูกบั่นทอนทั้งจากภัยแล้ง และหนี้ครัวเรือนที่อยู่ในระดับสูงดังนั้นหากดูในครึ่งปีหลังแล้วก็พบว่า มีปัจจัยลบมากกว่าปัจจัยบวก เพราะปัจจัยบวกมีแค่การลงทุนภาครัฐที่ยังเป็นตัวกระตุ้นหลัก และการท่องเที่ยวเท่านั้น” นางรุ่งกล่าว

บาทอ่อนทะลุ 35 บาทจนสิ้นปี

ด้าน นางสาวพรวลี พิลาวรรณ ผู้ชำนาญการงานวิจัยเศรษฐกิจและตลาดทุนธนาคารกสิกรไทย กล่าวว่า ขณะนี้ธนาคารไม่ได้วางเป้าหมายการเคลื่อนไหวของค่าเงินบาทในไตรมาส 3/58 เนื่องจากค่าเงินบาทขณะนี้อ่อนค่าค่อนข้างเร็ว และมากกว่าที่ประเมินไว้ว่าจะเคลื่อนไหวเฉลี่ยที่ 34.00 บาท/ดอลลาร์สหรัฐ ในไตรมาส 3/58 ดังนั้นจึงมองเป้าหมายค่าเงินบาทไปที่ไตรมาสสุดท้ายที่ระดับ 35.20 บาท โดยเชื่อว่ามีโอกาสเห็นค่าเงินบาทแข็งค่ากว่าระดับดังกล่าวได้ค่อนข้างยาก แล้ว ในระยะนี้น่าจะเห็นค่าเงินเคลื่อนไหวอยู่บริเวณ 35.00 บาทต่อไป เพราะนักลงทุนจะเริ่มให้ความสนใจกับการขึ้นดอกเบี้ยของสหรัฐในเดือนก.ย.มากขึ้น ทำให้ประเมินว่าค่าเงินบาทจะอ่อนค่าได้ต่อเนื่อง

กูรูฟันธง กนง. “คง” ดอกเบี้ย

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ผลการสำรวจความคิดเห็นนักเศรษฐศาสตร์จากสถาบันการเงินและบริษัทหลักทรัพย์ (บล.) โดยบลูมเบิร์กพบว่า นักเศรษฐศาสตร์ 8 ใน 10 คน คาดว่าการประชุมคณะกรรมการนโยบายการเงิน (กนง.) วันที่ 5 ส.ค.นี้ จะมีมติ “คง” อัตราดอกเบี้ยนโยบายไว้ที่ 1.50% ขณะที่มี 2 เสียง ที่คาดว่าจะลดดอกเบี้ยลงมา 0.25% หรือมาอยู่ที่ 1.25%

นายพิพัฒน์ เหลืองนฤมิตชัย ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัทหลักทรัพย์ ภัทรจำกัด กล่าวว่า เมื่อต้นเดือนก.ค. บล.ภัทรคาดว่า การประชุมกนง.รอบที่จะถึงนี้น่าจะลดอัตราดอกเบี้ยนโยบาย เนื่องจากตัวเลขเศรษฐกิจสำคัญ ๆ ออกมาต่ำกว่าที่คาดทั้งการส่งออก ดัชนีการผลิตภาคอุตสาหกรรม สะท้อนว่ามีความจำเป็นที่ต้องใช้นโยบายการเงินกระตุ้นเศรษฐกิจเพิ่มเติม แต่เนื่องจากล่าสุดหลังการประชุมคณะกรรมการนโยบายการเงิน ธนาคารกลางสหรัฐ (FOMC) สะท้อนตัวเลขเศรษฐกิจสหรัฐที่ดีขึ้น ทำให้ดอลลาร์สหรัฐแข็งค่า และเงินบาทอ่อนค่าลงมาอยู่ที่ราว 35 บาท/ดอลลาร์สหรัฐ จึงทำให้มีน้ำหนักว่ากนง.อาจจะคงดอกเบี้ยมากกว่า

คลังลดภาษี “นำเข้าเครื่องจักร” ปลุกเอกชนลงทุน



อย่าง ไรก็ดี การประชุม กนง.ในวันพุธที่จะถึงนี้ น่าจะตัดสินใจยาก เพราะหาก กนง.ลดดอกเบี้ย จะมีเรื่องที่ต้องพิจารณาอยู่ 2-3 ประเด็น อาทิ ประสิทธิภาพของการลดดอกเบี้ย หากลดแล้วธนาคารพาณิชย์ไม่ลดตาม หรือลดแล้ว เอกชนก็ไม่ได้กู้ไปลงทุนเพิ่มขึ้น ภาคครัวเรือนก็ยังติดที่หนี้ครัวเรือนสูง ขณะที่อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทเทียบดอลลาร์สหรัฐในเวลานี้ก็อ่อนค่ามาก ดังนั้นลดไปอาจกระสุนด้านได้

อีกประการคือการคำนึงถึงเสถียรภาพการ เงิน เพราะปัจจุบันประเทศไทยมีอัตราดอกเบี้ยนโยบายที่ต่ำแล้ว ถ้าลดลงอีกก็น่าห่วงว่าคนจะนำเงินไปลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงเพิ่มขึ้นได้



“ส่วนส่งออกที่หดตัวลง ปัญหานี้เป็นปัจจัยเชิงโครงสร้างและเป็นเรื่องระยะยาว ที่ไม่สามารถใช้มาตรการกระตุ้นระยะสั้นหรือลดดอกเบี้ยเพียงอย่างเดียว จะเพียงพอต่อการแก้ปัญหาระดับโครงสร้างได้ ดังนั้นเงินบาทที่อ่อนค่าลงมาในขณะนี้ จึงทำให้มีโอกาสที่ กนง.จะคงดอกเบี้ยนโยบายในอัตราปัจจุบันต่อไป และน่าจะเป็นรอบที่คณะกรรมการตัดสินใจยากด้วย” นายพิพัฒน์กล่าว

ชี้มีโอกาสลดดอกเบี้ยก่อนสิ้นปี

ขณะที่นายเบญจรงค์ สุวรรณคีรี ผู้อำนวยการศูนย์วิเคราะห์เศรษฐกิจ ธนาคารทหารไทย กล่าวว่า มีแนวโน้มที่กนง.จะลดดอกเบี้ยอีกครั้งในช่วงปลายปีนี้ส่วนรอบ 5 ส.ค.จะยังคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายไว้ก่อน เพื่อรอดูตัวเลขเศรษฐกิจให้ชัดเจนขึ้น ขณะที่ค่าเงินบาทที่แตะ 35 บาท/ดอลลาร์สหรัฐ ก็มาเร็วกว่าที่คาดถึง 3 เดือน



นอกจากนี้ประเมิน ว่า ธนาคารกลางสหรัฐ (เฟด) น่าจะขึ้นดอกเบี้ยในการประชุม FOMC รอบสุดท้ายของปี (15-16 ธ.ค.) แม้ว่าล่าสุดอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของสหรัฐจะดีขึ้นเป็นลำดับ แต่ก็ต้องรอติดตามเงินเฟ้อว่าเข้าใกล้เป้าหมายของเฟดหรือไม่ ดังนั้นหาก กนง.จะลดดอกเบี้ยนโยบายก็ต้องเป็นครั้งถัดไปก่อน ซึ่งยังเหลืออีก 3 ครั้ง คือในเดือน ก.ย., พ.ย. และ ธ.ค.

"ศูนย์วิจัยเศรษฐกิจฯ ไทยพาณิชย์" ออกบทวิเคราะห์ GDP ไตรมาส 2



17 สิงหาคม 2558 ศูนย์วิจัยเศรษฐกิจและธุรกิจ ธนาคารไทยพาณิชย์ ออกบทวิเคราะห์ **เรื่อง GDP ไตรมาส 2 ปี 2015 ชะลอลงที่ระดับ 2.8% แรงส่งสำคัญคือท่องเที่ยวและภาครัฐ** น่าสนใจดังนี้

Event

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) รายงานตัวเลข GDP ของไทยในไตรมาส 2 ปี 2015 ขยายตัว 2.8% YOY (เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า) ชะลอลงจาก 3.0% YOY ในไตรมาสก่อน และขยายตัวได้ 0.4% QOQSA (เทียบกับไตรมาสก่อนหน้าแบบปรับฤดูกาล) เร่งขึ้นเล็กน้อยจาก 0.3% QOQSA ในไตรมาสแรก โดยการเติบโตของเศรษฐกิจในไตรมาสสองนี้ถือว่าดีกว่าที่คาด

Analysis

เศรษฐกิจไทยไตรมาส 2 มีแรงสนับสนุนหลักจากการท่องเที่ยวและการใช้จ่ายภาครัฐ เศรษฐกิจภาคบริการยังเติบโตได้ดีจากการท่องเที่ยวที่ขยายตัวสูง โดยธุรกิจโรงแรมและภัตตาคารเติบโตสูงถึง 18.7% YOY การขนส่งและคมนาคมเติบโต 8.6% YOY ตามจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เติบโต 37.6% YOY ในส่วนของการลงทุนภาครัฐในไตรมาส 2 เติบโตสูงถึง 24.7% YOY ต่อเนื่องจากไตรมาสก่อนที่ขยายตัว 37.8% YOY โดยเป็นการลงทุนทั้งด้านการก่อสร้างและเครื่องมือเครื่องจักร แต่การก่อสร้างชะลอตัวลงบ้างเนื่องจากการเบิกจ่ายงบประมาณที่ช้าลงและยังไม่มีการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานโครงการใหม่นอกเหนือจากที่กำลังดำเนินการ ในส่วนของการบริโภคภาครัฐเติบโต 4.6% YOY จากการซื้อสินค้าและบริการที่ยังคงขยายตัวสูงต่อเนื่อง

อย่างไรก็ตาม ผลผลิตภาคเกษตรยังหดตัวสูงและภาคอุตสาหกรรมยังอ่อนแอแม้ว่าตัวเลขภาคอุตสาหกรรมจะดีกว่าที่คาด เศรษฐกิจภาคการเกษตรหดตัวสูงถึง 5.9% YOY จากไตรมาสก่อนที่หดตัว 4.7% YOY โดยมาจากปัญหาภัยแล้งซึ่งสร้างความเสียหายให้กับผลผลิตข้าว ยางพารา ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในส่วนของภาคอุตสาหกรรมมีการผลิตลดลง 0.7% YOY ตามการส่งออกที่หดตัวสูงและอุปสงค์ในประเทศยังเติบโตในระดับต่ำ อย่างไรก็ดี การหดตัวของภาคอุตสาหกรรมดีกว่าที่คาดค่อนข้างมาก เมื่อเทียบกับเครื่องชี้วัดการผลิตภาคอุตสาหกรรมในไตรมาส 2 ที่หดตัวสูง โดยดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม (MPI) หดตัวถึง 7.6% YOY และดัชนีปริมาณการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมหดตัว 3.8% YOY ในช่วงเวลาเดียวกัน

การบริโภคภาคเอกชนชะลอลงจากการซื้อสินค้าคงทน แต่สินค้าไม่คงทนและบริการยังเติบโตได้ การบริโภคภาคเอกชนโดยรวมขยายตัวได้ 1.5% YOY ชะลอลงจาก 2.4% YOY ในไตรมาสก่อน เนื่องจากการบริโภคสินค้าในหมวดยานพาหนะหดตัวถึง 11.5% YOY และการซื้อเฟอร์นิเจอร์หดตัว 3.9% YOY ตามความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่ยังอยู่ในระดับต่ำและธนาคารพาณิชย์เข้มงวดในการปล่อยสินเชื่อ อย่างไรก็ดี การบริโภคสินค้าไม่คงทน หรือสินค้าจำเป็นส่วนใหญ่ยังเติบโตได้ดี เช่น อาหารและเครื่องดื่มขยายตัว 2.5% YOY หมวดที่อยู่อาศัย ประปา และไฟฟ้า เติบโต 3.8% YOY เป็นต้น ขณะที่หมวดบริการขยายตัวดีทั้งด้านการท่องเที่ยวและโทรคมนาคม

"ศูนย์วิจัยเศรษฐกิจฯ ไทยพาณิชย์" ออกบทวิเคราะห์ GDP ไตรมาส 2

การลงทุนภาคเอกชนกลับมาหดตัวอีกครั้งหลังจากเติบโตติดต่อกัน 3 ไตรมาส การลงทุนภาคเอกชนโดยรวมหดตัว 3.4% YOY จากไตรมาสก่อนที่เติบโตได้ 3.6% YOY เนื่องจากการลงทุนในหมวดเครื่องมือเครื่องจักรหดตัวสูงถึง 5.0% YOY ตามการนำเข้าเครื่องจักรที่ลดลงเพราะการผลิต การส่งออก และการบริโภคในประเทศที่ชะลอตัว ขณะที่การก่อสร้างยังเติบโตได้ 2.7% YOY ดีขึ้นจากไตรมาสก่อนที่ 1.8 %YOY จากการก่อสร้างอาคารสำนักงานและโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการอนุมัติส่งเสริมการลงทุน อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างที่อยู่อาศัยหดตัว 0.4% YOY จากที่เติบโต 1.5% YOY ในไตรมาสก่อน ตามกำลังซื้อภาคครัวเรือนที่ชะลอตัว

ดุลการค้าและบริการเกินดุลแม้การส่งออกจะหดตัวลงมาก ปริมาณการส่งออกสินค้ายังหดตัวถึง 4% YOY ขณะที่การนำเข้าสินค้าและบริการโดยรวมหดตัว 0.3% YOY จากการชะลอตัวของการผลิตและการบริโภคในประเทศ แต่รายรับภาคบริการซึ่งมาจากรายได้จากการท่องเที่ยวต่างชาติขยายตัวสูงถึง 25.1% YOY เพิ่มขึ้นจาก 14.6% YOY ในไตรมาสก่อน ส่งผลให้ดุลบัญชีเดินสะพัดในไตรมาส 2 เกินดุลถึง 4.2% ของ GDP

Implication

อีไอซีคาดว่าเศรษฐกิจไทยในปีนี้อาจเติบโตได้ต่ำกว่าระดับ 3.0% ที่ประมาณการไว้เดิม แม้ว่าเศรษฐกิจไทยในช่วงครึ่งปีแรกจะสามารถเติบโตได้ 2.9% เท่ากับที่ประมาณการไว้เดิม และยังมีแรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจจากภาครัฐและการท่องเที่ยว แต่ปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ ที่รุมเร้า เช่น การส่งออกที่หดตัวสูงกว่าที่คาดและรายได้ภาคเกษตรลดลงจากราคาสินค้าเกษตรและสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดโลกที่ตกต่ำตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนมีแนวโน้มเติบโตได้ต่ำกว่าที่คาดไว้เดิม จากทั้งภาคการผลิตอุตสาหกรรมที่ชะลอตัวกว่าที่คาดและค่าเงินบาทที่อ่อนค่าลงส่งผลต่อต้นทุนการนำเข้าเครื่องจักร

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 2, 2015

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-713-6290-2 ต่อ 132

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

ISIT

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ภาคผนวก จ

Thailand Machinery Outlook

รายปี

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
Machinery Intelligence Unit

Year: 2557



Thailand Machinery Outlook

Year: 2557

ทีมงาน

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

ที่ปรึกษา

ไพโรจน์ มีทวี

พศิน แปลกสิริ

ณัฐพล รัตนมาลี

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

สำเร็จ เกษยา

02 – 713 – 6290 – 2 ต่อ 141

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2557 3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก 8
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ 8
- สถานการณ์ด้านแรงงาน 9
- อัตราการขยายตัวของการผลิตภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ 10
- อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรม 11

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยปี 2557 13
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยปี 2557 14
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยปี 2557 15
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยปี 2557 16

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน 18
- งานวิจัยและเทคโนโลยี 23
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 24

Contact Us 28

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2557

เศรษฐกิจปี 2557 ขยายตัวเพียงร้อยละ 0.7 จากปีก่อน เพราะมีข้อจำกัดด้านการเติบโตจากทั้งปัจจัยภายในและภายนอกประเทศ โดยในช่วงครึ่งแรกของปีเศรษฐกิจไทยไม่ขยายตัว เนื่องจากสถานการณ์ทางการเมืองส่งผลต่อการดำเนินงานบางส่วนของภาครัฐและความเชื่อมั่นของครัวเรือนธุรกิจ รวมทั้งนักท่องเที่ยว ประกอบกับหนี้ครัวเรือนที่อยู่ในระดับสูงทำให้ผู้บริโภคระมัดระวังในการใช้จ่ายและสถาบันการเงินระมัดระวังในการปล่อยสินเชื่อ นอกจากนี้การส่งออกยังฟื้นตัวช้าตามอุปสงค์ต่างประเทศที่ขยายตัวอย่างช้าๆ รวมทั้งไทยมีข้อจำกัดด้านการผลิตสินค้าที่ใช้เทคโนโลยีสูง ภายใต้สถานการณ์ดังกล่าวธุรกิจจึงชะลอการผลิตและการลงทุนใหม่ออกไป ในช่วงครึ่งหลังของปีเศรษฐกิจไทยทยอยฟื้นตัวจากการใช้จ่ายในประเทศและการท่องเที่ยวที่ปรับดีขึ้นภายหลังสถานการณ์ทางการเมืองคลี่คลายและภาครัฐกลับมาดำเนินการได้ตามปกติ ประกอบกับมีการขยายการลงทุนของธุรกิจโทรคมนาคมและค้าปลีกเพื่อรองรับการเติบโตของอุปสงค์ในอนาคต อย่างไรก็ตาม การฟื้นตัวของเศรษฐกิจยังเป็นไปอย่างช้าๆ เพราะการส่งออกยังอ่อนแอตามภาวะเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลัก โดยเฉพาะจีน ญี่ปุ่น และกลุ่มประเทศยุโรป นอกจากนี้การใช้จ่ายของครัวเรือนยังถูกถ่วงด้วยรายได้เกษตรกรที่ตกต่ำและภาระหนี้ที่สูง ความเชื่อมั่นของนักท่องเที่ยวยังกลับมาไม่หมดเพราะหลายประเทศยังประกาศเตือนการเดินทางมาไทย ตลอดจนธุรกิจส่วนใหญ่ยังชะลอการลงทุนเพราะรอการฟื้นตัวของเศรษฐกิจและรอภาครัฐลงทุนในโครงสร้างพื้นฐาน

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อน แต่เป็นการขยายตัวในอัตราที่ต่ำกว่าระดับปกติโดยขยายตัวร้อยละ 0.3 เพราะสถานการณ์ทางการเมืองในช่วงครึ่งแรกของปี ภาระหนี้ครัวเรือนที่อยู่ในระดับสูง และรายได้เกษตรกรที่ตกต่ำการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนในช่วงครึ่งแรกของปีหดตัวต่อเนื่องจากปีก่อน เนื่องจากความไม่แน่นอนของสถานการณ์ทางการเมืองและภาระหนี้ครัวเรือนที่สูงส่งผลให้ครัวเรือนยังระมัดระวังการใช้จ่าย ในช่วงครึ่งหลังของปีการอุปโภคบริโภคค่อยๆ กลับมาฟื้นตัวโดยเฉพาะการใช้จ่ายในสินค้าไม่คงทนและบริการที่ปรับดีขึ้นตามความเชื่อมั่นของผู้บริโภคหลังจากสถานการณ์ทางการเมืองคลี่คลาย และรายได้นอกภาคเกษตรที่ช่วยประคองกำลังซื้อของครัวเรือน อย่างไรก็ดี การบริโภคโดยรวมยังขยายตัวต่ำกว่าปกติ จากการใช้จ่ายในสินค้าคงทนโดยเฉพาะการซื้อรถยนต์ที่ยังไม่ฟื้นตัว เนื่องจากผู้บริโภคบางส่วนได้เร่งซื้อรถยนต์ไปมากภายใต้โครงการรถคันแรก ประกอบกับสถาบันการเงินเพิ่มความระมัดระวังในการให้สินเชื่อแก่ครัวเรือนเพราะมีความกังวลในเรื่องคุณภาพสินเชื่อ รวมทั้งรายได้เกษตรกรตกต่ำตามราคาสินค้าเกษตรที่ลดลง ทั้งราคายางพาราและข้าว

ในปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ปรับดีขึ้นจากปีก่อน แต่ยังคงเป็นการขยายตัวในอัตราที่ต่ำกว่าระดับปกติโดยขยายตัวร้อยละ 0.3 เพราะสถานการณ์ทางการเมืองในช่วงครึ่งแรกของปี ภาระหนี้ครัวเรือนที่อยู่ในระดับสูง และรายได้เกษตรกรที่ตกต่ำการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2557

การลงทุนภาคเอกชน หดตัวจากปีก่อน โดยหดตัวร้อยละ 1.9 เป็นผลของสถานการณ์ทางการเมืองในช่วงครึ่งแรกของปี การบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัวต่ำกว่าระดับปกติ การส่งออกสินค้าที่ฟื้นตัวช้าการลงทุนในช่วงครึ่งแรกของปีหดตัวต่อเนื่องจากปีก่อน ทั้งการลงทุนด้านเครื่องจักรและการก่อสร้าง เพราะความไม่แน่นอนของสถานการณ์ทางการเมืองทำให้หน่วยงานราชการบางส่วนไม่สามารถดำเนินการได้ตามปกติประกอบกับครัวเรือนระมัดระวังการใช้จ่ายและธุรกิจจึงชะลอการลงทุนออกไปเพื่อรอประเมินความชัดเจนของสถานการณ์ทางการเมืองและเศรษฐกิจการลงทุนในช่วงครึ่งหลังของปีเริ่มฟื้นตัวหลังจากสถานการณ์ทางการเมืองมีเสถียรภาพมากขึ้นและการบริโภคฟื้นตัวเป็นลำดับ ทำให้การลงทุนภาคเอกชนกลับมาขยายตัวได้ตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 หลังจากหดตัวติดต่อกัน 4ไตรมาส สอดคล้องกับดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจที่ปรับดีขึ้นเทียบกับช่วงครึ่งแรกของปี โดยการลงทุนด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์กลับมาขยายตัว ส่วนหนึ่งจากการเร่งลงทุนของธุรกิจโทรคมนาคม และจากการที่หน่วยงานราชการกลับมาดำเนินงานได้อย่างไรก็ดี การลงทุนในหลายอุตสาหกรรมยังต่ำกว่าปกติ เนื่องจากหลายธุรกิจยังมีกำลังการผลิตส่วนเกินและรอประเมินความชัดเจนในการฟื้นตัวของเศรษฐกิจในประเทศ รวมถึงความชัดเจนของนโยบายและโครงการลงทุนภาครัฐ

การส่งออกสินค้า หดตัวต่อเนื่องจากปีก่อน ต่างจากประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคอาเซียนที่มูลค่าการส่งออกขยายตัวดี สะท้อนให้เห็นปัญหาเชิงโครงสร้างในภาคการผลิตของไทย รวมถึงปัญหาราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดโลกที่ปรับลดลงมากจนส่งผลให้ราคาสินค้าส่งออกโดยรวมของไทยหดตัวมูลค่าการส่งออกสินค้าในปี 2557 อยู่ที่ 224.8 พันล้านดอลลาร์สรอ.หดตัวต่อเนื่องจากปีก่อนร้อยละ 0.3 YoY เป็นผลจากด้านราคาเป็นสำคัญ ขณะที่ปริมาณการส่งออกขยายตัวได้เล็กน้อย โดยราคาสินค้าส่งออกหดตัวต่อเนื่องเป็นปีที่สอง ตามราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดโลกที่ปรับลดลงมากและต่อเนื่อง โดยเฉพาะยางพาราที่ประสบปัญหาอุปทานล้นตลาดสวนทางกับความต้องการที่ชะลอลง นอกจากนี้ ราคาส่งออกข้าวของไทยลดลงมากจากปีก่อนเนื่องจากสิ้นสุดโครงการรับจำนำข้าว ประกอบกับนโยบายระบายสต็อกของรัฐบาลและอุปทานในตลาดโลกที่เพิ่มขึ้นส่งผลให้ราคาส่งออกข้าวต่ำที่สุดในรอบ 7 ปี โดยราคาส่งออกในหมวดสินค้าเกษตรที่ปรับลดลงรุนแรงเป็นสาเหตุสำคัญที่ทาให้ราคาส่งออกสินค้าโดยรวมหดตัวในปีนี้

ในปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน
หดตัวจากปีก่อน โดยหดตัวร้อยละ 1.9 เป็นผลของสถานการณ์ทางการเมือง

การส่งออกสินค้า
หดตัวต่อเนื่องจากปีก่อน ต่างจากประเทศอื่นๆในภูมิภาคอาเซียนที่มูลค่าการส่งออกขยายตัวดี สะท้อนให้เห็นปัญหาเชิงโครงสร้างในภาคการผลิตของไทย

การนำเข้าสินค้า
หดตัวในทุกหมวดตามอุปสงค์ในประเทศที่ชะลอตัวการส่งออกที่ฟื้นตัวช้า และการลดลงของราคาน้ำมันดิบมูลค่าการนำเข้าสินค้าในปี 2557 หดตัวมากในทุกหมวด

รายได้เกษตรกร
ในปี 2557 หดตัวร้อยละ 5.3 หดตัวต่อเนื่องเป็นปีที่สาม เนื่องจากราคาสินค้าเกษตรกรรมที่ลดลงเป็นสำคัญ

การนำเข้าสินค้า หดตัวในทุกหมวดตามอุปสงค์ในประเทศที่ชะลอตัวการส่งออกที่ฟื้นตัวช้า และการลดลงของราคาน้ำมันดิบ มูลค่าการนำเข้าสินค้าในปี 2557 หดตัวมากในทุกหมวดเพราะ (1) การบริโภคและการลงทุนชะลอตัวโดยเฉพาะในช่วงครึ่งแรกของปีที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ทางการเมือง รวมทั้งการส่งออกที่ฟื้นตัวช้า ทำให้การนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง สินค้าทุน และยานยนต์และชิ้นส่วนฟื้นตัวช้าตามไปด้วย (2) อุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันของไทยมีการปิดซ่อมบำรุงมากกว่าปกติ ส่งผลให้ปริมาณการนำเข้าน้ำมันดิบเฉลี่ยเหลือเพียง 25.2 บาร์เรลต่อเดือน ลดลงจาก 27.8 บาร์เรลต่อเดือนในปีก่อน และ (3) ราคาน้ำมันดิบลดลงมาก โดยไทยมีสัดส่วนการนำเข้าน้ำมันดิบสูงถึงร้อยละ 14.6 ของมูลค่าการนำเข้ารวม

รายได้เกษตรกร ในปี 2557 หดตัวร้อยละ 5.3 หดตัวต่อเนื่องเป็นปีที่สาม เนื่องจากราคาสินค้าเกษตรกรรมที่ลดลงเป็นสำคัญ โดยราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 6.2 จากการหดตัวของราคาพืชเศรษฐกิจหลัก 3 ลำดับแรกของไทย ได้แก่ ยางพารา ข้าวเปลือก และอ้อย ซึ่งมีมูลค่ารวมถึงร้อยละ 5 ของสินค้าเกษตรกรรมทั้งหมด โดยหดตัวร้อยละ 26, 18 และ 5 ตามลำดับ ขณะที่ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมขยายตัวเล็กน้อยที่ร้อยละ 1 โดยผลผลิตผักและผลไม้ขยายตัวตามสภาพอากาศที่เหมาะสมในช่วงต้นปี และผลผลิตปศุสัตว์ โดยเฉพาะไก่เนื้อ ขยายตัวตามความต้องการจากต่างประเทศที่ดีขึ้นอีกทั้งผู้ประกอบการรายใหญ่กลับมาดาเนินการผลิตได้ในช่วงกลางปี สาหรับผลผลิตยางพาราทรงตัวจากปีก่อน โดยแม้จะเพิ่มขึ้นในช่วงต้นปีตามการขยายพื้นที่เพาะปลูกในช่วงก่อนหน้า แต่ในช่วงครึ่งหลังของปีผลผลิตยางพาราลดลงเนื่องจากชาวสวนยางชะลอการกรีดยางออกไปเพราะราคาตกต่ำ ขณะที่ผลผลิตข้าวทรงตัวตามพื้นที่เพาะปลูกข้าวที่ใกล้เคียงกับปีก่อน

การใช้จ่ายภาครัฐ ในปีงบประมาณ 2557 รัฐบาลตั้งงบประมาณแบบขาดดุล 250 พันล้านบาทเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ โดยให้ความสำคัญกับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานเพื่อยกระดับศักยภาพการแข่งขันของประเทศ แต่ในช่วง 3 ไตรมาสแรกของปีงบประมาณ สถานการณ์ทางการเมืองส่งผลให้การอนุมัติเบิกจ่ายมีความติดขัด แม้ต่อมาสถานการณ์ทางการเมืองมีเสถียรภาพมากขึ้นแล้ว แต่การเร่งรัดเบิกจ่ายก็ยังทำได้ค่อนข้างจำกัด โดยเฉพาะงบลงทุน เนื่องจากมาตรการตรวจสอบความโปร่งใสของการใช้จ่ายภาครัฐและรัฐวิสาหกิจทำให้หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจบางแห่งต้องทบทวนแผนลงทุนและกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ส่งผลให้โดยรวมแล้วรัฐบาลเบิกจ่ายงบประมาณปี 2557 ได้เพียงร้อยละ89 ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่ร้อยละ 95 และต่ำกว่าอัตราเบิกจ่ายเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลังที่ร้อยละ 92.6 ในขณะเดียวกันรัฐบาลจัดเก็บรายได้ได้ต่ำกว่าเป้าหมายถึงร้อยละ 8.8โดยภาษีฐานรายได้หดตัวจากการปรับลดอัตราภาษีและภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวประกอบกับภาษีฐานการบริโภคจัดเก็บได้ต่ำกว่าเป้าหมายจากทั้งภาษีมูลค่าเพิ่มที่ถูกกระทบจากภาวะการบริโภคที่ชะลอตัว ภาษีสรรพสามิตรถยนต์ที่หดตัวตามยอดขายรถยนต์ที่ลดลง และภาษีสรรพสามิตน้ำมันที่ลดลงเพราะการขยายเวลาการปรับลดอัตราภาษีสรรพสามิตน้ำมันดีเซล รายได้สุทธิที่ต่ำกว่าเป้าหมายค่อนข้างมากทำให้รัฐบาลขาดดุลเงินสดในปีงบประมาณ 2557 ถึง 327 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.7 ของGDP เทียบกับปีงบประมาณก่อนที่ร้อยละ 1.8 ของ GDP และส่งผลให้เงินคงคลัง ณ สิ้นปีงบประมาณ 2557 ลดลงมาอยู่ที่ 496 พันล้านบาท

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2014	2014					2015
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
PCI	110.0	109.5	110.1	109.0	109.8	108.2	108.2	108.5
%YoY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-0.9	-0.8	-1.5
%MoM, %QoQ	-	-	-	-	-0.9	-1.4	-0.2	0.2

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2014	2014					2015
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
Non-durables index	1.4	0.5	0.0	0.9	0.8	1.1	1.4	1.0
Semi-durables index	1.5	0.7	-0.1	1.4	0.7	2.0	1.5	0.5
Durables index	-2.5	-15.3	-18.8	-11.8	-13.8	-9.9	-9.0	-2.6
Services index	7.0	2.1	1.9	2.3	0.8	3.7	5.3	n.a.
Tourist expenditure	23.6	-8.5	-14.8	-1.5	-12.6	8.7	14.7	19.9

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

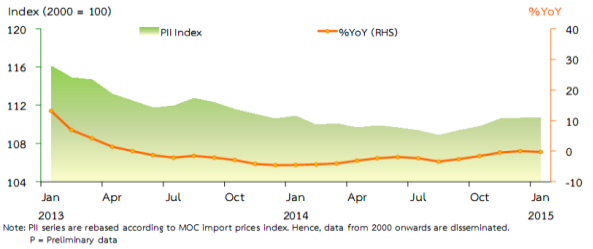
	2013	2014	2014					2015
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
PII	112.4	110.0	109.9	110.1	109.5	110.7	110.7	110.7
%YoY	-1.0	-2.1	-3.0	-1.3	-2.6	0.0	0.0	-0.2
%QoQ, %MoM	-	-	-	-	-0.2	1.1	0.0	0.0

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2013	2014	2014					2015
				H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	6.6	-3.8	-6.5	-1.1	-4.6	2.6	2.6	1.7[E]
Construction	Construction Materials Index	6.1	-1.1	-0.5	-1.9	-2.9	-0.8	-0.8	-6.4
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-12.7	4.2	-1.3	10.1	10.3	10.0	10.0	-6.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	-3.1	7.2	1.2	13.6	13.2	14.0	14.0	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-9.5	-29.4	-37.4	-19.1	-24.0	-15.0	-15.0	-13.3

Note: P = Preliminary data
E = Estimated data



Note: PII series are rebased according to MOC Import prices Index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.
P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

มูลค่าการส่งออกจำแนกตามสินค้า (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน (%YoY)	2556	2557[P]	2557[P]			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3[P]	ไตรมาส 4[P]
สินค้าอุตสาหกรรม	1.8	0.1	-3.1	-0.4	0.9	3.1
เกษตรแปรรูป	-2.6	-2.5	-7.8	-5.4	1.8	1.8
อิเล็กทรอนิกส์	-0.8	1.8	-0.4	-1.7	2.4	6.6
ยานยนต์	7.6	0.1	3.0	-1.6	-3.9	3.3
ปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	1.8	-2.4	-5.0	5.9	-0.7	-8.9
เครื่องใช้ไฟฟ้า	2.3	4.5	7.2	2.0	0.1	8.8
ผลิตภัณฑ์โลหะ	-5.5	-11.2	-34.2	-5.5	-0.9	5.9
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3.6	-0.3	-1.3	0.9	-0.4	-0.2
สินค้าเกษตร	0.0	-1.3	-2.0	2.7	4.4	-8.5
ข้าว	-4.6	23.0	4.6	21.5	25.2	39.3
ยางพารา	-5.9	-26.9	-15.5	-24.0	-24.8	-42.1
รวมสินค้าส่งออก	-0.2	-0.3	-1.1	0.3	-1.7	1.5
รวมสินค้าส่งออก (ไม่รวมทองคำ)	1.3	0.0	-2.9	0.1	1.0	1.7

หมายเหตุ: P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กระทรวงพาณิชย์ และธนาคารแห่งประเทศไทย

มูลค่าการนำเข้าจำแนกตามสินค้า (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน (%YoY)	2556	2557[P]	2557[P]			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3[P]	ไตรมาส 4[P]
วัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง	0.4	-4.8	-4.7	-10.0	1.1	-5.0
เชื้อเพลิง	9.8	-8.7	1.8	-12.8	1.0	-22.9
วัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่ใช่เชื้อเพลิง	-4.4	-2.5	-8.2	-8.2	1.2	6.3
สินค้าทุน	-4.5	-5.5	-11.1	-9.2	1.9	-3.5
สินค้าอุปโภคบริโภค	3.7	-1.7	-7.3	-4.5	1.1	4.0
สินค้าไม่คงทน	5.6	-2.7	-9.9	-4.5	2.0	2.2
สินค้าคงทน	0.2	0.1	-2.2	-4.4	-0.3	7.4
สินค้านำเข้าอื่นๆ	6.7	-39.8	-60.3	-39.5	-23.0	-22.3
ยานยนต์และชิ้นส่วน	-6.2	-27.5	-31.7	-32.8	-27.9	-15.1
รวมสินค้านำเข้า	-0.5	-8.5	-14.7	-11.8	-0.8	-5.7
รวมสินค้านำเข้า (ไม่รวมทองคำ)	-1.8	-5.0	-6.3	-9.4	0.4	-4.2

หมายเหตุ: P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กระทรวงพาณิชย์ และธนาคารแห่งประเทศไทย

ร้อยละเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน	2556	2557				
		ทั้งปี	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
รายได้เกษตรกร	-3.0	-5.3	2.3	-2.0	-5.5	-13.0
ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรม[P]	-2.2	1.0	3.1	5.4	1.8	-3.5
ราคาสินค้าเกษตรกรรม	-0.8	-6.2	-0.8	-7.0	-7.2	-9.8

หมายเหตุ: รายได้เกษตรกรไม่ได้รวมเงินจ่ายโอนจากภาครัฐ ได้แก่ โครงการรับจำนำข้าว เงินช่วยเหลือชาวนา และเงินชดเชยต้นทุนการผลิตแก่เกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ
P = ข้อมูลไตรมาสล่าสุดเป็นข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร คำนวณโดยธนาคารแห่งประเทศไทย

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม (ร้อยละเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน)	น้ำหนัก 2543	Relative Weight 2555	2556	2557	2557			
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
อาหารและเครื่องดื่ม	15.5	14.1	-6.7	-2.7	-3.4	-5.0	-1.9	-0.4
น้ำตาลทราย	10.4	8.6	-2.0	-6.3	-6.7	2.4	-11.0	-8.6
สิ่งทอ	7.3	2.1	3.3	-1.4	-0.5	-3.5	-1.1	-0.6
เครื่องนุ่งห่ม	7.1	4.2	-4.4	3.2	8.0	-2.6	-0.3	8.3
HDD	7.2	24.3	-7.5	-1.7	-7.8	2.3	2.5	-3.8
IC & Semiconductor	6.8	4.4	-0.3	11.2	5.8	11.2	19.8	7.8
ยานยนต์	5.4	15.8	1.4	-22.5	-26.2	-29.3	-22.6	-9.4
ปูนและวัสดุก่อสร้าง	4.8	4.7	2.1	-4.1	-1.6	-5.4	-4.5	-4.9
เคมีภัณฑ์	4.4	4.2	-0.9	2.7	2.2	1.3	1.3	6.0
ยางและพลาสติก	4.0	3.0	2.4	2.5	4.0	4.3	2.1	-0.4
เครื่องใช้ไฟฟ้า	3.7	4.9	-2.1	-1.3	-0.6	-7.4	-1.9	6.7

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

Source : Bank of Thailand

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

Machinery Intelligence Unit

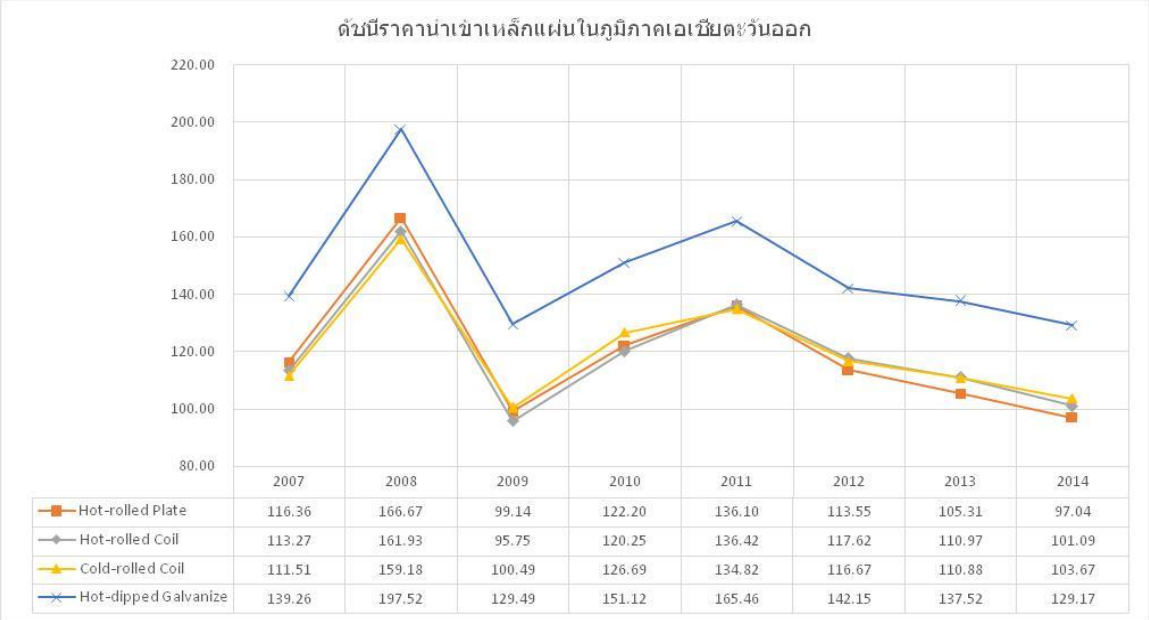
ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

http://miu.isit.or.th

เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ



ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

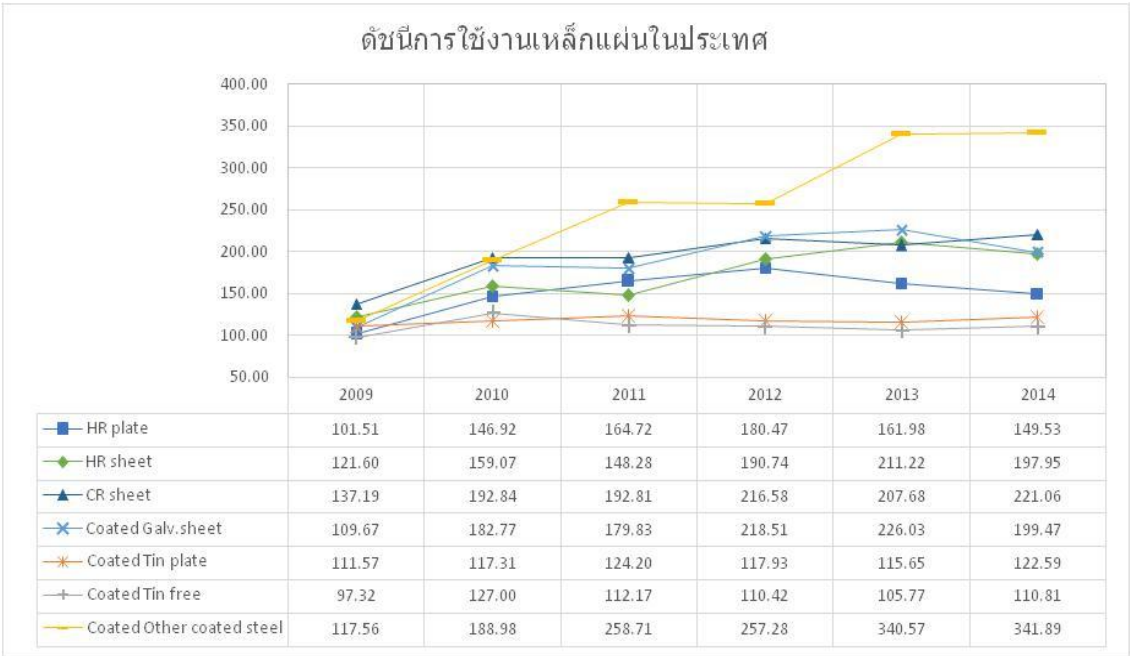


	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Hot-rolled Plate	116.36	166.67	99.14	122.20	136.10	113.55	105.31	97.04
Hot-rolled Coil	113.27	161.93	95.75	120.25	136.42	117.62	110.97	101.09
Cold-rolled Coil	111.51	159.18	100.49	126.69	134.82	116.67	110.88	103.67
Hot-dipped Galvanize	139.26	197.52	129.49	151.12	165.46	142.15	137.52	129.17

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ



	2009	2010	2011	2012	2013	2014
HR plate	101.51	146.92	164.72	180.47	161.98	149.53
HR sheet	121.60	159.07	148.28	190.74	211.22	197.95
CR sheet	137.19	192.84	192.81	216.58	207.68	221.06
Coated Galv.sheet	109.67	182.77	179.83	218.51	226.03	199.47
Coated Tin plate	111.57	117.31	124.20	117.93	115.65	122.59
Coated Tin free	97.32	127.00	112.17	110.42	105.77	110.81
Coated Other coated steel	117.56	188.98	258.71	257.28	340.57	341.89

Base Period - Jan 2009 = 100

สถานการณ์ด้านแรงงาน

การจ้างงานเฉลี่ยทั้งปี 2557 ทรงตัวจากปีก่อน โดยในช่วงครึ่งแรกของปีความไม่แน่นอนของสถานการณ์ทางการเมืองส่งผลกระทบต่อการจ้างงานสะท้อนจากอัตราการว่างงานที่ปรับสูงขึ้นเล็กน้อยและการจ้างงานที่หดตัวทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรม โดยเฉพาะในภาคก่อสร้าง ภาคการค้า และภาคโรงแรมและภัตตาคาร สอดคล้องกับความเชื่อมั่นของผู้บริโภคและจำนวนนักท่องเที่ยวที่ลดลง ขณะที่การจ้างงานในภาคเกษตรกรรมหดตัวตั้งแต่ไตรมาสที่ 2 เป็นต้นมา ตามราคาสินค้าเกษตรที่อยู่ในระดับต่ำซึ่งไม่จูงใจให้เกษตรกรเพิ่มการเพาะปลูก ต่อมาในช่วงครึ่งหลังของปี กิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ค่อยๆ ฟื้นตัวส่งผลให้อัตราการว่างงานลดลงและการจ้างงานโดยรวมปรับดีขึ้นตามการจ้างงานนอกภาคเกษตรกรรม

การจ้างงาน ผู้มีงานทำมีจำนวน 38.6 ล้านคน ลดลงจากปีก่อนหน้า

อัตราการว่างงาน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.8 โดยมีผู้ว่างงานมีจำนวน 3.2 แสนคน มากกว่าระยะปีก่อนหน้า

เครื่องชี้ตลาดแรงงานที่สำคัญ

%YOY	2556	2557*	2557*			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผู้มีงานทำ	-0.1	-0.4	-0.4	-1.2	0.3	-0.1
ภาคเกษตรกรรม	-0.1	-2.4	1.0	-2.9	-2.2	-4.9
นอกภาคเกษตรกรรม	-0.1	0.7	-1.0	-0.3	1.7	2.5
ภาคอุตสาหกรรม	0.8	1.6	-0.8	1.9	1.0	4.4
ภาคอื่นๆ	-0.3	0.4	-1.1	-1.0	1.9	1.9
ผู้ว่างงาน (พันคน)	283.5	322.7	341.1	385.7	326.6	237.3
อัตราการว่างงาน (%)	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.6
ผู้ทำงานต่ำกว่าระดับ (พันคน)	336.2	256.3	277.9	258.1	245.1	244.1
อัตราการทำงานต่ำกว่าระดับ (%)	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6

หมายเหตุ: * ฐานข้อมูลประชากรปี 2553
ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

อัตราการขยายตัวของการผลิตภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ

ในปี 2557 มีอัตราการขยายตัวของผลผลิตรวมภายในประเทศอยู่ที่ร้อยละ 0.7 ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ภาคเกษตรกรรม ปรับตัวดีขึ้น อยู่ที่ร้อยละ 1.1 เป็นผลมาจากสาขาการประมงที่ปรับตัวที่ขึ้นจากปีที่แล้วเป็นสำคัญ ด้านนอกภาคเกษตร ปรับลดลง อยู่ที่ร้อยละ 0.7 ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยในสาขาที่มีการปรับดีขึ้นมาก ได้แก่ สาขาไฟฟ้า ก๊าซ และประปา สาขาการบริหารราชการแผ่นดิน สาขาการศึกษา และสาขางานด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ ในขณะที่สาขาที่มีการปรับตัวลดลงได้แก่ สาขาการก่อสร้าง สาขาโรงแรมและภัตตาคาร สาขาสถาบันการเงิน สาขาอสังหาริมทรัพย์ และสาขากิจกรรมด้านบริการชุมชน

ตารางที่ 2 : อัตราการขยายตัวของการผลิตภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ (ปีปฏิทิน)

Table 2 : Growth rate of Domestic Production in Major Sectors (Calendar Year)

หน่วย : อัตราร้อยละ | Unit : Percentage changes

	2555 r / 2012 r	2556 p / 2013 p	2557 p / 2014 p	
ผลผลิตรวมภายในประเทศ				Gross domestic product
อนุกรมใหม่ : แบบปริมาณลูกโซ่	7.3	2.8	0.7	New series : chain volume measures (reference year = 2002)
ภาคเกษตร	3.4	0.4	1.1	Agricultural sector
สาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และป่าไม้	3.9	1.6	1.0	Agriculture, Hunting and Forestry
สาขาการประมง	-2.6	-13.7	1.8	Fishing
นอกภาคเกษตร	7.8	3.1	0.7	Non-agricultural sector
สาขาเหมืองแร่ (รวมแร่เชื้อเพลิง)	7.9	1.7	-0.5	Mining (including fuel)
สาขาอุตสาหกรรม	7.0	1.7	-1.1	Manufacturing
สาขาไฟฟ้า ก๊าซ และประปา	9.8	-0.8	2.9	Electricity, gas and water supply
สาขาการก่อสร้าง	7.5	0.1		Construction
สาขาการค้าส่งและค้าปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน	5.8	1.4	0.6	Wholesale and retail trade, repair of vehicles and personal and household goods
สาขาโรงแรม และภัตตาคาร	14.2	10.5	-2.1	Hotels and restaurants
สาขาการขนส่ง การเก็บรักษาสินค้า และการคมนาคม	9.4	5.7	4.5	Transport, storage and communications
สาขาสถาบันการเงิน	13.4	13.1	5.7	Financial intermediation
สาขาอสังหาริมทรัพย์ การเช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	10.9	4.0	0.4	Real estate, renting and business activities
สาขาการบริหารราชการแผ่นดิน การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	4.4	1.4	4.5	Public administration and defence, compulsory social security
สาขาการศึกษา	4.8	1.5	3.6	Education
สาขางานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	5.8	0.8	2.2	Health and social work
สาขากิจกรรมด้านการบริการชุมชน สังคม และบริการส่วนบุคคลอื่นๆ	9.9	6.8	1.5	Other community, social and personal service activities
สาขาลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	2.3	-7.3	2.1	Private households with employed persons

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (Office of the National Economic and Social Development Board : NESDB)

P = ตัวเลขเบื้องต้น (Preliminary based on annual figure)

P1 = ข้อมูล ณ GDP ไตรมาส (without annual figure, based on Quarterly figure)

r = ปรับปรุง (Revised)

1/ การเผยแพร่รายได้ประชาชาติของประเทศไทยฉบับปี 2556 มีการปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี 2548 (The National Income of Thailand 2013 edition, data are revised back to 2005.)

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
โทร. 0-2283-5894, 0-2283-5880
27 กุมภาพันธ์ 2558

อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรม

ในปี 2557 อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรมอยู่ที่ 60.5 ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ชะลอตัวโดยอุตสาหกรรม IC ใช้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้นมาก สะท้อนการฟื้นตัวที่ชัดเจน ขณะที่อุตสาหกรรมรถยนต์ใช้กำลังการผลิตลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนจากอุปสงค์ที่ยังไม่ฟื้นตัวเต็มที่

อัตราการใช้กำลังการผลิต*

(ร้อยละ)

อุตสาหกรรม	น้ำหนัก 2543	2556	2557	2557					
				ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	พ.ย.P	ธ.ค.P
อาหารและเครื่องดื่ม	16.6	51.8	48.4	49.6	47.3	45.3	49.2	48.7	51.8
ปิโตรเลียม	8.0	76.3	71.5	69.9	73.0	70.3	75.7	76.2	82.1
สิ่งทอ	10.2	43.2	41.8	41.4	42.2	42.4	42.0	42.4	41.4
เครื่องนุ่งห่ม	2.4	42.8	41.8	39.7	44.0	44.3	43.6	44.6	45.5
Hard Disk Drive	5.5	58.4	58.0	56.9	59.1	60.6	57.6	57.0	57.7
IC & Semiconductor	4.1	71.2	80.9	78.3	83.6	89.1	78.1	73.2	80.5
รถยนต์	12.4	96.8	76.2	77.9	74.6	74.1	75.2	76.8	72.8
ปูนและวัสดุก่อสร้าง	4.5	73.5	70.7	72.8	68.6	70.9	66.2	65.8	64.1
เคมีภัณฑ์	6.9	88.5	84.7	83.1	86.2	87.3	85.2	85.0	83.6
ยางและพลาสติก	6.9	66.7	62.7	63.6	61.9	62.6	61.3	59.8	59.3
เครื่องใช้ไฟฟ้า	2.2	74.4	71.2	76.7	65.8	67.1	64.4	64.4	60.2
รวม	100.0	64.4	60.5	60.7	60.3	60.5	60.1	59.8	59.8

หมายเหตุ: * อัตราการใช้กำลังการผลิต (Capacity Utilization) เป็นข้อมูลสำรวจโดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

p = ข้อมูลเบื้องต้น

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม คำนวณโดย ธปท.

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยปี 2557

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย ปี 2557

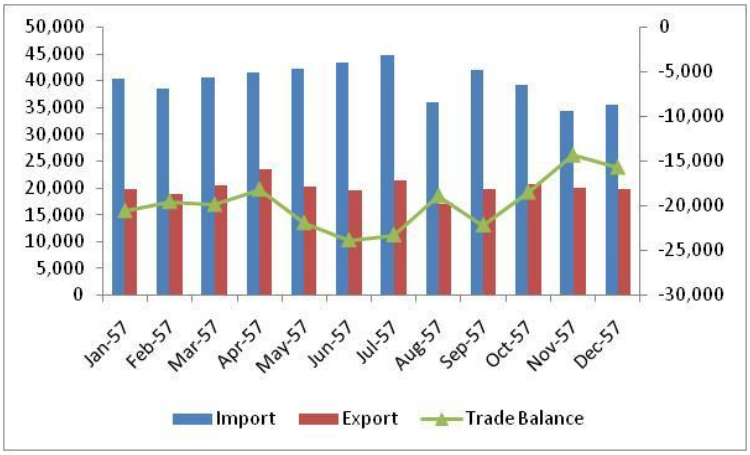
Mill Baht	2556 Total	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	2557 Total	Growth 57/56
Import	467,605.2	40,360.7	38,365.6	40,445.6	41,547.9	42,263.4	43,313.9	44,735.4	35,867.9	42,031.9	39,096.1	34,408.2	35,598.5	478,035.1	2.2
Export	201,517.1	19,798.9	18,841.9	20,585.7	23,405.9	20,352.8	19,488.2	21,497.8	16,998.4	19,879.7	20,642.0	20,076.5	19,902.3	241,470.1	19.8
Trade Balance	-266,088.1	-20,561.8	-19,523.7	-19,859.9	-18,142.0	-21,910.6	-23,825.7	-23,237.6	-18,869.5	-22,152.2	-18,454.1	-14,331.7	-15,696.2	-236,565.0	-11.1

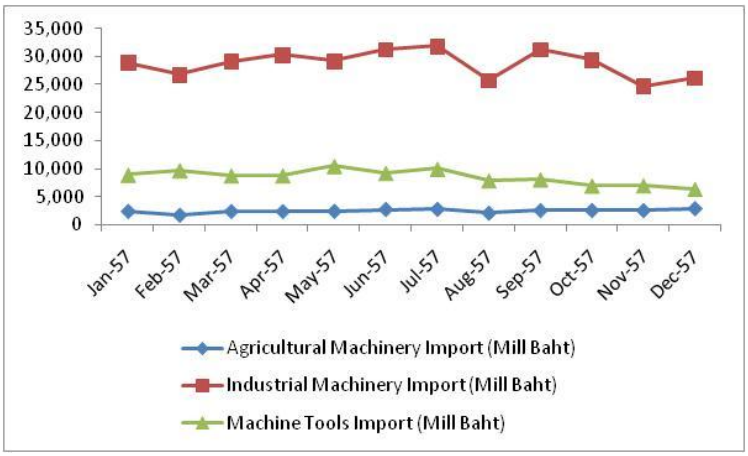
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขยายตัวเพิ่มขึ้นเทียบกับปีก่อนหน้า สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องจักรกลไทยที่เพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 2.23 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า และการส่งออกขยายตัวร้อยละ 19.83 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากการลงทุนด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์กลับมาขยายตัว เพราะการเร่งลงทุนของธุรกิจโทรคมนาคม แม้ว่าภาพรวมของการลงทุนจะหดตัวก็ตาม ขณะที่ปริมาณการส่งออกขยายตัวได้เล็กน้อย ถึงแม้ราคาสินค้าส่งออกจะหดตัวลง

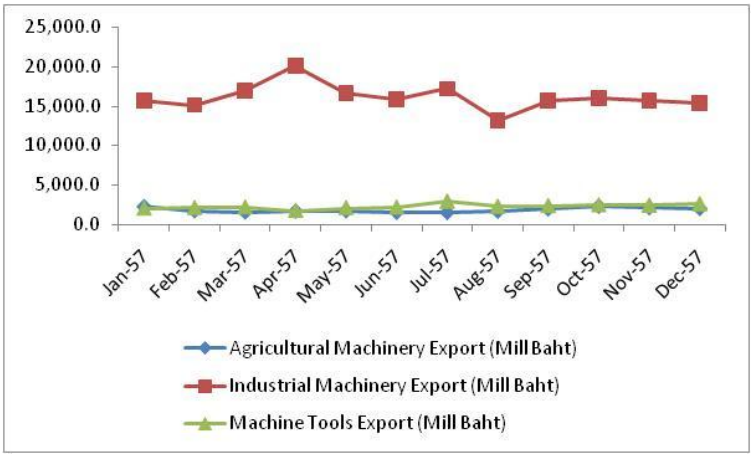
การนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 2.23 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 478,035 ล้านบาท เป็นผลมาจากการขยายตัวของทุกหมวด ทั้งหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล โดยขยายตัวร้อยละ 3.68, 2.02 และ 2.52 ตามลำดับ

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 19.83 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 241,470 ล้านบาท เป็นผลมาจากการขยายตัวของทุกหมวด ทั้งหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล โดยขยายตัวร้อยละ 34.39, 18.66 และ 17.89 ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในปีนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 236,565 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากปีก่อนหน้า







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ปี 2557

Agricultural Machinery(Mill Baht)	2556 Total	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	2557 Total	Growth 57/56
Import	29,531.7	2,492.1	1,833.0	2,494.1	2,476.7	2,512.5	2,832.5	2,870.6	2,178.4	2,648.1	2,656.5	2,641.0	2,984.1	30,619.6	3.7
Export	16,036.8	2,196.0	1,677.4	1,535.8	1,635.7	1,676.8	1,502.5	1,461.2	1,642.0	1,920.9	2,247.8	2,082.4	1,972.6	21,551.1	34.4
Trade Balance	-13,494.9	-296.1	-155.6	-958.3	-841.0	-835.7	-1,330.0	-1,409.4	-536.4	-727.2	-408.7	-558.6	-1,011.5	-9,068.5	-32.8

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในปี 2557

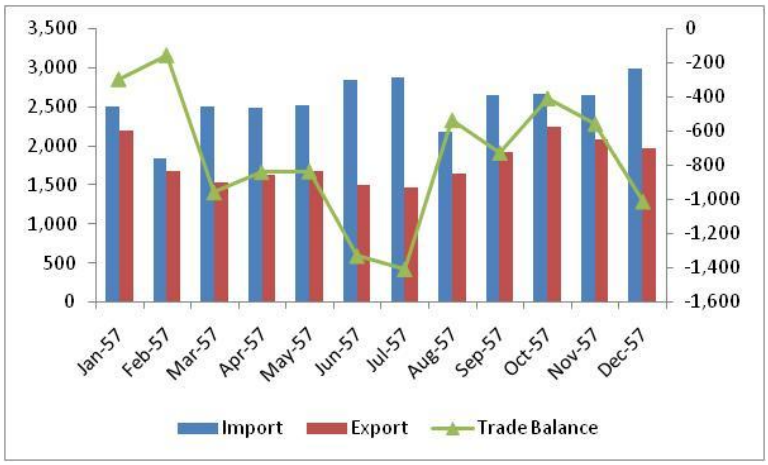
ภาวะเครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้า สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 1 โดยผลผลิตผักและผลไม้ขายตัวตามสภาพอากาศที่เหมาะสมในช่วงต้นปี และผลผลิตปศุสัตว์ โดยเฉพาะเนื้อไก่ ขยายตัวตามความต้องการจากต่างประเทศที่ดีขึ้น

การนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 3.68 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 30,619 ล้านบาท ซึ่งการนำเข้ากลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 3.29 และการนำเข้ากลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 11.48 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 21,641 ล้านบาท

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 34.39 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 21,551 ล้านบาท ซึ่งการส่งออกกลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 35.11 และการส่งออกกลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์หดตัวร้อยละ 14.16 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และกลุ่มแทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วง ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,693 ล้านบาท และ 3,649 ล้านบาท ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 9,068 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ครึ่งปีแรก 2557	ครึ่งปีหลัง 2557	ทั้งปี 2557	ทั้งปี 2556	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**13,798.7**	**15,235.8**	**29,034.4**	**28,109.9**	**3.3**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	510.7	449.4	960.2	1,046.4	-8.2
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	1,309.9	1,397.5	2,707.3	3,798.2	-28.7
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	10,388.5	11,252.9	21,641.4	19,332.0	11.9
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	471.8	1,074.5	1,546.2	1,972.1	-21.6
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	776.2	874.3	1,650.7	1,478.9	11.6
เครื่องคัดแยกขนาด	106.6	22.8	129.4	146.6	-11.7
เครื่องทำให้แห้ง	234.8	164.4	399.2	335.7	18.9
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**842.3**	**743.0**	**1,585.2**	**1,422.0**	**11.5**
เครื่องรีดนม	6.5	7.0	13.6	11.7	16.2
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	835.7	735.8	1,571.7	1,410.3	11.4
รวมทั้งหมด	**14,640.9**	**15,978.7**	**30,619.6**	**29,531.9**	**3.7**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ครึ่งปีแรก 2557	ครึ่งปีหลัง 2557	ทั้งปี 2557	ทั้งปี 2556	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**10,090.8**	**11,257.9**	**21,348.6**	**15,801.0**	**26.0**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	688.8	508.6	1,197.4	1,002.5	16.3
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	3,672.8	3,649.5	7,322.2	4,694.3	35.9
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	4,087.7	3,693.4	7,781.1	6,163.9	20.8
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	825.7	2,674.9	3,500.5	2,518.9	28.0
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	806.2	699.2	1,505.4	1,367.9	9.1
เครื่องคัดแยกขนาด	1.1	2.3	3.5	11.9	-240.0
เครื่องทำให้แห้ง	8.4	30.2	38.6	41.6	-7.8
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**133.5**	**69.0**	**202.4**	**235.8**	**-16.5**
เครื่องรีดนม	0.1	0.9	1.0	1.3	-30.0
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	133.4	68.0	201.4	234.5	-16.4
รวมทั้งหมด	**10,224.2**	**11,326.9**	**21,551.0**	**16,036.8**	**25.6**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย ปี 2557

Industrial Machinery (Mill Baht)	2556 Total	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	2557 Total	Growth 57/56
Import	338,303.7	28,949.2	26,812.3	29,159.5	30,269.8	29,268.2	31,255.8	31,872.3	25,796.4	31,292.5	29,468.1	24,764.7	26,224.9	345,133.7	2.0
Export	162,332.1	15,584.2	15,050.8	16,872.0	20,036.2	16,576.6	15,831.9	17,117.5	13,090.4	15,596.9	15,941.5	15,592.1	15,340.3	192,630.4	18.7
Trade Balance	-175,971.6	-13,365.0	-11,761.5	-12,287.5	-10,233.6	-12,691.6	-15,423.9	-14,754.8	-12,706.0	-15,695.6	-13,526.6	-9,172.6	-10,884.6	-152,503.3	-13.3

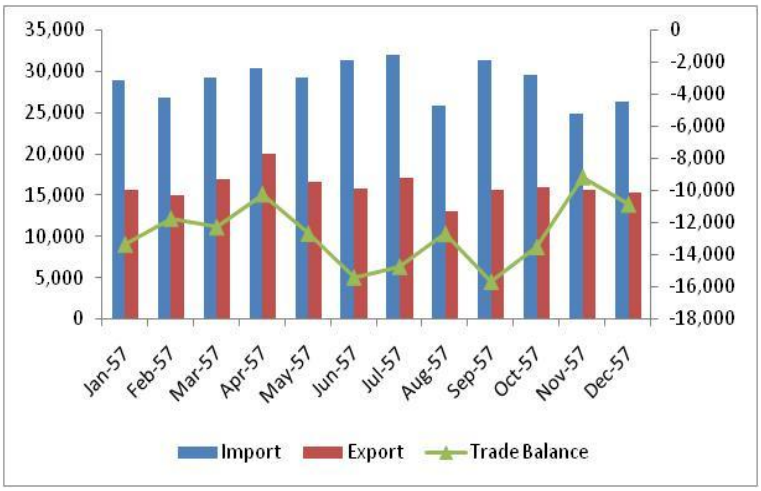
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในปี 2557 ภาวะเครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้า สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศที่ดีขึ้น นอกจากนี้ การลงทุนด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์กลับมาขยายตัว เพราะการเร่งลงทุนของธุรกิจโทรคมนาคม

การนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 2.02 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 345,133 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 36,347 ล้านบาท

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 18.66 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 192,630 ล้านบาท โดนสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบ/อัดลม (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 28,769 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 152,630 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ครึ่งปีแรก 2557	ครึ่งปีหลัง 2557	ทั้งปี 2557	ทั้งปี 2556	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	6,313.1	7,076.0	13,389.1	14,016.3	-4.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	32,344.9	33,207.5	65,552.3	79,610.8	-17.66%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	5,948.8	7,427.0	13,375.9	5,178.6	158.29%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	11,356.3	10,760.9	22,117.2	25,481.5	-13.20%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2,139.0	1,754.4	3,893.4	3,894.2	-0.02%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	2,677.5	3,297.8	5,975.3	7,524.2	-20.59%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	6,866.8	5,329.8	12,196.6	12,349.5	-1.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	6,774.2	4,838.3	11,612.6	10,789.1	7.63%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	97.0	98.2	195.1	271.7	-28.19%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	3,581.5	3,821.9	7,403.3	7,820.6	-5.34%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	97,616.1	91,806.7	189,422.9	171,367.3	10.54%
รวมทั้งหมด	**175,714.8**	**169,418.8**	**345,133.7**	**338,303.8**	**2.02%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ครึ่งปีแรก 2557	ครึ่งปีหลัง 2557	ทั้งปี 2557	ทั้งปี 2556	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,329.7	1,343.1	2,672.70	2,286.10	16.91%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	23,662.4	22,632.1	46,294.40	41,236.60	12.27%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	968.0	982.0	1,950.20	2,027.90	-3.83%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,753.4	2,562.6	4,315.90	3,114.80	38.56%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	581.9	778.4	1,360.30	773.1	75.94%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,745.5	771.6	2,517.10	1,427.90	76.28%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	9,585.4	6,729.0	16,314.40	13,915.90	17.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,036.7	1,452.0	2,635.70	1,774.70	48.51%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	16.5	13.6	30	61	-50.89%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	4,659.0	2,309.4	6,968.20	6,108.70	14.07%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	54,466.5	53,105.2	107,571.70	89,605.10	20.05%
รวมทั้งหมด	**99,951.7**	**92,678.7**	**192,630.50**	**162,332.00**	**18.66%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ปี 2557

Machine Tools (Mill Baht)	2556 Total	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	2557 Total	Growth 57/56
Import	99,769.6	8,919.4	9,720.3	8,792.0	8,801.3	10,482.7	9,225.6	9,992.6	7,893.2	8,091.3	6,971.5	7,002.6	6,389.4	102,281.9	2.5
Export	23,148.2	2,018.7	2,113.7	2,178.0	1,734.0	2,099.3	2,153.8	2,919.1	2,266.1	2,361.9	2,452.6	2,402.0	2,589.4	27,288.6	17.9
Trade Balance	-76,621.4	-6,900.7	-7,606.6	-6,614.0	-7,067.3	-8,383.4	-7,071.8	-7,073.5	-5,627.1	-5,729.4	-4,518.9	-4,600.6	-3,800.0	-74,993.3	-2.1

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในปี 2557

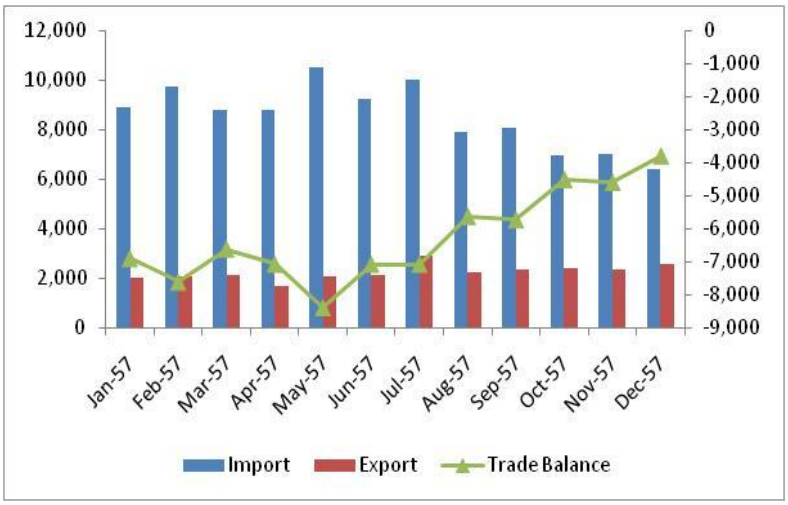
ภาคอุตสาหกรรมเครื่องมือกลขยายตัวจากปีก่อนหน้า สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องมือกลที่เพิ่มขึ้น ผลจากการลงทุนด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่กลับมาขยายตัว

การนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 2.52 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 102,281 ล้านบาท ซึ่งการนำเข้ากลุ่มเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 3.49 และการนำเข้ากลุ่มเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 9.85 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 25,419 ล้านบาท

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 17.89 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 27,288 ล้านบาท ซึ่งการส่งออกกลุ่มเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 21.85 และการส่งออกกลุ่มเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 13.26 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,738 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 74,993 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ครึ่งปีแรก 2557	ครึ่งปีหลัง 2557	ทั้งปี 2557	ทั้งปี 2556	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**52,867.70**	**42,861.60**	**95,729.10**	**92,501.00**	**3.49%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	1,511.70	1,512.90	3,024.60	3,154.30	-4.11%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	3,281.50	2,986.50	6,268.10	7,086.00	-11.54%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	6,602.20	3,936.50	10,538.70	8,718.10	20.88%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	4,796.10	2,760.40	7,556.40	5,713.80	32.25%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	3,667.20	2,705.80	6,373.00	6,474.20	-1.56%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	2,874.50	2,082.20	4,956.70	4,844.90	2.31%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	11,010.30	8,907.90	19,918.30	22,474.70	-11.37%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	881.20	1,244.10	2,125.40	2,459.10	-13.57%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	296.00	360.40	656.50	884.40	-25.76%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	1,455.30	1,568.60	3,024.00	3,056.10	-1.05%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	3,343.00	2,525.10	5,868.10	5,568.80	5.38%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	13,148.20	12,271.10	25,419.30	22,066.60	15.19%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**3,073.60**	**3,479.00**	**6,552.70**	**7,268.40**	**-9.85%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	2,825.60	3,259.90	6,085.40	6,879.80	-11.55%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	248.10	219.20	467.20	388.60	20.23%
รวมทั้งหมด	**55,941.30**	**46,340.60**	**102,281.80**	**99,769.40**	**2.52%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ครึ่งปีแรก 2557	ครึ่งปีหลัง 2557	ทั้งปี 2557	ทั้งปี 2556	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**11,193.10**	**13,831.10**	**25,024.20**	**20,537.70**	**21.85%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	1,970.80	2,296.70	4,267.40	3,198.80	33.41%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	133.80	188.10	321.90	411.80	-21.82%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	1,798.30	2,149.10	3,947.30	2,414.60	63.48%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	237.70	296.80	534.40	443.30	20.56%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	1,311.50	1,544.20	2,855.70	2,326.50	22.75%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	196.00	195.10	391.20	383.30	2.06%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,073.30	423.70	1,497.00	1,835.60	-18.45%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	31.50	72.20	103.70	90.20	15.07%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	16.20	15.30	31.60	40.10	-21.32%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	135.00	125.00	260.00	364.00	-28.57%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	1,258.10	2,816.70	4,075.00	2,471.50	64.88%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	3,030.80	3,708.00	6,738.80	6,558.10	2.76%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**1,104.40**	**1,159.90**	**2,264.40**	**2,610.50**	**-13.26%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	958.00	996.50	1,954.40	1,657.80	17.89%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	146.40	163.60	310.00	952.80	-67.47%
รวมทั้งหมด	**12,297.50**	**14,991.10**	**27,288.60**	**23,148.30**	**17.89%**

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit : MIU)





MIU
MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

พื้นที่โฆษณา

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัทอินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด
ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา

Forcefull Corporation ltd.
Control Systems Design and Solution
"We offer you a better choice in the competitive business ocean"

บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
IIN ENGINEERING CO.,LTD.

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

20 ตุลาคม 2557 – 19 พฤศจิกายน 2557

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
1	ไทเกอร์ คาวาชิมะ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	เครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อการเกษตร เช่น เครื่องคัดแยกเมล็ดข้าวเปลือกและสายพานลำเลียง เป็นต้น	12,810 ชุด	40.00	ญี่ปุ่น	19
2	นิชินโบะ สมบูรณ์ ออโตโมทีฟ จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น BRAKE SHOE ASSEMBLY เป็นต้น	2,200,000 ชิ้น	271.50	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	25
3	บางกอก-เอเอ็มซี จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนเหล็กทุบและชิ้นส่วนโลหะ เช่น ELBOW และ BLOCK ASSY เป็นต้น	14 ตัน	100.00	ญี่ปุ่น	7
4	ไอชิน เอไอ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น SPROCKET, SUPPLY PUMP SHAFT เป็นต้น	717,125 ชิ้น	83.90	ญี่ปุ่น	9
5	ซัมอิล เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น NO-HUB COUPLING เป็นต้น	8,000,000 ชิ้น	30.00	เกาหลี	98
6	MS. CHAU KOON KUAN	จ.ปทุมธานี	CUTTING TOOLS เช่น DRILL, REAMER CUTTER และ DENTAL IMPLANTS DRILL เป็นต้น	280,000 ชิ้น	62.00	มาเลเซีย	15
7	โอวายที จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น SHIFTER FORK GEAR เป็นต้น	60 ตัน	34.00	ญี่ปุ่น	10
8	แน็บเทสโก้ ออโตโมทีฟ โพร์ดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น OIL SEPARATOR, AIR DRYER, BRAKE CHAMBER, REDUCING VALVE, GOVERNOR, RELAY VALVE และ CLUTCH เป็นต้น	1,059,000 ชิ้น	50.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	91
9	ไฟน์ คอมโปรแนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	แม่พิมพ์ การซ่อมแซมแม่พิมพ์	195 ชุด 145 ชุด	100.10	ร่วมทุน มาเลเซีย ญี่ปุ่น	23
10	ไทย – เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	จ.ระยอง	แม่พิมพ์ (MOLD)	101 ชุด	46.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น อิตาลี สิงคโปร์	9
11	ไทยออยล์ ทูล แมชีนเนอรี่ เซอร์วิสเซส จำกัด	จ.ชลบุรี	-ชิ้นส่วนโลหะ -โครงสร้างโลหะสำหรับงานอุตสาหกรรม -ชิ้นส่วนพลาสติกขึ้นรูป	37 ตัน 11,385 ตัน 6 ตัน	100.00	ไทย	353
12	ชินเนอร์ยี่ ดับเบิ้ลยู พรีซิชั่น จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น GEAR BOX, COLUMN ASSY, HOUSING และ COVER เป็นต้น	1,200,000 ชิ้น	90.60	ร่วมทุน ญี่ปุ่น สิงคโปร์	16

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
13	นางชุติมา โลจนะโกสินทร์	จ.นนทบุรี	ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ เช่น UPPER PART BLANK HOLTER เป็นต้น แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	600 ตัน	10.00	ไทย	74
14	เทรลเลบอร์ก วีบระคูสติก (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนกันสะเทือนสำหรับยานพาหนะ เช่น ENGINE MOUNTS, CHASSIS MOUNT, ISOLAORS & DAMPERS เป็นต้น	6,150,000 ชิ้น	185.00	ร่วมทุน สวีเดน เยอรมัน สหราช-อาณา-จักร	173
15	อัทซูมิ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น OUTER RING และ INNER RING เป็นต้น	1,700 ตัน	48.20	ร่วมทุน ญี่ปุ่น อินโด-นีเซีย	7
16	ฮิตาชิ ออโตโมทีฟ ซิสเท็มส์ เอเชีย จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น ลูกสูบ (PISTON) เป็นต้น	890,000 ชิ้น	174.10	ญี่ปุ่น	19
17	MS. SOH HUI LING	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์ (MOLD)	300 ชุด	104.10	สิงคโปร์	46
18	สยามไอชิน จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น TANDEM MASTER CYLINDER WITH BRAKE BOOSTER เป็นต้น	783,000 ชิ้น	196.80	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	20
19	ไทย อิเคดะ เอ็มเอฟจี จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น PULLEY, FLANGE และ SPOCKET เป็นต้น	650 ตัน	87.50	ญี่ปุ่น	9
20	สยาม ฟูโกกุ จำกัด	จ.นครราชสีมา	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น DIAPHRAM, PIN BOOT และ GROMMET เป็นต้น	40 ตัน	12.00	ญี่ปุ่น	18
21	ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะขึ้นรูปเช่น เฟือง (GEAR) เป็นต้น	1,477 ตัน	355.20	ญี่ปุ่น	32
22	ดีเค เทค จำกัด	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ เช่น CAVITY และ CORE เป็นต้น และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	25 ชุด 250 ชิ้น 100 ชุด	15.00	เกาหลีใต้	11
23	นายอภิชาต ลี้อิสสระนุกูล	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูป	30,000 ตัน	870.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	180
24	ไทย เบรน จำกัด	กรุงเทพฯ	ชิ้นส่วนอุปกรณ์จับยึด (JIG & FIXTURE) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม อุปกรณ์จับยึด (JIG & FIXTURE) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม และการซ่อมแซมอุปกรณ์จับยึดที่ผลิตเอง	300 ชิ้น 150 ชุด	4.90	ญี่ปุ่น	17

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

20 พฤศจิกายน 2557 – 19 ธันวาคม 2557

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
1	ไท เซิน สตีล โมลล์ จำกัด	จ.สมุทรปราการ	แม่พิมพ์ (MOLD) และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	200 ชุด	25.80	ร่วมทุน จีน ไต้หวัน	26
2	บางกอก นากัทสึ จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนรถแทรกเตอร์ (TRACTOR) รถขุดดิน (EXCAVATOR/BACKHOE) รถยก (FORKLIFT) และรถเกลี่ยดิน/ดันดิน (MOTOR GRADER/BULLDOZER) เช่น BRACKET เป็นต้น	1,970 ตัน	66.70	ญี่ปุ่น	20
3	ไทร์ โมลด์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	108 ชุด	155.60	ญี่ปุ่น	27
4	ไอชิน เอไอ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชุดเกียร์	219,040 ชุด	2,250.10	ญี่ปุ่น	257
5	ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะได้แก่ SEAT FRAME PART	220,000 ชิ้น	1,320.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	326
6	ซูซูกิ มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ระยอง	รถยนต์ประหยัดพลังงานมาตรฐานสากล (ECO-CAR) และชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น เครื่องยนต์ โครงรถ ชิ้นส่วนพลาสติกและเบาะรถยนต์ เป็นต้น	100,000 คัน 1,500,000 ชิ้น	8,438.70	ญี่ปุ่น	2,130
7	โตโยโตมิ ออโต้ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ชิ้นส่วนโลหะ ปั๊มขึ้นรูปสำหรับยานพาหนะ (Eco-Car) แม่พิมพ์ **(ส่วนที่ขอแก้ไข)** ขอเพิ่มกำลังการผลิตและเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์โดยการลงทุนเครื่องจักรเพิ่ม (รวมทั้งสองส่วน)	26,000 ตัน 100 ชุด 3,045 ตัน 29,045 ตัน	1,857.10 300.00 2,157.10	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	
8	สยาม เมทัล เทคโนโลยีจำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น เพลาลูกเบี้ยว เป็นต้น	1,500 ตัน	90.00	ญี่ปุ่น	23
9	อัลซิส (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปทุมธานี	เครื่องจักร เช่น CONVEYOR SYSTEM FINISHING SAW MACHINE และ WINDER เป็นต้น	30 ชุด	53.80	ญี่ปุ่น	26
10	โครงการที่ 1 เจทีเอช มารุวะ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูป ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ แม่พิมพ์และซ่อมแม่พิมพ์	5,000 ชิ้น 1,000 ชิ้น 600 ชุด	31.00	ไทย	39
11	ไทยชันเอะ จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	350 ชุด	78.40	ญี่ปุ่น	17

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
12	MR. SHIGERU YASUDA	จ.ปทุมธานี	เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมผลิตอาหาร เช่น เครื่องผลิตบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป เป็นต้น ชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมผลิตอาหาร	48 ชุด 12 ชุด	162.90	ญี่ปุ่น	27
13	อูซูอิ อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ชลบุรี	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น ท่อน้ำมัน เป็นต้น	8,640,000 ชิ้น	189.60	ญี่ปุ่น	38

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

20 ธันวาคม 2557 – 19 มกราคม 2558

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโรงงาน	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน
1	นิชินโบะ สมบูรณ์ ออโตโมทีฟ จำกัด	จ.ระยอง	ชิ้นส่วนยานพาหนะเช่น BRAKE LINING เป็นต้น	1,500,000 ชิ้น	825.00	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	35
2	มาสด้า พาวเวอร์เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ชลบุรี	เครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ประหยัด พลังงาน มาตรฐานสากล	75,000 เครื่อง	2,913.90	ญี่ปุ่น	186
3	เจเทคโตะ (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.ฉะเชิงเทรา	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานพาหนะเช่น ข้อต่อกากบาท(CROSS) และตลับลูกปืน (BEARING) เป็นต้น	73,895,700 ชิ้น	1,840.30	ร่วมทุน ไทย ญี่ปุ่น	129
4	ฮิซาดะ (ประเทศไทย) จำกัด	จ.ปราจีนบุรี	ชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานพาหนะ เช่น DOOR RUN CHANNEL เป็นต้น	4,000,000 ชิ้น	26.60	ญี่ปุ่น	11
5	ครัยโอเทค จำกัด	จ.สุโขทัย	เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม เช่น AMINE UNIT และ COILED WOUND HEAT EXCHANGER เป็นต้น	25 ชุด	30.00	ร่วมทุน ไทย สหรัฐฯ	23
6	เวอร์เท็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	จ.นครราชสีมา	แม่พิมพ์ (MOLD) และชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (MOLD PARTS)	36 ชุด 7,900 ชุด	31.10	ญี่ปุ่น	18
7	แอ็ดว๊านซ์ แอนด์ ไวส์โซลูชั่น จำกัด	กรุงเทพฯ	อุปกรณ์จับยึด เครื่องจักร อุปกรณ์ เช่น BENDING MACHINE และ CONVEYOR เป็นต้น ชิ้นส่วนเครื่องจักร	215 ชุด 135 ชุด 3,600 ชิ้น	4.00	ไทย	23
8	กลาเซล (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	แม่พิมพ์ และการซ่อมแซม แม่พิมพ์	20 ชุด 50 ชุด	10.00	ญี่ปุ่น	9
9	ดิสค์ พริซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	จ.พระนครศรี-อยุธยา	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น ARMATURE และ STOP RING เป็นต้น	1,850 ตัน	45.00	สิงคโปร์	142
10	เวลเม (ประเทศไทย) จำกัด	จ.สมุทรปราการ	แม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์	60 ชุด	35.00	ฮ่องกง	32

ชื่องานวิจัย การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานและการออกแบบเครื่องขุดเจาะแบบแกนหมุนให้เหมาะสมกับการใช้งานที่สภาพชั้นดินแข็ง

(Working Performance Analysis and Optimization Design of Rotary Drilling Rig under on Hard Formation Conditions)

ผู้วิจัย Luo ju[a.b *], Li Liang-gang[a], Yi wei[a], Li Xiaoliang[b]

หน่วยงาน [a]China University of Geosciences, WuHan, 430074, China

[b]Xuzhou Xugong Foundation Construction Machinery co.,ltd, Xuzhou, China

ปีที่พิมพ์ 2014

บทคัดย่อ เครื่องขุดเจาะแบบแกนหมุนได้รับความนิยมอย่างรวดเร็วในงานก่อสร้างเนื่องจากประสิทธิภาพการทำงานของมันที่สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ได้ลักษณะรูการขุดที่มีคุณภาพและข้อดีอื่นๆ แต่อย่างไรก็ตามการใช้งานในการขุดเจาะชั้นดินที่เป็นหินแข็งยังคงประสบปัญหาบางอย่าง เช่น ตำแหน่งหัวเจาะมีอายุการใช้งานสั้น ประสิทธิภาพการทำงานต่ำ และปัญหาอื่นๆ ในงานวิจัยนี้จึงทำการวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดในส่วนของชุดต้นกำลังก้านเจาะและอื่นๆ และทำการออกแบบชุดต้นกำลังแบบถอดได้รวมกับชุดขับหัวเจาะและการออกแบบ rotating seal transition device เพื่อปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์ให้เหมาะกับงานขุดเจาะในชั้นหินแข็ง ผลการทดสอบการขุดเจาะที่ความลึก 80 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูขุดเจาะ 2 เมตร พบว่าการทำงานของชุดอุปกรณ์ขุดเจาะได้รับการปรับปรุง มีประสิทธิภาพตรงตามความต้องการในงานก่อสร้าง ขุดเจาะเพื่อลงเสาเข็มที่สภาพพื้นดินเป็นชั้นหินแข็ง

Abstract The rotary drilling rig rapidly popularized in the construction project because of its efficiency, quickness, environmental protection, good hole-forming quality and other advantages. But in drilling hard rock, there are some problems, such as low service life of key position, low construction efficiency and others. In this paper, these existing problems for power head, drill pipe etc. of working device of rotary drilling rig were analysed. The rotary drilling rig power head removable combined drive key design and rotating seal transition device design which is adapted to drill hard formation put forward the innovation. The rotary drilling rig power head and drill pipe were optimized design and improved. The productive test of rock pile hole drilling which drilling depth is 80m and hole diameter is 2m at fourth tender section on Qingzhi highway, GuiZhou province, shows that the working device optimized and improved well meet the requirements of the pile hole drilling construction under hard formation conditions.

Keyword Rotary Drilling Rig; Hard Formation; Power Head.

ที่มา http://ac.els-cdn.com/S187770581400681X/1-s2.0-S187770581400681X-main.pdf?_tid=ce18e038-cc48-11e4-9375-00000aacb35d&acdnat=1426557559_7dda594858cff387f29f0d3d505ca056

ยุ่นล็อบบี้ไทยขอผ่อนเกณฑ์ BOI-นำร่องนำเข้าเครื่องจักรอายุเกิน 5 ปี

12 มีนาคม 2558



นายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า หลังการประกาศนโยบายส่งเสริมการลงทุน (BOI) ฉบับใหม่ มีผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของญี่ปุ่นได้ส่งจดหมายเข้ามาผ่านทางหอการค้าญี่ปุ่น โดยขอให้ไทยผ่อนปรนเงื่อนไขเรื่องการนำเข้าเครื่องจักรของ SMEs ซึ่งยุทธศาสตร์ใหม่กำหนดให้สามารถนำเข้าเครื่องจักรอายุไม่เกิน 5 ปี และเสียภาษีนำเข้าเครื่องจักรที่ 5% โดยนักลงทุน SMEs ญี่ปุ่นต้องการให้บีโอไอผ่อนปรนการนำเข้าเครื่องจักรที่มีอายุเกินกว่า 5 ปีได้ ทั้งนี้ คาดว่าบีโอไอจะใช้เวลาพิจารณาประมาณ 2-3 เดือนเพื่อผ่อนปรนเงื่อนไขดังกล่าวให้ แต่จะต้องมีหน่วยงานเข้ามารองรับประสิทธิภาพของเครื่องจักรว่ายังใช้งานได้ดี ซึ่งจะเป็นหน่วยงานของทางญี่ปุ่นหรือทางไทยก็ได้ เกณฑ์ของเครื่องจักรดังกล่าวหากใช้กับนักลงทุนญี่ปุ่นต้องใช้เกณฑ์นี้กับนักลงทุนประเทศอื่นด้วยเพื่อไม่ให้เป็น 2 มาตรฐาน

“หากนักลงทุนญี่ปุ่นทั้ง SMEs และรายใหญ่ ไม่สามารถนำเข้าเครื่องจักรเก่าได้ ต้องลงทุนใหม่ ถือเป็นต้นทุนที่สูงเกินไป จะทำให้เป้าหมายการดึงดูด SMEs ญี่ปุ่นประมาณ 500 ราย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือการเกษตร อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอากาศยานเข้ามาลงทุนในไทยไม่ได้ตามเป้า”

แหล่งข่าวจากกระทรวงอุตสาหกรรมกล่าวว่าการผ่อนปรนทำได้แต่ต้องมีกรอบเวลา และต้องดูถึงผลที่จะตามมาเรื่องสิ่งแวดล้อมคุ้มค่าหรือไม่ เช่น หากบีโอไอผ่อนปรนบางเกณฑ์ให้ญี่ปุ่นได้ นักลงทุนประเทศอื่นจะคิดอย่างไร เหมือนเป็นการเลือกปฏิบัติ ดังนั้น นักลงทุนคนอื่นจะแห่เข้ามาขอเช่นกัน

ยุ่นล็อบบี้ไทยขอผ่อนเกณฑ์ BOI-นำร่องนำเข้าเครื่องจักรอายุเกิน 5 ปี

"เราต้องมาดูว่าอะไรที่เขาอยากได้ เราต้องยอมทุกเรื่องเลยหรือไม่ เราต้องแข็งบ้างแม้จะอ้างว่าเราต้องการดึงนักลงทุนต่างชาติเข้ามามาก ๆ ก็ตาม แต่ในมุมมองคิดว่าหากต้องผ่อนปรนกันจริง ๆ เพื่อให้นักลงทุนญี่ปุ่นเข้ามาลงทุนในไทย ควรต้องผ่อนเป็นขั้นตอนทีละเล็กน้อย ไม่ใช่ขออะไรมาก็กระโดดข้ามขั้นให้เลย"

นายสุพันธุ์ มงคลสุธี ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) กล่าวว่า หลังจากที่เดินทางไปญี่ปุ่นได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลง (MOU) กับองค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่น (เจโทร) ทางรัฐบาลญี่ปุ่นเปิดโอกาสให้ไทยเข้าไปลงทุนหรือร่วมทุนมากขึ้น เพราะเห็นศักยภาพของนักลงทุนไทย ซึ่งปัจจุบันมีการเข้าไปลงทุนในประเภท

เรียลเอสเตตและธุรกิจอาหารแล้ว ส่วนกรณีที่เอสเอ็มอีญี่ปุ่นขอผ่อนปรนเงื่อนไขการให้สิทธิประโยชน์นั้น ส.อ.ท.มองว่ารัฐบาลไทยควรเปิดช่องว่างให้นักลงทุนญี่ปุ่นแต่นักลงทุนต้องรวมตัวกันมาหลายๆ ราย แล้วยื่นขอเงื่อนไขที่ต้องการผ่อนปรน แต่ไม่ควรรับพิจารณาเป็นรายบริษัท โดยบีโอไอควรออกเป็นออปชั่นให้เลือก แต่มีกรอบเวลาเป็นเพียงระยะสั้นเท่านั้น

นางหิรัญญา สุจินัย รักษาราชการแทนเลขาธิการบีโอไอ เปิดเผยว่า ขณะนี้อยู่ระหว่างพิจารณาว่าจะผ่อนปรนเงื่อนไขที่นักลงทุนญี่ปุ่นขอมาได้หรือไม่ เพราะสิทธิประโยชน์ใหม่จะทำให้ต้องลดการส่งเสริมลงจาก 243 กิจการ เหลือประมาณ 100 กิจการ โดยตัดกิจการที่ไม่จำเป็น เช่น กิจการที่ใช้แรงงานจำนวนมาก รวมทั้งใช้เกณฑ์ประเภทกิจการแทนการส่งเสริมตามเขตพื้นที่ พร้อมทั้งส่งเสริมกิจการที่เกิดการวิจัยพัฒนาในประเทศจริงๆ ทั้งนี้นักลงทุนที่ขอเข้ามาไม่ได้ระบุมาว่าอุตสาหกรรมไหนที่ต้องการผ่อนปรนเงื่อนไขมากที่สุด แต่ขอมาแบบรวมเป็นภาพใหญ่ ไม่ได้แยกกลุ่มกันมา คาดว่าภายในไม่เกิน 2 เดือนจะพิจารณาเสร็จ

โดย ประชาชาติธุรกิจออนไลน์

สอท. - หอการค้า ร้องผู้ส่งออกอ่วมพิษค่าเงินต้องอุ้มด่วน : ลุ้น ธปท.หั่นดอกเบี้ยกดบาทอ่อน

16 มีนาคม 2558

ภาคเอกชนลุ้นระทึก หวังแบงก์ชาติหั่นดอกเบี้ยนโยบายลงอีก เพื่อกดให้ค่าเงินอ่อนลง สอท.หวังลดทันที 0.50 บาท หอการค้า วอนช่วยผู้ส่งออกไทยให้แข่งขันได้ ชี้หุ้น-ตลาดเงิน จับตาประชุม กนง.วันนี้ ด้านนักวิชาการแนะไม่ควรรีบลดตอนนี้ ควรรอดูผลจากเฟดขึ้นดอกเบี้ยระยะสั้นและ กลางเสียก่อน เพราะเป็นปัจจัยเสี่ยงที่รุนแรงกว่า



นายสุพันธุ์ มงคลสุธี ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สอท.) เปิดเผยว่า การประชุมคณะกรรมการนโยบายการเงิน(กนง.) วันที่ 11 มี.ค. นี้เห็นว่ามีความจำเป็นที่กนง.ควรปรับลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายลงมาอย่างต่ำ 0.25% เพื่อดูแลเงินทุนไหลเข้าโดยเฉพาะภายหลังที่ธนาคารกลางยุโรปอัดฉีดเม็ดเงิน ผ่านมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจหรือ คิวอี ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคมนี้ จำนวน 60,000 ล้านยูโรต่อเดือนซึ่งอาจทำให้ทิศทางค่าเงินบาทยังคงแข็งค่าขึ้น

“เราเองอยากเห็นการลดลงทันที 0.50% แต่ก็คงเป็นเรื่องลำบากน่ะอย่างน้อยลงมา 0.25% ก็ยังดีเพราะภาพรวมเวลานี้คือค่าเงินบาทเราก็ยังแข็งค่าและคิวอียุโรปมาอีก การลดดอกเบี้ยก็จะช่วยผู้ส่งออกและผู้ประกอบการลดต้นทุนได้อีกทางหนึ่งในยาม ที่เศรษฐกิจภายในประเทศเองก็ยังไม่ฟื้นตัวนัก” นายสุพันธุ์กล่าว

นายสมเกียรติ อนุราษฎร์ รองประธานกรรมการสภาหอการค้าไทย กล่าวว่า กนง.ควรจะลดอัตราดอกเบี้ยลงมา 0.25% เพื่อที่จะเป็นการดูแลเงินไหลเข้าที่ส่งผลให้ค่าเงินบาทแข็งค่าขึ้น ซึ่งปัจจุบันค่าเงินบาทไทยแข็งค่ากว่าประเทศเพื่อนบ้านที่เป็นคู่แข่งทางการค้าทำให้กระทบต่อขีดความสามารถทางการแข่งขัน

รศ.ดร.สมภพ มานะรังสรรค์ อธิการบดีสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ กล่าวว่า การประชุมกนง. เห็นว่าไม่มีความจำเป็นที่จะต้องเร่งตัดสินใจลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายที่ปัจจุบันอยู่ในระดับ 2% ลงมาเนื่องจากควรจะเก็บมาตรการนี้ไว้ใช้ยามจำเป็นจะดีกว่าโดยเฉพาะในอีก 3 เดือนข้างหน้าที่จะมีปัจจัยเสี่ยงเข้ามามากกว่าปัจจุบันได้แก่ แนวโน้มสูงที่ธนาคารกลางสหรัฐ (เฟด) จะปรับขึ้นดอกเบี้ยระยะสั้นช่วงกลางปีนี้ ขณะเดียวกัน ส.ค. 2558 ไทยก็จะเริ่มดีเดย์มาตรการลดคุ้มครองเงินฝาก

Economic News

สอท. - หอการค้า ร้องผู้ส่งออกอ่วมพิษค่าเงินต้องอุ้มด่วน : ลุ้น ธปท.หั่นดอกเบี้ยกดบาทอ่อน

“จาก 2 ปัจจัยข้างต้นจะทำให้โอกาสเงินไหลออกมีสูงแล้วเมื่อ กนง.ลดดอกเบี้ยอีกก็จะยิ่งไล่เงินฝากที่มีอยู่ในระบบไหลออก ซึ่งเงินไหลออกจึงน่ากลัวกว่าเงินไหลเข้าและไทยเองก็จะเสียเงินทุนจำนวนมาก ส่วนกรณีผู้ส่งออกที่ต้องการให้ลดดอกเบี้ยลงมาไม่น่าจะช่วยอะไรได้มากนัก และกรณีที่เกรงว่าคิวอียุโรปจะทำให้เงินไหลเข้าผมเองมองว่าเวลานี้ถ้าไหล เข้าเหตุใดหุ้นเอเชียยังคงไม่ฟื้นตัวเลยแสดงว่ายังไม่แรงพอ “รศ.ดร.สมภพกล่าว

อย่างไรก็ตาม จากแนวโน้มดังกล่าวเห็นควรว่าภาครัฐมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเร่งการ ลงทุนในประเทศในเรื่องของการลงทุนด้านระบบสาธารณูปโภค (อินฟราสตรัคเจอร์) เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจโดยมองว่ารัฐควรจะเน้นการสร้างระบบรถไฟเชื่อมจุดสำคัญๆ ระหว่างการค้าและการท่องเที่ยวโดยวางไว้ 4 จุดคือ เหนือ ใต้ ตะวันออก ตะวันตกโดยปรับให้เป็นระยะสั้นๆ แต่ละช่วง เช่น สายใต้ก็ให้เน้นไปหัวหิน สายตะวันออกก็ให้มุ่งไประยองผ่านนิคมฯ ต่างๆ เป็นต้น

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ขณะที่ เศรษฐศาสตร์ ส่วนใหญ่ยังมองว่า กนง.จะยังไม่ลดดอกเบี้ยลงอีกในขณะนี้ โดยผลจาก“กรุงเทพโพลล์” ศูนย์วิจัยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ร่วมกับคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เปิดเผยผลสำรวจความเห็นนักเศรษฐศาสตร์จากองค์กรชั้นนำ 28 แห่ง จำนวน 66 คน เรื่อง “คาดการณ์อัตราดอกเบี้ยนโยบายในรอบการประชุม 2/2558 ของ กนง.” โดยเก็บข้อมูลระหว่างวันที่ 9-17 กุมภาพันธ์ 2558ที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 68.2 คาดว่า กนง.จะคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายไว้ระดับเดิมที่ร้อยละ 2.00 มีเพียงร้อยละ 16.7 เท่านั้นที่คาดว่า กนง. จะปรับลดอัตราดอกเบี้ยลง โดยส่วนใหญ่เห็นว่า กนง. จะปรับลดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 ไปอยู่ที่ระดับร้อยละ 1.75 ขณะที่ร้อยละ 15.1 ไม่ตอบ/ไม่แน่ใจ

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาเฉพาะผู้ที่คาดว่าอัตราดอกเบี้ยนโยบายจะลดลง ทั้งหมดจำนวน 11 คน ในจำนวนนี้มี 9 คนที่เห็นว่าอัตราดอกเบี้ยจะลดลงเพียงร้อย 0.25 และมีจำนวน 1 คน ที่คาดว่าจะลด 0.25%-0.50% และมีจำนวน 1 คน ที่คาดว่าจะลด 1.00%

ขณะที่บริษัทศูนย์วิจัยกสิกรไทย เปิดเผยว่าแนวโน้มตลาดหุ้นไทยในสัปดาห์นี้ ระหว่างวันที่9-13 มี.ค. 2558 จะได้รับแรงกดดันจากผลการประชุมคณะกรรมการนโยบายการเงิน (กนง.) เรื่องอัตราดอกเบี้ยนโยบาย ในวันที่ 11 มี.ค. นี้ ด้วย รวมทั้งภาพรวมการเคลื่อนไหวของค่าเงินบาทในสัปดาห์นี้ ซึ่งมีแนวโน้มจะเคลื่อนไหวในกรอบ 32.25-32.55 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐโดยประเด็นที่ตลาดให้ความสนใจคือการตอบรับของตลาดการเงิน ในช่วงต้นสัปดาห์ ต่อตัวเลขการจ้างงานนอกภาคเกษตรของสหรัฐ และการประชุม กนง. รวมทั้งสัญญาณจากการเริ่มเข้าซื้อพันธบัตรรัฐบาลและตราสารอื่นๆ ของธนาคารกลางยุโรป (อีซีบี)

โดย แนวหน้า

Thailand Machinery Outlook

Year: 2557

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกบริการเทคนิคอุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 132

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-713-6290-2 ต่อ 132

MIU Machinery Intelligence Unit
ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
miu.isit.or.th

http://miu.isit.or.th

ภาคผนวก ฉ

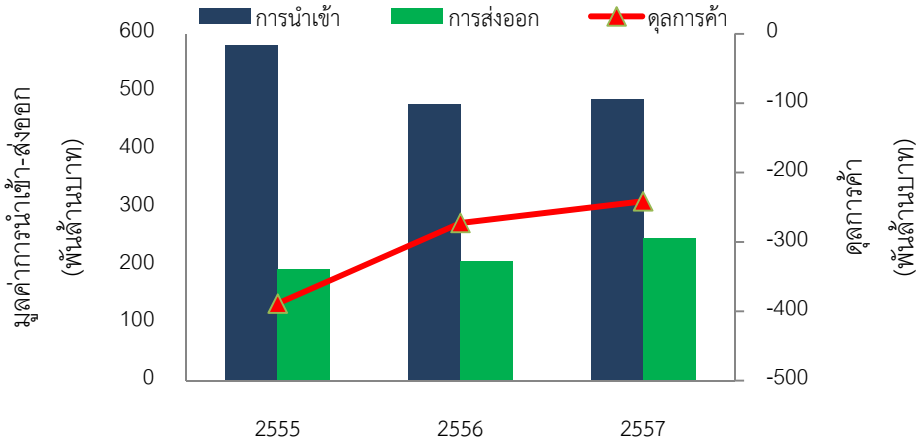
โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

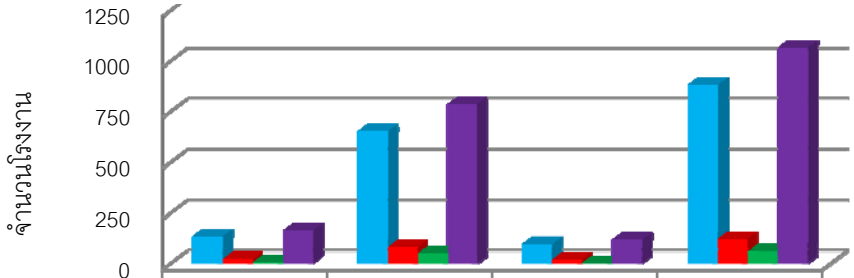
ภาพรวมอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประเทศไทยพ.ศ. 2558

มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลปี 2557 คิดเป็น 4.98% ของทั้งประเทศ

จำนวนผู้ประกอบการ 1,066 ราย จำนวนแรงงาน 33,838 คน

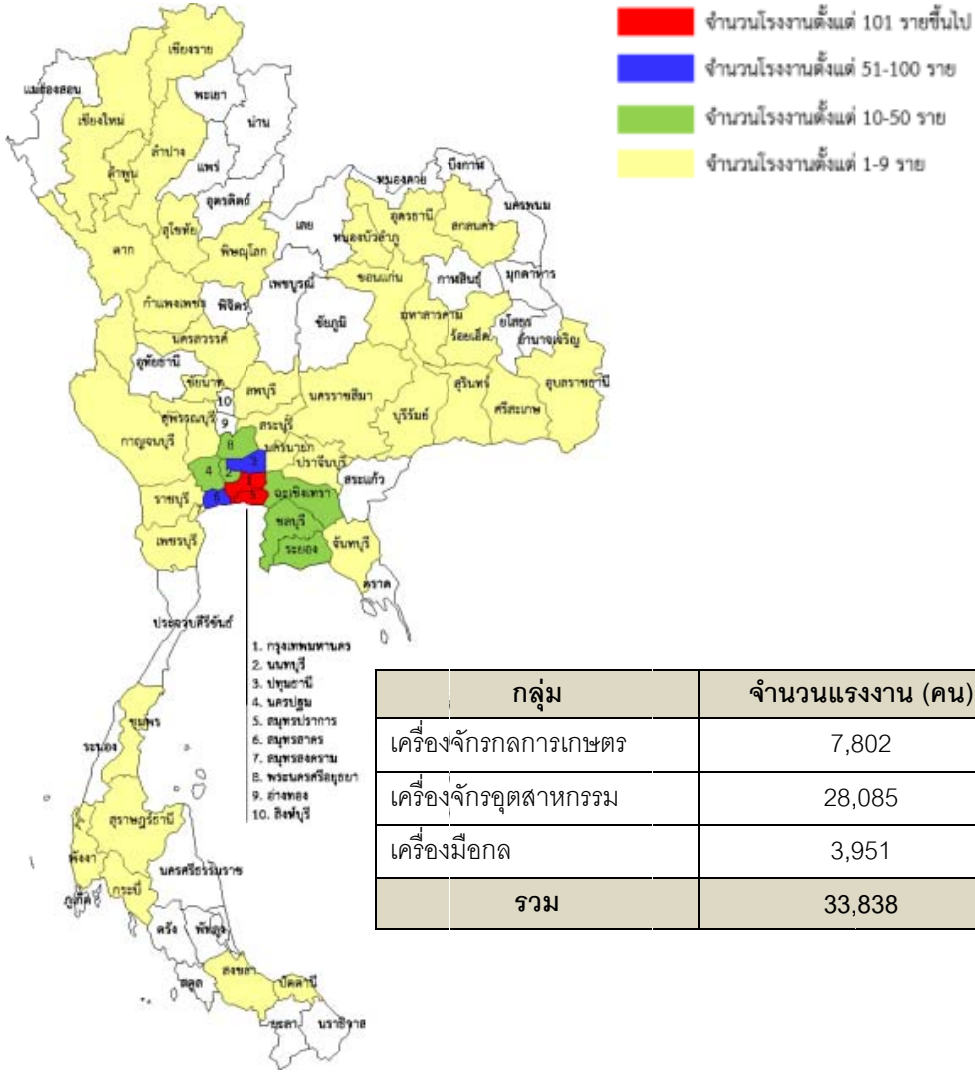
พันล้านบาท	2555	2556	2557	CAGR	เครื่องจักรกลเทียบกับทั้งประเทศ
มูลค่าการค้ารวม	773	686	733	-1.8%	4.98%
การนำเข้า	581	479	487	-5.7%	6.58%
การส่งออก	192	207	246	8.5%	3.37%
ดุลการค้า	-389	-273	-241	-14.7%	





	เกษตร	อุตสาหกรรม	เครื่องมือกล	รวม
Small	134	653	97	884
Medium	22	82	18	122
Large	7	51	2	60
รวม	163	786	117	1,066

ทุนจดทะเบียน (L) > 200 MB, (M) 50-200 MB (S) <50



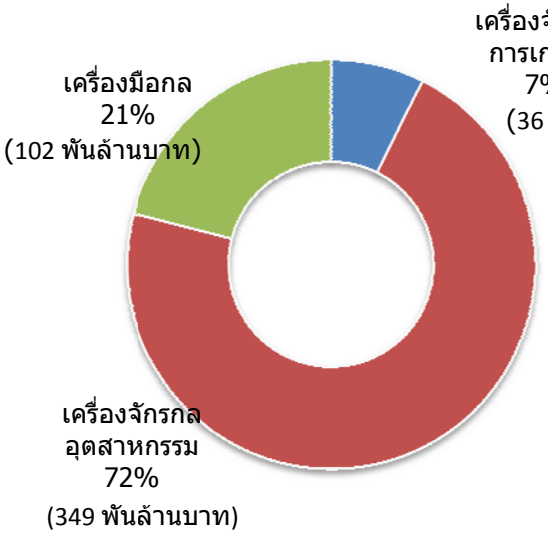
กลุ่ม	จำนวนแรงงาน (คน)
เครื่องจักรกลการเกษตร	7,802
เครื่องจักรอุตสาหกรรม	28,085
เครื่องมือกล	3,951
รวม	33,838

โครงการที่ได้รับอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน(BOI)

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน	จำนวนบริษัท (ราย)	มูลค่าการลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงาน (คน)
ปี 2557	58	45,159	11,457

ภาพรวมอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประเทศไทยพ.ศ. 2558

การนำเข้าปี 2557



กลุ่มสินค้าเครื่องจักรกลที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่

(1) แบบหล่อยาง หรือพลาสติก ชนิดฉีดหรืออัด

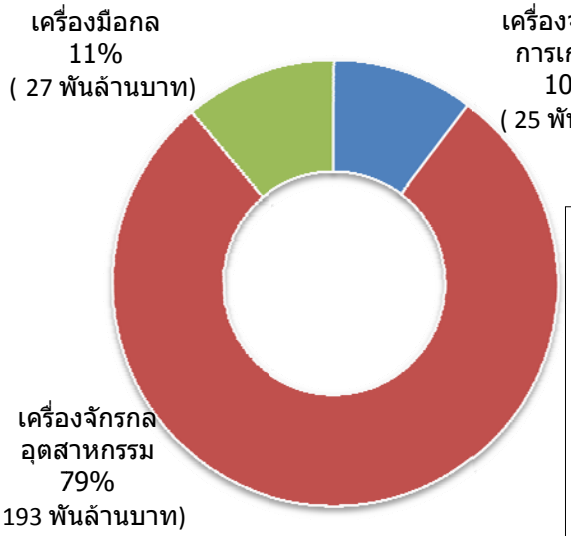
(2) ส่วนประกอบเครื่องกังหัน

(3) เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ

(4) ส่วนประกอบเครื่องสูบลม เครื่องอัดลม

(5) เครื่องกังหันไอพ่น

การส่งออกปี 2557



กลุ่มสินค้าเครื่องจักรกลที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่

(1) เครื่องตัก ขุด ตักย้าย แบบหมุนได้

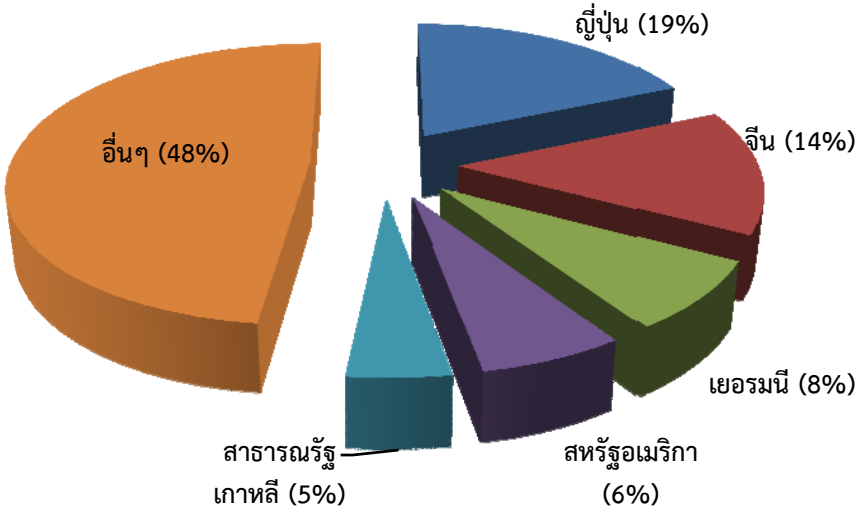
(2) เครื่องอัดชนิดที่ใช้ในเครื่องทำความเย็น

(3) ลิฟท์

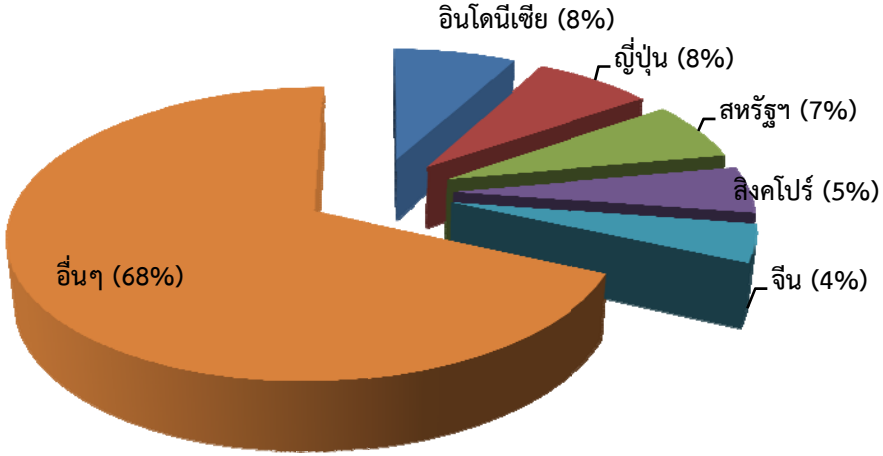
(4) เครื่องพิมพ์แบบอิงค์เจ็ต

(5) เครื่องจักรหรือเครื่องอุปกรณ์ใช้กรองก๊าซ

ประเทศที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดปี 2557



ประเทศที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดปี 2557



การวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อนโอกาสและอุปสรรคของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
1. ผู้ประกอบการมีการรวมกลุ่มในลักษณะเครือข่ายการตลาด (Marketing Network) และพันธมิตรธุรกิจ (Cluster) 2. มีอุตสาหกรรมสนับสนุนเป็นจำนวนมาก เช่น โรงกลึง โรงงานหล่อโลหะ โรงงานผลิตแม่พิมพ์ เป็นต้น	1. ต้องพึ่งพาการนำเข้าชิ้นส่วนเครื่องจักรกลที่มีราคาแพง เนื่องจากผู้ประกอบการในประเทศยังไม่มีศักยภาพในการผลิตเท่าที่ควร 2. ผู้ประกอบการไม่สามารถสร้างเครื่องจักรกลที่ผลิตได้ครบกระบวนการใน Production Line เนื่องจากการขาดความร่วมมือกันระหว่างผู้ประกอบการ 3. ผู้ประกอบการขาดความเชื่อมั่นในคุณภาพของเครื่องจักรกลที่ผลิตขึ้นได้ในประเทศ 4. การวิจัยและพัฒนาไม่ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ 5. ขาดการสื่อสารและร่วมมือกันระหว่างรัฐบาลและเอกชนในด้านต่างๆ 6. แรงงานขาดความรู้และประสบการณ์ และมีอัตราการเข้าออกในอุตสาหกรรมสูง 7. ผู้ประกอบการ SMEs ขาดทักษะในการบริหารและขาดสภาพคล่องทางการเงิน 8. ด้อยความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนเมื่อเทียบกับประเทศจีน
โอกาส (Opportunity)	**อุปสรรค (Threat)**
1. มีอุตสาหกรรมรองรับและมีแนวโน้มการขยายตัว เนื่องจากรัฐบาลให้การสนับสนุน 2. มีโครงสร้างพื้นฐานเพียงพอ 3. ประเทศเพื่อนบ้านมีความต้องการเครื่องจักรกลที่ผลิตจากประเทศไทยสูง เช่น เครื่องจักรแปรรูปอาหาร เครื่องจักรกลการเกษตร เป็นต้น	1. มีความยุ่งยากในการขอจดสิทธิบัตร 2. มีการขยายตัวของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศจีน 3. ผู้ผลิตจากต่างประเทศมีข้อได้เปรียบทางด้านเทคโนโลยีและต้นทุนการผลิต 4. คู่แข่งจากต่างประเทศมีความได้เปรียบด้านนโยบาย ระบบภาษี และมาตรการสนับสนุนจากภาครัฐ

ภาคผนวก ช

แบบประเมินความพึงพอใจของการใช้บริการเว็บไซต์ MIU

แบบประเมินความพึงพอใจของการใช้บริการเว็บไซต์ MIU

ข้อมูลทั่วไปผู้ประเมิน

สถานะ ☐ สมาชิกเว็บไซต์ MIU ☐ ผู้ใช้งานทั่วไป

กลุ่มอาชีพ ☐ ผู้ประกอบการภาคการเกษตร ☐ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม
☐ สถาบันการศึกษา ☐ สถาบันวิจัย
☐ สถาบันการเงิน ☐ หน่วยงานราชการ
☐ ประชาชนทั่วไป ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ความถี่ในการเข้าใช้งานเว็บไซต์ ☐ วันละครั้ง ☐สั ปดาห์ละครั้ง
☐ เดือนละครั้ง ☐ 2 – 3 เดือน/ครั้ง
☐ ใช้งานครั้งแรก

ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

ระดับความพึงพอใจ 5 = มากที่สุด, 4 = มาก, 3 = ปานกลาง, 2 = น้อย, 1 = น้อยที่สุด

รายละเอียด	5	4	3	2	1	ข้อคิดเห็น
1. ข้อมูลครบถ้วน ตรงตามความต้องการ						
2. ข้อมูลทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน						
3. การจัดหมวดหมู่ของข้อมูลสะดวกต่อการค้นหา						
4. รูปแบบของข้อมูลชัดเจน เข้าใจง่าย						
5. สามารถเข้าถึง/ดาวน์โหลดข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว						
6. การจัดรูปแบบหน้าจอ ตัวอักษร สี รูปภาพ กราฟ มีความเหมาะสม						
7. ความสะดวกในการติดต่อสอบถามและให้ข้อเสนอแนะ						
8. ความพึงพอใจโดยรวมในการใช้งานเว็บไซต์						

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ข้อมูลส่วนใดที่ท่านสนใจมากที่สุด
   ☐ Thailand Machinery Outlook ☐ ข้อมูลสถิติ
   ☐ ข่าวสาร ข้อมูลการลงทุน ☐ รายงานวิชาการ
   ☐ อื่นๆ.....
2. ท่านคิดว่าข้อมูลใดที่ควรเพิ่มลงในเว็บไซต์ MIU.....
3. คำแนะนำอื่นๆ
   .....

ภาคผนวก ซ

การนำข้อมูลของศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล (MIU) ไปอ้างอิง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/ผู้ขอข้อมูล	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่สนับสนุน	วัน/เดือน/ปี
1	กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ประชุม		ทุกเดือน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2557
2	กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ประชุม		ทุกเดือน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2557
3	สมาคมเครื่องจักรกลไทย	ประชุมสามัญสมาคม	รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	ทุกเดือน ตั้งแต่เดือนเมษายน 2557
4	CLAAS Regional Center South East Asia Ltd.		สถิติการนำเข้า-ส่งออก	6 มิถุนายน 2557
5	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ		HS Code	31 กรกฎาคม 2557
6	ธนาคารกสิกรไทย	นำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อต่อยอดงานสัมมนา และออกบทวิเคราะห์	สถิติการนำเข้า-ส่งออก	7 พฤษภาคม 2558
7	Italian Trade Agency - Trade Promotion Section - Embassy of Italy		HS Code	25 พฤษภาคม 2558
8	บริษัท มิตซุยแอนด์คัมปนี (ไทยแลนด์) จำกัด		รหัสพิกัดศุลกากร	8 มิถุนายน 2558
9	บริษัทแทรคตัส		สถิติการนำเข้า-ส่งออก	21 กรกฎาคม 2558
10	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	มีแนวทางสนับสนุนผู้ประกอบการตาม list ที่แจ้งมา ในการเพิ่มผลิตภาพด้วย Science & Technology	รายชื่อผู้ประกอบการไทยที่ดำเนินธุรกิจผลิตน๊อต-สกรูและปลอกสลัก	23 กรกฎาคม 2558
11	บริษัทแทรคตัส		รายละเอียด HS Code	24 กรกฎาคม 2558
12	บริษัท ยันม่าร์ เอส.พี. จำกัด	เพื่อศึกษาตลาดรถเกี่ยว/นวด และรถดำนาว่ามีแนวโน้มทิศทางเป็นอย่างไร	Code การส่งออก - รถเกี่ยว/นวด และรถดำนา มูลค่าการส่งส่งออก-รถเกี่ยว/นวด และรถดำนา	13 สิงหาคม 2558

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/ผู้ขอข้อมูล	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่สนับสนุน	วัน/เดือน/ปี
			ปริมาณการส่งออก-รถเกี่ยว/นวด และรถดำนา	
			ประเทศปลายทาง	
13	บริษัท ยันม่าร์ เอส.พี. จำกัด	เพื่อใช้เป็นข้อมูลด้านสภาวะเศรษฐกิจและการนำเข้าส่งออกเครื่องจักรกลไทยประจำเดือน	รายงานภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย	8 กันยายน 2558

กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร และกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี2557

ในภาพรวมทรงตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อน การใช้จ่ายในประเทศปรับดีขึ้น ความเชื่อมั่นภาคครัวเรือนและธุรกิจต่อสถานการณ์ทางเศรษฐกิจและการเมืองดีขึ้น และรายได้นอกภาคเกษตรสนับสนุนให้กำลังซื้อของครัวเรือนเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ความต้องการในประเทศขยายตัวตามการบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนที่ปรับดีขึ้น ประกอบกับการใช้จ่ายของภาครัฐที่เพิ่มขึ้นนั้นกลับมามีบทบาทในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจมากขึ้น อย่างไรก็ตาม การส่งออกยังฟื้นตัวช้า และภาคการผลิตอยู่ระหว่างการระบายสินค้าคงคลัง ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมอยู่ในภาวะทรงตัว สำหรับภาคการท่องเที่ยวมีสัญญาณปรับดีขึ้นเป็นลำดับหลังจากสถานการณ์ทางการเมืองมีความชัดเจนและนักท่องเที่ยวต่างชาติเริ่มคลายความกังวล ด้านเสถียรภาพในประเทศ อัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำ อัตราเงินเฟ้อลดลงตามราคาอาหารสดและพลังงาน ขณะที่เสถียรภาพต่างประเทศอยู่ในเกณฑ์มั่นคง ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลจากการส่งกลับกำไรและเงินปันผลของบริษัทต่างชาติ สำหรับดุลเงินทุนเคลื่อนย้ายเกินดุลหลังจากนักลงทุนต่างชาติมีความเชื่อมั่นต่อเศรษฐกิจไทยมากขึ้นและกลับมาลงทุนในตราสารหนี้ของภาครัฐ โดยรวมดุลการชำระเงินเกินดุล

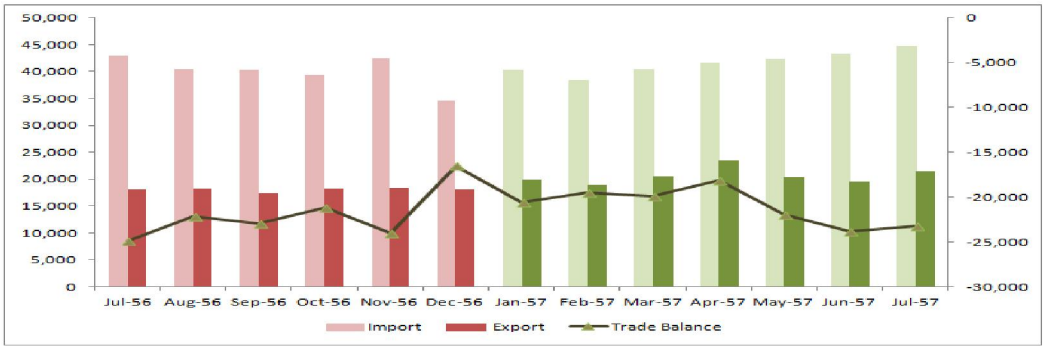
*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

☑การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน

*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

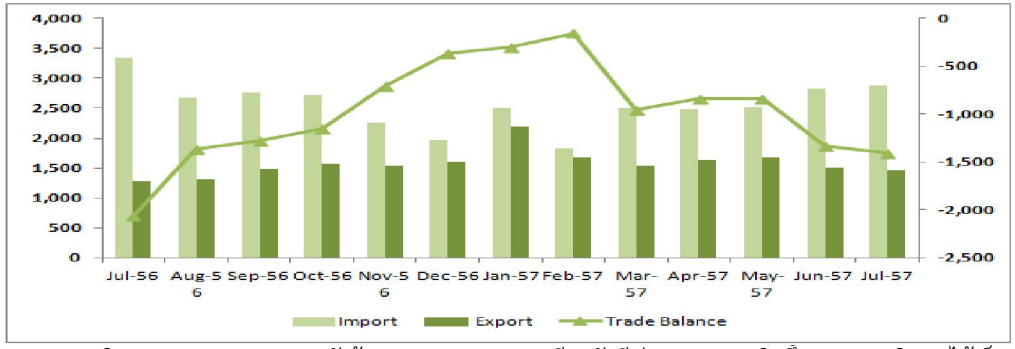
☑การลงทุนภาคเอกชน ☑การส่งออกสินค้า ☑รายได้เกษตรกร

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนกรกฎาคม 2557



ในเดือนกรกฎาคม ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยปรับตัวในทิศทางที่ดีขึ้นจากเดือนก่อนหน้า และเดือนเดียวกันปีก่อน สะท้อนจากมูลค่าการนำเข้าและส่งออกที่ขยายตัว โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 4 ขณะที่การส่งออกขยายตัวร้อยละ 18.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากความเชื่อมั่นของภาคเอกชนในประเทศที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง โดยการบริโภคภาคเอกชนเริ่มเป็นบวก และผลผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวช้าลง ส่งผลให้การนำเข้ายังขยายตัวต่อเนื่อง คาดว่าในอนาคตผู้ประกอบการจะนำเข้าเครื่องจักรเพิ่มขึ้นหลังจากได้รับอนุมัติส่งเสริมการลงทุนและใบอนุญาต รง. 4 ขณะที่ภาคส่งออกได้รับอานิสงส์จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก โดยเฉพาะประเทศคู่ค้าสำคัญอย่างสหรัฐฯ และกลุ่มประเทศ CLMV การนำเข้า ในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 44, 735 ล้านบาท การส่งออก ในเดือนนี้ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน และขยายตัวเร่งขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 16.4 คิดเป็นมูลค่าอยู่ที่ 21, 498 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกรกฎาคม 2557

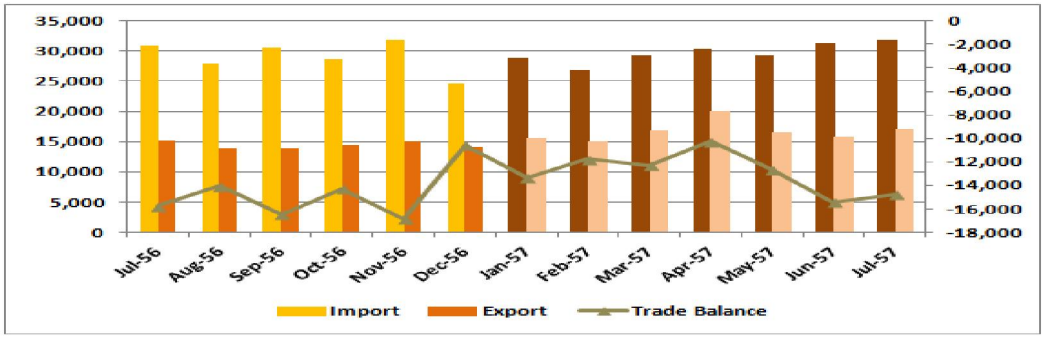


การผลิตภาคเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 4.3 จากระยะเดียวกันปีก่อนตามการเพิ่มขึ้นของผลผลิตผลไม้เป็นสำคัญ เนื่องจากสภาพอากาศเหมาะสม รวมถึงผลผลิตยางพาราและปาล์มน้ำมันที่เพิ่มขึ้นจากการขยายพื้นที่เพาะปลูกในช่วงก่อนหน้าขณะที่ผลผลิตข้าวลดลงจากปริมาณน้ำในระบบชลประทานที่ไม่เอื้ออำนวย ประกอบกับการลดการปลูกข้าวนาปรังรอบ 2 ในปีนี้ส่วนหนึ่งจากผลของการยกเลิกโครงการรับจำนำข้าว ขณะที่ราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 5.2 ส่งผลให้รายได้เกษตรกรหดตัวร้อยละ 1.2 ชะลอลงจากเดือนก่อนหน้าที่หดตัวร้อยละ 6.6

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	มิ.ย.-57	ก.ค.-57	ม.ค.-ก.ค.	ม.ค.-ก.ค.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,781.3	2,767.6	16,566.2	16,362.5	1.24%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	62.1	45.2	555.9	690.7	-19.51%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	202.7	218.3	1,528.2	2,295.4	-33.43%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,271.7	2,317.1	12,705.6	11,533.2	10.17%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	52.9	65.5	537.1	712.1	-24.57%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	150.3	116.3	892.7	858.4	3.99%
เครื่องคัดแยกขนาด	8.1	0.1	106.7	84.0	27.05%
เครื่องทำให้แห้ง	33.5	5.2	240.0	188.7	27.15%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	51.2	103.0	945.3	798.3	18.42%
เครื่องรีดนม	0.0	3.2	9.7	9.2	6.30%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	51.2	99.8	935.6	789.1	18.56%
รวมทั้งหมด	2,832.5	2,870.6	17,511.5	17,160.8	2.04%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	มิ.ย.-57	ก.ค.-57	ม.ค.-ก.ค.	ม.ค.-ก.ค.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,473.8	1,451.1	11,541.8	8,426.2	36.98%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	93.4	72.8	761.6	610.4	24.77%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	563.7	538.2	4,210.9	2,634.7	59.83%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	614.8	587.6	4,675.3	3,438.5	35.97%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	73.7	165.8	991.5	969.1	2.32%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	128.1	85.4	891.7	749.5	18.97%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.0	0.8	1.9	6.1	-69.31%
เครื่องทำให้แห้ง	0.0	0.5	8.9	17.9	-50.18%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	28.7	10.1	143.6	112.1	28.07%
เครื่องรีดนม	0.1	0.1	0.2	1.3	-87.03%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	28.6	10.0	143.4	110.8	29.41%
รวมทั้งหมด	1,502.5	1,461.2	11,685.4	8,538.3	36.86%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนกรกฎาคม 2557

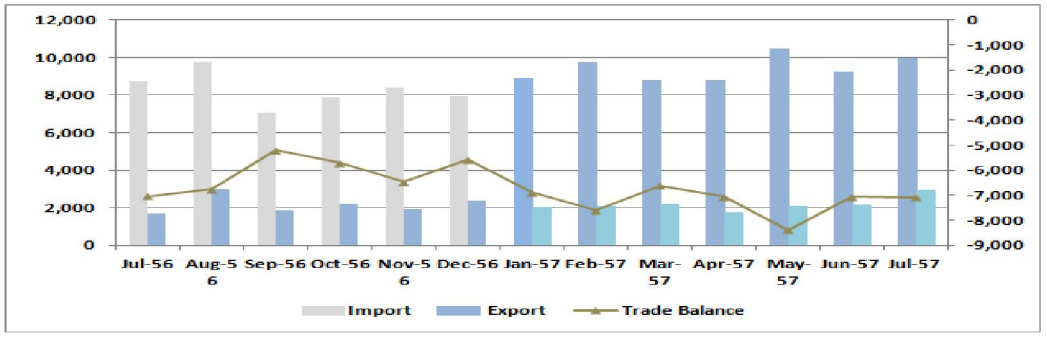


การผลิตภาคอุตสาหกรรมทรงตัวจากเดือนก่อน เพราะหลายอุตสาหกรรมยังคงอยู่ในช่วงของการระบายสินค้าคงคลังจึงยังไม่เพิ่มระดับการผลิตตามความต้องการสินค้าที่ปรับดีขึ้น แต่หากเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน การผลิตหดตัวต่อเนื่องที่ร้อยละ 5.2 ชะลอลงจากเดือนก่อนที่หดตัวร้อยละ 6.7 ซึ่งสาเหตุหลักมาจากการผลิตยานยนต์เพื่อขายในประเทศที่ลดลง และจะยังคงเป็นปัจจัยฉุดอีกระยะหนึ่ง ประกอบกับปัจจัยพิเศษจากการปิดโรงกลั่นขนาดใหญ่

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ก.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,279.1	1,853.4	8,166.5	8,267.4	-1.22%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,291.4	6,448.8	38,793.7	46,916.9	-17.31%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,736.7	2,478.4	8,427.2	3,127.4	169.46%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,945.1	1,891.7	13,248.0	15,255.5	-13.16%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	314.0	359.2	2,498.2	2,022.8	23.50%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	559.7	1,262.2	3,939.6	4,483.3	-12.13%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	567.8	996.2	7,863.0	6,460.5	21.71%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	783.8	1,013.2	7,787.4	6,035.2	29.03%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	14.1	27.0	123.9	157.5	-21.31%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	530.1	454.4	4,035.8	3,631.2	11.14%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	18,234.2	15,087.7	112,703.8	98,217.4	14.75%
รวมทั้งหมด	31,255.8	31,872.3	207,587.2	194,575.0	6.69%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ก.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	303.0	246.7	1,576.3	1,226.3	28.54%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,095.2	4,090.1	27,752.5	24,050.2	15.39%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	138.5	128.0	1,096.2	1,352.1	-18.92%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	321.2	605.3	2,358.7	1,594.5	47.93%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	189.5	135.4	717.3	476.3	50.61%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,294.5	132.3	1,877.8	870.9	115.61%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	548.0	667.5	10,252.9	3,170.2	223.41%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	204.5	191.7	1,375.4	967.5	42.16%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	3.8	2.0	18.4	51.7	-64.43%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	418.6	1,131.0	5,789.8	4,088.6	41.61%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,315.1	9,787.4	64,253.9	52,958.8	21.33%
รวมทั้งหมด	15,831.9	17,117.5	117,069.3	90,807.2	28.92%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือของไทย เดือนกรกฎาคม 2557



การนำเข้าเครื่องมือกลในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 14.1 สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว สินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต การส่งออกมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2, 919 ล้านบาท โดยตลาดส่งออกเครื่องมือกลของไทย 5 อันดับแรกได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐฯ จีน อินโดนีเซีย และอินเดีย

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล(ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ก.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	8,678.4	9,190.1	62,057.8	54,385.4	14.11%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	283.4	311.7	1,823.4	2,101.0	-13.21%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	470.0	617.4	3,899.0	4,558.8	-14.47%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	913.8	877.4	7,479.6	5,457.4	37.05%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	607.8	1,059.0	5,855.2	3,676.8	59.24%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	545.1	517.9	4,185.1	4,194.1	-0.21%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	466.0	367.1	3,241.6	3,131.0	3.53%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,706.8	1,601.7	12,612.1	12,168.6	3.64%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	156.9	529.3	1,410.6	1,650.2	-14.52%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	39.5	78.9	375.0	598.1	-37.30%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	332.4	278.4	1,733.7	1,865.1	-7.04%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	608.3	574.5	3,917.6	3,007.0	30.29%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,548.2	2,376.7	15,524.9	11,977.4	29.62%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	547.2	802.4	3,876.0	4,368.2	-11.27%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	518.1	774.0	3,599.5	4,139.3	-13.04%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	29.1	28.5	276.5	228.9	20.79%
รวมทั้งหมด	9,225.6	9,992.6	65,933.8	58,753.6	12.22%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล(ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ก.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	1,997.1	2,699.0	13,892.1	10,706.6	29.75%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	306.6	441.7	2,412.5	1,788.8	34.87%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	22.3	28.5	162.3	270.0	-39.88%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	384.1	362.0	2,160.3	1,096.0	97.11%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	36.8	28.6	266.3	315.3	-15.54%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	287.9	238.4	1,549.9	1,235.0	25.49%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	29.4	36.6	232.6	214.6	8.43%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	155.9	86.8	1,160.0	802.5	44.56%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	5.1	7.1	38.6	28.2	36.84%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	0.5	4.3	20.6	20.0	3.11%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	22.6	22.0	156.9	209.4	-25.05%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	245.0	655.4	1,913.6	1,415.4	35.20%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	501.0	787.6	3,818.4	3,311.5	15.31%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	156.7	220.1	1,324.4	1,113.0	19.00%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	133.7	189.0	1,146.9	918.3	24.89%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	23.0	31.1	177.5	194.7	-8.81%
รวมทั้งหมด	2,153.8	2,919.1	15,216.5	11,819.6	28.74%

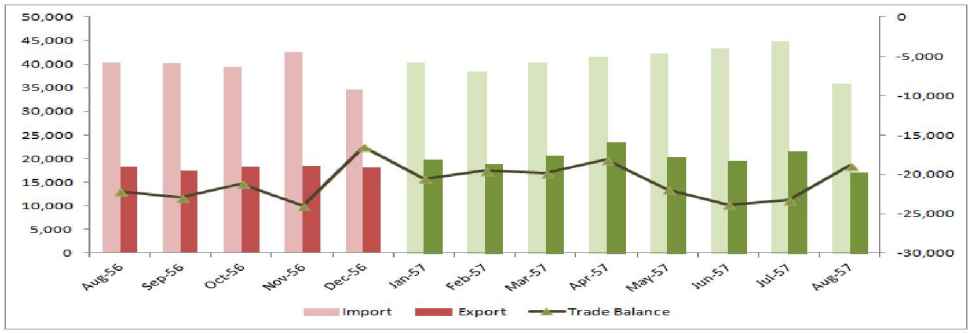
ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนสิงหาคม ปี 2557

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนสิงหาคม ปี 2557 ยังชะลอตัว แม้จะมีแนวโน้มฟื้นตัวได้ต่อเนื่องจากอุปสงค์ในประเทศและภาคการท่องเที่ยว แรงส่งในนี้ลดลงเล็กน้อย หลังจากที่เร่งขึ้นในช่วงที่สถานการณ์ทางการเมืองคลี่คลายใหม่ๆ การใช้จ่ายในประเทศทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนจึงอ่อนแรงลงบ้าง ขณะที่ภาคการท่องเที่ยวปรับดีขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไป และการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมขยายตัวเล็กน้อย โดยในหมวดอิเล็กทรอนิกส์มีการสะสมสินค้าคงคลังเพื่อเตรียมการส่งออกในระยะต่อไปและหมวดปิโตรเลียมผลิตมากขึ้นเมื่อโรงกลั่นกลับมาเปิดดำเนินการหลังการปิดซ่อมบำรุงชั่วคราวในเดือนก่อนๆ สำหรับการส่งออกสินค้าโดยรวมยังคงอ่อนแอ ด้านเสถียรภาพในประเทศ อัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำ อัตราเงินเฟ้อลดลงเล็กน้อยตามราคาอาหารสดและพลังงาน สำหรับเสถียรภาพต่างประเทศ ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลและสัดส่วนเงินสำรองระหว่างประเทศต่อหนี้ระยะสั้นอยู่ในเกณฑ์มั่นคง

*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

☑การลงทุนภาคเอกชน ☑การบริโภคอุปโภคภาคเอกชน ☑รายได้เกษตรกร ☑ การใช้จ่ายภาครัฐ

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนสิงหาคม 2557



ในเดือนสิงหาคม ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีแนวโน้มชะลอตัวลง สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องจักรกลของไทย ทั้งการนำเข้าและส่งออกที่หดตัวในเดือนนี้ โดยหดตัวร้อยละ 11.2 และ 6.8 ตามลำดับ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากเศรษฐกิจในประเทศที่ยังไม่ฟื้นตัว สะท้อนจากกำลังซื้อภายในประเทศที่ยังหดตัว และภาคเอกชนยังไม่มีการลงทุนในเครื่องจักร บวกกับการเบิกจ่ายงบลงทุนของภาครัฐยังล้าช้า ทำให้เม็ดเงินยังไม่ลงสู่ระบบเศรษฐกิจ ในขณะที่เศรษฐกิจโลกขยายตัวต่ำกว่าที่คาด โดยเฉพาะเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าสำคัญอย่างยุโรปและญี่ปุ่นยังขยายตัวในระดับต่ำ แม้จะมีกำลังซื้ออยู่บ้างจากสหรัฐฯและกลุ่มประเทศเพื่อนบ้าน

ส่งผลให้ **การนำเข้า** หดตัวร้อยละ 11.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 35, 868 ล้านบาท

การส่งออก หดตัวร้อยละ 6.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 16,998 ล้านบาท

ดุลการค้า ในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน อยู่ที่ 18, 870 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนสิงหาคม 2557

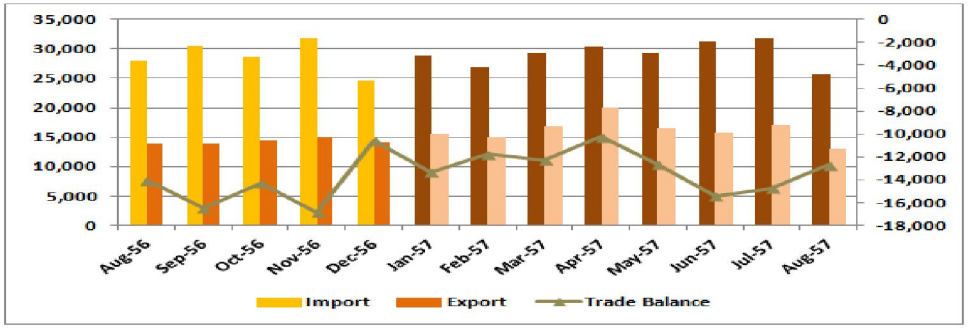


กำลังซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้อ่อนแรงลง จากรายได้เกษตรกรลดลงร้อยละ 6.1 เนื่องจากการผลิตภาคเกษตรกรรมในเดือนนี้มีการขยายตัวเล็กน้อยเพียงร้อยละ 2.1 ประกอบกับราคาสินค้าเกษตรปรับลดลงร้อยละ 6.1

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ก.ค.-57	ส.ค.-57	ม.ค.-ส.ค.	ม.ค.-ส.ค.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,767.6	2,074.0	18,640.2	18,956.7	-1.67%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	45.2	41.8	597.7	784.2	-23.78%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	218.3	209.2	1,737.4	2,701.3	-35.68%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,317.1	1,552.8	14,258.4	13,229.6	7.78%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	65.5	77.5	614.6	986.5	-37.70%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	116.3	154.0	1,046.7	969.5	7.96%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.1	4.4	111.1	87.7	26.58%
เครื่องทำให้แห้ง	5.2	34.2	274.2	197.8	38.60%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	103.0	104.4	1,049.7	875.4	19.90%
เครื่องรีดนม	3.2	0.2	9.9	9.2	8.15%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	99.8	104.2	1,039.8	866.3	20.03%
รวมทั้งหมด	2,870.6	2,178.4	19,689.8	19,832.1	-0.72%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ก.ค.-57	ส.ค.-57	ม.ค.-ส.ค.	ม.ค.-ส.ค.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,451.1	1,620.0	13,161.8	9,712.1	35.52%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	72.8	70.5	832.1	659.0	26.26%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	538.2	553.1	4,764.0	2,998.8	58.87%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	587.6	584.6	5,259.9	3,933.4	33.72%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	165.8	297.7	1,289.2	1,176.0	9.62%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	85.4	105.1	996.8	912.3	9.25%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.8	0.6	2.5	7.2	-65.72%
เครื่องทำให้แห้ง	0.5	8.4	17.3	25.2	-31.43%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	10.1	22.0	165.5	134.3	23.25%
เครื่องรีดนม	0.1	0.0	0.2	1.3	-87.03%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	10.0	22.0	165.4	133.0	24.31%
รวมทั้งหมด	1,461.2	1,642.0	13,327.3	9,846.4	35.35%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนสิงหาคม 2557

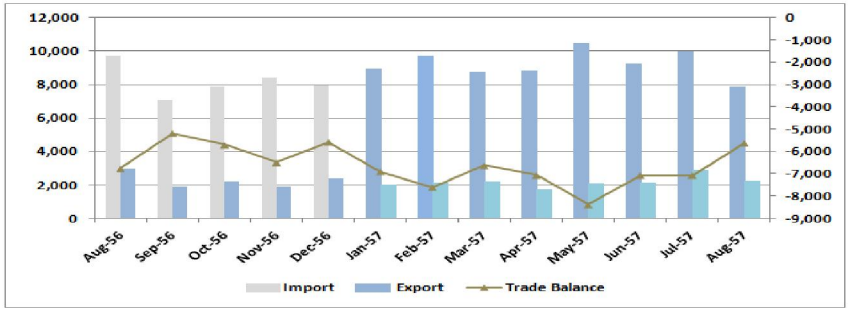


การผลิตภาคอุตสาหกรรมในเดือนนี้หดตัวร้อยละ 2.7 อย่างไรก็ตาม มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นจากหมวดอุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อส่งออก

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.ค.-57	ส.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,853.4	1,278.0	9,444.5	9,566.3	-1.27%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	6,448.8	4,869.3	43,663.0	54,091.9	-19.28%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	2,478.4	1,085.5	9,512.7	3,643.8	161.06%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,891.7	1,475.1	14,723.1	17,269.0	-14.74%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	359.2	218.7	2,716.9	2,408.9	12.79%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,262.2	244.3	4,184.0	4,944.6	-15.38%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	996.2	953.9	8,816.9	7,731.8	14.03%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,013.2	564.6	8,352.0	6,826.9	22.34%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	27.0	8.8	132.7	169.5	-21.70%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	454.4	584.5	4,620.3	4,661.5	-0.88%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	15,087.7	14,513.6	127,217.4	111,273.1	14.33%
รวมทั้งหมด	31,872.3	25,796.3	233,383.6	222,587.4	4.85%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.ค.-57	ส.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	246.7	211.7	1,788.0	1,455.1	22.88%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,090.1	3,672.7	31,425.2	27,530.0	14.15%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	128.0	130.8	1,227.0	1,434.1	-14.44%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	605.3	397.1	2,755.8	1,900.9	44.97%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	135.4	32.0	749.2	518.5	44.51%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	132.3	164.8	2,042.6	945.9	115.93%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	667.5	665.9	10,918.8	5,176.8	110.92%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	191.7	234.8	1,610.2	1,132.1	42.22%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.0	2.2	20.6	55.9	-63.20%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	1,131.0	323.9	6,113.7	4,454.8	37.24%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	9,787.4	7,254.6	71,508.6	60,176.3	18.83%
รวมทั้งหมด	17,117.5	13,090.4	130,159.7	104,780.5	24.22%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนสิงหาคม 2557



จากการที่กิจกรรมเศรษฐกิจยังคงไม่ฟื้นตัว ทำให้การนำเข้าสินค้าทุนในเดือนนี้หดตัวลงร้อยละ 11.2 เมื่อเทียบกับปีก่อน ส่งผลให้ **การนำเข้า** ในเดือนนี้ลดลงร้อยละ 18.9 โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 7, 893 ล้านบาท สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องเจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว มูลค่า**การส่งออก**เครื่องมือกลในเดือนนี้อยู่ที่ 2, 266 ล้านบาท **ดุลการค้า** ในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนอยู่ที่ 5, 627 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล(ล้านบาท)	ก.ค.-57	ส.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	9,190.1	7,350.0	69,407.7	63,443.9	9.40%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	311.7	273.6	2,097.0	2,316.6	-9.48%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	617.4	454.1	4,353.0	5,071.6	-14.17%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	877.4	716.2	8,195.8	5,941.1	37.95%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	1,059.0	514.9	6,370.0	4,357.8	46.18%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	517.9	639.8	4,824.9	4,635.7	4.08%
เครื่องมือกล ไส เสี้ยย ตัด กัดเฟือง	367.1	334.2	3,575.7	3,468.6	3.09%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,601.7	1,601.5	14,213.6	14,847.2	-4.27%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	529.3	59.7	1,470.3	1,951.5	-24.66%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	78.9	38.4	413.4	618.2	-33.13%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	278.4	193.0	1,926.7	2,137.3	-9.85%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	574.5	441.5	4,359.1	3,740.6	16.53%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,376.7	2,083.1	17,608.1	14,357.8	22.64%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	802.4	543.2	4,419.2	5,037.6	-12.27%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	774.0	500.8	4,100.4	4,758.5	-13.83%
เครื่องมือบัตกรี เชื่อม เป่าแล่น	28.5	42.4	318.9	279.1	14.26%
รวมทั้งหมด	9,992.6	7,893.2	73,827.0	68,481.5	7.81%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล(ล้านบาท)	ก.ค.-57	ส.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,699.0	2,062.3	15,954.4	12,894.8	23.73%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	441.7	396.0	2,808.5	2,119.6	32.50%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	28.5	12.2	174.6	333.1	-47.60%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	362.0	306.1	2,466.4	1,328.3	85.68%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	28.6	41.6	307.8	342.3	-10.08%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	238.4	198.2	1,748.1	1,475.2	18.50%
เครื่องมือกล ไส เสี้ยย ตัด กัดเฟือง	36.6	26.8	259.4	249.8	3.83%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	86.8	105.3	1,265.4	883.5	43.22%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	7.1	7.5	46.2	41.7	10.60%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	4.3	2.1	22.6	20.3	11.28%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	22.0	11.3	168.2	240.0	-29.91%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	655.4	373.4	2,287.0	1,689.2	35.40%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	787.6	581.8	4,400.2	4,171.6	5.48%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	220.1	203.7	1,528.2	1,897.7	-19.47%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	189.0	173.3	1,320.2	1,067.6	23.66%
เครื่องมือบัตกรี เชื่อม เป่าแล่น	31.1	30.4	207.9	830.1	-74.95%
รวมทั้งหมด	2,919.1	2,266.1	17,482.6	14,792.4	18.19%

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกันยายน ปี 2557

เศรษฐกิจเดือนกันยายน ปี 2557 ปรับตัวดีขึ้นจากเดือนก่อน แต่ในเศรษฐกิจในภาพรวมยังฟื้นตัวช้า การบริโภคภาคเอกชนมีการขยายตัว การลงทุนภาครัฐปรับตัวดีขึ้นจากการเร่งเบิกจ่ายในช่วงสิ้นปีงบประมาณ ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนยังทรงตัวคืออยู่ในระดับต่ำ ภาพรวมการส่งออกสินค้ายังคงอ่อนแอ สอดคล้องกับการผลิตเพื่อการส่งออก ส่วนภาคการท่องเที่ยวปรับดีขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไป อัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำ อัตราเงินเฟ้อลดลงตามราคาน้ำมันที่ลดลงหลังจากมีการปรับโครงสร้างราคาขายปลีกน้ำมันในประเทศ ประกอบกับไม่มีแรงกดดันเงินเฟ้อจากด้านอุปสงค์ สำหรับเสถียรภาพต่างประเทศ ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลแต่สัดส่วนเงินสำรองระหว่างประเทศต่อหนี้ระยะสั้นอยู่ในเกณฑ์มั่นคง

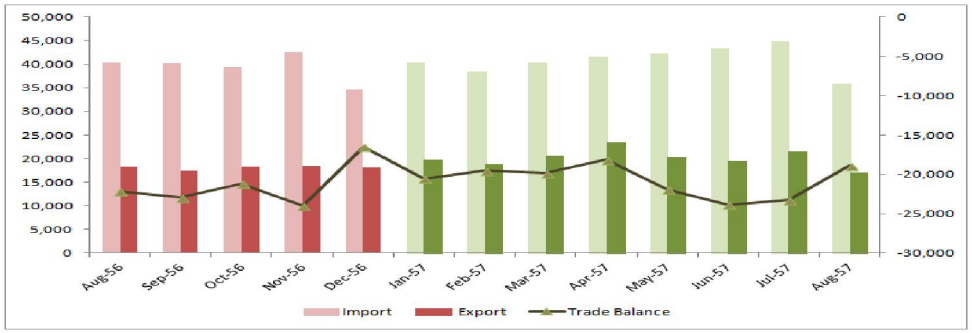
*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

☑ การใช้จ่ายภาครัฐ

*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

☑การลงทุนภาคเอกชน ☑รายได้เกษตรกร

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนกันยายน 2557



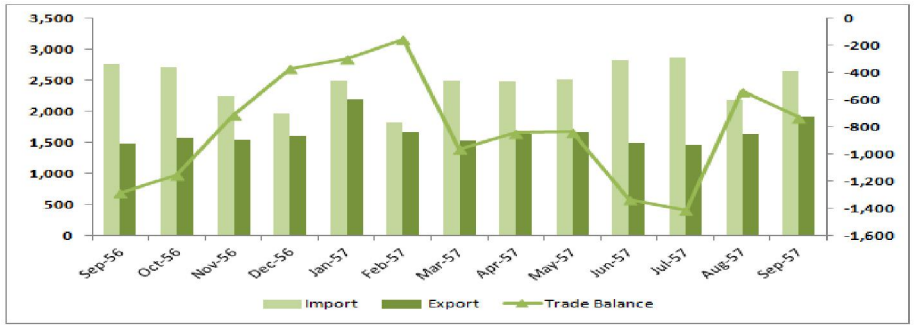
ในเดือนกันยายน ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยฟื้นตัวจากเดือนก่อน สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องจักรกลของไทย ทั้งการนำเข้าและส่งออกที่กลับมาขยายตัวในเดือนนี้ โดยขยายตัวร้อยละ 14.7 และ 4.4 ตามลำดับ ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากเศรษฐกิจในประเทศปรับตัวดีขึ้นจากเดือนก่อนหน้า เนื่องจากมีการขยายตัวของการบริโภคภาคเอกชนและการเร่งใช้จ่ายงบประมาณของภาครัฐในช่วงสิ้นปีงบประมาณ โดยเฉพาะงบลงทุน

ส่งผลให้ **การนำเข้า** ขยายตัวร้อยละ 14.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 42, 032 ล้านบาท

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 4.4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 19, 880 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน อยู่ที่ 22, 152 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกันยายน 2557

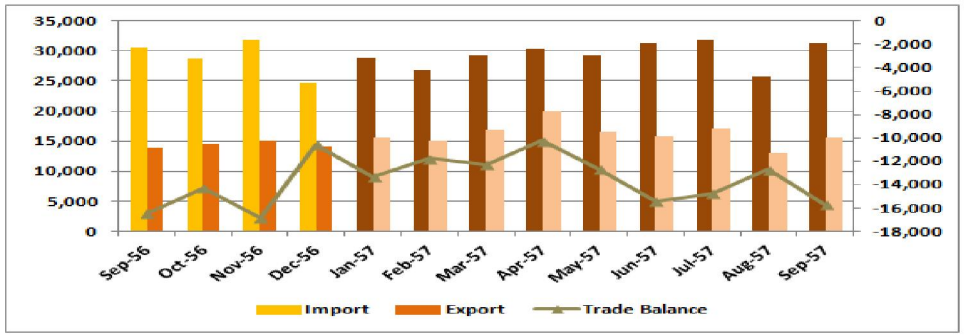


จากการที่การผลิตภาคเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 3.4 ประกอบกับราคาสินค้าเกษตรปรับลดลงร้อยละ 9.6 ทำให้รายได้เกษตรกรลดลงร้อยละ 12.7 ลดลงในอัตราที่เร่งขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่หดตัวร้อยละ 6.7 ส่งผลให้กำลังซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้ลดลง **การนำเข้า** ลดลงร้อยละ 3.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 2, 648 ล้านบาท **การส่งออก** ขยายตัวร้อยละ 30.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 1, 921 ล้านบาท **ดุลการค้า** ในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 727 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ส.ค.-57	ก.ย.-57	ม.ค.-ก.ย.	ม.ค.-ก.ย.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,074.0	2,541.6	21,181.8	21,513.8	-1.54%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	41.8	93.0	690.7	854.3	-19.15%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	209.2	229.8	1,967.2	3,059.8	-35.71%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,552.8	1,865.2	16,123.6	14,952.8	7.83%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	77.5	164.2	778.9	1,236.3	-37.00%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	154.0	183.5	1,230.2	1,052.8	16.85%
เครื่องคัดแยกขนาด	4.4	1.0	112.1	94.4	18.73%
เครื่องทำให้แห้ง	34.2	4.9	279.1	263.3	6.02%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	104.4	106.5	1,156.2	1,074.7	7.58%
เครื่องรีดนม	0.2	1.1	11.0	9.2	20.58%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	104.2	105.3	1,145.1	1,065.6	7.47%
รวมทั้งหมด	2,178.4	2,648.1	22,338.0	22,588.5	-1.11%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ส.ค.-57	ก.ย.-57	ม.ค.-ก.ย.	ม.ค.-ก.ย.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,620.0	1,917.2	15,079.0	11,150.6	35.23%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	70.5	70.1	902.2	726.0	24.27%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	553.1	594.4	5,358.4	3,392.6	57.94%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	584.6	631.1	5,891.0	4,541.5	29.71%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	297.7	451.4	1,740.6	1,454.8	19.65%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	105.1	166.5	1,163.3	999.8	16.35%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.6	0.3	2.8	7.9	-65.19%
เครื่องทำให้แห้ง	8.4	3.5	20.8	27.9	-25.48%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	22.0	3.7	169.2	171.9	-1.56%
เครื่องรีดนม	0.0	0.5	0.7	1.3	-44.93%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	22.0	3.1	168.5	170.6	-1.23%
รวมทั้งหมด	1,642.0	1,920.9	15,248.2	11,322.4	34.67%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนกันยายน 2557

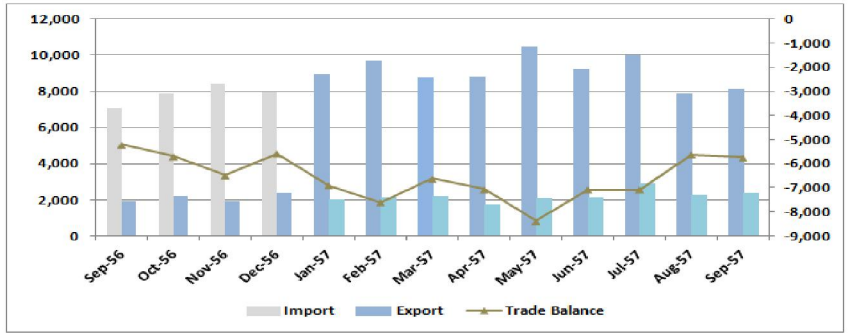


การผลิตภาคอุตสาหกรรมในเดือนนี้หดตัวร้อยละ 3.9 จากการผลิตยานยนต์ที่ลดลงเป็นสำคัญ **การนำเข้า** ขยายตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 31,293 ล้านบาท **การส่งออก** ขยายตัวร้อยละ 11.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 15,597 ล้านบาท **ดุลการค้า** ในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 15,696 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ส.ค.-57	ก.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,278.0	1,098.7	10,543.2	10,385.0	1.52%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,869.3	6,051.0	49,714.0	60,428.7	-17.73%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,085.5	1,515.3	11,028.0	4,085.0	169.96%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,475.1	2,281.2	17,004.3	19,586.9	-13.19%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	218.7	243.1	2,960.0	3,076.6	-3.79%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	244.3	401.7	4,585.6	6,030.5	-23.96%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	953.9	865.5	9,682.4	9,384.0	3.18%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	564.6	881.3	9,233.3	7,940.3	16.28%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	8.8	15.7	148.5	218.8	-32.13%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	584.5	581.7	5,202.0	5,762.5	-9.73%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,513.6	17,357.2	144,574.7	126,131.6	14.62%
รวมทั้งหมด	25,796.3	31,292.5	264,676.1	253,030.1	4.60%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ส.ค.-57	ก.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	211.7	228.0	2,016.1	1,651.5	22.08%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,672.7	4,418.2	35,843.4	30,529.8	17.40%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	130.8	168.6	1,395.6	1,541.3	-9.46%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	397.1	417.5	3,173.3	2,205.7	43.87%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	32.0	82.4	831.7	557.2	49.27%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	164.8	191.8	2,234.4	1,171.5	90.72%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	665.9	1,257.0	12,175.8	7,974.5	52.69%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	234.8	230.2	1,840.4	1,303.4	41.20%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.2	3.5	24.0	56.6	-57.54%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	323.9	273.0	6,386.7	4,642.4	37.57%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	7,254.6	8,326.8	79,835.3	67,132.5	18.92%
รวมทั้งหมด	13,090.4	15,596.9	145,756.6	118,766.3	22.73%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกันยายน 2557



จากกิจกรรมเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัว ทำให้ผู้ประกอบการนำเข้าอุปกรณ์ใหม่เพิ่มขึ้น โดยมี **การนำเข้า** ลดลง ร้อยละ 14.6 มีมูลค่าอยู่ที่ 8, 091 ล้านบาท และมีมูลค่า**การส่งออก**อยู่ที่ 2, 362 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 26.0 **ดุลการค้า** ในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนอยู่ที่ 5, 729 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล(ล้านบาท)	ส.ค.-57	ก.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	7,350.0	7,516.8	76,924.5	69,913.5	10.03%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	273.6	151.3	2,248.3	2,493.9	-9.85%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	454.1	520.1	4,873.1	5,667.9	-14.02%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	716.2	711.1	8,906.9	6,516.3	36.69%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	514.9	349.0	6,719.0	4,635.9	44.93%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	639.8	452.9	5,277.8	5,202.7	1.44%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	334.2	380.1	3,955.9	3,690.1	7.20%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,601.5	1,645.0	15,858.6	16,433.2	-3.50%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	59.7	201.8	1,672.1	2,139.3	-21.84%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	38.4	69.7	483.1	663.1	-27.14%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	193.0	457.7	2,384.5	2,294.5	3.92%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	441.5	442.5	4,801.5	4,197.8	14.38%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,083.1	2,135.6	19,743.7	15,978.7	23.56%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	543.2	574.5	4,993.8	5,630.9	-11.31%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	500.8	539.8	4,640.2	5,312.8	-12.66%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	42.4	34.7	353.6	318.1	11.16%
รวมทั้งหมด	7,893.2	8,091.3	81,918.3	75,544.4	8.44%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล(ล้านบาท)	ส.ค.-57	ก.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,062.3	2,185.3	18,139.7	14,599.4	24.25%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	396.0	417.6	3,226.1	2,388.5	35.07%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	12.2	30.2	204.8	354.3	-42.21%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	306.1	420.6	2,887.0	1,589.4	81.64%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	41.6	33.0	340.8	368.9	-7.62%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	198.2	231.5	1,979.6	1,657.0	19.47%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	26.8	21.6	281.0	312.6	-10.09%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	105.3	60.0	1,325.4	988.3	34.11%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	7.5	7.4	53.5	46.7	14.49%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2.1	3.1	25.8	21.1	22.40%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	11.3	31.8	200.0	262.8	-23.89%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	373.4	328.2	2,615.2	1,903.9	37.36%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	581.8	600.3	5,000.5	4,705.9	6.26%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	203.7	176.6	1,704.8	2,067.3	-17.54%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	173.3	147.4	1,467.6	1,197.8	22.53%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	30.4	29.3	237.2	869.5	-72.72%
รวมทั้งหมด	2,266.1	2,361.9	19,844.5	16,666.8	19.07%

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนตุลาคม ปี 2557

เศรษฐกิจเดือนตุลาคม ปี 2557 ปรับตัวดีขึ้นในทุกสาขา การบริโภคภาคเอกชนและการท่องเที่ยวฟื้นตัวต่อเนื่อง ภาครัฐสามารถเร่งการใช้จ่าย การส่งออกสินค้าขยายตัวชัดเจนเป็นผลจากอุปสงค์โลกที่กระเตื้องขึ้น ประกอบกับปัจจัยชั่วคราวจากการเร่งนำเข้าของกลุ่มประเทศยุโรปก่อนการยกเลิกสิทธิประโยชน์ทางภาษี (GSP) ที่ให้กับประเทศไทย การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวจากเดือนก่อน สอดคล้องกับความต้องการทั้งในและต่างประเทศ ภาพรวมการฟื้นตัวของเศรษฐกิจยังเป็นไปอย่างช้าๆ ด้านเสถียรภาพในประเทศ อัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำต่อเนื่อง อัตราเงินเฟ้อลดลงตามราคาอาหารสดและพลังงาน สำหรับเสถียรภาพต่างประเทศ ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุล จากทั้งดุลการค้าและดุลบริการฯ ซึ่งช่วยชดเชยการขาดดุลบัญชีเงินทุนเคลื่อนย้ายจากการออกไปลงทุนในต่างประเทศของนักลงทุนไทยและการขายพันธบัตรระยะสั้นของนักลงทุนต่างชาติ ในภาพรวมดุลการชำระเงินค่อนข้างสมดุล สัดส่วนเงินสำรองระหว่างประเทศต่อหนี้ระยะสั้นอยู่ในเกณฑ์มั่นคง

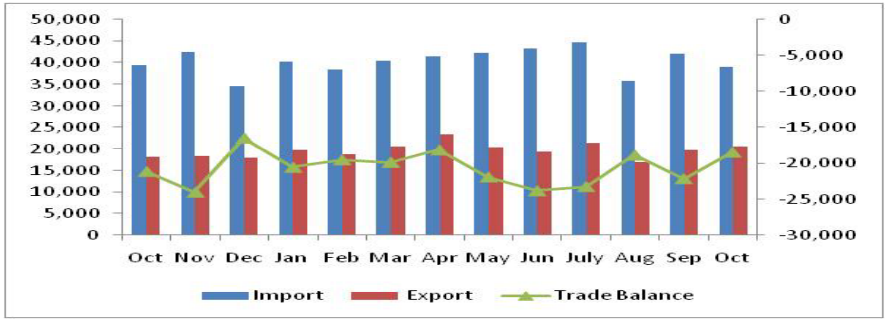
*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

☑ การลงทุนภาคเอกชน ☑ การใช้จ่ายภาครัฐ

*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

☑การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ☑รายได้เกษตรกร

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนตุลาคม 2557



ในเดือนตุลาคม ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีแนวโน้มฟื้นตัว เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สะท้อนจากตัวเลขการส่งออกที่ขยายตัวในเดือนนี้ โดยขยายตัวร้อยละ 13.2 ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการลงทุนภาคเอกชน ซึ่งมีแนวโน้มขยายตัวขึ้นทั้งจากการลงทุนภาคการก่อสร้างและการลงทุนเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกลุ่มอุปกรณ์โทรคมนาคม ภาครัฐ มีส่วนช่วยเป็นแรงกระตุ้นเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่าย ทั้งในด้านการซื้อสินค้าและบริการ และโครงการลงทุน

ส่งผลให้ **การนำเข้า** หดตัวร้อยละ 0.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 39,096.1 ล้านบาท

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 13.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 20,642 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน อยู่ที่ 18, 454.1 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนตุลาคม 2557



การนำเข้า ในเดือนนี้ลดลงร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 2, 656.5 ล้านบาท สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ขยายตัวร้อยละ 7.9 ขณะที่สินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ หดตัวร้อยละ 36.5

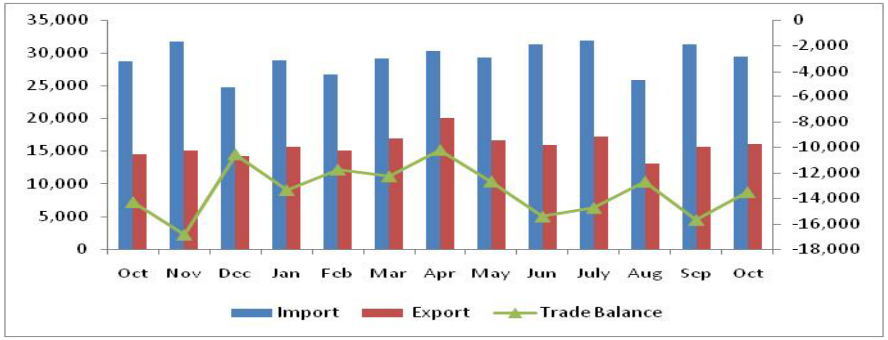
การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 43.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,247.8 ล้านบาท สำหรับสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ (ร้อยละ 59.9) ขณะที่สินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องคัดแยกขนาด (ร้อยละ -66.8)

ดุลการค้า ในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 408.7 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2541.6	2,533.90	23,715.70	24,095.40	-1.58%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	93.00	113.7	804.4	902.5	-10.87%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	229.8	261	2,228.20	3,340.20	-33.29%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1865.2	1,735.70	17,859.30	16,546.50	7.93%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	164.2	217.7	996.6	1,570.40	-36.54%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	183.5	163.7	1,393.90	1,306.50	6.69%
เครื่องคัดแยกขนาด	1.0	3.7	115.8	125.8	-7.90%
เครื่องทำให้แห้ง	4.9	38.3	317.4	303.4	4.62%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	106.5	122.6	1,278.80	1,215.50	5.21%
เครื่องรีดนม	1.1	0	11	11.5	-4.00%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงสิ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	105.3	122.6	1,267.80	1,204.00	5.30%
รวมทั้งหมด	2648.1	2,656.50	24,994.50	25,310.90	-1.25%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,917.20	2,240.50	17,319.50	12,703.30	36.34%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	70.1	89.8	992	789.9	25.59%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	594.4	701.7	6,060.10	3,790.10	59.89%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	631.1	686.8	6,577.80	5,109.00	28.75%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	451.4	589.6	2,330.20	1,850.30	25.93%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	166.5	154.9	1,318.10	1,122.20	17.46%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.3	0	2.8	8.4	-66.80%
เครื่องทำให้แห้ง	3.5	17.8	38.6	33.3	15.81%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	3.7	7.3	176.5	190.4	-7.30%
เครื่องรีดนม	0.5	0.2	0.9	1.3	-28.79%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงสิ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	3.1	7.1	175.6	189.2	-7.16%
รวมทั้งหมด	1,920.90	2,247.80	17,496.00	12,893.70	35.69%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนตุลาคม 2557



การนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 29,468.1 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ขยายตัวร้อยละ 178.8 และกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง หดตัวร้อยละ 34.3

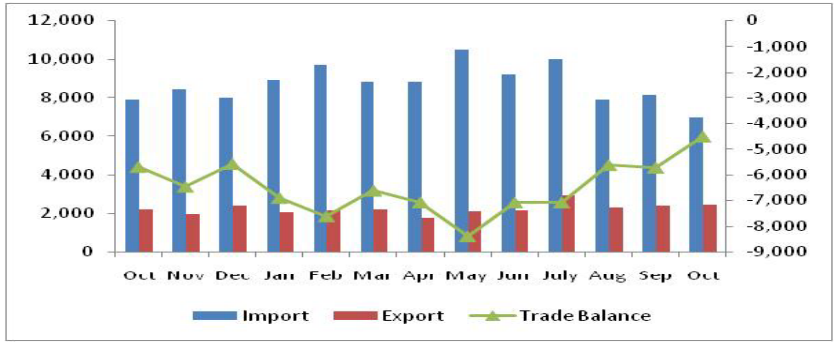
การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 10.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 15,941.5 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่ส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร (ร้อยละ 90.5) ขณะที่กลุ่มสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง (ร้อยละ -55.7)

ดุลการค้า ในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 13,526.6 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,098.70	936.5	11,479.70	11,612.90	-1.15%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	6,051.00	5,693.70	55,407.70	67,392.00	-17.78%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,515.30	1,330.70	12,358.70	4,432.80	178.80%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,281.20	1,694.40	18,698.70	21,862.00	-14.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	243.1	187.8	3,147.80	3,235.70	-2.72%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	401.7	478.7	5,064.30	6,589.40	-23.14%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	865.5	1,157.20	10,839.60	10,625.60	2.01%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	881.3	755.5	9,988.80	8,839.20	13.01%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	15.7	3.5	152	231.4	-34.33%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	581.7	873.4	6,075.40	6,223.60	-2.38%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	17,357.20	16,356.70	160,931.40	140,761.50	14.33%
รวมทั้งหมด	31,292.50	29,468.10	294,144.20	281,806.00	4.38%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	228	216.1	2,232.10	1,846.00	20.92%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,418.20	4,169.90	40,013.30	33,655.90	18.89%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	168.6	211	1,606.60	1,712.80	-6.20%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	417.5	464.4	3,637.60	2,445.00	48.78%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	82.4	94.3	926	613.7	50.89%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	191.8	127.2	2,361.60	1,240.00	90.45%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,257.00	1,716.70	13,892.50	10,236.30	35.72%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	230.2	279	2,119.40	1,479.60	43.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	3.5	1.6	25.7	58.3	-55.96%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	273	233	6,619.70	4,941.60	33.96%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,326.80	8,428.30	88,263.60	75,014.40	17.66%
รวมทั้งหมด	15,596.90	15,941.50	161,698.10	133,243.60	21.36%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนตุลาคม 2557



การนำเข้า ลดลงร้อยละ 11.5 โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,971.5 ล้านบาท สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว โดยขยายตัวที่ร้อยละ 42.7 ส่วนสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต ที่หดตัวลงถึงร้อยละ 35.7

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 12.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,452.6 ล้านบาท โดยสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ (ร้อยละ 72.4) ส่วนสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุด ได้แก่ เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น(ร้อยละ -70.2)

ดุลการค้า ในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนอยู่ที่ 4,519 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	7,516.80	6,418.50	83,343.00	77,271.50	7.86%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	151.3	289	2,537.30	2,719.70	-6.71%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	520.1	458.2	5,331.40	6,146.40	-13.26%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	711.1	574.8	9,481.70	7,112.00	33.32%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	349	440.6	7,159.60	5,018.80	42.65%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	452.9	327.2	5,605.00	5,581.10	0.43%
เครื่องมือกล ไส เสี้ยย ตัด กัดเฟือง	380.1	292	4,247.90	4,131.30	2.82%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,645.00	1,289.90	17,148.40	18,413.90	-6.87%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	201.8	88.7	1,760.80	2,235.70	-21.24%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	69.7	47.1	530.2	825.1	-35.74%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	457.7	323.2	2,707.70	2,539.90	6.61%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	442.5	356	5,157.50	4,645.40	11.02%
ทีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,135.60	1,931.90	21,675.50	17,902.00	21.08%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	574.5	553	5,546.80	6,158.80	-9.94%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	539.8	501.6	5,141.70	5,817.50	-11.62%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	34.7	51.4	405.1	341.3	18.69%
รวมทั้งหมด	8,091.30	6,971.50	88,889.80	83,430.20	6.54%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,185.30	2,241.60	20,381.30	16,590.10	22.85%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	417.6	412.5	3,638.60	2,727.50	33.40%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	30.2	23.1	227.8	360.5	-36.80%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	420.6	348.1	3,235.10	1,876.30	72.42%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	33	25.9	366.7	394	-6.92%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	231.5	347.6	2,327.20	1,863.40	24.89%
เครื่องมือกล ไส เสี้ยย ตัด กัดเฟือง	21.6	34.4	315.5	331.6	-4.87%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	60	46.3	1,371.60	1,069.40	28.26%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	7.4	11.4	64.9	72	-9.88%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	3.1	2.3	28.1	29.8	-5.77%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	31.8	11.7	211.7	285.2	-25.75%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	328.2	399	3,014.20	2,091.20	44.14%
ทีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	600.3	579.3	5,579.80	5,489.10	1.65%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	176.6	211	1,915.80	2,263.40	-15.36%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	147.4	177	1,644.60	1,354.00	21.47%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	29.3	34	271.2	909.4	-70.18%
รวมทั้งหมด	2,361.90	2,452.60	22,297.10	18,853.50	18.27%

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2557

เศรษฐกิจเดือนพฤศจิกายน ปี 2557 ฟื้นตัวอย่างช้าๆ ได้แรงขับเคลื่อนมาจากการใช้จ่ายภาคเอกชนที่ปรับดีขึ้นต่อเนื่อง ทั้งการบริโภคและการลงทุน ซึ่งส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมปรับดีขึ้นจากเดือนก่อนตามไปด้วย แต่ในขณะเดียวกันแรงกระตุ้นจากการใช้จ่ายภาครัฐลดลง มูลค่าการส่งออกสินค้าแผ่วลงตาม อุปสงค์จากจีน ญี่ปุ่น และยุโรป ประกอบกับราคาสินค้าส่งออกหลายหมวดลดลงตามราคาน้ำมันโลก ภาคการท่องเที่ยวชะลอตัวลงจากเดือนก่อน เนื่องจากนักท่องเที่ยวจากรัสเซีย ยุโรป และญี่ปุ่นมีจำนวนลดลงจากภาวะเศรษฐกิจที่ยังไม่ดีนัก ประกอบกับค่าเงินรูเบิลและเยนที่อ่อนตัวลง ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ ราคาน้ำมันโลกที่ต่ำลงทำให้อัตราเงินเฟ้อลดลงและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่องจากเดือนก่อน

*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

☑ **การลงทุนภาคเอกชน** มีแนวโน้มฟื้นตัวจากการลงทุนเครื่องจักรและอุปกรณ์ในหมวดอุปกรณ์โทรคมนาคม และจากภาคการก่อสร้าง

*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

☑ **การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน** การใช้จ่ายจากหมวดสินค้าคงทนยังไม่ฟื้นตัว

☑ **รายได้เกษตรกร** ยังหดตัวต่อเนื่อง ส่งผลเป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคภาคครัวเรือน

☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ** การเบิกจ่ายงบประมาณยังทำได้ค่อนข้างช้าเมื่อเทียบกับเป้าหมาย

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557



ในเดือนพฤศจิกายน ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีแนวโน้มชะลอตัวลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สะท้อนจากตัวเลขการนำเข้าที่หดตัวในเดือนนี้ โดยหดตัวร้อยละ 18.9 ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการอุปโภคบริโภคภาค เอกชน แม้จะปรับตัวดีขึ้น แต่เป็นการใช้จ่ายจากหมวดสินค้าไม่คงทน กึ่งคงทนและบริการ แต่ในหมวดสินค้าคงทนยังไม่ฟื้นตัว

ส่งผลให้ **การนำเข้า** หดตัวร้อยละ 18.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 34,408.2 ล้านบาท

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 20,076.5 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน อยู่ที่ 14, 331.7 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557



การนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 17.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 2,641 ล้านบาท สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องรีดนม ขยายตัวร้อยละ 16.4 ขณะที่สินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ หดตัวร้อยละ 31.6

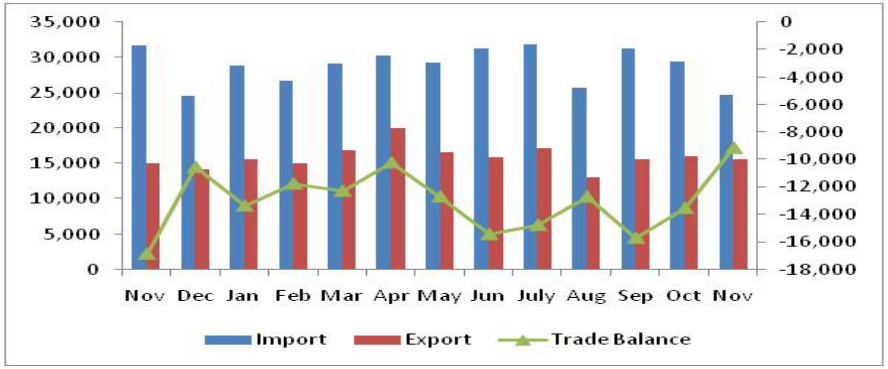
การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 35.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,082.4 ล้านบาท สำหรับสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ ขยายตัวร้อยละ 59.4 ขณะที่สินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องคัดแยกขนาด หดตัวร้อยละ 68.9

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 558.6 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,533.90	2,479.40	26,195.10	26,267.00	-0.27%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	113.7	82.2	886.7	974.4	-9.00%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	261	256.2	2,484.40	3,629.30	-31.55%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,735.70	1,687.70	19,547.00	17,969.30	8.78%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	217.7	313.7	1,310.30	1,839.50	-28.77%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	163.7	131.1	1,525.00	1,398.20	9.07%
เครื่องคัดแยกขนาด	3.7	2	117.8	145.3	-18.89%
เครื่องทำให้แห้ง	38.3	6.5	323.9	311.1	4.11%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	122.6	161.6	1,440.40	1,295.80	11.16%
เครื่องรีดนม	0	2.5	13.6	11.7	16.40%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	122.6	159	1,426.80	1,284.10	11.11%
รวมทั้งหมด	2,656.50	2,641.00	27,635.50	27,562.80	0.26%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,240.50	2,058.80	19,378.30	14,227.50	36.20%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	89.8	89	1,081.00	883.1	22.41%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	701.7	593.1	6,653.20	4,174.10	59.39%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	686.8	654.9	7,232.70	5,618.20	28.74%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	589.6	631.2	2,961.30	2,214.50	33.72%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	154.9	90.5	1,408.60	1,290.20	9.17%
เครื่องคัดแยกขนาด	0	0.1	2.9	9.4	-68.90%
เครื่องทำให้แห้ง	17.8	0	38.6	38	1.57%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	7.3	23.6	200.2	207.8	-3.67%
เครื่องรีดนม	0.2	0	0.9	1.3	-28.79%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	7.1	23.6	199.2	206.5	-3.51%
รวมทั้งหมด	2,247.80	2,082.40	19,578.40	14,435.30	35.63%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557



การนำเข้า หดตัวร้อยละ 22.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 24,764.7 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ขยายตัวร้อยละ 167 และกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง หดตัวร้อยละ 38

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 4.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 15,592.1 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่ส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ขยายตัวร้อยละ 82.3 ขณะที่กลุ่มสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง หดตัวร้อยละ 51.8

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 9,172.6 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	936.5	781	12,260.70	12,878.40	-4.80%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,693.70	5,078.80	60,486.40	73,629.00	-17.85%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,330.70	476.4	12,835.10	4,808.00	166.95%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,694.40	1,502.50	20,201.20	23,859.00	-15.33%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	187.8	331.2	3,479.00	3,641.10	-4.45%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	478.7	334.7	5,399.10	6,860.50	-21.30%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,157.20	665.4	11,505.00	11,451.60	0.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	755.5	528.1	10,516.90	9,884.90	6.39%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	3.5	9.5	161.5	260.5	-38.03%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	873.4	619	6,694.40	7,177.30	-6.73%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	16,356.70	14,438.00	175,369.40	159,152.00	10.19%
รวมทั้งหมด	29,468.10	24,764.70	318,908.80	313,602.40	1.69%

เครื่องจักรอุตสาหกรรม(Industrial Machinery) (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	216.1	198.9	2,431.00	2,110.80	15.17%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,169.90	3,014.60	43,027.80	37,022.30	16.22%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	211	147.5	1,754.10	1,832.40	-4.28%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	464.4	363.4	4,001.00	2,745.50	45.73%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	94.3	146.9	1,072.80	691.9	55.05%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	127.2	65.7	2,427.30	1,331.70	82.27%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,716.70	1,293.20	15,185.70	12,250.40	23.96%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	279	280.2	2,399.60	1,626.40	47.54%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	1.6	2.9	28.6	59.3	-51.83%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	233	196	6,815.70	5,581.70	22.11%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,428.30	9,882.90	98,146.50	82,941.20	18.33%
รวมทั้งหมด	15,941.50	15,592.10	177,290.20	148,193.70	19.63%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557



การนำเข้า ลดลงร้อยละ 16.6 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 7,002.6 ล้านบาท สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว โดยขยายตัวที่ร้อยละ 36 ส่วนสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต ที่หดตัวลงถึงร้อยละ 30.5

การส่งออก ขยายตัวร้อยละ 24.6 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,402 ล้านบาท โดยสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ ขยายตัวร้อยละ 70.5 ส่วนสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุด ได้แก่ เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น หดตัวร้อยละ 68.9

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนอยู่ที่ 4,601 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	6,418.50	6,491.90	89,834.90	85,028.20	5.65%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	289	264.5	2,801.80	2,976.90	-5.88%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	458.2	593	5,924.40	6,639.40	-10.77%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	574.8	473.9	9,955.50	7,955.80	25.14%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	440.6	184.9	7,344.50	5,398.90	36.04%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	327.2	380.2	5,985.30	6,054.90	-1.15%
เครื่องมือกล ไส เสี่ยย ตัด กัดเฟือง	292	477.5	4,725.40	4,514.40	4.67%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	1,289.90	1,469.00	18,617.50	20,369.40	-8.60%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	88.7	125.7	1,886.50	2,355.30	-19.91%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	47.1	62.2	592.4	851.9	-30.46%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	323.2	142	2,849.70	2,860.50	-0.38%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	356	327.6	5,485.10	5,110.70	7.33%
ที่หนีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,931.90	1,991.20	23,666.80	19,940.10	18.69%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	553	510.7	6,057.50	6,794.70	-10.85%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	501.6	482.5	5,624.20	6,427.70	-12.50%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	51.4	28.2	433.3	367	18.06%
รวมทั้งหมด	6,971.50	7,002.60	95,892.40	91,822.90	4.43%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,241.60	2,241.60	22,622.90	18,338.10	23.37%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	412.5	331.2	3,969.70	2,950.00	34.56%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	23.1	52.1	279.9	401.2	-30.23%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	348.1	416.7	3,651.80	2,142.10	70.48%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	25.9	61.3	428	416.9	2.67%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	347.6	239.3	2,566.50	2,099.10	22.27%
เครื่องมือกล ไส เสี่ยย ตัด กัดเฟือง	34.4	30.5	346	365.2	-5.25%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	46.3	58	1,429.70	1,196.70	19.47%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	11.4	23.6	88.6	75.1	17.99%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2.3	2	30.1	33.3	-9.54%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	11.7	24.7	236.5	321	-26.33%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	399	425.3	3,439.50	2,292.80	50.01%
ที่หนีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	579.3	576.8	6,156.60	6,044.80	1.85%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	211	160.4	2,076.20	2,442.50	-15.00%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	177	142.4	1,787.00	1,511.60	18.22%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	34	18	289.2	930.9	-68.93%
รวมทั้งหมด	2,452.60	2,402.00	24,699.20	20,780.60	18.86%

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนธันวาคม ปี 2557

เศรษฐกิจเดือนธันวาคม 2557 ฟื้นตัวอย่างช้าๆ ผลมาจากการส่งออกและภาคการท่องเที่ยวรวมถึงการใช้จ่ายภาครัฐ ขณะที่การใช้จ่ายภาคเอกชนแผ่วลงบ้าง แม้ราคาน้ำมันที่ต่ำลงช่วยลดค่าครองชีพและต้นทุนการผลิต ทั้งนี้เพราะครัวเรือนยังระมัดระวังการใช้จ่าย ขณะที่ภาคธุรกิจรอการฟื้นตัวของเศรษฐกิจและการลงทุนอย่างชัดเจนในโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ ราคาน้ำมันโลกที่ต่ำลงทำให้อัตราเงินเฟ้อลดลงและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 3 ด้านภาคการท่องเที่ยวขยายตัวดีต่อเนื่องเพราะนักท่องเที่ยวจากเอเชียโดยเฉพาะจีนและมาเลเซีย ซึ่งสามารถชดเชยการลดลงของนักท่องเที่ยวของรัสเซียและญี่ปุ่นที่เผชิญกับการชะลอตัวของเศรษฐกิจและการอ่อนค่าของเงินรูเบิลและเงินเยน

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การส่งออกสินค้า** ☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ**

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

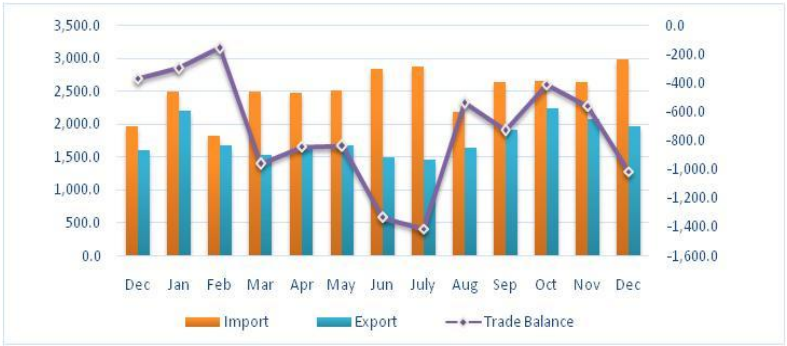
☑ **การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน** ☑ **การนำเข้าสินค้า** ☑ **รายได้เกษตรกร**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนธันวาคม 2557



ในเดือนธันวาคม ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก โดย**การนำเข้า**มีมูลค่า 35,598.5 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.46 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 2.84 YOY จากการขยายตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรเป็นหลัก ด้าน**การส่งออก**มีมูลค่า 19,902.3 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.87 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 9.91 YOY จากการขยายตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรเป็นหลักเช่นกัน ทั้งนี้เป็นผลมาจากสถาบันการเงินระมัดระวังในการปล่อยสินเชื่อ ส่วนด้านการใช้จ่ายในสินค้าคงทนยังไม่ฟื้น

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนธันวาคม 2557



การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 13 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวสูงถึงร้อยละ 51.55 YOY ทำให้มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,984 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 5.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวสูงถึงร้อยละ 23.17 YOY ทำให้มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,972.6 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1,011.5 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันปีก่อน

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		% Change
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,479.40	2,839.40	29,034.40	28,109.90	3.29%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	82.2	73.5	960.2	1,046.40	-8.24%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	256.2	223	2,707.30	3,798.20	-28.72%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,687.70	2,094.40	21,641.40	19,332.00	11.95%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	313.7	235.9	1,546.20	1,972.10	-21.60%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	131.1	125.7	1,650.70	1,478.90	11.62%
เครื่องคัดแยกขนาด	2	11.6	129.4	146.6	-11.73%
เครื่องทำให้แห้ง	6.5	75.3	399.2	335.7	18.92%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	161.5	144.9	1585.3	1422	11.48%
เครื่องรีดนม	2.5	0	13.6	11.7	16.24%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	159	144.9	1,571.70	1,410.30	11.44%
รวมทั้งหมด	2,640.90	2,984.30	30,619.70	29,531.90	3.68%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		% Change
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,058.80	1,970.30	21,348.60	15,801.00	35.11%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	89	116.4	1,197.40	1,002.50	19.44%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	593.1	669	7,322.20	4,694.30	55.98%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	654.9	548.4	7,781.10	6,163.90	26.24%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	631.2	539.2	3,500.50	2,518.90	38.97%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	90.5	96.8	1,505.40	1,367.90	10.05%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.1	0.5	3.5	11.9	-71.00%
เครื่องทำให้แห้ง	0	0	38.6	41.6	-7.18%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	23.6	2.3	202.4	235.8	-14.16%
เครื่องรีดนม	0	0.1	1	1.3	-22.03%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	23.6	2.2	201.4	234.5	-14.12%
รวมทั้งหมด	2,082.40	1,972.60	21,551.00	16,036.80	34.38%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนธันวาคม 2557



การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 5.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 6.17 YOY ทำให้มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 26,224.9 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 1.62 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 8.5 YOY ทำให้มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 15,340.3 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,884.6 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน บาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันปีก่อน

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	พ.ย.	ธ.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	781	1,128.40	13,389.10	14,016.30	-4.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,078.80	5,065.90	65,552.30	79,610.80	-17.66%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	476.4	540.7	13,375.90	5,178.60	158.29%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,502.50	1,916.00	22,117.20	25,481.50	-13.20%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	331.2	414.4	3,893.40	3,894.20	-0.02%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	334.7	576.2	5,975.30	7,524.20	-20.59%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	665.4	691.6	12,196.60	12,349.50	-1.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	528.1	1,095.60	11,612.60	10,789.10	7.63%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	9.5	33.7	195.1	271.7	-28.19%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	619	708.9	7,403.30	7,820.60	-5.34%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,438.00	14,053.50	189,422.90	171,367.30	10.54%
รวมทั้งหมด	24,764.60	26,224.90	345,133.70	338,303.80	2.02%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	พ.ย.	ธ.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	198.9	241.7	2,672.70	2,286.10	16.91%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,014.60	3,266.60	46,294.40	41,236.60	12.27%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	147.5	196.1	1,950.20	2,027.90	-3.83%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	363.4	314.9	4,315.90	3,114.80	38.56%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	146.9	287.4	1,360.30	773.1	75.94%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	65.7	89.8	2,517.10	1,427.90	76.28%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,293.20	1,128.70	16,314.40	13,915.90	17.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	280.2	236.1	2,635.70	1,774.70	48.51%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.9	1.4	30	61	-50.89%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	196	152.5	6,968.20	6,108.70	14.07%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	9,882.90	9,425.20	107,571.70	89,605.10	20.05%
รวมทั้งหมด	15,592.10	15,340.30	192,630.50	162,332.00	18.66%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนธันวาคม 2557



การนำเข้า เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 8.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 19.59 YOY ทำให้มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,389.4 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 7.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 9.36 YOY ทำให้มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,589.4 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,800 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันปีก่อน

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	พ.ย.	ธ.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	6,491.90	5,894.30	95,729.10	92,501.00	3.49%
เครื่องมือกล ใช้สำแสงเลเซอร์	264.5	222.8	3,024.60	3,154.30	-4.11%
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	593	343.7	6,268.10	7,086.00	-11.54%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	473.9	583.1	10,538.70	8,718.10	20.88%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	184.9	212	7,556.40	5,713.80	32.25%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	380.2	387.8	6,373.00	6,474.20	-1.56%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเพื่อง	477.5	231.3	4,956.70	4,844.90	2.31%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	1,469.00	1,300.80	19,918.30	22,474.70	-11.37%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	125.7	238.9	2,125.40	2,459.10	-13.57%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	62.2	64.1	656.5	884.4	-25.76%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	142	174.3	3,024.00	3,056.10	-1.05%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	327.6	383	5,868.10	5,568.80	5.38%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,991.20	1,752.60	25,419.30	22,066.60	15.19%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	510.7	495.2	6,552.70	7,268.40	-9.85%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	482.5	461.2	6,085.40	6,879.80	-11.55%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	28.2	34	467.2	388.6	20.23%
รวมทั้งหมด	7,002.60	6,389.40	102,281.80	99,769.40	2.52%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	พ.ย.	ธ.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,241.60	2,401.30	25,024.20	20,537.70	21.85%
เครื่องมือกล ใช้สำแสงเลเซอร์	331.2	297.7	4,267.40	3,198.80	33.41%
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	52.1	42	321.9	411.8	-21.82%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	416.7	295.6	3,947.30	2,414.60	63.48%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	61.3	106.4	534.4	443.3	20.56%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	239.3	289.2	2,855.70	2,326.50	22.75%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเพื่อง	30.5	45.2	391.2	383.3	2.06%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	58	67.3	1,497.00	1,835.60	-18.45%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	23.6	15.2	103.7	90.2	15.07%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2	1.5	31.6	40.1	-21.32%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	24.7	23.5	260	364	-28.57%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	425.3	635.4	4,075.00	2,471.50	64.88%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	576.8	582.2	6,738.80	6,558.10	2.76%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	160.4	188.1	2,264.40	2,610.50	-13.26%
เครื่องมือ ใช้งานด้วยมือ	142.4	167.4	1,954.40	1,657.80	17.89%
เครื่องมือ บัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	18	20.8	310	952.8	-67.47%
รวมทั้งหมด	2,402.00	2,589.40	27,288.60	23,148.30	17.89%

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมกราคม ปี 2558

เศรษฐกิจเดือนมกราคม 2558 การฟื้นตัวของเศรษฐกิจยังเป็นไปอย่างช้าๆ โดยภาคการท่องเที่ยวเป็นแรงขับเคลื่อนที่สำคัญของเศรษฐกิจโดยมีแรงสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง จากนักท่องเที่ยวจีนและมาเลเซีย ขณะที่การใช้จ่ายภาคเอกชนทรงตัวจากเดือนก่อน เพราะภาคครัวเรือนยังระมัดระวังการใช้จ่าย และภาคธุรกิจยังรอความชัดเจนของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานจากภาครัฐ สำหรับแรงกระตุ้นจากการใช้จ่ายภาครัฐยังมีน้อยหลังจากที่เร่งเบิกจ่ายในเดือนก่อนๆ และการส่งออกสินค้าลดลงตามอุปสงค์จากจีนและอาเซียนที่ชะลอตัว รวมทั้งราคาสินค้าส่งออกหลายหมวดปรับลดลงตามราคาน้ำมันดิบ ทั้งนี้ราคาน้ำมันโลกที่ต่ำลงส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4

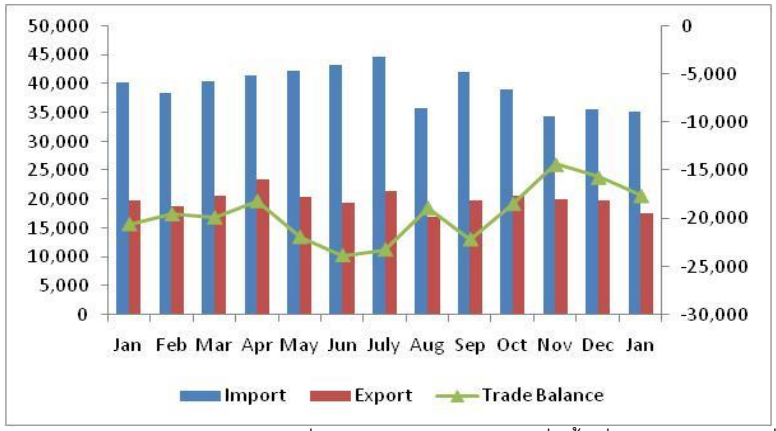
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑**รายได้เกษตรกร**

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

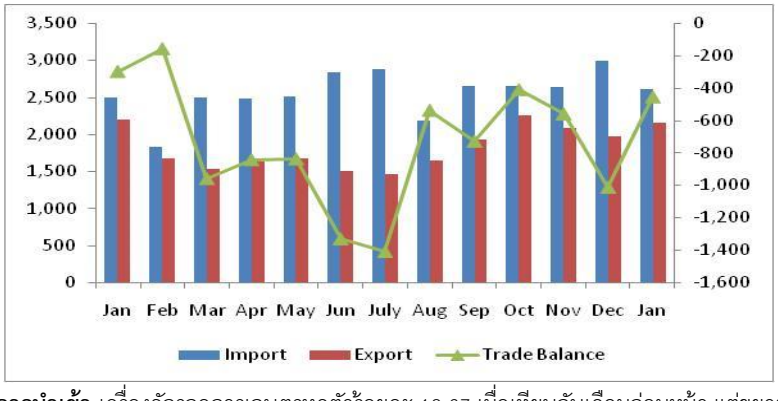
☑**การนำเข้าสินค้า**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนมกราคม 2558



ในเดือนมกราคม ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลเพิ่มขึ้นเนื่องจากการส่งออกที่ลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 1.17 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.83 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและกลุ่มเครื่องมือกล ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 11.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.3 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรมและกลุ่มเครื่องมือกล ทั้งนี้เป็นผลมาจากกำลังซื้อของครัวเรือนเกษตรกรลดลงจากราคาสินค้าเกษตรที่ตกต่ำ แรงกระตุ้นจากภาครัฐน้อยลงจากที่เร่งเบิกจ่ายในเดือนก่อน ด้านการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมยังคงทรงตัว เนื่องจากเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวช้า

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมกราคม ปี 2558



การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 12.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 4.58 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,606 ล้านบาท

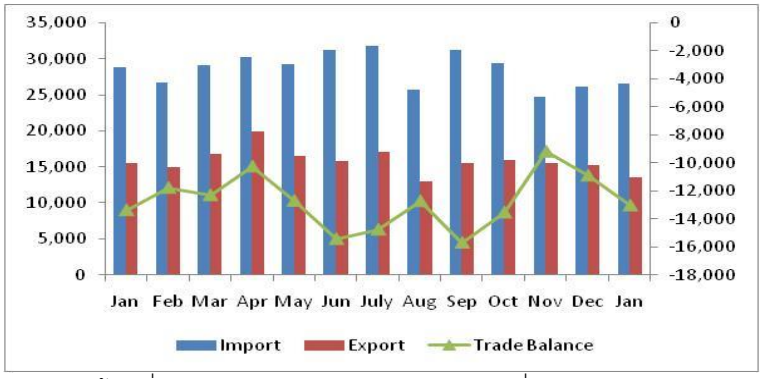
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,152 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 454 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,839.30	2,308.7	2,308.7	2,350.90	-1.79%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	73.5	52.7	52.7	117.1	-55.01%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	223	220.7	220.7	240.7	-8.29%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,094.40	1,743.1	1,743.1	1,779.00	-2.02%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	235.9	114.9	114.9	95.5	20.34%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	125.7	151.7	151.7	103.8	46.14%
เครื่องคัดแยกขนาด	11.6	12.7	12.7	6.5	94.14%
เครื่องทำให้แห้ง	75.3	13.0	13.0	8.3	56.27%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	144.9	297.5	297.5	141.2	110.63%
เครื่องรีดนม	0	21.6	21.6	1.6	1214.09%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	144.9	275.9	275.9	139.6	97.64%
รวมทั้งหมด	2,984.10	2,606.1	2,606.1	2,492.10	4.58%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,970.3	2,112.3	2,112.3	2,179.3	-3.08%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	116.4	91.0	91.0	111.4	-18.29%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	669.0	719.0	719.0	567.2	26.76%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	548.4	652.3	652.3	1,150.5	-43.30%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	539.2	462.1	462.1	174.0	165.61%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	96.8	178.2	178.2	170.5	4.49%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.5	5.8	5.8	0.4	1523.88%
เครื่องทำให้แห้ง	0.0	3.8	3.8	5.4	-29.25%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	2.3	39.8	39.8	16.7	138.27%
เครื่องรีดนม	0.1	0.0	0.0	0.0	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	2.2	39.8	39.8	16.7	138.27%
รวมทั้งหมด	1,972.6	2,152.1	2,152.1	2,196.0	-2.00%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมกราคม ปี 2558



การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 1.44 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 8.1 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 26,603 ล้านบาท

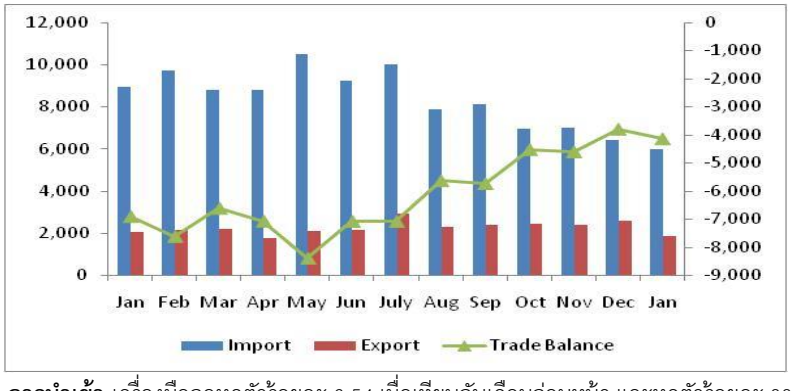
การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 11.47 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.85 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 13,581 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 13,022 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,128.4	1,093.5	1,093.5	1,437.5	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,065.9	4,936.1	4,936.1	6,129.1	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	540.7	378.5	378.5	497.1	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,916.0	2,489.5	2,489.5	2,029.9	0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	414.4	183.2	183.2	253.3	-0.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	576.2	458.5	458.5	696.4	-0.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	691.6	716.7	716.7	1,876.7	-0.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,095.6	737.4	737.4	1,255.4	-0.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	33.7	15.9	15.9	19.6	-0.2
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	708.9	691.1	691.1	666.5	0.0
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,053.5	14,903.3	14,903.3	14,087.8	0.1
รวมทั้งหมด	26,224.9	26,603.8	26,603.8	28,949.2	-0.1

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	241.7	158.1	158.1	142.4	0.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,266.6	3,628.1	3,628.1	4,452.8	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	196.1	159.2	159.2	137.5	0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	314.9	350.1	350.1	206.1	0.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	287.4	136.4	136.4	84.0	0.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	89.8	70.6	70.6	48.0	0.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,128.7	1,097.3	1,097.3	1,921.4	-0.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	236.1	208.6	208.6	164.3	0.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	1.4	0.8	0.8	1.2	-0.3
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	152.5	207.6	207.6	554.2	-0.6
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	9,425.2	7,564.6	7,564.6	7,872.3	0.0
รวมทั้งหมด	15,340.3	13,581.5	13,581.5	15,584.2	-0.1

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมกราคม ปี 2558



การนำเข้า เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 6.54 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 33.05 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,971 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 29.39 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.42 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,828 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4,143 ล้านบาท ขาดดุลเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้าและขาดดุลการลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**5,894.3**	**5,506.5**	**5,506.5**	**8,343.3**	**-0.3**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	222.8	180.9	180.9	300.9	-0.4
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	343.7	345.9	345.9	696.6	-0.5
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	583.1	581.2	581.2	644.7	-0.1
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	212.0	215.6	215.6	408.9	-0.5
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	387.8	415.6	415.6	632.8	-0.3
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	231.3	284.7	284.7	274.0	0.0
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	1,300.8	1,123.7	1,123.7	2,043.0	-0.5
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	238.9	88.7	88.7	180.6	-0.5
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	64.1	31.8	31.8	45.3	-0.3
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	174.3	222.5	222.5	147.9	0.5
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	383.0	332.4	332.4	512.4	-0.4
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,752.6	1,683.4	1,683.4	2,456.3	-0.3
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	**495.2**	**465.1**	**465.1**	**576.1**	**-0.2**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	461.2	443.6	443.6	527.8	-0.2
เครื่องมือขัดกรี เชือม เป่าแล่น	34.0	21.5	21.5	48.3	-0.6
รวมทั้งหมด	**6,389.4**	**5,971.5**	**5,971.5**	**8,919.4**	**-0.3**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**2,401.30**	**1,655.50**	**1,655.50**	**1,845.50**	**-10.30%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	297.7	217.4	217.4	321.2	-32.31%
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	42	12.5	12.5	10.4	20.45%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	295.6	314.2	314.2	213.8	46.97%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	106.4	66.9	66.9	11.4	489.16%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	289.2	178.6	178.6	120.6	48.11%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	45.2	39.9	39.9	33.7	18.42%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	67.3	77.3	77.3	450.6	-82.85%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	15.2	6	6	2.7	119.18%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	1.5	0.7	0.7	2.3	-71.08%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	23.5	22.4	22.4	10.4	115.42%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	635.4	271.1	271.1	186.6	45.26%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	582.2	448.4	448.4	481.8	-6.93%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**188.1**	**173.1**	**173.1**	**173.2**	**-0.07%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	167.4	136.7	136.7	146.5	-6.67%
เครื่องมือขัดกรี เชือม เป่าแล่น	20.8	36.4	36.4	26.7	36.16%
รวมทั้งหมด	**2,589.40**	**1,828.50**	**1,828.50**	**2,018.70**	**-9.42%**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

เศรษฐกิจเดือนกุมภาพันธ์ 2558 การฟื้นตัวของเศรษฐกิจเป็นไปอย่างช้าๆ การใช้จ่ายภาคเอกชนทรงตัวต่อเนื่องจากครัวเรือนและธุรกิจยังคงระมัดระวังในการใช้จ่ายการใช้จ่ายภาครัฐใกล้เคียงกับเดือนก่อน ขณะที่การส่งออกสินค้ามีผลกระทบจากเศรษฐกิจจีนและอาเซียนที่ชะลอตัว อย่างไรก็ดี ภาคการท่องเที่ยวขยายตัวดีต่อเนื่องและเป็นแรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจที่สำคัญ ทั้งนี้ ราคาน้ำมันโลกที่อยู่ในระดับต่ำส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบเป็นเดือนที่ 2 และดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลติดต่อกันเป็นเดือนที่ 5

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

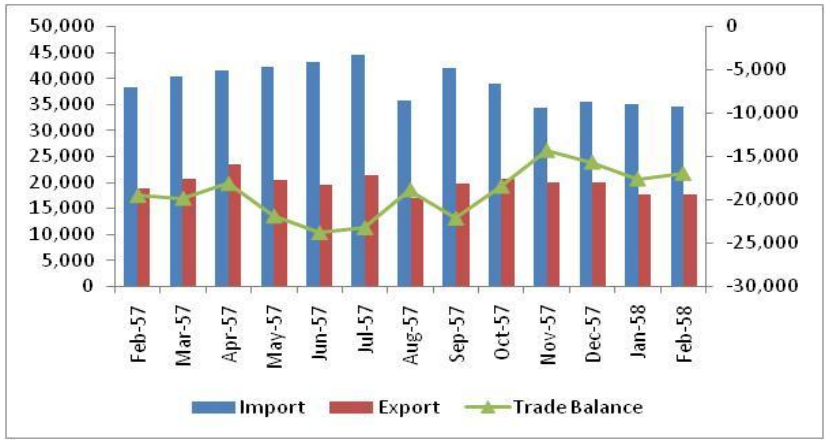
☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ** เม็ดเงินลงทุนของภาครัฐเพิ่มขึ้นในด้านคมนาคมและขนส่ง รวมถึงด้านชลประทาน

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **รายได้เกษตรกร** หดตัวทั้งผลผลิตและราคา ตามราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญทั้งข้าวและยางพารา

☑ **การส่งออกสินค้า** ค่อนข้างอ่อนแอโดยเฉพาะการส่งออกไปจีนและอาเซียนที่ลดลงตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจดังกล่าว

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2558



ในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลลดลงจากเดือนก่อนหน้าจากการนำเข้าที่ลดลงโดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.59 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและกลุ่มเครื่องมือกล ด้านการส่งออกขยายตัวเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 5.95 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องจักรอุตสาหกรรม ทั้งนี้เป็นผลจากกำลังซื้อของครัวเรือนเกษตรกรยังอยู่ในระดับต่ำตามราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญทั้งข้าวและยางพารา

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2558



การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 20.51 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 13.02 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,071 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 15.91 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 7.88 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,809 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 262 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 191 ล้านบาท จากเดือนก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,308.7**	**1,938.2**	**4,246.9**	**4,082.3**	**4.03%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	52.7	46.5	99.1	195.9	-49.38%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	220.7	152.2	372.9	446.0	-16.39%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,743.1	1,443.8	3,186.8	3,054.0	4.35%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	114.9	146.7	261.6	172.6	51.58%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	151.7	105.5	257.3	143.2	79.72%
เครื่องคัดแยกขนาด	12.7	3.7	16.4	15.0	8.89%
เครื่องทำให้แห้ง	13.0	39.8	52.8	55.7	-5.25%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**297.5**	**133.5**	**430.9**	**242.8**	**77.47%**
เครื่องรีดนม	21.6	0.1	21.7	1.6	1218.08%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	275.9	133.4	409.3	241.2	69.70%
รวมทั้งหมด	**2,606.1**	**2,071.7**	**4,677.8**	**4,325.1**	**8.16%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,112.3**	**1,802.0**	**3,914.3**	**3,822.8**	**2.39%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	91.0	113.4	204.4	210.3	-2.80%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	719.0	621.5	1,340.5	1,192.9	12.37%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	652.3	585.1	1,237.4	1,756.8	-29.57%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	462.1	288.8	750.9	365.0	105.74%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	178.2	192.2	370.4	289.5	27.95%
เครื่องคัดแยกขนาด	5.8	0.2	6.0	0.6	888.60%
เครื่องทำให้แห้ง	3.8	0.9	4.7	7.7	-39.21%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**39.8**	**7.6**	**47.4**	**50.6**	**-6.31%**
เครื่องรีดนม	0.0	0.0	0.0	0.0	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	39.8	7.6	47.4	50.6	-6.31%
รวมทั้งหมด	**2,152.1**	**1,809.6**	**3,961.7**	**3,873.4**	**2.28%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2558



การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 1.65 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.86 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 27,042 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 2.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 7.71 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 13,889 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 13,152 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 130 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,093.5	1,010.1	2,103.6	2,481.5	-15.23%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,936.1	4,664.6	9,600.8	10,166.8	-5.57%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	378.5	275.3	653.8	1,259.7	-48.09%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,489.5	2,125.6	4,615.2	3,473.2	32.88%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	183.2	225.4	408.6	493.0	-17.12%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	458.5	458.0	916.4	1,117.4	-17.98%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	716.7	1,424.5	2,141.2	3,002.7	-28.69%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	737.4	705.9	1,443.3	2,137.8	-32.49%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	15.9	21.1	37.1	29.0	27.74%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	691.1	511.4	1,202.5	1,200.0	0.21%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,903.3	15,620.3	30,523.6	30,400.6	0.40%
รวมทั้งหมด	**26,603.8**	**27,042.2**	**53,646.0**	**55,761.5**	**-3.79%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	158.1	190.7	348.7	350.4	-0.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,628.1	2,964.0	6,592.1	7,664.2	-13.99%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	159.2	157.3	316.6	327.5	-3.33%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	350.1	347.7	697.8	586.4	19.01%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	136.4	249.3	385.8	151.3	154.98%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	70.6	135.1	205.6	145.9	40.93%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,097.3	1,459.9	2,557.2	3,995.1	-35.99%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	208.6	240.3	448.9	311.2	44.23%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.8	9.3	10.2	4.2	144.14%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	207.6	259.1	466.7	1,834.1	-74.55%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	7,564.6	7,877.0	15,441.7	15,264.8	1.16%
รวมทั้งหมด	**13,581.5**	**13,889.8**	**27,471.2**	**30,635.0**	**-10.33%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2558



การนำเข้า เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 6.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 42.66 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,573 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 10.56 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.36 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,021 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,551 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 591 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	5,506.5	5,107.3	10,613.7	17,617.4	-39.75%
เครื่องมือกล ใช้คำแสงเลเซอร์	180.9	177.8	358.7	543.6	-34.02%
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	345.9	505.6	851.6	1,225.5	-30.51%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	581.2	543.0	1,124.3	3,313.8	-66.07%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	215.6	182.7	398.2	1,070.0	-62.78%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	415.6	219.7	635.3	1,276.8	-50.24%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	284.7	240.5	525.1	549.5	-4.43%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,123.7	1,005.3	2,129.0	3,714.3	-42.68%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	88.7	61.5	150.3	268.2	-43.99%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	31.8	60.1	91.9	92.1	-0.28%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	222.5	189.9	412.5	350.4	17.71%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	332.4	284.6	617.0	946.3	-34.80%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,683.4	1,636.7	3,320.0	4,266.9	-22.19%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	465.1	465.9	931.0	1,022.3	-8.93%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	443.6	429.2	872.8	940.1	-7.16%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	21.5	36.7	58.2	82.1	-29.14%
รวมทั้งหมด	**5,971.5**	**5,573.2**	**11,544.7**	**18,639.7**	**-38.06%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**1,655.5**	**1,861.4**	**3,516.9**	**3,760.1**	**-6.47%**
เครื่องมือกล ใช้คำแสงเลเซอร์	217.4	254.6	472.1	671.2	-29.67%
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	12.5	27.0	39.5	31.2	26.48%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	314.2	317.5	631.6	500.0	26.32%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	66.9	27.3	94.1	91.7	2.65%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	178.6	288.0	466.6	327.6	42.45%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	39.9	26.0	65.9	68.6	-3.86%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	77.3	111.4	188.7	612.8	-69.21%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	6.0	19.1	25.1	4.8	419.09%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	0.7	9.0	9.7	11.4	-15.17%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	22.4	24.0	46.5	52.2	-10.97%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	271.1	241.6	512.7	377.5	35.84%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	448.4	515.9	964.3	1,011.0	-4.62%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**173.1**	**160.1**	**333.1**	**372.3**	**-10.52%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	136.7	140.0	276.7	317.5	-12.84%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	36.4	20.1	56.4	54.8	2.94%
รวมทั้งหมด	**1,828.5**	**2,021.5**	**3,850.0**	**4,132.4**	**-6.83%**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมีนาคม ปี 2558

เศรษฐกิจเดือนมีนาคม 2558 เครื่องชี้เศรษฐกิจหลายตัวปรับลดลงจากเดือนก่อน สะท้อนความเปราะบางของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจ โดยครัวเรือนชะลอการบริโภค ธุรกิจลดการผลิตและการลงทุนลง ขณะที่มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ปรับฤดูกาลแล้วลดลงในเกือบทุกหมวด แม้การใช้จ่ายด้านการลงทุนของภาครัฐจะมีมากขึ้น และภาคการท่องเที่ยวจะขยายตัวดี อัตราการว่างงานเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ขณะที่ราคาน้ำมันโลกที่อยู่ในระดับต่ำและอุปสงค์ในประเทศที่อ่อนแอลงส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อลดลงและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่อง

*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

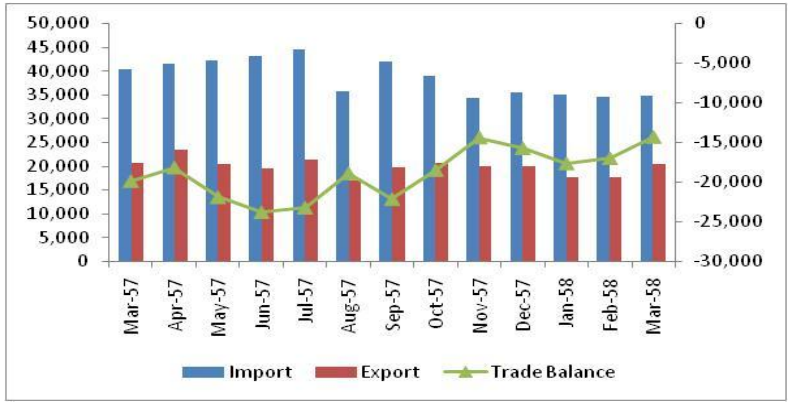
☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ**

*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

☑ **การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน** ☑ **การลงทุนภาคเอกชน**

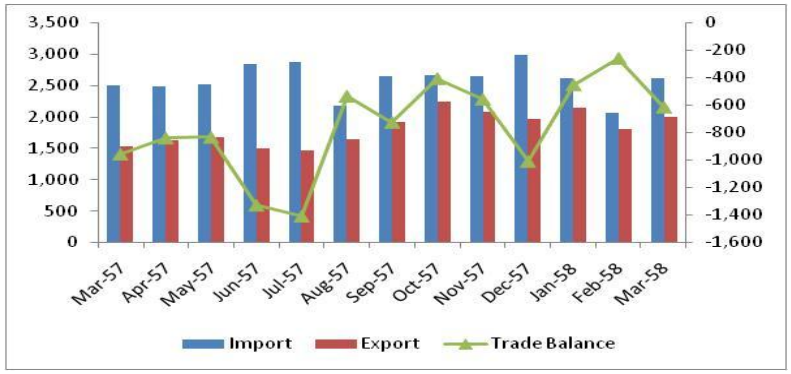
☑ **การส่งออกสินค้าและการนำเข้าสินค้า** ☑ **รายได้เกษตรกร**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนมีนาคม 2558



ในเดือนมีนาคม ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลลดลงติดต่อกันเป็นเดือนที่ 2 ติดต่อกัน โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 0.35 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 13.94 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรมและกลุ่มเครื่องมือกล ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 15.97 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 0.17 YoY จากการขยายตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและกลุ่มเครื่องมือกล ทั้งนี้เป็นผลจาก การลงทุนภาคเอกชนที่ลดลงตามการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์และการผลิตภาคอุตสาหกรรมลดลงในทุกกลุ่มสินค้าทั้งในกลุ่มที่ขายในประเทศ อาทิ อาหารและเครื่องดื่ม และวัสดุก่อสร้าง รวมถึง กลุ่มที่ผลิตเพื่อส่งออก อาทิ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมีนาคม 2558



การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 26.45 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.03 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,619 ล้านบาท

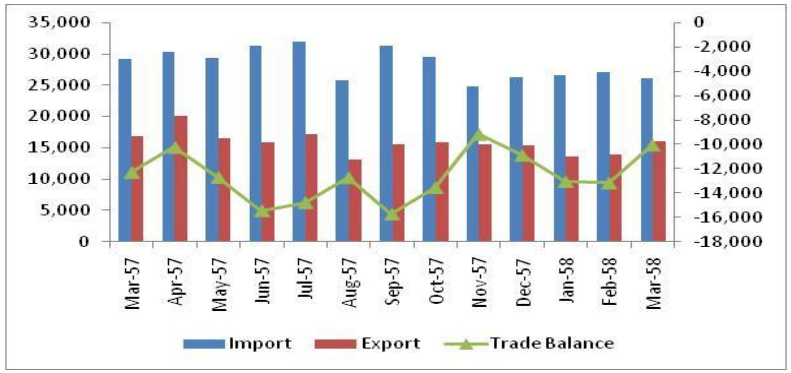
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 10.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 30.40 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,002 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 616 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 354 ล้านบาท จากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**1,938.20**	**2,441.20**	**6,688.10**	**6,504.40**	**2.82%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	46.50	48.80	147.90	283.50	-47.84%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	152.20	211.00	583.80	696.50	-16.17%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,443.80	2,054.90	5,241.70	4,942.20	6.06%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	146.70	62.40	324.00	252.60	28.27%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	105.50	45.30	302.60	209.10	44.71%
เครื่องคัดแยกขนาด	3.70	7.60	24.00	57.90	-58.54%
เครื่องทำให้แห้ง	39.80	11.20	64.00	62.60	2.24%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**133.50**	**178.40**	**609.30**	**314.80**	**93.58%**
เครื่องรีดนม	0.10	0.10	21.70	3.20	583.33%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	133.40	178.30	587.60	311.60	88.58%
รวมทั้งหมด	**2,071.70**	**2,619.60**	**7,297.40**	**6,819.20**	**7.01%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**1,802.00**	**1,975.30**	**5,889.60**	**5,340.00**	**10.29%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	113.40	129.80	334.20	326.60	2.34%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	621.50	668.70	2,009.20	1,796.90	11.81%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	585.10	609.00	1,846.30	2,327.90	-20.69%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	288.80	412.20	1,163.00	475.50	144.61%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	192.20	155.00	525.40	404.60	29.83%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.20	0.70	6.80	0.60	953.50%
เครื่องทำให้แห้ง	0.90	0.00	4.70	7.80	-39.71%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**7.60**	**27.30**	**74.80**	**69.20**	**7.97%**
เครื่องรีดนม	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	7.60	27.30	74.80	69.20	7.97%
รวมทั้งหมด	**1,809.60**	**2,002.70**	**5,964.40**	**5,409.20**	**10.26%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมีนาคม 2558



การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 3.26 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 10.28 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 26,161 ล้านบาท

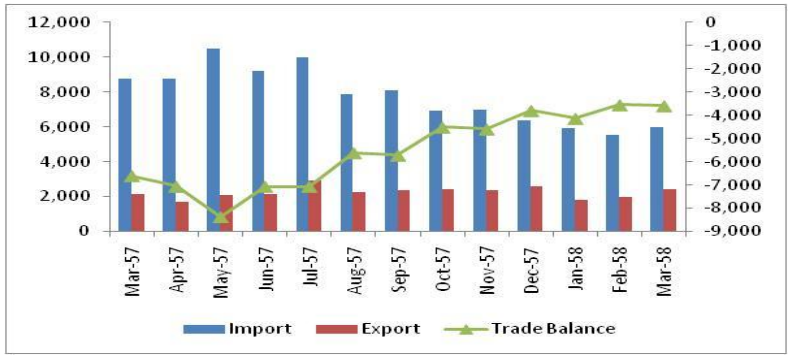
การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 16 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.5 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,114 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,047 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 3,105 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,010.10	695.20	2,798.80	3,353.70	-16.54%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,664.60	5,293.70	14,894.50	15,607.50	-4.57%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	275.30	247.90	901.70	2,209.20	-59.18%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,125.60	2,170.50	6,785.70	5,224.30	29.89%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	225.40	260.60	669.20	647.50	3.35%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	458.00	273.30	1,189.80	1,410.60	-15.65%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,424.50	1,372.60	3,513.80	4,325.70	-18.77%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	705.90	548.00	1,991.20	3,404.20	-41.51%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	21.10	25.60	62.60	37.60	66.44%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	511.40	698.90	1,901.40	1,701.70	11.74%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	15,620.30	14,574.90	45,098.50	46,999.00	-4.04%
รวมทั้งหมด	**27,042.20**	**26,161.20**	**79,807.20**	**84,921.10**	**-6.02%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	190.70	228.20	576.90	549.00	5.08%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	2,964.00	3,473.50	10,065.60	11,784.10	-14.58%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	157.30	210.80	527.40	520.40	1.34%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	347.70	367.70	1,065.50	892.60	19.37%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	249.30	274.20	660.00	207.50	218.09%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	135.10	112.40	318.00	222.00	43.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,459.90	2,120.30	4,677.50	6,041.70	-22.58%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	240.30	190.40	639.30	532.10	20.13%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	9.30	2.00	12.20	8.30	46.46%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	259.10	217.80	684.50	2,699.60	-74.64%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	7,877.00	8,916.80	24,358.40	24,049.60	1.28%
รวมทั้งหมด	**13,889.80**	**16,114.10**	**43,585.30**	**47,507.00**	**-8.26%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมีนาคม 2558



การนำเข้า เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 8.12 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 31.46 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,025 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 20.42 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.76 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,434 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,591 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 39 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**5,107.30**	**5,561.50**	**16,175.20**	**25,933.70**	**-37.63%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	177.80	225.10	583.80	754.20	-22.60%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	505.60	552.60	1,404.20	1,830.60	-23.29%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	543.00	521.00	1,645.30	3,995.70	-58.82%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	182.70	327.50	725.70	1,933.30	-62.46%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	219.70	504.80	1,140.10	1,802.60	-36.75%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	240.50	378.60	903.80	940.30	-3.89%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,005.30	800.20	2,929.20	5,624.50	-47.92%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	61.50	184.10	334.30	387.40	-13.69%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	60.10	19.40	111.30	130.70	-14.89%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	189.90	208.00	620.50	516.50	20.12%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	284.60	533.10	1,150.10	1,465.60	-21.53%
พิมแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,636.70	1,307.10	4,627.10	6,552.20	-29.38%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	**465.90**	**464.30**	**1,395.30**	**1,498.00**	**-6.85%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	429.20	433.70	1,306.40	1,351.70	-3.35%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	36.70	30.70	88.90	146.30	-39.24%
รวมทั้งหมด	**5,573.20**	**6,025.80**	**17,570.50**	**27,431.70**	**-35.95%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**1,861.40**	**2,262.90**	**5,779.80**	**5,713.30**	**1.16%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	254.60	224.40	696.50	1,026.00	-32.12%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	27.00	44.10	83.50	80.20	4.14%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	317.50	323.70	955.30	807.00	18.39%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	27.30	26.40	120.60	129.70	-7.07%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	288.00	335.60	802.20	548.50	46.26%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	26.00	29.00	95.00	115.80	-18.00%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	111.40	94.00	282.70	783.80	-63.93%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	19.10	57.90	82.90	6.90	1101.24%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	9.00	2.80	12.50	12.10	2.67%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	24.00	31.30	77.80	69.00	12.82%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	241.60	393.10	905.80	550.10	64.67%
พิมแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	515.90	700.70	1,665.00	1,584.20	5.10%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**160.10**	**171.30**	**504.40**	**597.00**	**-15.51%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	140.00	156.20	432.90	519.80	-16.71%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	20.10	15.10	71.50	77.20	-7.40%
รวมทั้งหมด	**2,021.50**	**2,434.20**	**6,284.20**	**6,310.30**	**-0.41%**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายน ปี 2558

เศรษฐกิจเดือนเมษายน 2558 การฟื้นตัวของเศรษฐกิจยังเป็นไปอย่างช้าๆ และเปราะบาง โดยครัวเรือนและธุรกิจใช้จ่ายอย่างระมัดระวัง ขณะที่การส่งออกสินค้าค่อนข้างชบเชาตามการค้าในภูมิภาคอาเซียนที่ได้รับผลกระทบชัดเจนขึ้นจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน อย่างไรก็ดี ภาคการท่องเที่ยวและการใช้จ่ายลงทุนของภาครัฐยังคงมีบทบาทในการช่วยพยุงเศรษฐกิจ ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราการว่างงานลดลงเล็กน้อย อัตราเงินเฟ้อลดลง และดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่อง

*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ**ยังคงมีบทบาทช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจโดยเฉพาะการเบิกจ่ายงบลงทุนด้านคมนาคม ขนส่ง และชลประทานยังมีอยู่ต่อเนื่อง

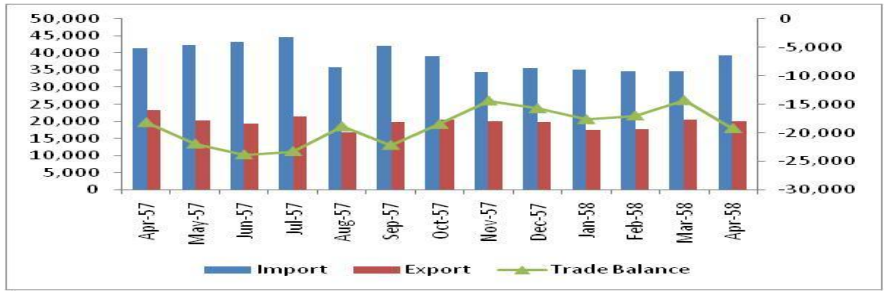
*ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่*

☑ **การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน**โดยรวมลดลงจากเดือนก่อนเมื่อประกอบกับความเชื่อมั่นของผู้บริโภคที่ลดลงต่อเนื่อง การใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนจึงลดลง

☑ **การส่งออกสินค้า**ยังคงหดตัวเป็นผลจากตลาดอาเซียนที่ได้รับผลกระทบชัดเจนขึ้นจากเศรษฐกิจจีนที่ชะลอตัว เมื่อประกอบกับการฟื้นตัวที่เป็นไปอย่างช้าๆ ของเศรษฐกิจคู่ค้าสำคัญหลายประเทศ อาทิ สหรัฐฯ ญี่ปุ่น และยุโรป

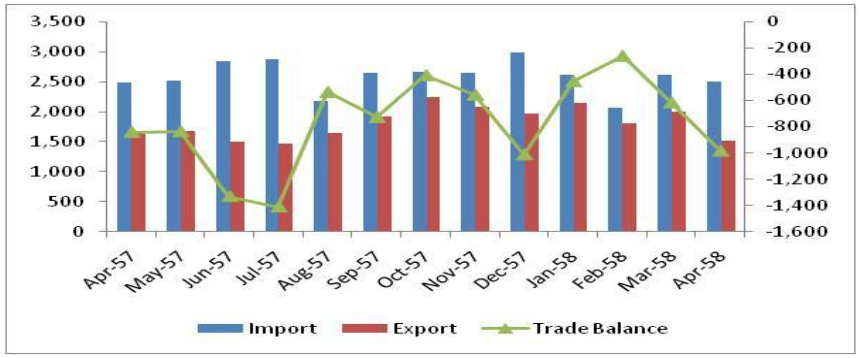
☑ **รายได้เกษตรกร**หดตัวร้อยละ 19.7 YoY จากการหดตัวของทั้งผลผลิตการเกษตรและราคาสินค้าเกษตร

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนเมษายน 2558



ในเดือนเมษายน ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 13.11 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 5.24 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องมือกลเป็นหลักด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 1.85 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.82 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรมเป็นหลัก ทั้งนี้การนำเข้าและการส่งออกที่ชะลอตัวลง เป็นผลจากการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนที่ลดลง การส่งออกสินค้าที่ได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจจีนที่ชะลอตัวการผลิตภาคอุตสาหกรรมลดลงทั้งกลุ่มสินค้าเพื่อการส่งออกและกลุ่มสินค้าที่ผลิตเพื่อขายในประเทศ รวมไปถึงรายได้เกษตรที่ลดลง

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนเมษายน 2558



การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 4.42 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 1.1 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,503 ล้านบาท

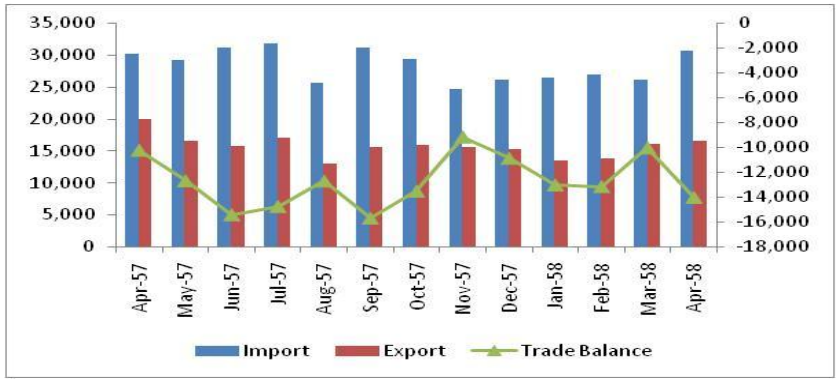
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 24.12 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.1 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,519 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 984 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 367 ล้านบาท จากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,441.20**	**2,349.30**	**9,037.30**	**8,761.50**	**3.15%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	48.80	48.20	196.10	393.50	-50.15%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	211.00	187.30	771.10	909.70	-15.24%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,054.90	1,848.70	7,090.40	6,490.40	9.24%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	62.40	48.70	372.70	316.30	17.83%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	45.30	124.70	427.20	385.50	10.82%
เครื่องคัดแยกขนาด	7.60	39.60	63.60	90.70	-29.84%
เครื่องทำให้แห้ง	11.20	52.10	116.10	175.40	-33.79%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**178.40**	**154.40**	**763.80**	**534.50**	**42.89%**
เครื่องรีดนม	0.10	1.70	23.40	4.20	457.41%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	178.30	152.70	740.30	530.30	39.61%
รวมทั้งหมด	**2,619.60**	**2,503.70**	**9,801.10**	**9,296.00**	**5.43%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**1,975.30**	**1,491.30**	**7,380.90**	**6,952.70**	**6.16%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	129.80	94.40	428.60	448.50	-4.45%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	668.70	530.10	2,539.30	2,479.00	2.43%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	609.00	557.20	2,403.50	2,842.10	-15.43%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	412.20	184.90	1,347.90	618.60	117.90%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	155.00	118.60	643.90	555.10	16.01%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.70	0.30	7.10	1.00	619.53%
เครื่องทำให้แห้ง	0.00	5.80	10.50	8.40	25.87%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**27.30**	**28.30**	**103.10**	**92.20**	**11.79%**
เครื่องรีดนม	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	27.30	28.30	103.00	92.20	11.75%
รวมทั้งหมด	**2,002.70**	**1,519.60**	**7,483.90**	**7,044.90**	**6.23%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนเมษายน 2558



การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 17.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.4 YoYมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 30,687 ล้านบาท

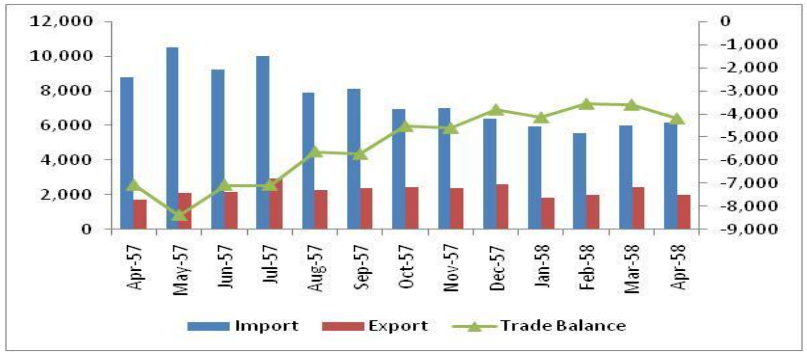
การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 3.38 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 16.86 YoYมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,658 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 14,028 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 3,981 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2015 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2014 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	695.20	779.00	3,577.80	4,079.50	-12.30%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,293.70	6,200.90	21,095.40	21,708.40	-2.82%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	247.90	278.40	1,180.10	2,945.60	-59.94%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,170.50	2,529.50	9,315.10	7,404.00	25.81%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	260.60	221.00	890.20	1,007.60	-11.65%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	273.30	534.60	1,724.30	1,851.30	-6.86%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,372.60	883.00	4,396.80	5,494.30	-19.98%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	548.00	800.50	2,791.70	4,937.50	-43.46%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	25.60	18.00	80.60	68.30	18.09%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	698.90	557.70	2,459.10	2,297.70	7.02%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,574.90	17,884.80	62,983.20	63,396.90	-0.65%
รวมทั้งหมด	**26,161.20**	**30,687.30**	**110,494.50**	**115,190.90**	**-4.08%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	228.20	137.40	714.30	769.00	-7.11%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,473.50	5,839.80	15,905.40	15,555.40	2.25%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	210.80	93.20	620.60	677.40	-8.38%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	367.70	311.10	1,376.60	1,113.50	23.63%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	274.20	261.10	921.00	294.60	212.61%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	112.40	80.10	398.10	289.90	37.35%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	2,120.30	1,762.40	6,439.80	7,498.00	-14.11%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	190.40	181.70	821.00	691.10	18.79%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.00	12.60	24.80	10.00	147.45%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	217.80	203.20	887.70	3,417.70	-74.03%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,916.80	7,776.00	32,134.40	37,226.70	-13.68%
รวมทั้งหมด	**16,114.10**	**16,658.50**	**60,243.80**	**67,543.20**	**-10.81%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนเมษายน 2558



การนำเข้า เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 2.54 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 29.80 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,178 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 18.15 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 14.9 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,992 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,591 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 39 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**5,561.50**	**5,578.40**	**21,753.60**	**34,291.30**	**-36.56%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	225.1	206.3	790.1	938.8	-15.84%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	552.6	386.7	1,790.90	2,159.70	-17.08%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	521	587.3	2,232.60	4,775.10	-53.25%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	327.5	221.2	946.9	2,734.10	-65.37%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	504.8	360.4	1,500.50	2,472.40	-39.31%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	378.6	240	1,143.70	1,324.00	-13.62%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	800.2	1,293.00	4,222.10	7,450.60	-43.33%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	184.1	120.8	455.1	531.7	-14.41%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	19.4	26.9	138.1	158.6	-12.88%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	208	237.2	857.7	798.5	7.41%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	533.1	404.3	1,554.40	2,173.30	-28.48%
พิมพ์แบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,307.10	1,494.40	6,121.50	8,774.50	-30.24%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**464.3**	**600.2**	**1,995.50**	**1,941.70**	**2.77%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	433.7	581.7	1,888.10	1,777.30	6.23%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	30.7	18.5	107.4	164.3	-34.65%
รวมทั้งหมด	**6,025.80**	**6,178.60**	**23,749.20**	**36,232.90**	**-34.45%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**2,262.90**	**1,806.30**	**7,586.10**	**7,282.70**	**4.17%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	224.40	262.90	959.40	1,313.50	-26.96%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	44.10	46.60	130.10	83.30	56.24%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	323.70	274.10	1,229.40	1,096.10	12.16%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	26.40	14.40	135.00	158.90	-15.06%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	335.60	197.40	999.60	759.30	31.65%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	29.00	28.50	123.50	137.00	-9.86%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	94.00	104.00	386.70	848.00	-54.40%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	57.90	5.80	88.80	18.00	392.88%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2.80	3.90	16.40	13.50	21.65%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	31.30	12.70	90.50	96.70	-6.40%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	393.10	356.20	1,262.10	735.00	71.71%
พิมพ์แบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	700.70	499.60	2,164.60	2,023.50	6.98%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**171.30**	**186.30**	**690.70**	**761.50**	**-9.30%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	156.20	171.80	604.70	664.50	-8.99%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	15.10	14.50	86.00	97.10	-11.44%
รวมทั้งหมด	**2,434.20**	**1,992.50**	**8,276.70**	**8,044.30**	**2.89%**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2558

เศรษฐกิจเดือนพฤษภาคม 2558 เศรษฐกิจยังฟื้นตัวอย่างช้าๆ โดยมีเพียงภาคการท่องเที่ยวและการใช้จ่ายลงทุนของภาครัฐเป็นแรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ในขณะที่การส่งออกสินค้ายังคงซบเซาและการใช้จ่ายภาคเอกชนอ่อนแอสอดคล้องกับการนำเข้าสินค้าที่หดตัว ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำใกล้เคียงกับเดือนก่อน ส่วนอัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบต่อเนื่อง และดุลบัญชีเดินสะพัดยังคงเกินดุล

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ**

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การลงทุนภาคเอกชน**

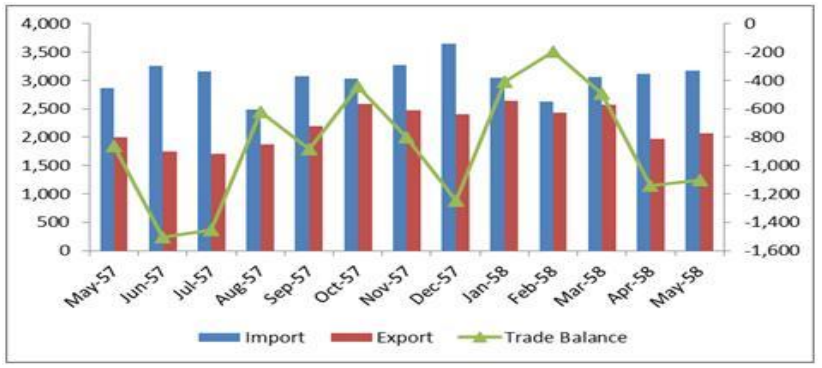
☑ **การส่งออกสินค้า**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนพฤษภาคม 2558



ในเดือนพฤษภาคม ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลการค้าลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 5.05 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.24 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องมือกลเป็นหลัก ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 0.51 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรเป็นหลัก แต่ขยายตัวร้อยละ 0.77 YoY ทั้งนี้การนำเข้าที่ชะลอตัวลงเป็นผลจากใช้จ่ายของภาคเอกชนที่ค่อนข้างอ่อนแอ ด้านการส่งออกสินค้าที่ได้รับผลกระทบจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจอาเซียนและจีน ขณะที่เศรษฐกิจประเทศคู่ค้าสำคัญอื่นๆ อาทิ สหรัฐฯ ญี่ปุ่น และยุโรป ยังฟื้นตัวไม่เต็มที่ รวมไปถึงรายได้เกษตรที่ลดลง

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤษภาคม 2558



การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 2.21 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.07 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,179 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 5.51 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.72 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,075 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1,103 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 36 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า แต่ขาดดุลเพิ่มขึ้น 242 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค. - พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,606.40**	**2,749.30**	**2,497.60**	**2,890.10**	**2,956.60**	**3,015.30**	**14,108.90**	**15.69**	**1.99**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	54.90	52.20	41.70	43.20	47.80	52.90	237.80	-3.64	10.67
แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	545.80	655.60	714.80	665.10	794.00	761.80	3,591.20	39.57	-4.06
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	2.40	6.20	1.60	0.40	1.00	0.70	9.80	-70.83	-30.00
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,626.40	1,743.10	1,443.80	2,054.90	1,848.70	1,960.30	9,050.70	20.53	6.04
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	102.60	114.90	146.70	62.40	48.70	115.00	487.60	12.09	136.14
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	240.50	151.70	105.50	45.30	124.70	84.10	511.30	-65.03	-32.56
เครื่องคัดแยกขนาด	7.90	12.70	3.70	7.60	39.60	23.00	86.60	191.14	-41.92
เครื่องทำให้แห้ง	25.90	13.00	39.80	11.20	52.10	17.70	133.90	-31.66	-66.03
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**256.60**	**297.50**	**133.50**	**178.40**	**154.40**	**164.50**	**928.20**	**-35.89**	**6.54**
เครื่องรีดนม	2.40	21.60	0.10	0.10	1.70	0.40	23.90	-83.33	-76.47
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะฟัก และส่วนประกอบ	254.20	275.90	133.40	178.30	152.70	164.00	904.30	-35.48	7.40
มูลค่ารวม	**2,863.00**	**3,046.80**	**2,631.00**	**3,068.50**	**3,111.10**	**3,179.80**	**15,037.10**	**11.07**	**2.21**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค. - พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**1,989.00**	**2,598.00**	**2,425.30**	**2,548.10**	**1,939.20**	**2,057.80**	**11,568.30**	**3.46**	**6.12**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	146.10	90.70	113.10	129.80	93.90	123.50	551.00	-15.47	31.52
แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	954.70	1,204.30	1,244.20	1,241.40	977.60	967.20	5,634.80	1.31	-1.06
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	0.80	0.60	0.80		0.90	0.10	2.40	-87.50	-88.89
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	630.80	652.30	585.10	609.00	557.20	663.10	3,066.60	5.12	19.01
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	133.40	462.10	288.80	412.20	184.90	204.80	1,552.80	53.52	10.76
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	123.10	178.20	192.20	155.00	118.60	99.10	743.00	-19.50	-16.44
เครื่องคัดแยกขนาด	0.10	5.80	0.20	0.70	0.30		7.10		
เครื่องทำให้แห้ง		3.80	0.90	0.00	5.80		10.50		
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**12.60**	**39.80**	**7.60**	**27.30**	**28.30**	**18.00**	**121.10**	**42.86**	**-36.40**
เครื่องรีดนม					0.00		0.00		
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะฟัก และส่วนประกอบ	12.60	39.80	7.60	27.30	28.30	18.00	121.10	42.86	-36.40
มูลค่ารวม	**2,001.50**	**2,637.90**	**2,432.90**	**2,575.40**	**1,967.50**	**2,075.90**	**11,689.40**	**3.72**	**5.51**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤษภาคม 2558



การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 7.37 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.48 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 28,687 ล้านบาท

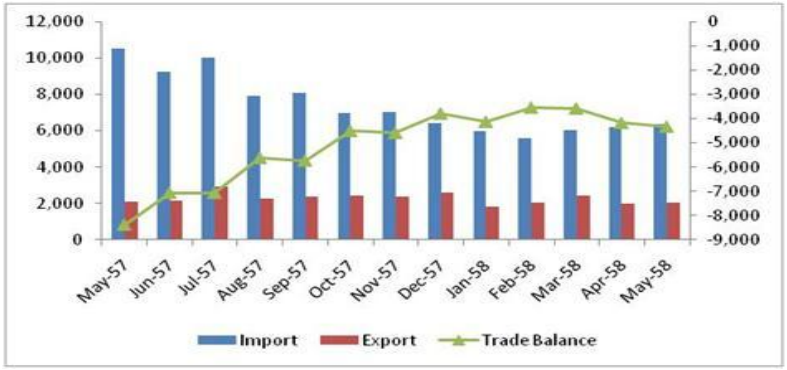
การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 1.47 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.98 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,447 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 12,240 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 2,037 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง 875 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค. - พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	954.50	1,093.50	1,010.10	695.20	779.00	895.50	4,473.30	-6.18	14.96
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,769.10	5,320.80	4,824.90	5,414.10	6,438.90	5,893.40	27,892.10	2.15	-8.47
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,266.50	378.50	275.30	247.90	278.40	621.20	1,801.30	-50.95	123.13
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,007.20	2,489.50	2,125.60	2,170.50	2,529.50	2,034.60	11,349.70	1.37	-19.57
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	817.40	183.20	225.40	260.60	221.00	229.50	1,119.70	-71.92	3.85
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	266.50	458.50	458.00	273.30	534.60	1,048.60	2,772.90	293.47	96.15
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	804.80	716.70	1,424.50	1,372.60	883.00	808.60	5,205.40	0.47	-8.43
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,082.70	775.10	711.80	589.50	845.90	768.90	3,691.00	-28.98	-9.10
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	14.60	15.90	21.10	25.60	18.00	5.20	85.90	-64.38	-71.11
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	753.70	691.10	511.40	698.90	557.70	635.10	3,094.20	-15.74	13.88
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	15,985.00	14,903.30	15,620.30	14,574.90	17,884.80	15,747.00	78,730.20	-1.49	-11.95
มูลค่ารวม	29,722.00	27,026.20	27,208.40	26,323.10	30,970.60	28,687.50	140,215.70	-3.48	-7.37

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค. - พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	257.70	158.10	190.70	228.20	137.40	182.60	897.00	-29.14	32.90
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,043.20	3,706.00	2,984.60	3,508.10	5,869.20	2,721.30	18,789.10	-32.69	-53.63
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	152.20	159.20	157.30	210.80	93.20	107.00	727.70	-29.70	14.81
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	318.70	350.10	347.70	367.70	311.10	365.00	1,741.60	14.53	17.33
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	97.80	136.40	249.30	274.20	261.10	121.00	1,042.10	23.72	-53.66
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	161.10	70.60	135.10	112.40	80.10	149.80	547.90	-7.01	87.02
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,539.40	1,097.30	1,459.90	2,120.30	1,762.40	2,264.10	8,703.90	47.08	28.47
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	290.20	214.50	241.40	203.80	186.60	224.40	1,070.80	-22.67	20.26
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.60	0.80	9.30	2.00	12.60	3.90	28.60	50.00	-69.05
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	822.60	207.60	259.10	217.80	203.20	106.00	993.70	-87.11	-47.83
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,924.70	7,564.60	7,877.00	8,916.80	7,776.00	10,201.90	42,336.40	14.31	31.20
มูลค่ารวม	16,610.20	13,665.30	13,911.50	16,162.10	16,692.80	16,447.10	76,878.80	-0.98	-1.47

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนพฤษภาคม 2558



การนำเข้า เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 2.95 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 39.3 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,363 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 1.60 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 3.57 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,024 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4,338ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 150 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง4,046 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค. - พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**9,898.00**	**5,506.50**	**5,107.30**	**5,561.50**	**5,578.40**	**5,722.10**	**27,475.70**	**-42.19**	**2.58**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	289.50	180.90	177.80	225.10	206.30	281.00	1,071.00	-2.94	36.21
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	651.80	345.90	505.60	552.60	386.70	358.50	2,149.40	-45.00	-7.29
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	913.30	581.20	543.00	521.00	587.30	409.20	2,641.80	-55.20	-30.33
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	1,454.20	215.60	182.70	327.50	221.20	347.00	1,294.00	-76.14	56.87
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	649.70	415.60	219.70	504.80	360.40	365.20	1,865.60	-43.79	1.33
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	1,084.50	284.70	240.50	378.60	240.00	275.70	1,419.40	-74.58	14.88
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	1,852.90	1,123.70	1,005.30	800.20	1,293.00	1,506.30	5,728.40	-18.71	16.50
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	192.60	88.70	61.50	184.10	120.80	141.10	596.20	-26.74	16.80
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	98.00	31.80	60.10	19.40	26.90	35.30	173.40	-63.98	31.23
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	324.40	222.50	189.90	208.00	237.20	220.30	1,078.00	-32.09	-7.12
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	561.50	332.40	284.60	533.10	404.30	268.70	1,823.10	-52.15	-33.54
หินแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,825.50	1,683.40	1,636.70	1,307.10	1,494.40	1,513.70	7,635.30	-17.08	1.29
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**586.50**	**467.10**	**467.20**	**466.20**	**602.20**	**640.90**	**2,643.70**	**9.28**	**6.43**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	530.20	443.60	429.20	433.70	581.70	570.70	2,458.80	7.64	-1.89
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	56.40	23.50	38.00	32.60	20.60	70.20	184.90	24.47	240.78
มูลค่ารวม	**10,484.50**	**5,973.50**	**5,574.50**	**6,027.70**	**6,180.70**	**6,363.00**	**30,119.40**	**-39.31**	**2.95**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	พ.ค.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	ม.ค. - พ.ค. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**1,913.20**	**1,655.50**	**1,861.40**	**2,262.90**	**1,806.30**	**1,805.40**	**9,391.50**	**-5.63**	**-0.05**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	350.70	217.40	254.60	224.40	262.90	289.30	1,248.70	-17.51	10.04
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	28.20	12.50	27.00	44.10	46.60	15.90	146.10	-43.62	-65.88
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	318.10	314.20	317.50	323.70	274.10	295.00	1,524.40	-7.26	7.62
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	41.90	66.90	27.30	26.40	14.40	21.70	156.60	-48.21	50.69
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	264.30	178.60	288.00	335.60	197.40	250.40	1,249.90	-5.26	26.85
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	29.70	39.90	26.00	29.00	28.50	23.30	146.70	-21.55	-18.25
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	69.40	77.30	111.40	94.00	104.00	41.10	427.80	-40.78	-60.48
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	8.40	6.00	19.10	57.90	5.80	4.70	93.40	-44.05	-18.97
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2.20	0.70	9.00	2.80	3.90	1.40	17.80	-36.36	-64.10
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	15.70	22.40	24.00	31.30	12.70	14.90	105.40	-5.10	17.32
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	278.20	271.10	241.60	393.10	356.20	348.50	1,610.60	25.27	-2.16
หินแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	506.30	448.40	515.90	700.70	499.60	499.20	2,663.90	-1.40	-0.08
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**186.20**	**173.10**	**160.10**	**171.30**	**186.30**	**218.80**	**909.50**	**17.51**	**17.44**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	159.80	136.70	140.00	156.20	171.80	197.30	802.00	23.47	14.84
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	26.30	36.40	20.10	15.10	14.50	21.50	107.60	-18.25	48.28
มูลค่ารวม	**2,099.30**	**1,828.50**	**2,021.50**	**2,434.30**	**1,992.50**	**2,024.30**	**10,301.10**	**-3.57**	**1.60**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมิถุนายน ปี 2558

เศรษฐกิจเดือนมิถุนายน 2558 เศรษฐกิจยังฟื้นตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไป ตามแรงขับเคลื่อนจากภาคการท่องเที่ยวและการใช้จ่ายภาครัฐ รวมทั้งการบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัวเล็กน้อยโดยเฉพาะในกลุ่มสินค้าจำเป็นและหมวดบริการ สะท้อนกำลังซื้อของผู้บริโภคระดับกลางและบนที่ยังมีอยู่แต่ถูกหน่วงด้วยความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่ยังไม่ดีนัก ขณะเดียวกันเศรษฐกิจโดยรวมได้รับผลกระทบจากการส่งออกสินค้าที่หดตัวตามการชะลอตัวของความต้องการจากจีนและอาเซียน เมื่อผนวกกับอุปสงค์ในประเทศที่ไม่เข้มแข็งจึงส่งผลให้ความเชื่อมั่นของภาคธุรกิจปรับลดลง การผลิตภาคอุตสาหกรรมยังคงหดตัว และการลงทุนภาคเอกชนทรงตัวอยู่ในระดับต่ำ

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ** เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนจากการซื้อสินค้าและบริการ รวมทั้งการใช้จ่ายลงทุนในโครงการขนาดเล็กด้านคมนาคมขนส่ง และชลประทาน

☑ **ภาคการท่องเที่ยว** ยังขยายตัวดี สะท้อนจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่สูงถึง 2.3 ล้านคน

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **รายได้เกษตรกร** เมื่อปรับฤดูกาลแล้ว เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนร้อยละ 1.1 จากการเพิ่มขึ้นของราคา แต่เมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อนรายได้หดตัวร้อยละ 10.6 สะท้อนกำลังซื้อของครัวเรือนภาคเกษตรที่ยังคงอ่อนแอ

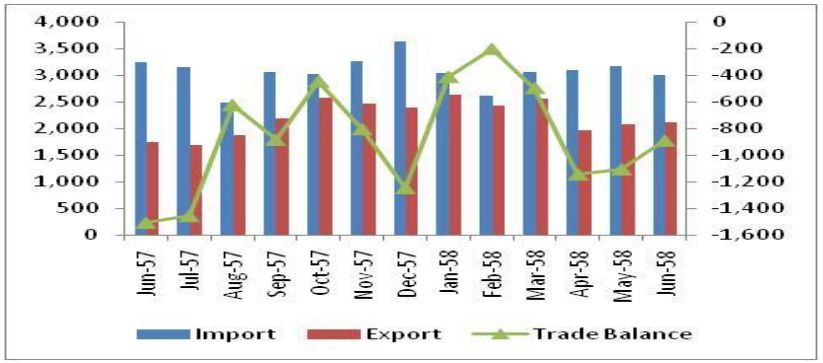
☑ **การส่งออกสินค้า** ลดลงตามการชะลอตัวของภาวะการค้าในภูมิภาค โดยส่วนใหญ่เป็นผลจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน นอกจากนี้ ความต้องการสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในตลาดโลกลดลง และการส่งออกรถยนต์ ลดลงต่อเนื่องโดยเฉพาะในส่วนที่ส่งออกไปตลาดตะวันออกกลาง

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนมิถุนายน 2558



ในเดือนมิถุนายน ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลการค้าลดลง โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 6.88 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 7.29 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องมือกลเป็นหลักด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 21.87 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าจากการขยายตัวของทั้ง 3 กลุ่ม และขยายตัวร้อยละ 26.71 YoY โดยการส่งออกของหมวดเครื่องจักรที่ปรับตัวดีขึ้นเป็นผลมาจากการส่งออกเครื่องพิมพ์ไปสหรัฐฯ และเครื่องจักรที่เกี่ยวกับแท่นขุดเจาะน้ำมันไปตลาดอาเซียนด้านสินค้าเกษตรบางประเภท ได้รับผลดีจากนโยบายภาครัฐของจีน คือ มันสำปะหลังที่ยังส่งออกไปจีนได้เพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากนโยบายภาครัฐที่ห้ามใช้ข้าวโพดผลิตเอทานอล ผู้ผลิตจึงหันมานำเข้ามันสำปะหลังทดแทน และยางพาราที่การส่งออกกลับมาขยายตัวได้เป็นครั้งแรกในรอบ 18 เดือน เนื่องจากมีการนำเข้าทดแทนยางคอมพาวด์เพื่อลดต้นทุนภาษีนำเข้าที่สูงขึ้น

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมิถุนายน 2558



การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 5.35 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.46 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,009 ล้านบาท

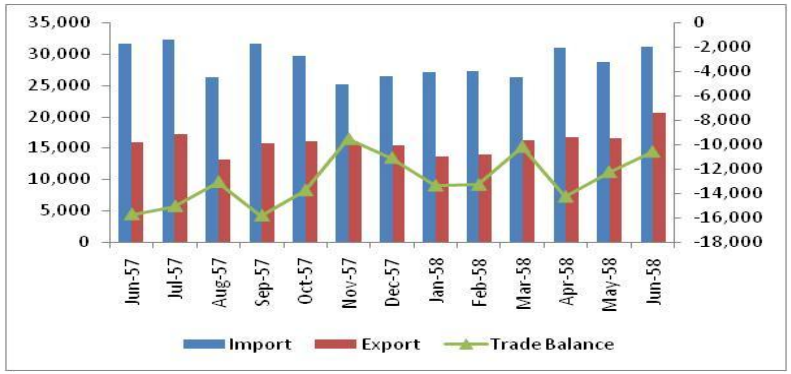
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 2.20 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 21.50 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,121 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 888 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 215ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลลดลง 618 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**3,201.00**	**2,749.30**	**2,497.60**	**2,890.10**	**2,956.60**	**3,015.30**	**2,862.70**	**16,971.60**	**-10.57**	**-5.06**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	57.90	52.20	41.70	43.20	47.80	52.90	50.50	288.30	-12.78	-4.54
แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	624.90	655.60	714.80	665.10	794.00	761.80	609.50	4,200.70	-2.46	-19.99
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	1.70	6.20	1.60	0.40	1.00	0.70	1.10	10.90	-35.29	57.14
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,271.70	1,743.10	1,443.80	2,054.90	1,848.70	1,960.30	1,945.30	10,996.00	-14.37	-0.77
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	52.90	114.90	146.70	62.40	48.70	115.00	96.10	583.80	81.66	-16.43
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	150.30	151.70	105.50	45.30	124.70	84.10	89.00	600.30	-40.79	5.83
เครื่องคัดแยกขนาด	8.10	12.70	3.70	7.60	39.60	23.00	13.30	99.90	64.20	-42.17
เครื่องทำให้แห้ง	33.50	13.00	39.80	11.20	52.10	17.70	57.80	191.70	72.54	226.55
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**51.20**	**297.50**	**133.50**	**178.40**	**154.40**	**164.50**	**146.90**	**1,075.10**	**186.91**	**-10.70**
เครื่องรีดนม		21.60	0.10	0.10	1.70	0.40	1.10	25.00		175.00
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะฟัก และส่วนประกอบ	51.20	275.90	133.40	178.30	152.70	164.00	145.80	1,050.10	184.77	-11.10
มูลค่ารวม	**3,252.20**	**3,046.80**	**2,631.00**	**3,068.50**	**3,111.10**	**3,179.80**	**3,009.60**	**18,046.70**	**-7.46**	**-5.35**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**1,717.40**	**2,598.00**	**2,425.30**	**2,548.10**	**1,939.20**	**2,057.80**	**2,089.80**	**13,658.20**	**13.70**	**21.70**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	91.00	90.70	113.10	129.80	93.90	123.50	146.60	697.60	2.50	61.00
แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	809.60	1,204.30	1,244.20	1,241.40	977.60	967.20	965.20	6,600.10	18.00	19.20
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	0.20	0.60	0.80		0.90	0.10	0.90	3.30	-67.80	450.60
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	614.80	652.30	585.10	609.00	557.20	663.10	601.80	3,668.40	-10.30	-2.10
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	73.70	462.10	288.80	412.20	184.90	204.80	271.30	1,824.10	120.90	268.10
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	128.10	178.20	192.20	155.00	118.60	99.10	97.10	840.20	4.20	-24.20
เครื่องคัดแยกขนาด	0.00	5.80	0.20	0.70	0.30			7.10	528.40	-100.00
เครื่องทำให้แห้ง		3.80	0.90	0.00	5.80		6.90	17.40	108.50	
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**28.70**	**39.80**	**7.60**	**27.30**	**28.30**	**18.00**	**31.70**	**152.80**	**14.50**	**10.40**
เครื่องรีดนม	0.10				0.00			0.00	-63.30	-100.00
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะฟัก และส่วนประกอบ	28.60	39.80	7.60	27.30	28.30	18.00	31.70	152.70	14.50	10.80
มูลค่ารวม	**1,746.10**	**2,637.90**	**2,432.90**	**2,575.40**	**1,967.50**	**2,075.90**	**2,121.50**	**13,811.00**	**13.70**	**21.50**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมิถุนายน 2558



การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 8.47 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.50 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 31,116 ล้านบาท

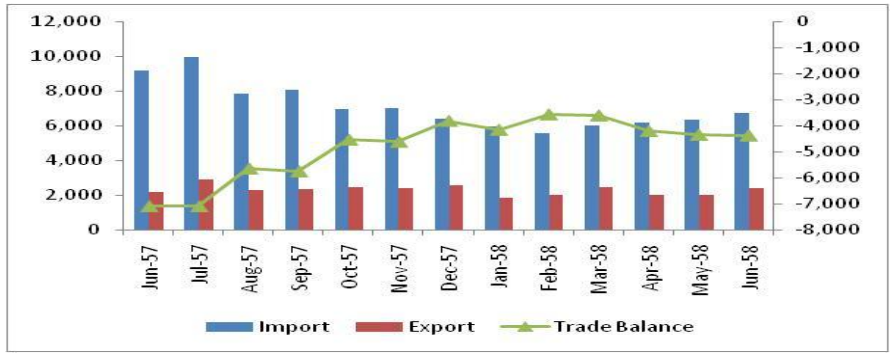
การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 24.92 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 29.52 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 20,545 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,571 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 1,669 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง 5,156 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,279.10	1,093.50	1,010.10	695.20	779.00	895.50	836.50	5,309.80	-34.60	-6.59
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,610.20	5,320.80	4,824.90	5,414.10	6,438.90	5,893.40	5,958.80	33,850.90	6.21	1.11
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,736.70	378.50	275.30	247.90	278.40	621.20	492.70	2,294.10	-71.63	-20.69
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,945.10	2,489.50	2,125.60	2,170.50	2,529.50	2,034.60	1,855.40	13,205.10	-4.61	-8.81
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	314.00	183.20	225.40	260.60	221.00	229.50	432.70	1,552.40	37.80	88.54
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	559.70	458.50	458.00	273.30	534.60	1,048.60	666.80	3,439.70	19.14	-36.41
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	567.80	716.70	1,424.50	1,372.60	883.00	808.60	843.40	6,048.80	48.54	4.30
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	799.10	775.10	711.80	589.50	845.90	768.90	1,092.50	4,783.60	36.72	42.09
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	14.10	15.90	21.10	25.60	18.00	5.20	23.50	109.30	66.67	351.92
เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	530.10	691.10	511.40	698.90	557.70	635.10	551.10	3,645.30	3.96	-13.23
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	18,234.20	14,903.30	15,620.30	14,574.90	17,884.80	15,747.00	18,363.20	97,093.40	0.71	16.61
มูลค่ารวม	**31,590.00**	**27,026.20**	**27,208.40**	**26,323.10**	**30,970.60**	**28,687.50**	**31,116.60**	**171,332.40**	**-1.50**	**8.47**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	303.00	158.10	190.70	228.20	137.40	182.60	352.30	1,249.30	16.27	92.94
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,119.30	3,706.00	2,984.60	3,508.10	5,869.20	2,721.30	3,956.40	22,745.50	-3.95	45.39
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	138.50	159.20	157.30	210.80	93.20	107.00	149.00	876.70	7.58	39.25
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	320.70	350.10	347.70	367.70	311.10	365.00	311.00	2,052.60	-3.02	-14.79
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	189.50	136.40	249.30	274.20	261.10	121.00	227.70	1,269.80	20.16	88.18
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,294.50	70.60	135.10	112.40	80.10	149.80	35.40	583.30	-97.27	-76.37
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	547.80	1,097.30	1,459.90	2,120.30	1,762.40	2,264.10	2,321.10	11,025.10	323.71	2.52
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	210.20	214.50	241.40	203.80	186.60	224.40	204.30	1,275.10	-2.81	-8.96
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	3.80	0.80	9.30	2.00	12.60	3.90	2.20	30.80	-42.11	-43.59
เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	418.60	207.60	259.10	217.80	203.20	106.00	403.80	1,397.50	-3.54	280.94
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,314.50	7,564.60	7,877.00	8,916.80	7,776.00	10,201.90	12,582.10	54,918.50	51.33	23.33
มูลค่ารวม	**15,860.50**	**13,665.30**	**13,911.50**	**16,162.10**	**16,692.80**	**16,447.10**	**20,545.30**	**97,424.10**	**29.54**	**24.92**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมิถุนายน 2558



การนำเข้า เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 5.81 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 27.03 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,732 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 17.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.24 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,373 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4, 358ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 20 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า แต่ขาดดุลการค้าลดลง 2,714 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**5,678.40**	**5,506.50**	**5,107.30**	**5,561.50**	**5,578.40**	**5,722.10**	**6,213.00**	**33,688.70**	**-26.41**	**8.58**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	283.40	180.90	177.80	225.10	206.30	281.00	558.60	1,629.60	97.11	98.79
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	470.00	345.90	505.60	552.60	386.70	358.50	454.20	2,603.70	-3.36	26.69
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	913.80	581.20	543.00	521.00	587.30	409.20	416.30	3,058.10	-54.44	1.74
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เจาะ ทำเกลียว	607.80	215.60	182.70	327.50	221.20	347.00	552.30	1,846.20	-9.13	59.16
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	545.10	415.60	219.70	504.80	360.40	365.20	368.30	2,233.90	-32.43	0.85
เครื่องมือกล ไส เฉือน ตัด กัดเฟือง	466.00	284.70	240.50	378.60	240.00	275.70	229.30	1,648.80	-50.79	-16.83
เครื่องมือกล ดี ทุบ ขัด ตัด	1,706.80	1,123.70	1,005.30	800.20	1,293.00	1,506.30	975.90	6,704.30	-42.82	-35.21
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	156.90	88.70	61.50	184.10	120.80	141.10	103.30	699.50	-34.16	-26.79
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	39.50	31.80	60.10	19.40	26.90	35.30	64.60	238.00	63.54	83.00
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	332.40	222.50	189.90	208.00	237.20	220.30	416.70	1,494.70	25.36	89.15
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	608.30	332.40	284.60	533.10	404.30	268.70	305.80	2,128.90	-49.73	13.81
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,548.20	1,683.40	1,636.70	1,307.10	1,494.40	1,513.70	1,767.80	9,403.00	-30.63	16.79
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**548.70**	**467.10**	**467.20**	**466.20**	**602.20**	**640.90**	**519.70**	**3,163.40**	**-5.29**	**-18.91**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	518.10	443.60	429.20	433.70	581.70	570.70	462.20	2,921.10	-10.79	-19.01
เครื่องมือบัคกรี เชื่อม เป่าแต้ม	30.60	23.50	38.00	32.60	20.60	70.20	57.50	242.40	87.91	-18.09
มูลค่ารวม	**6,227.10**	**5,973.60**	**5,574.50**	**6,027.70**	**6,180.70**	**6,363.00**	**6,732.70**	**36,852.10**	**-27.03**	**5.81**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มิ.ย.-57	ม.ค.-58	ก.พ.-58	มี.ค.-58	เม.ย.-58	พ.ค.-58	มิ.ย.-58	ม.ค. - มิ.ย. 2558	YOY (%)	MOM (%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**1,996.60**	**1,655.50**	**1,861.40**	**2,262.90**	**1,806.30**	**1,805.40**	**2,178.30**	**11,569.80**	**9.10**	**20.65**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	306.60	217.40	254.60	224.40	262.90	289.30	295.80	1,544.50	-3.52	2.25
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	22.30	12.50	27.00	44.10	46.60	15.90	5.20	151.20	-76.68	-67.30
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	384.10	314.20	317.50	323.70	274.10	295.00	333.80	1,858.20	-13.10	13.15
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เจาะ ทำเกลียว	36.80	66.90	27.30	26.40	14.40	21.70	51.40	208.00	39.67	136.87
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	287.40	178.60	288.00	335.60	197.40	250.40	340.30	1,590.20	18.41	35.90
เครื่องมือกล ไส เฉือน ตัด กัดเฟือง	29.40	39.90	26.00	29.00	28.50	23.30	148.90	295.60	406.46	539.06
เครื่องมือกล ดี ทุบ ขัด ตัด	155.90	77.30	111.40	94.00	104.00	41.10	68.80	496.60	-55.87	67.40
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	5.10	6.00	19.10	57.90	5.80	4.70	6.70	100.10	31.37	42.55
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	0.50	0.70	9.00	2.80	3.90	1.40	0.70	18.50	40.00	-50.00
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	22.60	22.40	24.00	31.30	12.70	14.90	19.90	125.30	-11.95	33.56
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	244.90	271.10	241.60	393.10	356.20	348.50	400.10	2,010.60	63.37	14.81
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	501.00	448.40	515.90	700.70	499.60	499.20	507.00	3,170.80	1.20	1.56
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**156.70**	**173.10**	**160.10**	**171.30**	**186.30**	**216.80**	**196.60**	**1,105.10**	**24.82**	**-10.60**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	133.70	136.70	140.00	156.20	171.80	197.30	173.70	975.70	29.92	-11.96
เครื่องมือบัคกรี เชื่อม เป่าแต้ม	23.00	36.40	20.10	15.10	14.50	21.50	21.90	129.50	-4.78	1.86
มูลค่ารวม	**2,153.30**	**1,828.60**	**2,021.50**	**2,434.30**	**1,992.60**	**2,024.30**	**2,373.90**	**12,675.00**	**10.24**	**17.27**

สมาคมเครื่องจักรกลไทย

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนเมษายน 2557

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery
Intelligence
Unit

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายน ปี 2557

เศรษฐกิจเดือนเมษายน ปี 2557 โดยรวมยังคงทรงตัวจากเดือนก่อน **การผลิตภาคอุตสาหกรรมทรงตัว** สอดคล้องกับการใช้จ่ายของครัวเรือนและธุรกิจที่ยังกังวลต่อสถานการณ์ทางเศรษฐกิจและการเมือง ขณะเดียวกันการ**ส่งออกในภาพรวมฟื้นตัวได้ช้า** แม้ว่าการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมจะปรับตัวดีขึ้น แต่ **การส่งออกสินค้าเกษตรยังได้รับผลกระทบจากราคาสินค้าโภคภัณฑ์ที่ตกต่ำและอุปสงค์จากจีนที่ชะลอตัว** สำหรับ**ภาคการท่องเที่ยวปรับดีขึ้น**หลังการยกเลิก พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ การว่างงานอยู่ในระดับต่ำ อัตราเงินเฟ้อปรับสูงขึ้นตามราคาอาหารสำเร็จรูปและราคาพลังงาน ดุลการค้าเกินดุล ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลจากการส่งกลับกำไรและเงินปันผลไปต่างประเทศของบริษัทต่างชาติ ดุลเงินทุนเคลื่อนย้ายเกินดุลจากทั้งการลงทุนโดยตรงและการลงทุนในหลักทรัพย์ของนักลงทุนต่างชาติ โดยรวมดุลการชำระเงินเกินดุล

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน **การใช้จ่ายภาคเอกชนค่อนข้างทรงตัว**เมื่อเทียบกับเดือนก่อน เพราะสถานการณ์ทางเศรษฐกิจและการเมืองที่ยังมีความไม่แน่นอนส่งผลให้**ความเชื่อมั่นของภาคเอกชนอยู่ในระดับต่ำต่อเนื่อง** แต่หากเทียบกับเดือนเดียวกันปีก่อน อุปสงค์ภาคเอกชนยังหดตัว โดยดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 0.8 จากระยะเดียวกันปีก่อน **ตามการใช้จ่ายสินค้าคงทนที่ลดลงและการใช้จ่ายสินค้าไม่คงทนที่โดยรวมทรงตัว** เนื่องจากครัวเรือนที่มีภาระหนี้สินในระดับสูงยังคงระมัดระวังในการใช้จ่าย ประกอบกับภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวและราคาสินค้าเกษตรสำคัญที่ตกต่ำกระทบต่อรายได้ครัวเรือน

การลงทุนภาคเอกชน **ผู้ประกอบการชะลอการลงทุนออกไปเพื่อรอความชัดเจนทางเศรษฐกิจและการเมือง ส่งผลให้การลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์หดตัวต่อเนื่อง** โดยเฉพาะการลงทุนของอุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ขณะที่**การลงทุนในหมวดก่อสร้างชะลอลง**ตามภาวะเศรษฐกิจ ดัชนีการลงทุนภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 4.7 จากระยะเดียวกันปีก่อน

การส่งออกสินค้า **การส่งออกสินค้าโดยรวมฟื้นตัวได้ช้า แม้การส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมปรับตัวดีขึ้น แต่การส่งออกสินค้าเกษตรได้รับผลกระทบจากราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดโลกที่ตกต่ำและอุปสงค์จากจีนที่ชะลอตัว ทำให้มูลค่าการส่งออกสินค้าหดตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน** และเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน การส่งออกสินค้ามีมูลค่า 17,092 ล้านดอลลาร์ สรอ. หดตัวร้อยละ 0.9 ตาม 1) การส่งออกสินค้าเกษตรและสินค้าเกษตรแปรรูปที่ได้รับผลจากราคายางและคำสั่งซื้อจากจีนที่ลดลง 2) การส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ความต้องการจากจีนและอาเซียนชะลอตัว และ 3) การส่งออกปิโตรเลียมที่มีการปิดซ่อมบำรุงโรงงาน อย่างไรก็ดี การส่งออกสินค้าในบางอุตสาหกรรมมีทิศทางปรับดีขึ้นเป็นลำดับตามอุปสงค์จากประเทศอุตสาหกรรมหลักที่ฟื้นตัว อาทิ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี และยานยนต์ ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมยังคงหดตัวร้อยละ 3.9 จากการผลิตยานยนต์ที่มีการเร่งผลิตไปมากใน ปีก่อน ประกอบกับคำสั่งซื้อต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น ไม่เพียงพอที่จะชดเชยคำสั่งซื้อในประเทศที่ลดลง การผลิตเบียร์ที่ผู้ผลิตลดระดับสต็อกเนื่องจาก ความต้องการสินค้าลดลงตามภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว และการผลิตกุ้งแช่แข็งที่มีปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบจากโรคระบาดในกุ้ง

การนำเข้า **กิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ทรงตัว ส่งผลให้ข้อมูลการนำเข้าสินค้าทรงตัว**จากเดือนก่อนเช่นกัน แต่หากเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน การนำเข้าสินค้ามีมูลค่า 16,533 ล้านดอลลาร์ สรอ. หดตัวร้อยละ 13.8 ตามการนำเข้าสินค้าทุน วัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง เป็นสำคัญ

ในเดือนเมษายน 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ยังส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน
ผู้ประกอบการชะลอการลงทุนออกไปเพื่อรอความชัดเจนทางเศรษฐกิจและการเมือง ส่งผลให้การลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์หดตัวต่อเนื่อง

การบริโภคอุปโภคภาคเอกชน
ยังหดตัว เนื่องจากครัวเรือนที่มีภาระหนี้สินในระดับสูงยังคงระมัดระวังในการใช้จ่าย ประกอบกับภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวและราคาสินค้าเกษตรสำคัญที่ตกต่ำกระทบต่อรายได้ครัวเรือน

รายได้เกษตรกร **หดตัว**จากผลของราคาโดยเฉพาะราคาข้าวที่ลดลงมากจากการระบายสต็อกของทางการไทยและการสิ้นสุดโครงการรับจำนำข้าว และราคายางพาราที่หดตัวตามอุปสงค์จากจีนที่ชะลอตัว

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายน ปี 2557

<u>รายได้เกษตรกร</u> หดตัวทั้งเมื่อเทียบกับ เดือนก่อนและระยะเดียวกันปีก่อน จากผลของราคาโดยเฉพาะราคาข้าวที่ลดลงมากจากการระบายสต็อกของทางการไทยและการสิ้นสุดโครงการรับจำนำข้าว และราคายางพาราที่หดตัวตามอุปสงค์จากจีนที่ชะลอตัว รวมทั้งสต็อกของจีนที่ยังอยู่ในระดับสูง สำหรับผลผลิตเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเฉพาะข้าวที่ปริมาณน้ำเอื้ออำนวยและปาล์มน้ำมันที่มีการขยายพื้นที่เพาะปลูกเมื่อหลายปีก่อน

<u>การใช้จ่ายภาครัฐ</u> โดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการเบิกจ่ายค่าจ้างและเงินเดือน รวมทั้งค่าใช้จ่ายเพื่อซื้อสินค้าและบริการที่เบิกจ่ายได้ตามปกติ ขณะที่รายจ่ายลงทุนสามารถทำได้เพียงบางส่วน สำหรับรายได้นำส่งเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากระยะเดียวกันปีก่อน ส่วนหนึ่งเพราะผลของฐานต่ำในเดือนเดียวกันปีก่อนที่มีการโอนเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มให้ อปท. ล่าช้ามาจากเดือนมีนาคม 2556 ขณะที่รายได้จัดเก็บโดยรวมลดลงจากทั้งภาษี ฐานรายได้ ฐานการบริโภค และฐานการค้าระหว่างประเทศตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ชะลอตัวรายจ่ายที่มากกว่ารายได้ทำให้รัฐบาลขาดดุลเงินสด 42 พันล้านบาท

ในเดือนเมษายน ปี 2557 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออก การส่งออกสินค้าในบางอุตสาหกรรมมีทิศทางปรับดีขึ้นเป็นลำดับตามอุปสงค์จากประเทศอุตสาหกรรมหลักที่ฟื้นตัว **อาทิ เครื่องจักรและอุปกรณ์** ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี และยานยนต์

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2013			2014		
		H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
PCI	147.4	148.1	146.8	146.9	146.3	146.0	146.2
%YoY	0.3	2.3	-2.2	-0.9	-1.6	-1.2	-0.8
%MoM, %QoQ	-	-	-	0.1	-0.4	0.3	0.2

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2013			2014		
		H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Car Index	-6.9	26.0	-22.9	-36.4	-48.5	-49.1	-32.3
- Passenger Car	-6.8	36.7	-24.8	-41.3	-55.3	-55.8	-34.4
- Motorcycles	-5.9	-0.7	-8.6	-14.7	-21.4	-18.3	-22.4
- Commercial Car	-8.6	11.4	-26.2	-24.9	-36.6	-37.5	-32.3
Fuel Index	3.3	4.8	3.0	0.6	0.5	0.1	1.6[P]
- Benzene & Gasohol	6.9	8.8	9.1	1.2	0.7	1.3	-1.5
- Diesel	1.6	3.3	0.1	-0.5	-0.4	-1.2	2.2
- LPG	1.9	2.9	2.0	-0.3	1.5	1.1	n.a.
- NGV	10.3	10.6	10.4	9.5	5.3	5.7	n.a.
Household Electricity	3.4	5.3	6.5	-3.5	-6.2	-0.2	0.6
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	6.7	-2.6	-0.9	-8.3	0.3	-0.8
VAT (real terms)	-0.5	3.4	-7.2	-0.9	-0.3	-1.3	-1.3

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Export Growth (in terms of US$)

Mar 2014 = 19.8 Bn USD (-2.7%)

Apr 2014 = 17.1 Bn USD (-0.9%)

%YoY	2013[P]	2013[P]			2014[P]		
		H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Agriculture	0.0	-3.0	-0.2	5.9	-2.0	-6.5	-5.8
Fishery	-25.4	-25.3	-28.2	-22.9	-9.4	-9.9	6.3
Manufacturing	1.8	3.5	1.4	-1.1	-2.7	-4.1	0.1
Electronics	-0.7	-3.6	2.6	1.7	0.2	-5.8	-6.4
Automotive	7.6	14.4	7.2	-3.9	3.1	4.0	-0.2
Agro-manufacturing Products	-2.6	-2.4	-4.5	-0.9	-7.8	-9.2	-8.9
Machinery & Equipment	4.0	1.2	4.7	8.9	8.7	1.7	19.8
Petroleum products	-1.3	-13.0	9.6	11.8	-15.5	-23.4	-10.5
Petro-chemical Products	5.3	6.4	3.6	4.9	5.3	7.0	13.0
Electrical Appliances	2.3	5.3	-0.8	-0.6	7.2	3.0	7.7
Metal & Steel	-5.5	30.1	-21.0	-37.2	-34.2	-21.7	4.4
Apparels and Textile Materials	3.6	4.0	4.2	2.2	-1.3	-2.9	1.6
Total	-0.2	1.0	-1.8	-1.0	-0.8	-2.7	-0.9

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P = Preliminary data

Source : Compiled from Customs Department's data.

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2013	2013			2014		
			H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Food & Beverages	15.5	-6.7	-2.1	-11.2	-11.7	-3.4	0.4	-6.9
Petroleum	10.4	-2.0	-10.6	8.4	6.1	-6.7	-10.8	-1.7
Textiles	7.3	3.3	6.7	-1.3	1.6	-0.5	1.3	-0.3
Apparels	7.1	-4.4	-10.9	3.2	1.8	8.0	11.8	6.4
HDD	7.2	-7.5	-12.7	-1.0	-2.6	-7.8	-19.6	-0.9
IC & Semiconductors	6.8	-0.3	-1.3	-2.1	3.5	5.8	6.5	7.0
Vehicles	5.4	1.4	28.1	-11.0	-26.2	-26.2	-28.2	-24.7
Cement & Construction	4.8	2.1	3.3	1.8	-0.2	-1.6	-4.2	-4.3
Chemicals	4.4	-0.9	-0.4	-2.0	-0.9	2.2	-1.2	1.8
Rubbers & Plastics	4.0	2.4	2.4	1.2	3.8	4.0	4.4	-0.4
Electrical Appliances	3.7	-2.1	3.4	-7.5	-8.8	-0.6	-5.5	-0.5
MPI	100.0	-3.2	-1.0	-3.5	-7.1	-7.1	-10.5	-3.9
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-2.0	-1.0	-1.2	-2.5	1.2

P = Preliminary data

Source : Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

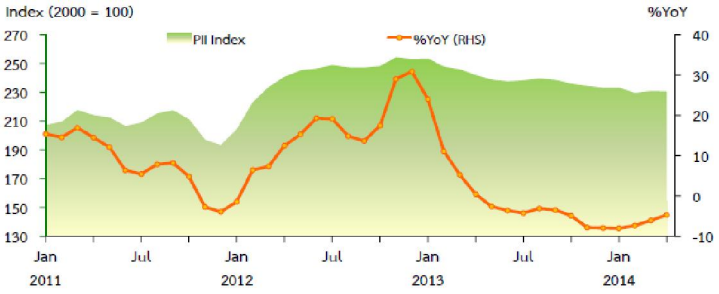
	2013	2013			2014		
		H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
PII	238.8	241.7	238.6	233.0	231.0	231.0	230.6
%YoY	-2.6	0.7	-3.5	-7.9	-6.1	-6.1	-4.7
%QoQ, %MoM	-	-	0.4	-2.3	-0.9	0.6	-0.2

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2013	2013			2014		
			H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	13.4	10.0	3.7	-0.4	0.3	1.0
Construction	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	14.0	8.5	3.7	0.4	0.4	6.6
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-6.7	-9.3	-15.3	-7.5	-2.2	-0.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	1.5	-1.3	9.3	-0.5	2.1	-1.4	n.a.
Machinery & Equipment	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	11.4	-26.2	-24.9	-36.6	-37.5	-32.3
	PII	-2.6	0.7	-3.5	-7.9	-6.1	-6.1	-4.7

Note: P = Preliminary data



P = Preliminary data

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2013	2013			2014		
		H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Nominal Farm Income[P]	-1.2	-3.7	-2.2	3.4	2.8	2.2	-0.5
Agricultural Production[P]	-0.9	-1.3	-4.2	1.6	2.8	2.5	5.6
Agricultural Price	-0.3	-2.4	2.1	1.8	-0.1	-0.3	-5.8

P = Preliminary Data

Source : Office of Agricultural Economics, calculated by Bank of Thailand

การท่องเที่ยวปรับดีขึ้นหลังการประกาศยกเลิก พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ช่วยฟื้นความเชื่อมั่นของนักท่องเที่ยวต่างชาติ และภาคเอกชนเร่งส่งเสริมการขายในช่วงสงกรานต์

Tourism

	2013	2013			2014[P]		
		H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
No. of tourists ('000)	26,547	13,072	6,500	6,975	6,598	2,104	2,022
%YoY	18.8	23.1	21.4	9.3	-5.8	-9.4	-1.7
Occupancy rate (%)	64.9	66.3	62.6	64.5	60.3	57.9	55.1

P = preliminary data



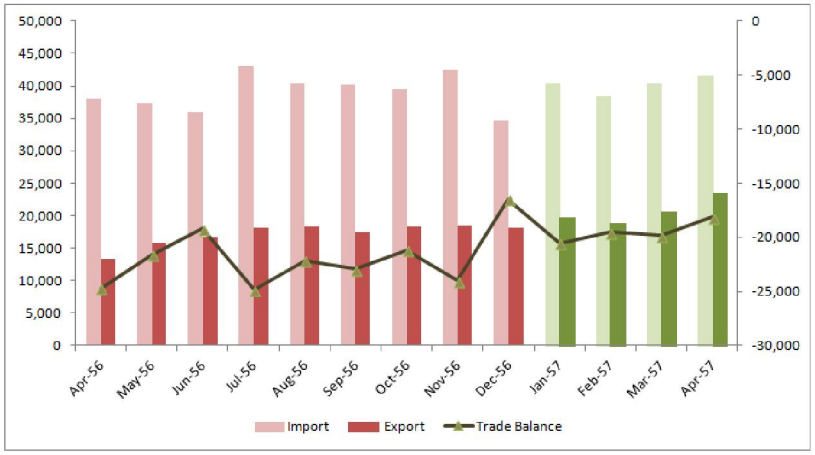
Source : Department of Tourism and Bank of Thailand

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนเมษายน 2557

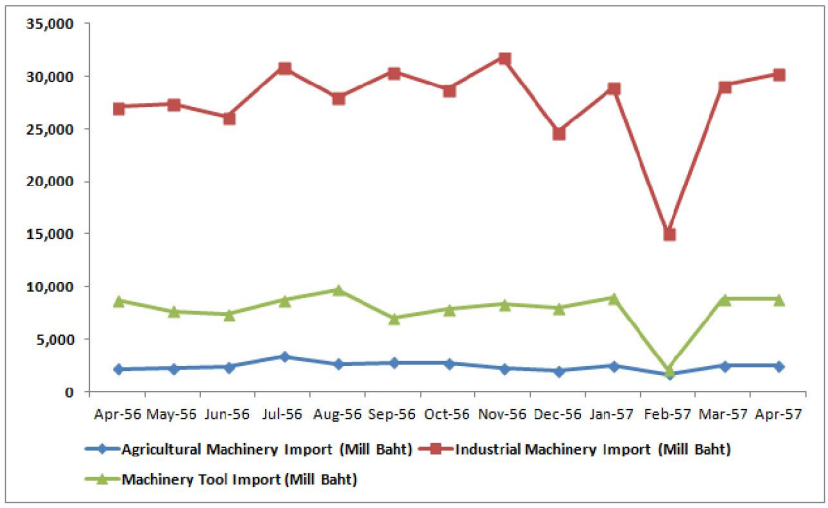
ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนเมษายน 2557

Mill Baht	Apr-56	May-56	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57
Import	38,008	37,336	35,922	43,003	40,412	40,262	39,384	42,441	34,617	40,361	38,366	40,446	41,548
Export	13,302	15,746	16,745	18,138	18,254	17,336	18,235	18,419	18,108	19,799	18,842	20,586	23,406
Trade Balance	-24,706	-21,590	-19,178	-24,865	-22,157	-22,926	-21,149	-24,022	-16,509	-20,562	-19,524	-19,860	-18,142

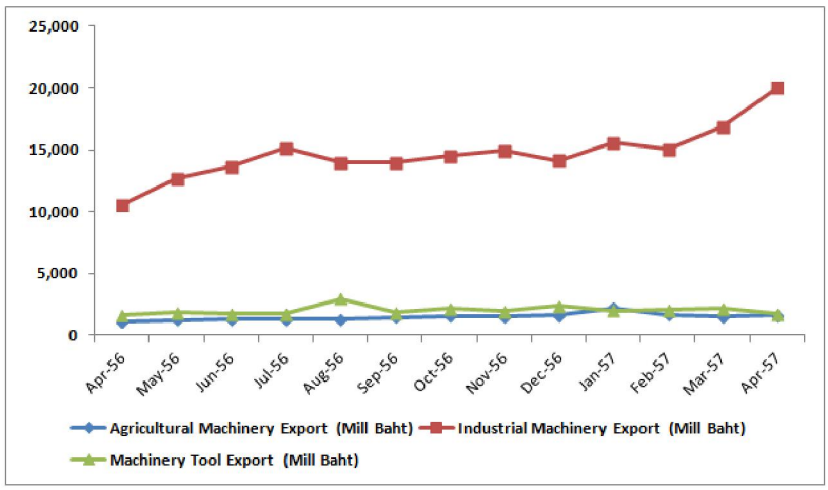
ในเดือนเมษายนปี 2557 เครื่องชี้วัดทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลยังคงหดตัว สะท้อนจากการลงทุนภาคเอกชนที่หดตัวต่อเนื่อง โดยหดตัวร้อยละ 4.7 ขณะที่การผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวที่ร้อยละ 3.9 แม้ชะลอลงจากเดือนก่อนหน้า จากแรงส่งของภาคส่งออกที่เริ่มฟื้นตัว แต่ยังคงเป็นไปอย่างช้าๆ และเฉพาะบางอุตสาหกรรม ขณะที่การผลิตภาคเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 5.6 แต่ราคาสินค้าเกษตรลดลงร้อยละ 5.8



อย่างไรก็ดี **การนำเข้า**เครื่องจักรกลในเดือนนี้ยังคงขยายตัว โดย**เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 41, 548 ล้านบาท** จากการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นในทุกหมวด โดยเฉพาะหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรที่ขยายตัวร้อยละ 13.3 รองลงมาคือหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 11.7 และหมวดเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 1.0 และ**เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า สินค้าในกลุ่มเครื่องจักรกลทุกหมวดปรับตัวดีขึ้น ยกเว้นเครื่องจักรกลการเกษตรที่ปรับตัวลดลงเล็กน้อย**



การส่งออกเครื่องจักรกลไทยในเดือนนี้**ยังคงสดใส และมีทิศทางปรับเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยมีมูลค่า 23, 406 ล้านบาท และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อนขยายตัวสูงถึงร้อยละ 76** จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิประเทศคู่ค้าสำคัญ โดยหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมปรับเพิ่มขึ้นสูงสุดที่ร้อยละ 90 รองลงมาเป็นหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร โดยปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 47.8 และหมวดเครื่องมือกลที่ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.2 และ**เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ทุกหมวดปรับตัวดีขึ้นยกเว้นเครื่องมือกลที่ปรับลดลง**



ดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน อยู่ที่ 18, 142 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนเมษายน 2557

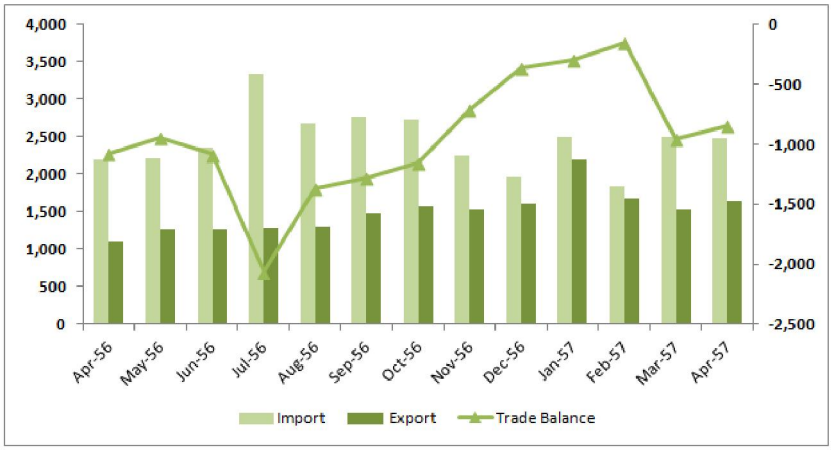
Mill Baht	Apr-56	May-56	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57
Import	2,186	2,208	2,357	3,345	2,671	2,756	2,722	2,252	1,969	2,492	1,833	2,494	2,477
Export	1,107	1,262	1,275	1,282	1,308	1,476	1,571	1,542	1,602	2,196	1,677	1,536	1,636
Trade Balance	-1,079	-947	-1,082	-2,064	-1,363	-1,280	-1,151	-710	-368	-296	-156	-958	-841

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนเมษายน ปี 2557

การผลิตภาคเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 5.6 ตามผลผลิตข้าวที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณน้ำในระบบชลประทานที่เอื้ออำนวยต่อการเพาะปลูกมากกว่าปีก่อน และปาล์มน้ำมันที่เพิ่มขึ้นจากการขยายพื้นที่เพาะปลูกในช่วงก่อนหน้า ทำให้ความต้องการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรในประเทศเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้**การนำเข้า**เครื่องจักรการกลการเกษตรในเดือนเมษายนปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 13.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2, 477 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 4 เดือนแรกปีนี้ การนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 โดยกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้ามากที่สุดอย่างเครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบขยายตัวร้อยละ 5.3 ตามความต้องการเครื่องสูบน้ำเพื่อใช้ในการเพาะปลูกข้าวในช่วงต้นฤดูกาล ขณะที่กลุ่มสินค้าอื่นก็ปรับตัวขึ้นสูงอย่างเครื่องคัดแยกขนาดและเครื่องทำให้ จากความต้องการใช้ที่เพิ่มขึ้นหลังการเก็บเกี่ยวข้าว อย่างไรก็ดี เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการนำเข้าลดลงเล็กน้อยจากการนำเข้าที่ลดลงของเครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบที่ได้เร่งนำเข้ามาใช้ในช่วงก่อนหน้านี้แล้ว

การส่งออกตลาดส่งออกสำคัญยังคงขยายตัวในระดับสูง โดยตลาดส่งออก 3 อันดับแรก ได้แก่ กัมพูชา สหรัฐฯ และลาว ที่มีสัดส่วนการส่งออกร้อยละ 36 ของการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรทั้งหมด ขยายตัวร้อยละ 27.2, 61.3 และ 15.0 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 47.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 1, 636 ล้านบาท ทำให้ในช่วง 4 เดือนแรกปีนี้ การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 49.3 โดยเป็นการปรับเพิ่มขึ้นในทุกกลุ่มสินค้า ยกเว้นเครื่องคัดแยกขนาด, เครื่องทำให้แห้ง และเครื่องรีดนมที่ปรับลดลง และเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกเพิ่มขึ้น และเป็นการปรับเพิ่มขึ้นในทุกกลุ่มสินค้ายกเว้นเครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ

ดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 841 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)			2557 (ล้านบาท)	2556 (ล้านบาท)	%
	มี.ค.-57	เม.ย.-57	ม.ค.-เม.ย.	ม.ค.-เม.ย.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,422.2	2,257.0	8,761.5	8,844.3	-0.94%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	87.7	109.9	393.5	443.0	-11.19%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	250.5	213.2	909.7	1,281.5	-29.01%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,888.3	1,548.2	6,490.4	6,161.7	5.34%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	80.0	63.7	316.3	343.7	-7.98%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	65.9	176.4	385.5	488.8	-21.12%
เครื่องคัดแยกขนาด	42.9	32.7	90.7	39.9	127.01%
เครื่องทำให้แห้ง	6.9	112.8	175.4	85.7	104.67%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	72.0	219.7	534.5	405.8	31.73%
เครื่องรีดนม	1.5	1.0	4.2	6.6	-36.73%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และ	70.4	218.7	530.3	399.1	32.87%
รวมทั้งหมด	2,494.1	2,476.7	9,296.0	9,250.1	0.50%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)			2557 (ล้านบาท)	2556 (ล้านบาท)	%
	มี.ค.-57	เม.ย.-57	ม.ค.-เม.ย.	ม.ค.-เม.ย.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,517.2	1,612.7	6,952.7	4,682.3	48.49%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	116.3	122.0	448.5	326.9	37.23%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	604.0	682.1	2,479.0	1,456.2	70.25%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	571.2	514.1	2,842.1	1,935.0	46.88%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	110.5	143.1	618.6	595.6	3.86%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	115.2	150.4	555.1	349.9	58.63%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.0	0.3	1.0	4.4	-77.41%
เครื่องทำให้แห้ง	0.1	0.6	8.4	14.3	-41.70%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	18.6	23.0	92.2	37.9	143.50%
เครื่องรีดนม	0.0	0.0	0.0	0.6	-100.00%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และ	18.6	23.0	92.2	37.3	147.37%
รวมทั้งหมด	1,535.8	1636	7,044.9	4,720.2	49.25%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนเมษายน 2557

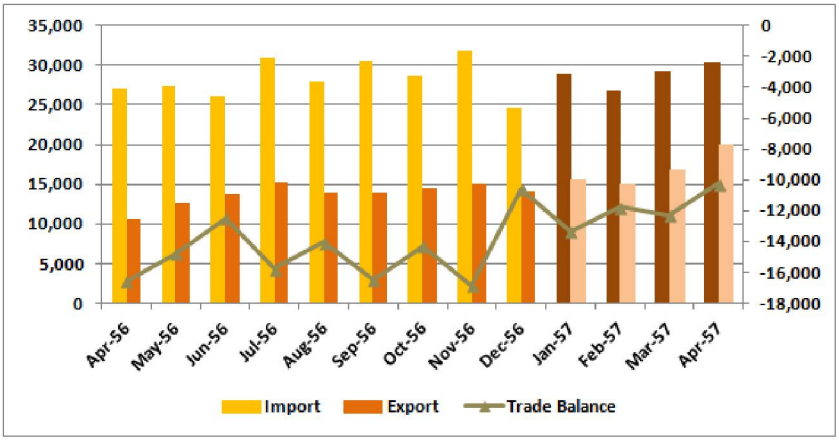
Mill Baht	Apr-56	May-56	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57
Import	27,108	27,429	26,173	30,903	28,013	30,443	28,776	31,796	24,701	28,949	26,812	29,160	30,270
Export	10,548	12,676	13,705	15,141	13,973	13,986	14,477	14,950	14,138	15,584	15,051	16,872	20,036
Trade Balance	-16,561	-14,753	-12,468	-15,762	-14,039	-16,457	-14,299	-16,846	-10,563	-13,365	-11,762	-12,288	-10,234

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนเมษายน ปี 2557

การผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 3.9 ตามการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศที่ได้รับผลจากอุปสงค์ในประเทศที่ชะลอตัวลงจากภาวะเศรษฐกิจและการเมืองที่มีความไม่แน่นอนสูง ทำให้ผู้บริโภคยังคงระมัดระวังการใช้จ่าย อย่างไรก็ดี **การนำเข้า**เครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนนี้ยังคงขยายตัวร้อยละ 11.7 เมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 30, 270 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 4 เดือนแรกปีนี้ การนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7 จากการขยายตัวของนำเข้าเครื่องจักรในกลุ่มเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมเหมืองแร่, เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ,เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป, เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ ตามลำดับอย่างไรก็ตาม กลุ่มสินค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมกว่าครึ่งมีการนำเข้าลดลง โดยเฉพาะเครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง(หดตัวตามการลงทุนในหมวดก่อสร้าง), เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก, และเครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร(ที่มีอัตราการชะลอตัวลงสูงสุดคือลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันในเดือนก่อนถึง 40.92%) และเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้ามีการนำเข้าเพิ่มขึ้น จากการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้างที่เริ่มฟื้นตัวดีขึ้นจากเดือนก่อน

การส่งออกตลาดส่งออกสำคัญยังคงขยายตัวในระดับสูง โดยตลาดส่งออก 3 อันดับแรก ได้แก่ อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น และสิงคโปร์ ที่มีสัดส่วนการส่งออกร้อยละ 26.2 ของการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมทั้งหมด ขยายตัวร้อยละ 26.6, 44.5 และ 59.2 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเดือนนี้ขยายตัวสูงถึงร้อยละ 90 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 20, 036 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 4 เดือนแรกปีนี้ การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 37.1 โดยเป็นการปรับเพิ่มขึ้นในทุกกลุ่มสินค้าโดยเฉพาะ จากการปรับเพิ่มขึ้นของเครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์เป็นสำคัญซึ่งขยายตัวสูงถึงร้อยละ 345.4 และเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า การส่งออกมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น จากกลุ่มสินค้าเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไปเป็นสำคัญ

ดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10, 234 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
(ล้านบาท)	มี.ค.-57	เม.ย.-57	ม.ค.-เม.ย.	ม.ค.-เม.ย.	Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	872.2	725.8	4,079.5	4,918.0	-17.05%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,440.8	6,100.9	21,708.4	25,394.1	-14.51%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	949.6	736.3	2,945.6	1,870.3	57.49%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,751.1	2,179.7	7,404.0	8,806.5	-15.93%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	154.5	360.1	1,007.6	1,084.3	-7.08%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	293.2	440.7	1,851.3	3,133.7	-40.92%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,323.1	1,168.5	5,494.3	3,949.5	39.11%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,266.3	1,533.3	4,937.5	3,467.2	42.41%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	8.6	30.7	68.3	101.2	-32.49%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	501.7	596.0	2,297.7	2,075.2	10.72%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	16,598.5	16,397.9	63,396.9	55,269.9	14.70%
รวมทั้งหมด	29,159.5	30,269.80	115,190.9	110,069.8	4.65%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
(ล้านบาท)	มี.ค.-57	เม.ย.-57	ม.ค.-เม.ย.	ม.ค.-เม.ย.	Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	198.6	220.0	769.0	650.7	18.18%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,119.9	3,771.3	15,555.4	12,780.8	21.71%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	192.9	157.0	677.4	877.7	-22.82%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	306.2	220.9	1,113.5	882.5	26.18%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	56.2	87.1	294.6	237.9	23.83%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	76.1	67.9	289.9	546.4	-46.95%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	2,046.6	1,456.3	7,498.0	1,683.5	345.39%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	220.9	159.0	691.1	544.8	26.86%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	4.2	1.7	10.0	30.1	-66.80%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	865.5	718.1	3,417.7	2,627.3	30.09%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,784.8	13,177.1	37,226.7	28,423.0	30.97%
รวมทั้งหมด	16,872.0	20,036.2	67,543.2	49,284.8	37.05%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนเมษายน 2557

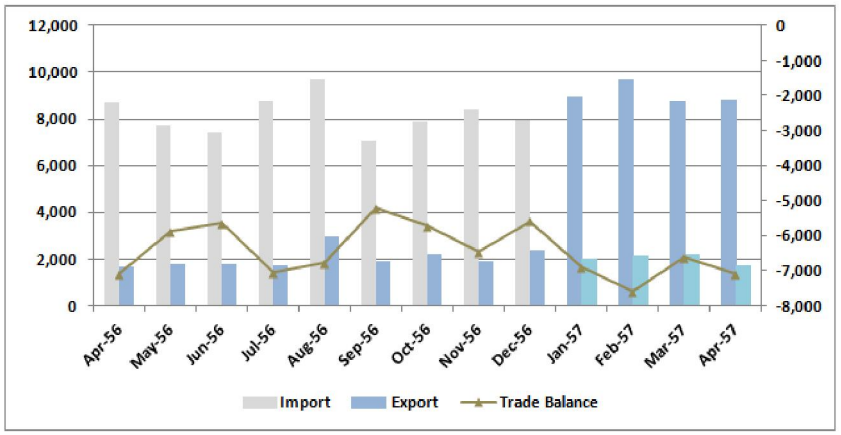
Mill Baht	Apr-56	May-56	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57
Import	8,714	7,698	7,392	8,755	9,728	7,063	7,886	8,393	7,947	8,919	9,720	8,792	8,801
Export	1,648	1,808	1,764	1,716	2,973	1,874	2,187	1,927	2,368	2,019	2,114	2,178	1,734
Trade Balance	-7,066	-5,890	-5,628	-7,039	-6,755	-5,189	-5,699	-6,466	-5,579	-6,901	-7,607	-6,614	-7,067

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนเมษายน ปี 2557

การนำเข้าเครื่องมือกลในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 1.0 โดยเป็นหมวดเครื่องจักรกลที่ขยายตัวต่ำที่สุด โดยมีมูลค่าอยู่ที่ 8, 801 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 4 เดือนแรกปีนี้ การนำเข้าเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 3.8 จากอัตราการขยายตัวของการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นของเครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว , เครื่องมือกล กลึงโลหะ, ส่วนประกอบของเครื่องมือกล และหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ตามลำดับและเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย จากการปรับเพิ่มขึ้นของเครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก, เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียวและเครื่องมือกล กลึงโลหะ เป็นสำคัญ

การส่งออก มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1, 734 ล้านบาท โดยตลาดส่งออกเครื่องมือกลของไทย 3 อันดับแรก ได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐฯ และจีน มีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 41.1 ของการส่งออกเครื่องมือกลทั้งหมดของไทย มีการขยายตัวร้อยละ 47.5, -10.0, และ 156.7 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องมือกลในเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 5.2 และทำให้ในช่วง 4 เดือนแรกปีนี้ มีการส่งออกเครื่องมือกลเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.2 โดยเป็นการปรับเพิ่มขึ้นของกลุ่มสินค้าเครื่องมือกลกลึงโลหะ และเครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัดเป็นสำคัญ อย่างไรก็ดี เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกเครื่องมือกลลดลง โดยเป็นการปรับลดลงในกลุ่มสินค้าสำคัญทุกกลุ่ม

ดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนอยู่ที่ 7, 067 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล(ล้านบาท)	มี.ค.-57	เม.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	8,316.3	8,357.6	34,291.3	32,542.7	5.37%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	210.6	184.6	938.8	1,309.3	-28.30%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	605.1	329.1	2,159.7	2,741.9	-21.23%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	681.9	779.4	4,775.1	3,459.2	38.04%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	863.3	800.8	2,734.1	1,965.2	39.13%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	525.8	669.8	2,472.4	2,620.9	-5.67%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	390.8	383.7	1,324.0	1,962.2	-32.52%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,910.2	1,826.1	7,450.6	7,368.6	1.11%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	119.1	144.4	531.7	943.4	-43.64%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	38.6	27.8	158.6	452.7	-64.97%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	166.1	282.0	798.5	1,024.1	-22.03%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	519.3	707.6	2,173.3	1,611.7	34.85%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,285.3	2,222.3	8,774.5	7,083.7	23.87%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	475.7	443.7	1,941.7	2,365.6	-17.92%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	411.6	425.6	1,777.3	2,232.6	-20.39%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	64.1	18.1	164.3	133.0	23.57%
รวมทั้งหมด	8,792.0	8,801.3	36,232.9	34,908.3	3.79%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล(ล้านบาท)	มี.ค.-57	เม.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	1,953.3	1,569.4	7,282.7	5,859.4	24.29%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	354.8	287.5	1,313.5	977.7	34.34%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	49.0	3.1	83.3	169.5	-50.85%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	306.9	289.1	1,096.1	555.8	97.21%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	38.0	29.2	158.9	192.8	-17.58%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	220.9	210.8	759.3	652.6	16.36%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	47.2	21.1	137.0	122.2	12.10%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	171.0	64.2	848.0	469.0	80.80%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	2.1	11.1	18.0	14.1	27.50%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	0.7	1.3	13.5	14.4	-6.50%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	16.8	27.7	96.7	108.0	-10.49%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	172.6	184.9	735.0	691.8	6.24%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	573.2	439.3	2,023.5	1,891.4	6.98%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	224.7	164.6	761.5	671.6	13.38%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	202.3	144.7	664.5	560.8	18.48%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	22.4	19.9	97.1	110.8	-12.41%
รวมทั้งหมด	2,178.0	1,734.0	8,044.3	6,531.0	23.17%

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนพฤษภาคม 2557

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery
Intelligence
Unit

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤษภาคม ปี2557

เศรษฐกิจเดือนพฤษภาคม ปี 2557 ภาพรวมปรับตัวดีขึ้นจากเดือนก่อน จากตัวเลขการบริโภค การลงทุนภาคเอกชน และการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่เริ่มส่งสัญญาณบวก รวมถึงการส่งออกไปประเทศอุตสาหกรรมหลักที่ปรับดีขึ้น อย่างไรก็ตามการส่งออกในภาพรวมนั้นฟื้นตัวได้ค่อนข้างช้า จากผลของราคาสินค้าเกษตรและอุปสงค์จากภูมิภาคเอเชียที่ยังคงอ่อนแอ ส่วนภาคการท่องเที่ยวได้รับผลกระทบเพิ่มเติมจากสถานการณ์การชุมนุมและการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ ดุลการค้าเกินดุล ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลจากการส่งกลับกำไรและเงินปันผลไปต่างประเทศของบริษัทต่างชาติและรายรับจากการท่องเที่ยวที่ลดลง ดุลเงินทุนเคลื่อนย้ายขาดดุลจากการขายหลักทรัพย์ของนักลงทุนต่างชาติและการออกไปลงทุนในหลักทรัพย์ต่างประเทศของนักลงทุนไทย โดยรวมดุลการชำระเงินขาดดุล การว่างงานอยู่ในระดับต่ำ อัตราเงินเฟ้อปรับสูงขึ้นตามราคาพลังงานและอาหารสำเร็จรูป

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน การบริโภคเริ่มมีสัญญาณขยายตัวจากเดือนก่อน ตามการใช้จ่ายในกลุ่มสินค้าไม่คงทน ส่วนหนึ่งเนื่องจากครัวเรือนนอกภาคเกษตรมีรายได้จากการทำงานล่วงเวลาเพิ่มขึ้น แต่หากเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนยังหดตัวร้อยละ 0.3 ตามการใช้จ่ายในสินค้าคงทนที่ยังมีผลของฐานสูงในปีก่อน ประกอบกับครัวเรือนระมัดระวังการใช้จ่ายตามภาระหนี้ที่อยู่ในระดับสูง และรายได้ในภาคเกษตรที่ได้รับผลกระทบจากราคาข้าวและยางพาราที่ตกต่ำ

การลงทุนภาคเอกชน ปรับดีขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน โดยธุรกิจส่วนใหญ่ยังคงลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต แต่หากเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน ดัชนีการลงทุนภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 2.9 เนื่องจากผู้ประกอบการชะลอการลงทุนใหม่ออกไปเพื่อรอความชัดเจนของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและแนวนโยบายภาครัฐ ส่งผลให้การลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์หดตัวต่อเนื่อง ขณะที่การลงทุนในหมวดก่อสร้างชะลอลงตามภาวะเศรษฐกิจที่ยังอยู่ระหว่างการฟื้นตัว

การส่งออกสินค้า โดยรวมฟื้นตัวได้ค่อนข้างช้า โดยการส่งออกสินค้ามีมูลค่า 19, 268 ล้านดอลลาร์ สรอ. หดตัวร้อยละ 1.2 จากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการส่งออกยานยนต์เคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะที่อุปสงค์จากประเทศในภูมิภาคเอเชียยังอ่อนแอ รวมถึงการส่งออกสินค้าเกษตรและสินค้าเกษตรแปรรูปที่ได้รับผลจากราคายางพาราและน้ำตาลที่ลดลง อย่างไรก็ดี การส่งออกสินค้าในหลายอุตสาหกรรมปรับดีขึ้นตามอุปสงค์จากประเทศอุตสาหกรรมหลัก อาทิ สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ปิโตรเคมี สิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม กิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เริ่มปรับดีขึ้น ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมและมูลค่าการนำเข้าสินค้าทุน วัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน แต่หากเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 4.1

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 17,638 ล้านดอลลาร์สรอ. หดตัวร้อยละ 7.7 จากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการนำเข้าสินค้าที่ลดลงในทุกหมวด

ในเดือนพฤษภาคม ปี 2557 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า ในหลายอุตสาหกรรมปรับดีขึ้นตามอุปสงค์จากประเทศอุตสาหกรรมหลัก อาทิ สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ปิโตรเคมีสิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Analyst by ISIT

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2557

รายได้เกษตรกร ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน แต่หากเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน รายได้เกษตรกรหดตัวจากผลของราคาโดยเฉพาะข้าวที่ราคาลดลงมากตามการระบายสต็อกของทางการไทย และยางพาราที่ราคาลดลงจากสต็อกในประเทศและสต็อกของจีนที่ยังอยู่ในระดับสูง สำหรับผลผลิตเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเฉพาะข้าวที่ปริมาณน้ำเอื้ออำนวยและปาล์มน้ำมันที่มีการขยายพื้นที่เพาะปลูกเมื่อหลายปีก่อน

ภาครัฐ การใช้จ่ายโดยรวมเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการเบิกจ่ายเพื่อซื้อสินค้าและบริการ รวมถึงการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนให้กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการและสำนักงานประกันสังคม ขณะที่รายจ่ายลงทุนสามารถทำได้เพียงบางส่วน สำหรับรายได้นำส่งลดลงจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการจัดเก็บจากภาษีฐานรายได้และฐานการบริโภค สอดคล้องกับกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ชะลอตัวในช่วงก่อนหน้า รายได้ที่มากกว่ารายจ่ายทำให้รัฐบาลเกินดุลเงินสด 78 พันล้านบาท

ในเดือนพฤษภาคม 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ยังส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน แม้ว่าจะปรับดีขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน แต่ผู้ประกอบการยังชะลอการลงทุนใหม่ออกไปเพื่อรอความชัดเจนของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและแนวนโยบายภาครัฐ การลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์หดตัวต่อเนื่อง

การบริโภคอุปโภคภาคเอกชน แม้ว่าจะเริ่มมีสัญญาณขยายตัวจากเดือนก่อน แต่เป็นการใช้จ่ายในสินค้าไม่คงทน ทั้งนี้ครัวเรือนยังคงระมัดระวังการใช้จ่ายตามภาระหนี้ที่อยู่ในระดับสูง

การส่งออกสินค้าโดยรวมฟื้นตัวได้ค่อนข้างช้า เนื่องจากอุปสงค์จากประเทศในภูมิภาคเอเชียยังอ่อนแอ สินค้าเกษตรและสินค้าเกษตรแปรรูปได้ผลกระทบจากราคายางพาราและน้ำตาลที่ลดลง

รายได้เกษตรกร หดตัวลงจากราคาข้าวและยางพาราที่ตกต่ำ

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2013			2014		
		H1	Q3	Q4	Q1	Apr	May[P]
PCI	147.4	148.0	146.7	146.8	146.3	146.1	146.9
%YoY	0.3	2.2	-2.2	-0.9	-1.6	-0.8	-0.3
%MoM, %QoQ	-	-	-	0.1	-0.4	0.1	0.5

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2013			2014		
		H1	Q3	Q4	Q1	Apr	May[P]
Car Index	-6.9	26.0	-22.9	-36.4	-48.5	-32.3	-38.4
- Passenger Car	-6.8	36.7	-24.8	-41.3	-55.3	-34.4	-44.4
- Motorcycles	-5.9	-0.7	-8.6	-14.7	-21.4	-22.4	-17.8
- Commercial Car	-8.6	11.4	-26.2	-24.9	-36.6	-32.3	-31.7
Fuel Index	3.3	4.8	3.0	0.6	0.5	1.3	-3.6[P]
- Benzene & Gasohol	6.9	8.8	9.1	1.2	0.7	-1.5	-6.6[P]
- Diesel	1.6	3.3	0.1	-0.5	-0.4	2.2	-2.9[P]
- LPG	1.9	2.9	2.0	-0.3	1.5	0.4	n.a.
- NGV	10.3	10.6	10.4	9.5	5.3	3.9	n.a.
Household Electricity	3.4	5.3	6.5	-3.5	-6.2	0.6	5.4
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	6.7	-2.6	-0.9	-8.3	-0.8	-8.5
VAT (real terms)	-0.5	3.4	-7.2	-0.9	-0.3	-1.3	2.1
PCI	0.3	2.2	-2.2	-0.9	-1.6	-0.8	-0.3

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Export Growth (in terms of US$)

Apr 2014 = 17.1 Bn USD (-0.9%)

May 2014 = 19.3 Bn USD (-1.2%)

%YoY	2013[P]	2013[P]			2014[P]		
		H1	Q3	Q4	Q1	Apr	May
Agriculture	0.0	-3.0	-0.2	5.9	-2.0	-5.8	-0.7
Fishery	-25.4	-25.3	-28.2	-22.9	-9.4	6.3	-3.5
Manufacturing	1.8	3.5	1.4	-1.1	-2.7	0.1	-3.0
Electronics	-0.7	-3.6	2.6	1.7	0.2	-6.4	3.5
Automotive	7.6	14.4	7.2	-3.9	3.1	-0.2	-6.9
Agro-manufacturing Products	-2.6	-2.4	-4.5	-0.9	-7.8	-8.9	-4.3
Machinery & Equipment	4.0	1.2	4.7	8.9	8.7	19.8	4.2
Petroleum products	-1.3	-13.0	9.6	11.8	-15.5	-10.5	0.7
Petro-chemical Products	5.3	6.4	3.6	4.9	5.3	13.0	11.6
Electrical Appliances	2.3	5.3	-0.8	-0.6	7.2	7.7	-0.4
Metal & Steel	-5.5	30.1	-21.0	-37.2	-34.2	4.4	-11.6
Apparels and Textile Materials	3.6	4.0	4.2	2.2	-1.3	1.6	-1.2
Chemicals	7.6	12.8	4.6	0.2	-7.3	-3.4	-17.1
Total	-0.2	1.0	-1.8	-1.0	-0.8	-0.9	-1.2

Note: Data have been revised in accordance with the *Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P = Preliminary data

Source : Compiled from Customs Department's data.

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2013	2013			2014		
			H1	Q3	Q4	Q1	Apr	May[P]
Food & Beverages	15.5	-6.7	-2.1	-11.2	-11.7	-3.4	-6.7	-3.4
Petroleum	10.4	-2.0	-10.6	8.4	6.1	-6.7	-1.7	5.7
Textiles	7.3	3.3	6.7	-1.3	1.6	-0.5	-3.4	-4.9
Apparels	7.1	-4.4	-10.9	3.2	1.8	8.0	6.4	2.9
HDD	7.2	-7.5	-12.7	-1.0	-2.6	-7.8	-0.9	12.6
IC & Semiconductors	6.8	-0.3	-1.3	-2.1	3.5	5.8	7.0	9.5
Vehicles	5.4	1.4	28.1	-11.0	-26.2	-26.2	-24.7	-35.2
Cement & Construction	4.8	2.1	3.3	1.8	-0.2	-1.6	-4.3	-3.5
Chemicals	4.4	-0.9	-0.4	-2.0	-0.9	2.2	2.1	4.0
Rubbers & Plastics	4.0	2.4	2.4	1.2	3.8	4.0	-0.6	6.8
Electrical Appliances	3.7	-2.1	3.4	-7.5	-8.8	-0.6	-1.0	-7.9
MPI	100.0	-3.2	-1.0	-3.5	-7.1	-7.1	-4.1	-4.1
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-2.0	-1.0	-1.3	1.2	1.1

P = Preliminary data

Source : Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

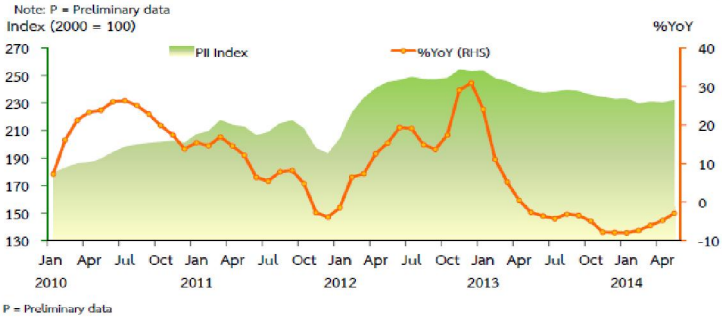
	2013	2013			2014		
		H1	Q3	Q4	Q1	Apr	May[P]
PII	238.8	241.8	238.6	233.1	231.0	230.5	231.9
%YoY	-2.6	0.7	-3.5	-7.9	-6.1	-4.8	-2.9
%QoQ, %MoM	-	-	0.4	-2.3	-0.9	-0.2	0.6

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	%YoY	2013	2013			2014		
			H1	Q3	Q4	Q1	Apr	May[P]
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	13.4	10.0	3.7	-0.4	1.0	-0.7
	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	14.0	8.5	3.7	0.4	6.6	-6.0
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-6.7	-9.3	-15.3	-7.5	-0.7	-1.3
	Real Domestic Machinery Sales	1.5	-1.3	9.3	-0.5	2.1	2.4	n.a.
	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	11.4	-26.2	-24.9	-36.6	-32.3	-31.7
	PII	-2.6	0.7	-3.5	-7.9	-6.1	-4.8	-2.9

Note: P = Preliminary data



P = Preliminary data

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2013	2013			2014		
		H1	Q3	Q4	Q1	Apr	May
Nominal Farm Income[P]	-1.7	-4.9	-5.8	6.0	3.8	-0.8	-2.3
Agricultural Production[P]	-1.3	-2.6	-7.6	4.3	3.9	5.2	6.9
Agricultural Price	-0.3	-2.4	2.0	1.6	-0.1	-5.8	-8.6

P = Preliminary Data

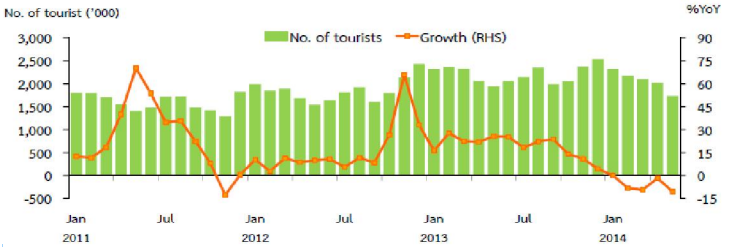
Source : Office of Agricultural Economics, calculated by Bank of Thailand

ภาคการท่องเที่ยวได้รับผลกระทบเพิ่มเติมจากสถานการณ์การชุมนุมและการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง ทำให้หลายประเทศเพิ่มระดับการเตือนภัย

Tourism

	2013	2013			2014[P]		
		H1	Q3	Q4	Q1	Apr	May
No. of tourists ('000)	26,547	13,072	6,500	6,975	6,598	2,022	1,737
%YoY	18.8	23.1	21.4	9.3	-5.8	-1.7	-10.7
Occupancy rate (%)	64.9	66.3	62.6	64.5	60.3	54.8	46.4

P = preliminary data



Source : Department of Tourism and Bank of Thailand

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนพฤษภาคม 2557

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนพฤษภาคม 2557

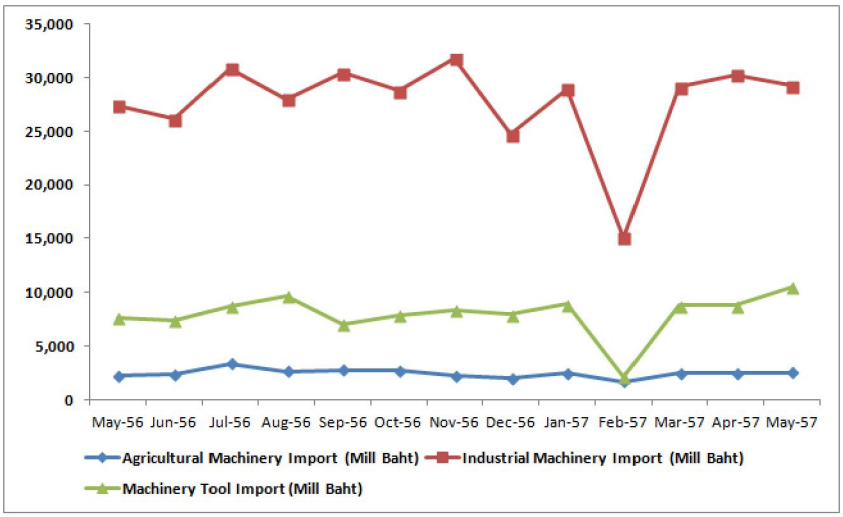
Mill Baht	May-56	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57
Import	37,336	35,922	43,003	40,412	40,262	39,384	42,441	34,617	40,361	38,366	40,446	41,548	42,263
Export	15,746	16,745	18,138	18,254	17,336	18,235	18,419	18,108	19,799	18,842	20,586	23,406	20,353
Trade Balance	-21,590	-19,178	-24,865	-22,157	-22,926	-21,149	-24,022	-16,509	-20,562	-19,524	-19,860	-18,142	-21,911

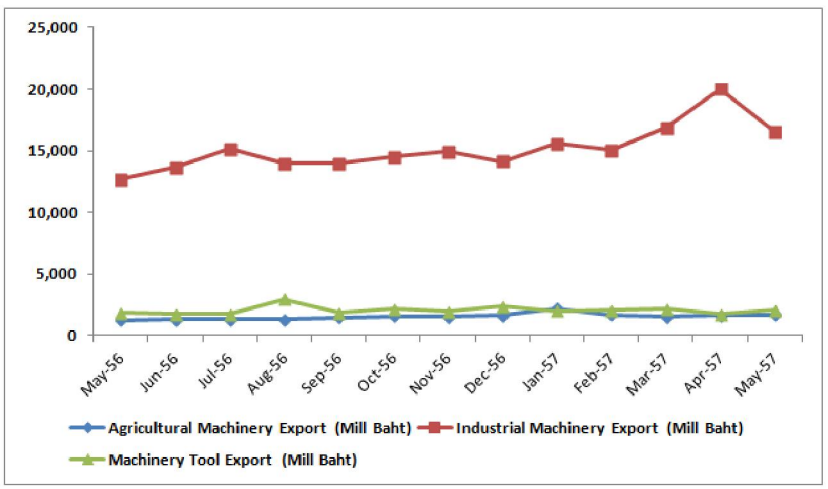
ในเดือนพฤษภาคม ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลโดยรวมของไทยมีปรับตัวในทิศทางที่ดีขึ้น สะท้อนจากมูลค่าการนำเข้าและส่งออกเครื่องจักรกลที่ยังขยายตัวดี แต่เป็นการขยายตัวเพิ่มขึ้นในบางหมวดสินค้า ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากสถานการณ์ความวุ่นวายทางการเมืองที่เริ่มคลี่คลายลง ทำให้เครื่องชี้วัดทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลบางตัวมีสัญญาณปรับตัวดีขึ้น โดยการลงทุนภาคเอกชนที่แม้จะยังคงอยู่ในภาวะหดตัว แต่เป็นการหดตัวในอัตราที่ลดลง โดยในเดือนนี้หดตัวลงร้อยละ 2.9 เทียบกับเดือนก่อนหน้าที่เคยหดตัวร้อยละ 4.8 ทั้งนี้ภาคส่งออกที่เป็นแรงส่งของภาคการผลิตและลงทุนของไทยมีการฟื้นตัวโดยเฉพาะอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ ปิโตรเคมี สิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม ขณะที่การผลิตภาคเกษตรกรรมขยายตัวดีต่อเนื่อง โดยขยายตัวร้อยละ 6.9 ส่งผลให้ การนำเข้าเครื่องจักรกลในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 13.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน เร่งตัวขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่เคยขยายตัวร้อยละ 9.3 คิดเป็นมูลค่า 42, 263 ล้านบาท จาก**การนำเข้า**ที่เพิ่มขึ้นในทุกหมวด โดยหมวดเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 36.2 รองลงมาคือหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรที่ขยายตัวร้อยละ 13.8 และหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 6.7 และเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า สินค้าในกลุ่มเครื่องจักรกลทุกหมวดปรับตัวดีขึ้น ยกเว้นเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ปรับตัวลดลง

การส่งออกเครื่องจักรกลไทยในเดือนนี้ชะลอตัวลงจากเดือนก่อนหน้า โดยมีมูลค่าอยู่ที่ 20, 353 ล้านบาท แต่ปรับเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน โดยขยายตัวสูงที่ร้อยละ 29.3 จากการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าสำคัญ โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรปรับเพิ่มขึ้นสูงสุดที่ร้อยละ 32.9 รองลงมาเป็นหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม โดยปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.8 และหมวดเครื่องมือกลที่ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.1 และเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ทุกหมวดปรับตัวดีขึ้น ยกเว้นเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ปรับลดลง

ดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน อยู่ที่ 21, 911 ล้านบาท







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤษภาคม 2557

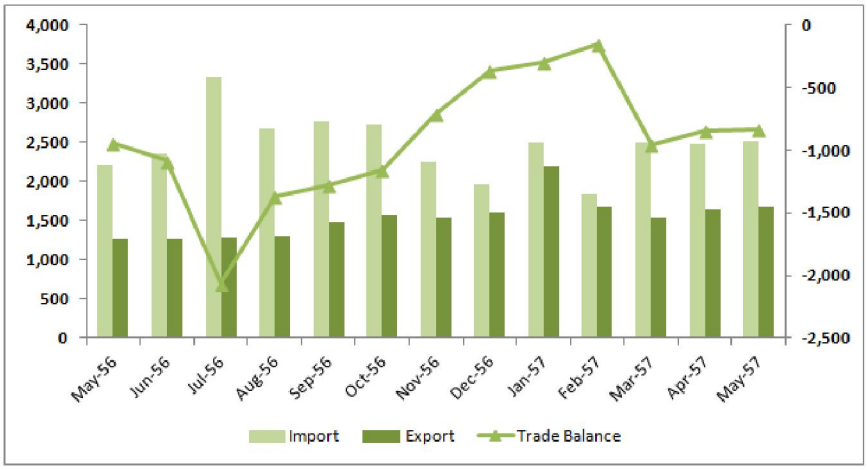
Mill Baht	May-56	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57
Import	2,208	2,357	3,345	2,671	2,756	2,722	2,252	1,969	2,492	1,833	2,494	2,477	2,513
Export	1,262	1,275	1,282	1,308	1,476	1,571	1,542	1,602	2,196	1,677	1,536	1,636	1,677
Trade Balance	-947	-1,082	-2,064	-1,363	-1,280	-1,151	-710	-368	-296	-156	-958	-841	-836

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนพฤษภาคม ปี 2557

การผลิตภาคเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 6.9 ตามผลผลิตข้าวที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณน้ำในระบบชลประทานที่เอื้ออำนวยต่อการเพาะปลูกมากกว่าปีก่อน รวมถึงผลผลิตปาล์มน้ำมันที่เพิ่มขึ้นจากการขยายพื้นที่เพาะปลูกในช่วงก่อนหน้า ทำให้ความต้องการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรในประเทศเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้**การนำเข้า**เครื่องจักรการกลการเกษตรในเดือนพฤษภาคมปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 13.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2, 513 ล้านบาท และส่งผลให้ภาพรวมการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรในช่วง 5 เดือนแรกของปีนี้ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปีก่อน เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.1 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานปศุสัตว์ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 42.6 สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นมากที่สุดได้แก่ เครื่องคัดแยกขนาด ซึ่งนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 140.7

การส่งออก ตลาดส่งออกสำคัญยังคงขยายตัวในระดับสูง โดยตลาดส่งออก 3 อันดับแรก ได้แก่ กัมพูชา สหรัฐฯ และลาว ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันที่ร้อยละ 36 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรทั้งหมด (สัดส่วนของปี 2556) ขยายตัวร้อยละ 19.3, 45.1 และ 36.8 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 33.0 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 1, 677 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 5 เดือนแรกปีนี้ มีการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 45.8 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 45.1 ขณะที่เครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 141.9 ทั้งนี้ เป็นการปรับเพิ่มขึ้นในทุกสินค้า ยกเว้นเครื่องคัดแยกขนาด, เครื่องทำให้แห้ง และเครื่องรีดนมที่ปรับลดลง

ดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน อยู่ที่ 836 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	เม.ย.-57	พ.ค.-57	ม.ค.-พ.ค.	ม.ค.-พ.ค.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,257.0	2,255.9	11,017.3	10,903.5	1.04%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	109.9	55.1	448.6	540.5	-17.00%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	213.2	197.4	1,107.2	1,600.0	-30.80%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,548.2	1,626.4	8,116.9	7,615.3	6.59%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	63.7	102.6	418.8	436.8	-4.12%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	176.4	240.5	626.1	549.5	13.93%
เครื่องคัดแยกขนาด	32.7	7.9	98.5	40.9	140.67%
เครื่องทำให้แห้ง	112.8	25.9	201.3	120.5	67.04%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	219.7	256.6	791.1	554.9	42.57%
เครื่องรีดนม	1.0	2.4	6.6	6.7	-1.36%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	218.7	254.2	784.5	548.2	43.10%
รวมทั้งหมด	2,476.7	2,512.5	11,808.4	11,458.4	3.05%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	เม.ย.-57	พ.ค.-57	ม.ค.-พ.ค.	ม.ค.-พ.ค.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,612.7	1,664.3	8,617.0	5,938.4	45.10%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	122.0	146.8	595.4	451.3	31.92%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	682.1	630.0	3,109.1	1,894.2	64.14%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	514.1	630.8	3,472.8	2,439.3	42.37%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	143.1	133.4	752.0	700.2	7.40%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	150.4	123.1	678.2	431.1	57.32%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.3	0.1	1.1	4.5	-75.77%
เครื่องทำให้แห้ง	0.6	0.0	8.4	17.9	-53.15%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	23.0	12.6	104.8	43.3	141.93%
เครื่องรีดนม	0.0	0.0	0.0	0.9	-100.00%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	23.0	12.6	104.8	42.4	146.87%
รวมทั้งหมด	1,635.7	1,676.8	8,721.7	5,981.8	45.81%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤษภาคม 2557

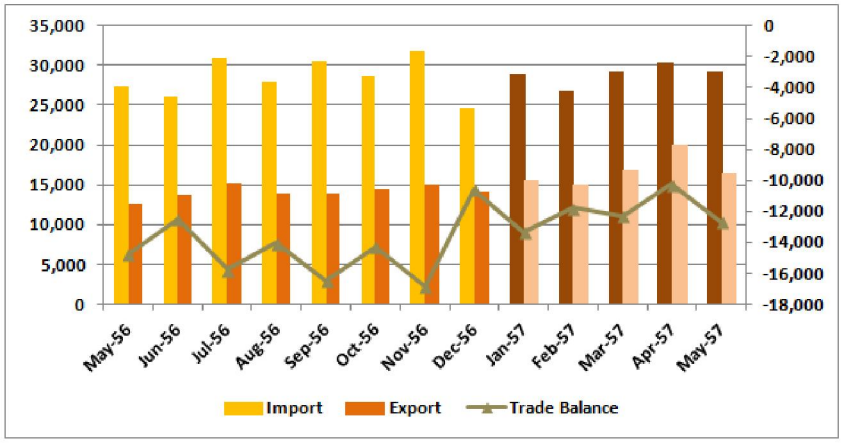
Mill Baht	May-56	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57
Import	27,429	26,173	30,903	28,013	30,443	28,776	31,796	24,701	28,949	26,812	29,160	30,270	29,268
Export	12,676	13,705	15,141	13,973	13,986	14,477	14,950	14,138	15,584	15,051	16,672	20,036	16,577
Trade Balance	-14,753	-12,468	-15,762	-14,039	-16,457	-14,299	-16,846	-10,563	-13,365	-11,762	-12,288	-10,234	-12,692

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนพฤษภาคม ปี 2557

จากตัวเลขการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่หดตัวลงร้อยละ 4.1 ประกอบกับผู้บริโภคยังคงระมัดระวังการใช้จ่าย ส่งผลให้การผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศชะลอตัวลงต่อเนื่อง รวมทั้งการส่งออกที่แม้จะฟื้นตัวแต่เป็นการฟื้นตัวในบางอุตสาหกรรมเท่านั้น อย่างไรตามจากตัวเลขการลงทุนภาคเอกชนที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากการที่ธุรกิจยังคงมีการลงทุนปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ทำให้**การนำเข้า**เครื่องจักรอุตสาหกรรมโดยรวมในเดือนนี้ยังคงขยายตัวร้อยละ 6.7 เมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 29, 268 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 5 เดือนแรกปีนี้ การนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.1 จากการขยายตัวของการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในบางกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมเหมืองแร่, เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ, เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ และเครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ขณะที่เครื่องจักรอุตสาหกรรมกว่าครึ่งมีการนำเข้าลดลง โดยเฉพาะเครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้างที่หดตัวร้อยละ 16.2 ขณะที่เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารหดตัวสูงสุดที่ร้อยละ 44.2

การส่งออกตลาดส่งออกสำคัญยังคงขยายตัวในระดับสูง โดยตลาดส่งออก 3 อันดับแรก ได้แก่ อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น และสิงคโปร์ ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันอยู่ที่ร้อยละ 26.2 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมทั้งหมด (ในปี 2556) ขยายตัวร้อยละ 7.1, 17.4 และ 70.7 ตามลำดับ ให้การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 30.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 16, 577 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 5 เดือนแรกปีนี้ การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.7 โดยเป็นการปรับเพิ่มขึ้นในทุกกลุ่มสินค้า ยกเว้นเครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่, เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร และเครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนังที่ และกลุ่มสินค้าที่ขยายตัวสูงสุดคือเครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ที่ขยายตัวสูงถึงร้อยละ 340.7

ดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 12, 692 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
(ล้านบาท)	เม.ย.-57	พ.ค.-57	ม.ค.-พ.ค.	ม.ค.-พ.ค.	Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	725.8	954.5	5,034.0	6,141.5	-18.03%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	6,100.9	5,345.0	27,053.4	32,281.5	-16.20%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	736.3	1,266.5	4,212.1	2,224.0	89.39%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,179.7	2,007.2	9,411.2	10,811.8	-12.95%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	360.1	817.4	1,825.0	1,422.9	28.26%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	440.7	266.5	2,117.7	3,794.1	-44.18%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,168.5	804.8	6,299.1	4,718.3	33.50%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,533.3	1,052.9	5,990.4	4,229.3	41.64%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	30.7	14.6	82.9	125.5	-33.94%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	596.0	753.7	3,051.4	2,614.9	16.69%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	16,397.9	15,985.0	79,381.9	69,135.4	14.82%
รวมทั้งหมด	30,269.80	29,268.2	144,459.1	137,499.0	5.06%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
(ล้านบาท)	เม.ย.-57	พ.ค.-57	ม.ค.-พ.ค.	ม.ค.-พ.ค.	Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	220.0	257.7	1,026.7	860.0	19.38%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,771.3	4,011.8	19,567.1	16,278.7	20.20%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	157.0	152.2	829.6	997.7	-16.85%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	220.9	318.7	1,432.2	1,060.4	35.06%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	87.1	97.8	392.4	337.4	16.30%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	67.9	161.1	451.0	621.2	-27.40%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,456.3	1,539.4	9,037.4	2,050.8	340.67%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	159.0	288.0	979.1	684.8	42.97%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	1.7	2.6	12.6	32.0	-60.65%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	718.1	822.6	4,240.3	3,040.4	39.46%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	13,177.1	8,924.7	46,151.4	35,997.3	28.21%
รวมทั้งหมด	20,036.2	16,576.6	84,119.9	61,960.8	35.76%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนเพฤษภาคม2557

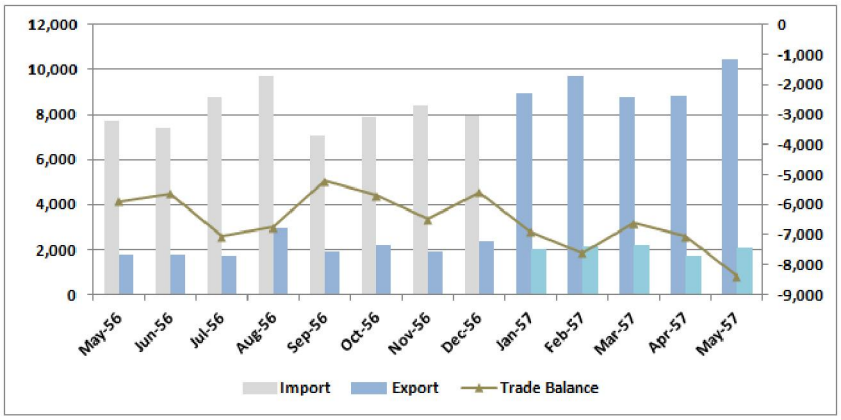
Mill Baht	May-56	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57
Import	7,698	7,392	8,755	9,728	7,063	7,886	8,393	7,947	8,919	9,720	8,792	8,801	10,483
Export	1,808	1,764	1,716	2,973	1,874	2,187	1,927	2,368	2,019	2,114	2,178	1,734	2,099
Trade Balance	-5,890	-5,628	-7,039	-6,755	-5,189	-5,699	-6,466	-5,579	-6,901	-7,607	-6,614	-7,067	-8,383

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนพฤษภาคม ปี 2557

การนำเข้าเครื่องมือกลในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 36.2 โดยเป็นหมวดเครื่องจักรกลที่มีอัตราการขยายตัวสูงสุด และมีมูลค่าอยู่ที่ 10, 483 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 5 เดือนแรกปีนี้ มีการนำเข้าเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 9.6 จากการนำเข้าของกลุ่มสินค้าเครื่องมือกลที่ขยายตัวร้อยละ 11.4 ขณะที่กลุ่มเครื่องมือ(Hand Tool) หดตัวร้อยละ 14.01 โดยสินค้าสำคัญอย่างหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก, และเครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียวขยายตัวร้อยละ 21.8 และ 70.9 ตามลำดับ และเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้ามีการนำเข้าเพิ่มขึ้น จากการปรับเพิ่มขึ้นของเครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด และเครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียวเป็นสำคัญ

การส่งออก มูลค่าการส่งออกในเดือนนี้อยู่ที่ 2, 099 ล้านบาท โดยตลาดส่งออกเครื่องมือกลของไทย 3 อันดับแรกได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐฯ และจีน มีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 41.1 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลทั้งหมดของไทย (ปี 2556) มีการขยายตัวร้อยละ 28.6, 21.1, และ 66.0 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องมือกลในเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 16.1 และทำให้ในช่วง 5 เดือนแรกปีนี้ มีการส่งออกเครื่องมือกลเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.6 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 21.9 ขณะที่กลุ่มกลุ่มเครื่องมือ(Hand Tool) ขยายตัวร้อยละ 25.6 ทั้งนี้ เป็นการปรับเพิ่มขึ้นของเครื่องมือกล กลึงโลหะ และเครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัดเป็นสำคัญ และเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกเครื่องมือกลเพิ่มขึ้นเช่นกัน โดยเป็นการปรับเพิ่มขึ้นในทุกสินค้ายกเว้นเครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก, และเครื่องมือกล แปรรูปโลหะ

ดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนอยู่ที่ 8, 383 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	เม.ย.-57	พ.ค.-57	ม.ค.-พ.ค.	ม.ค.-พ.ค.	Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	8,357.6	9,898.0	44,189.2	39,668.4	11.40%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	184.6	289.5	1,228.3	1,533.0	-19.88%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	329.1	651.8	2,811.5	3,198.5	-12.10%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	779.4	913.3	5,688.4	4,272.0	33.15%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	800.8	1,454.2	4,188.3	2,450.2	70.94%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	669.8	649.7	3,122.1	3,189.7	-2.12%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	383.7	1,084.5	2,408.6	2,434.0	-1.05%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,826.1	1,852.9	9,303.6	8,958.8	3.85%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	144.4	192.6	724.4	1,206.8	-39.98%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	27.8	98.0	256.5	484.8	-47.09%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	282.0	324.4	1,122.9	1,287.1	-12.76%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	707.6	561.5	2,734.8	1,948.7	40.34%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,222.3	1,825.5	10,600.0	8,704.8	21.77%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	443.7	584.7	2,526.4	2,938.2	-14.01%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	425.6	530.2	2,307.5	2,769.8	-16.69%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	18.1	54.6	218.9	168.4	30.04%
รวมทั้งหมด	8,801.3	10,482.7	46,715.6	42,606.6	9.64%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	เม.ย.-57	พ.ค.-57	ม.ค.-พ.ค.	ม.ค.-พ.ค.	Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	1,569.4	1,913.2	9,195.9	7,544.1	21.89%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	287.5	350.7	1,664.2	1,222.5	36.13%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	3.1	28.2	111.5	215.2	-48.17%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	289.1	318.1	1,414.2	718.7	96.78%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	29.2	41.9	200.9	246.8	-18.61%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	210.8	264.3	1,023.6	912.8	12.14%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	21.1	29.7	166.7	169.2	-1.51%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	64.2	69.4	917.4	561.9	63.25%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	11.1	8.4	26.4	20.7	28.08%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	1.3	2.2	15.7	16.0	-1.90%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	27.7	15.7	112.4	117.4	-4.25%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	184.9	278.2	1,013.2	956.5	5.93%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	439.3	506.3	2,529.7	2,386.5	6.00%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	164.6	186.1	947.7	795.3	19.16%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	144.7	159.8	824.3	656.0	25.64%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	19.9	26.3	123.4	139.3	-11.38%
รวมทั้งหมด	1,734.0	2,099.3	10,143.6	8,339.4	21.63%

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนมิถุนายน 2557

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery
Intelligence
Unit

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมิถุนายน ปี2557

เศรษฐกิจเดือนมิถุนายน ปี 2557 ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน ตามการส่งออกที่ขยายตัว ขณะที่การใช้จ่ายภาคเอกชนโดยเฉพาะการบริโภคสินค้าไม่คงทนปรับเพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากความเชื่อมั่นภาคเอกชนที่สูงขึ้นภายหลังสถานการณ์ทางเศรษฐกิจและการเมืองเริ่มมีความชัดเจน อย่างไรก็ดีอุปสงค์ในประเทศที่อ่อนแอและการส่งออกสินค้าที่ฟื้นตัวช้าในช่วงก่อนหน้ามีส่วนทำให้ระดับสินค้าคงคลังในภาคอุตสาหกรรมอยู่ในระดับสูง ธุรกิจจึงลดระดับการผลิตลง สำหรับภาคการท่องเที่ยวยังได้รับผลกระทบจากปัจจัยการเมืองแต่เริ่มมีสัญญาณปรับดีขึ้นในช่วงปลายเดือน ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจการว่างงานเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในภาคเกษตรกรรม แต่โดยรวมอัตราการว่างงานยังอยู่ในระดับต่ำ อัตราเงินเฟ้อลดลงตามราคาพลังงานและอาหารสด ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลตามการส่งออกที่ขยายตัวและการนำเข้าสินค้าที่หดตัว ดุลเงินทุนเคลื่อนย้ายขาดดุลตามการออกไปลงทุนโดยตรงและลงทุนในหลักทรัพย์ต่างประเทศของนักลงทุนไทยโดยรวมดุลการชำระเงินขาดดุล

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน สถานการณ์ทางเศรษฐกิจและการเมืองที่มีความชัดเจนขึ้นช่วยเรียกความเชื่อมั่นของภาคเอกชนให้กลับคืนมา ส่งผลให้การใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนขยายตัวจากเดือนก่อน ขณะที่การใช้จ่ายในสินค้าคงทนยังค่อนข้างทรงตัว แต่หากเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน **ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 1.1** ตามการใช้จ่ายในสินค้าคงทนที่มีผลของฐานสูงในปีก่อน

การลงทุนภาคเอกชน ทรงตัวจากเดือนก่อน แต่หากเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน **ดัชนีการลงทุนภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 2.7** โดยธุรกิจยังชะลอการลงทุนใหม่เพื่อรอความชัดเจนของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและแนวนโยบายภาครัฐ การลงทุนส่วนใหญ่จึงเป็นเพียงเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ส่วนการลงทุนในหมวดก่อสร้างยังหดตัวตามอุปสงค์ในภาคอสังหาริมทรัพย์ที่ชะลอตัว

การส่งออกสินค้า การส่งออกสินค้าไปเกือบทุกภูมิภาคโดยเฉพาะสหรัฐอเมริกาและกลุ่มประเทศยุโรปปรับดีขึ้น โดยการส่งออกสินค้ามีมูลค่า 19,527 ล้านดอลลาร์สรอ. ขยายตัวร้อยละ 3.8 จากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการส่งออกปิโตรเคมี เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ปรับดีขึ้นต่อเนื่อง รวมถึงการส่งออกสินค้าเกษตรและปิโตรเลียมที่ขยายตัวสูง ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลจากฐานที่ต่ำในปีก่อน อย่างไรก็ดีการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้า ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และแผงวงจรรวมยังฟื้นตัวได้ช้าเนื่องจากอุปสงค์จากเอเชียยังอ่อนแอและกลุ่มประเทศตะวันออกกลางที่มีปัญหาการเมืองภายในประเทศ ส่งผลให้ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 6.6 จากระยะเดียวกันปีก่อน

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 15,664 ล้านดอลลาร์สรอ. หดตัวร้อยละ 14.1 จากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ลดลงเป็นสำคัญ

ในเดือนมิถุนายน ปี 2557 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า ตลาดสินค้าสำคัญอย่างสหรัฐอเมริกาและกลุ่มประเทศยุโรปปรับดีขึ้น และการส่งออกปิโตรเคมี เครื่องจักรและอุปกรณ์ และสินค้าเกษตรปรับตัวดีขึ้น

การใช้จ่ายภาคเอกชน โดยเฉพาะการบริโภคสินค้าไม่คงทนปรับเพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากความเชื่อมั่นภาคเอกชนที่สูงขึ้น

การส่งออกสินค้าไปเกือบทุกภูมิภาคโดยเฉพาะสหรัฐอเมริกาและกลุ่มประเทศยุโรปปรับดีขึ้นการส่งออกปิโตรเคมี เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ปรับดีขึ้นต่อเนื่อง รวมถึงการส่งออกสินค้าเกษตร

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมิถุนายน ปี 2557

รายได้เกษตรกร รายได้เกษตรกรปรับดีขึ้นจากเดือนก่อนจากทั้งราคาและผลผลิต แต่หากเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน รายได้เกษตรกรหดตัวจากผลของราคา โดยเฉพาะราคาข้าวและยางพาราที่ลดลงมากจากปริมาณสต็อกในตลาดที่อยู่ในระดับสูง สำหรับผลผลิตเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเฉพาะผลผลิตยางพาราและปาล์มน้ำมันที่มีการขยายพื้นที่
เพาะปลูกเมื่อหลายปีก่อน ขณะที่ผลผลิตข้าวหดตัวจากปริมาณน้ำที่ไม่เอื้ออำนวย

ภาครัฐ ใช้จ่ายโดยรวมลดลงจากระยะเดียวกันปีก่อน หลังจากเร่งเบิกจ่ายเงินโอนให้กองทุนหมู่บ้านไปในช่วงก่อนหน้า ประกอบกับการใช้จ่ายงบลงทุนสามารถทำได้เพียงบางส่วน สำหรับรายได้นำส่งลดลงจากระยะเดียวกันปีก่อนตามการจัดเก็บจากภาษีฐานรายได้ฐานการบริโภคและฐานการค้าระหว่างประเทศ สอดคล้องกับกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ชะลอตัวในช่วงก่อนหน้า รายได้ที่มากกว่ารายจ่ายทำให้รัฐบาลเกินดุลเงินสด126 พันล้านบาท

ในเดือนมิถุนายน 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ยังส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน แม้ว่าภาคเอกชนมีความเชื่อมั่นมากขึ้น ส่งผลให้การใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน แต่การบริโภคโดยรวมยังหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายในสินค้าคงทนที่มีผลของฐานสูงในปีก่อน

การลงทุนภาคเอกชน ยังหดตัวเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน โดยธุรกิจยังชะลอการลงทุนใหม่เพื่อรอความชัดเจนการลงทุนส่วนใหญ่เป็นเพียงเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต การลงทุนในหมวดก่อสร้างยังหดตัว

การส่งออกสินค้า เครื่องใช้ไฟฟ้า ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และแผงวงจรยังฟื้นตัวได้ช้า เนื่องจากอุปสงค์จากตลาดสำคัญอย่างเอเชียยังอ่อนแอและกลุ่มประเทศตะวันออกกลางที่มีปัญหาการเมืองภายในประเทศ

รายได้เกษตรกร แม้ว่าจะปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน แต่หดตัวหากเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน จากผลของราคาโดยเฉพาะราคาข้าวและยางพาราที่ลดลงมากจากปริมาณสต็อกในตลาดที่อยู่ในระดับสูง

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1[P]	Q1	Q2[P]	May	Jun[P]
PCI	147.4	148.0	149.1	146.3	146.2	146.3	147.2	145.7
%YoY	0.3	2.2	0.0	-1.2	-1.7	-0.7	-0.1	-1.1
%MoM, %QoQ	-	-	-		-0.4	0.1	0.7	-1.0

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1[P]	Q1	Q2[P]	May	Jun[P]
Car Index	-6.9	26.0	-30.0	-41.9	-48.5	-33.6	-38.4	-30.0
- Passenger Car	-6.8	36.7	-33.6	-47.8	-55.3	-37.7	-44.4	-33.7
- Motorcycles	-5.9	-0.7	-11.5	-20.1	-21.4	-18.8	-17.8	-16.5
- Commercial Car	-8.6	11.4	-25.5	-33.8	-36.6	-30.6	-31.7	-27.5
Fuel Index	3.2	4.8	1.6	1.2	0.3	2.1	-0.6	5.4
- Benzene & Gasohol	6.4	8.4	4.4	0.7	-0.1	1.4	0.3	2.5[P]
- Diesel	1.6	3.3	-0.2	1.0	-0.6	2.6	-1.1	7.7[P]
- LPG	1.9	2.9	0.9	n.a.	1.5	n.a.	-0.5	n.a.
- NGV	10.3	10.6	9.9	n.a.	5.3	n.a.	1.3	n.a.
Household Electricity	3.4	5.3	1.4	0.0	-6.2	5.3	5.4	10.2
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	6.7	-1.8	-6.7	-8.3	-5.0	-8.5	-5.5
VAT (real terms)	-0.5	3.4	-4.1	-0.1	-0.3	0.1	2.1	-0.4
PCI	0.3	2.2	0.0	-1.2	-1.7	-0.7	-0.1	-1.1

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Export Growth (in terms of US$)

May 2014 = 19.3 Bn USD (-1.2%) Jun 2014 = 19.5 Bn USD (3.8%)

%YoY	2013[P]	2013[P]		2014[P]				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun
Agriculture	0.0	-3.0	3.1	0.1	-2.0	2.7	-0.7	16.0
Fishery	-25.4	-25.3	-25.5	-3.7	-9.4	2.3	-3.5	5.3
Manufacturing	1.8	3.5	0.1	-1.4	-2.7	-0.1	-3.0	2.8
Electronics	-0.8	-3.6	2.0	-0.0	0.2	-0.2	3.4	1.9
Automotive	7.6	14.4	1.6	0.8	3.1	-1.6	-6.9	2.6
Agro-manufacturing Products	-2.6	-2.4	-2.8	-6.5	-7.8	-5.4	-4.3	-3.1
Machinery & Equipment	4.0	1.2	6.8	9.3	8.7	10.0	4.2	7.3
Petroleum products	-1.3	-13.0	10.7	-8.2	-15.5	-0.0	0.7	9.6
Petro-chemical Products	5.3	6.4	4.2	8.2	5.3	11.2	11.6	9.1
Electrical Appliances	2.3	5.3	-0.7	4.6	7.2	2.0	-0.4	-0.8
Metal & Steel	-5.5	30.1	-29.7	-21.1	-34.2	-3.5	-11.6	-2.0
Apparels and Textile Materials	3.6	4.0	3.2	-0.2	-1.3	0.9	-1.2	2.5
Chemicals	7.6	12.8	2.4	-7.3	-7.3	-7.3	-17.0	0.4
Total	-0.2	1.0	-1.4	-0.1	-0.8	0.6	-1.2	3.8

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P = Preliminary data

Source : Compiled from Customs Department's data.

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2013	2013		2014				
			H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun[P]
Food & Beverages	15.5	-6.7	-2.1	-11.5	-4.1	-3.4	-4.8	-3.7	-4.0
Petroleum	10.4	-2.0	-10.6	7.2	-2.3	-6.7	2.5	6.3	3.3
Textiles	7.3	3.3	6.7	0.1	-1.8	-0.5	-3.1	-2.5	-3.5
Apparels	7.1	-4.4	-10.9	2.6	2.7	8.0	-2.4	3.0	-12.8
HDD	7.2	-7.5	-12.7	-1.8	-2.8	-7.8	2.3	12.6	-4.0
IC & Semiconductors	6.8	-0.3	-1.3	0.6	8.5	5.8	11.2	9.5	16.8
Vehicles	5.4	1.4	28.1	-18.8	-27.6	-26.2	-29.3	-35.0	-26.8
Cement & Construction	4.8	2.1	3.3	0.8	-3.6	-1.6	-5.6	-4.2	-8.2
Chemicals	4.4	-0.9	-0.4	-1.5	1.8	2.2	1.3	4.1	-2.0
Rubbers & Plastics	4.0	2.4	2.4	2.5	4.1	4.0	4.2	6.7	6.1
Electrical Appliances	3.7	-2.1	3.4	-8.1	-4.1	-0.6	-7.4	-9.4	-11.1
MPI	100.0	-3.2	-1.0	-5.4	-6.1	-7.1	-5.0	-4.0	-6.6
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-	-1.3	-0.8	1.4	-2.6

P = Preliminary data

Source : Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

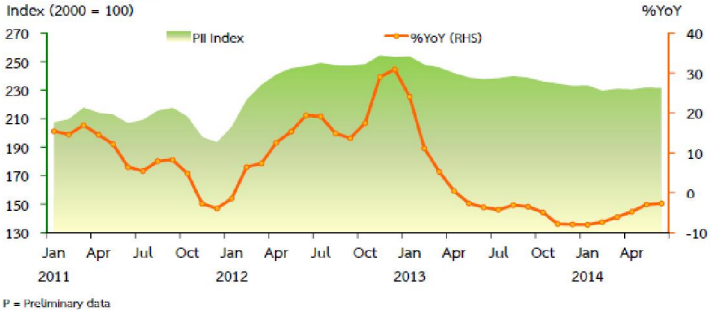
	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1[P]	Q1	Q2[P]	May	Jun[P]
PII	238.9	241.9	235.9	231.2	230.9	231.4	231.8	231.4
%YoY	-2.6	0.7	-5.7	-4.4	-6.1	-2.7	-3.0	-2.7
%QoQ, %MoM	-	-	-	-	-0.9	0.2	0.6	-0.2

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	%YoY	2013	2013		2014				
			H1	H2	H1[P]	Q1	Q2[P]	May	Jun[P]
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	13.4	6.8	-0.6	-0.4	-0.8	-0.7	-2.6
	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	14.0	6.2	1.3	0.4	2.3	0.4	0.4
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-6.7	-12.4	-3.7	-7.5	0.1	-1.3	2.6
	Real Domestic Machinery Sales	1.5	-1.3	4.4	n.a.	2.1	n.a.	1.2	n.a.
	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	11.4	-25.5	-33.8	-36.6	-30.6	-31.7	-27.5
	PII	-2.6	0.7	-5.7	-4.4	-6.1	-2.7	-3.0	-2.7

Note: P = Preliminary data



P = Preliminary data

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun
Nominal Farm Income[P]	-1.8	-5.0	1.3	0.8	4.2	-2.6	-2.8	-5.0
Agricultural Production[P]	-1.4	-2.6	-0.4	4.3	4.4	4.3	6.4	1.2
Agricultural Price	-0.4	-2.4	1.7	-3.4	-0.1	-6.6	-8.6	-6.1

P = Preliminary Data

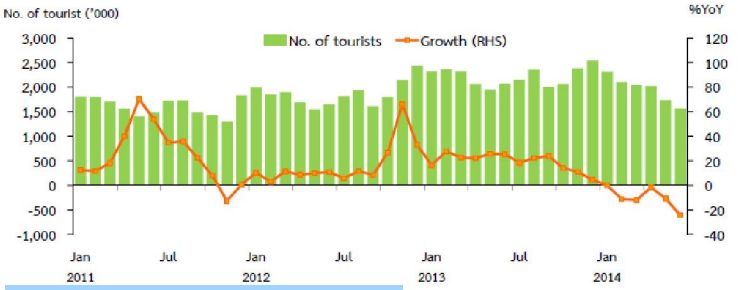
Source : Office of Agricultural Economics, calculated by Bank of Thailand

ภาคการท่องเที่ยวได้รับผลกระทบเพิ่มเติมจากสถานการณ์การชุมนุมและการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง ทำให้หลายประเทศเพิ่มระดับการเตือนภัย

Tourism

	2013	2013		2014[P]				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun
No. of tourists ('000)	26,547	13,072	13,475	11,776	6,458	5,319	1,737	1,559
%YoY	18.8	23.1	14.8	-9.9	-7.8	-12.3	-10.7	-24.4
Occupancy rate (%)	64.9	66.3	63.6	53.7	60.3	47.5	46.4	40.8

P = preliminary data



Source : Department of Tourism and Bank of Thailand

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนมิถุนายน 2557

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนมิถุนายน 2557

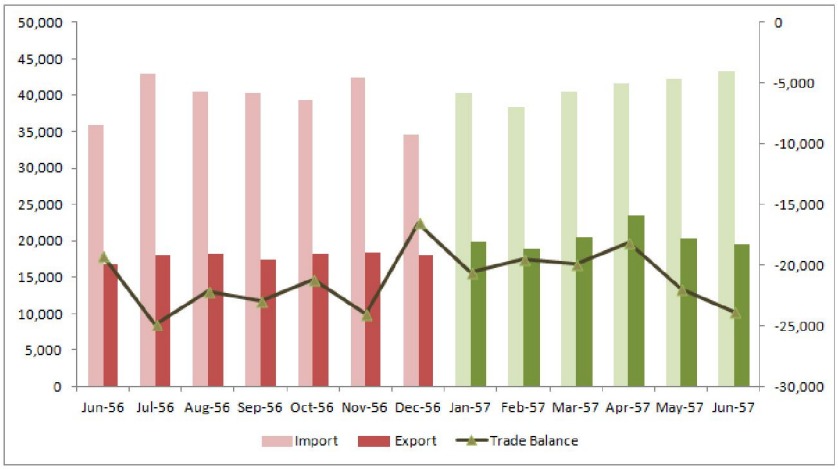
Mill Baht	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57
Import	35,922	43,003	40,412	40,262	39,384	42,441	34,617	40,361	38,366	40,446	41,548	42,263	43,314
Export	16,745	18,138	18,254	17,336	18,235	18,419	18,108	19,799	18,842	20,586	23,406	20,353	19,488
Trade Balance	-19,178	-24,865	-22,157	-22,926	-21,149	-24,022	-16,509	-20,562	-19,524	-19,860	-18,142	-21,911	-23,826

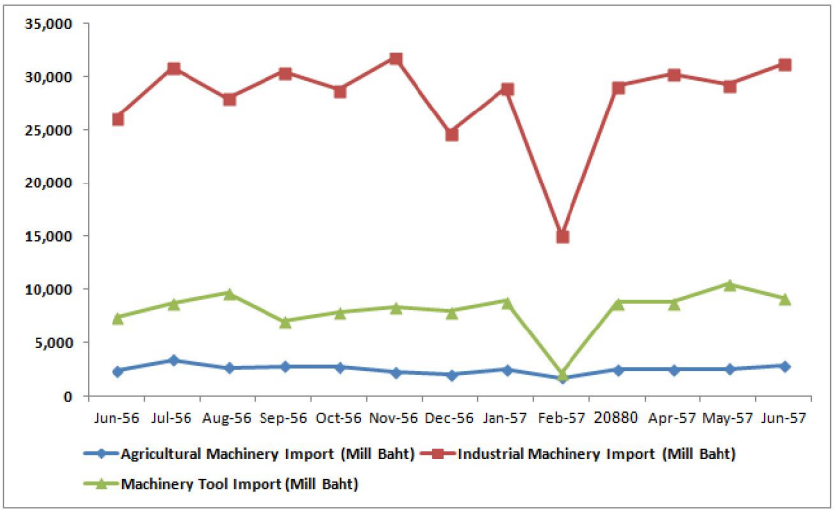
ในเดือนมิถุนายน ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยยังอยู่ในทิศทางที่ดี ต่อเนื่องจากเดือนที่**แล้ว สะท้อนจากมูลค่าการนำเข้าและส่งออกเครื่องจักรกลที่เติบโตต่อเนื่อง และปรับตัวเพิ่มขึ้นในทุกหมวด** ผลมาจากความเชื่อมั่นของนักลงทุนและผู้บริโภคที่ปรับตัวดีขึ้น หลังจากปัญหาทางการเมืองและเศรษฐกิจเริ่มมีความชัดเจนมากขึ้น โดยการลงทุนภาคเอกชนหดตัวชะลอลงจากเดือนก่อนหน้า โดยหดตัวร้อยละ 2.7 จากที่เคยหดตัวร้อยละ 4.8 และ 3.0 ในเดือน เม.ย. และ พ.ค. 57 ตามลำดับ ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการนำเข้าสินค้าทุนที่ปรับเพิ่มดีขึ้น โดยขยายตัวร้อยละ 2.6 หลังจากหดตัวหลายเดือนติดต่อกัน ขณะที่การผลิตภาคอุตสาหกรรมยังหดตัวต่อเนื่อง โดยหดตัวร้อยละ 6.6 โดยภาคอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ยังหดตัว ยกเว้น ปิโตรเคมี, สารกึ่งตัวนำ และยางและพลาสติก ที่ยังขยายตัวดี ทั้งนี้ ภาคส่งออกที่เป็นแรงส่งสำคัญของภาคการผลิตและลงทุนของไทยเริ่มฟื้นตัวชัดเจนขึ้นจากประเทศคู่ค้าสำคัญอย่างสหรัฐฯและสหภาพยุโรป แต่ยังคงจำกัดเฉพาะในบางอุตสาหกรรม ขณะที่การผลิตภาคเกษตรกรรมขยายตัวดี โดยขยายตัวร้อยละ 1.2 ชะลอลงจากเดือนก่อนหน้าเล็กน้อย ส่วนราคาสินค้าเกษตรลดลงต่อเนื่องที่ร้อยละ 6.1

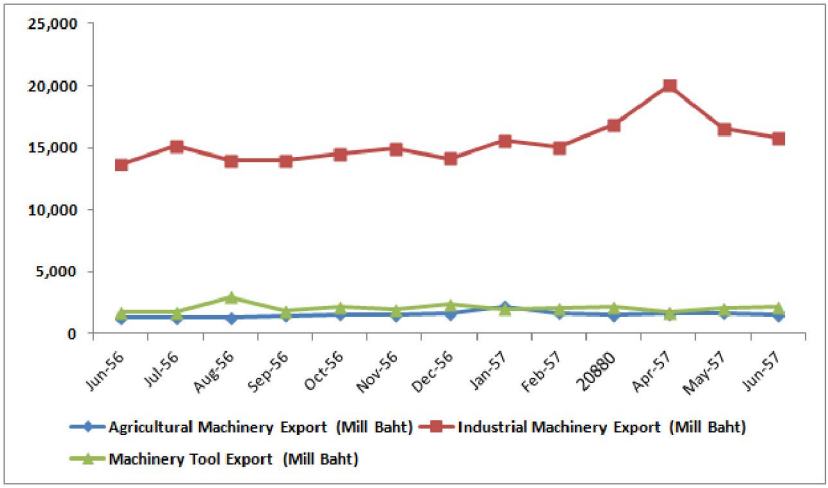
ส่งผลให้ **การนำเข้า**เครื่องจักรกลในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 20.6 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน เร่งตัวขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่เคยขยายตัวร้อยละ 13.2 คิดเป็นมูลค่า 43, 314 ล้านบาท จากการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นในทุกหมวด โดยหมวดเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 24.8 รองลงมาคือหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรที่ขยายตัวร้อยละ 20.2 และหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 19.4 และเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า สินค้าในกลุ่มเครื่องจักรกลทุกหมวดปรับตัวดีขึ้น ยกเว้นเครื่องมือกลที่ปรับตัวลดลง

การส่งออกเครื่องจักรกลไทยในเดือนนี้ชะลอตัวลงจากเดือนก่อนหน้า โดยมีมูลค่าอยู่ที่ 19, 488 ล้านบาท แต่ปรับเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน โดยขยายตัวที่ร้อยละ 16.4 จากการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าสำคัญ โดยหมวดเครื่องมือกลปรับเพิ่มขึ้นสูงสุดที่ร้อยละ 22.1 รองลงมาเป็นหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร โดยปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 17.8 และหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.5 อย่างไรก็ดี เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ทุกหมวดปรับตัวลดลง ยกเว้นเครื่องมือกลที่ปรับเพิ่มขึ้น

ดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนอยู่ที่ 23, 826 ล้านบาท







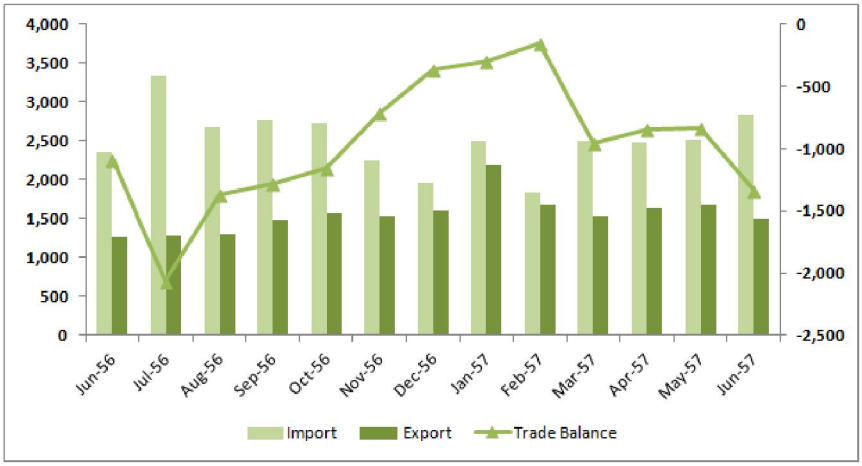
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมิถุนายน 2557

Mill Baht	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57
Import	2,357	3,345	2,671	2,756	2,722	2,252	1,969	2,492	1,833	2,494	2,477	2,513	2,833
Export	1,275	1,282	1,308	1,476	1,571	1,542	1,602	2,196	1,677	1,536	1,636	1,677	1,503
Trade Balance	-1,082	-2,064	-1,363	-1,280	-1,151	-710	-368	-296	-156	-958	-841	-836	-1,330

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนมิถุนายน ปี 2557 การผลิตภาคเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 1.2 จากระยะเดียวกันปีก่อนตามผลผลิตยางพาราและปาล์มน้ำมันที่เพิ่มขึ้นจากการขยายพื้นที่เพาะปลูกในช่วงก่อนหน้า รวมถึงผลผลิตมันสำปะหลังขยายตัวจากสภาพอากาศที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก ขณะที่ผลผลิตข้าวลดลงจากปริมาณน้ำในระบบชลประทานที่ไม่เอื้ออำนวย ส่งผลให้ความต้องการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรในประเทศในเดือนนี้เพิ่มสูงขึ้น โดยมี**การนำเข้า**เครื่องจักรการกลการเกษตรในเดือน มิ.ย. 57 ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2, 833 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วงครึ่งปีแรก มีการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.0 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานปศุสัตว์ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.8 สำหรับสินค้าที่มีการนำเข้ามากที่สุดอย่างเครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบขยายตัวร้อยละ 13.2 และสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องคัดแยกขนาด ซึ่งนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 111.8 ทั้งนี้ เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นเช่นกัน จากการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นของเครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบเป็นสำคัญ

การส่งออกตลาดส่งออกสำคัญยังคงขยายตัวในระดับสูง โดยตลาดส่งออก 3 อันดับแรก ได้แก่ กัมพูชา สหรัฐฯ และลาว ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันที่ร้อยละ 36 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรทั้งหมด (สัดส่วนของปี 56) ขยายตัวร้อยละ 45.7, 74.2 และ 24.9 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 17.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 1, 503 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วงครึ่งปีแรก มีการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 40.9 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 40 ขณะที่เครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 171.6 ทั้งนี้ เป็นการปรับเพิ่มขึ้นในทุกสินค้า ยกเว้นเครื่องคัดแยกขนาด, เครื่องทำให้แห้ง และเครื่องรีดนมที่ปรับลดลง และเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกลดลง จากการลดลงของแทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ, และเครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบเป็นสำคัญ

ดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1, 330 ล้านบาท เป็นการขาดดุลการค้ามากที่สุดนับตั้งแต่เดือน ก.ย. 56



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท) พ.ค.-57	มิ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มิ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-มิ.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,255.9	2,781.3	13,798.6	13,181.4	4.68%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	55.1	62.1	510.7	612.6	-16.63%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	197.4	202.7	1,309.9	1,969.9	-33.51%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,626.4	2,271.7	10,388.5	9,177.6	13.19%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	102.6	52.9	471.7	576.0	-18.11%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	240.5	150.3	776.4	644.7	20.43%
เครื่องคัดแยกขนาด	7.9	8.1	106.6	50.3	111.83%
เครื่องทำให้แห้ง	25.9	33.5	234.8	150.3	56.24%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	256.6	51.2	842.3	634.3	32.78%
เครื่องรีดนม	2.4	0.0	6.6	6.7	-1.52%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	254.2	51.2	835.7	627.7	33.14%
รวมทั้งหมด	2,512.5	2,832.5	14,640.9	13,815.8	5.97%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท) พ.ค.-57	มิ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มิ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-มิ.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,664.3	1,473.8	10,090.7	7,207.6	40.00%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	146.8	93.4	688.8	562.7	22.41%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	630.0	563.7	3,672.8	2,292.0	60.24%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	630.8	614.8	4,087.7	2,956.1	38.28%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	133.4	73.7	825.7	795.4	3.81%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	123.1	128.1	806.3	578.3	39.43%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.1	0.0	1.1	5.3	-78.69%
เครื่องทำให้แห้ง	0.0	0.0	8.4	17.9	-53.15%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	12.6	28.7	133.4	49.1	171.58%
เครื่องรีดนม	0.0	0.1	0.1	1.3	-91.89%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	12.6	28.6	133.3	47.9	178.60%
รวมทั้งหมด	1,676.8	1,502.5	10,224.2	7,256.8	40.89%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมิถุนายน 2557

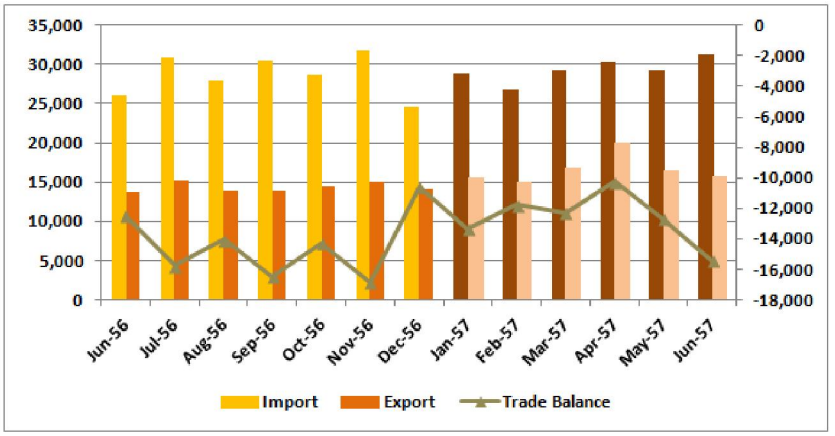
Mill Baht	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57
Import	26,173	30,903	28,013	30,443	28,776	31,796	24,701	28,949	26,812	29,160	30,270	29,268	31,256
Export	13,705	15,141	13,973	13,986	14,477	14,950	14,138	15,584	15,051	16,872	20,036	16,577	15,832
Trade Balance	-12,468	-15,762	-14,039	-16,457	-14,299	-16,846	-10,563	-13,365	-11,762	-12,288	-10,234	-12,692	-15,424

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนมิถุนายน ปี 2557

การผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวต่อเนื่องที่ร้อยละ 6.6 เนื่องจากทั้งการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศ และการผลิตเพื่อส่งออกยังชะลอต่อเนื่อง อย่างไรก็ดี **การนำเข้า**เครื่องจักรอุตสาหกรรมโดยรวมในเดือนนี้ยังคงขยายตัวร้อยละ 19.4 เมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 31, 256 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วงครึ่งปีแรก มีการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.4 จากการขยายตัวของการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในบางกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมเหมืองแร่, เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์, เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ, เครื่องจักรงานโลหกรรมหรือหล่อโลหะ, และเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป อย่างไรก็ตาม กลุ่มสินค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมกว่าครึ่งมีการนำเข้าลดลง โดยเฉพาะเครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้างที่หดตัวร้อยละ 17.6 อย่างไรก็ดี เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้ามีการนำเข้าลดลง จากการนำเข้าที่ลดลงของกลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เป็นสำคัญ

การส่งออก ตลาดส่งออกสำคัญ 3 อันดับแรก ได้แก่ อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น และสิงคโปร์ ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันอยู่ที่ร้อยละ 26.2 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมทั้งหมด (ในปี 56) ขยายตัวร้อยละ 67.1, -3.6 และ -17.3 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 15.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 15, 832 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วงครึ่งปีแรก การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.1 โดยเป็นการปรับเพิ่มขึ้นในทุกกลุ่มสินค้ายกเว้นเครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่, และเครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนังที่ปรับลดลง และกลุ่มสินค้าที่ขยายตัวสูงสุดคือเครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ และเครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารที่ขยายตัวสูงถึงร้อยละ 280.5 และ 126.8 ตามลำดับ อย่างไรก็ดี เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกลดลง จากเครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ที่มีการส่งออกไปมากแล้วในช่วงก่อนหน้า

ดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 15, 424 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
(ล้านบาท)	พ.ค.-57	มิ.ย.-57	ม.ค.-มิ.ย.	ม.ค.-มิ.ย.	Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	954.5	1,279.1	6,313.1	6,973.7	-9.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,345.0	5,291.4	32,344.9	39,241.4	-17.57%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,266.5	1,736.7	5,948.8	2,680.7	121.91%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,007.2	1,945.1	11,356.3	12,683.1	-10.46%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	817.4	314.0	2,139.0	1,764.7	21.21%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	266.5	559.7	2,677.4	4,221.5	-36.58%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	804.8	567.8	6,866.9	5,442.8	26.16%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,052.9	783.8	6,774.2	5,031.4	34.64%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	14.6	14.1	97.0	145.3	-33.26%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	753.7	530.1	3,581.4	3,008.1	19.06%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	15,985.0	18,234.2	97,616.1	82,479.3	18.35%
รวมทั้งหมด	29,268.2	31,255.8	175,714.9	163,671.9	7.36%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
(ล้านบาท)	พ.ค.-57	มิ.ย.-57	ม.ค.-มิ.ย.	ม.ค.-มิ.ย.	Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	257.7	303.0	1,329.6	1,028.3	29.31%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,011.8	4,095.2	23,662.4	20,367.3	16.18%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	152.2	138.5	968.2	1,194.7	-18.96%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	318.7	321.2	1,753.4	1,327.8	32.05%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	97.8	189.5	581.8	436.3	33.37%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	161.1	1,294.5	1,745.5	769.7	126.80%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,539.4	548.0	9,585.4	2,519.2	280.49%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	288.0	204.5	1,183.7	836.5	41.51%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.6	3.8	16.4	37.5	-56.22%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	822.6	418.6	4,658.9	3,635.3	28.16%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,924.7	8,315.1	54,466.5	43,513.6	25.17%
รวมทั้งหมด	16,576.6	15,831.9	99,951.8	75,666.1	32.10%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมิถุนายน 2557

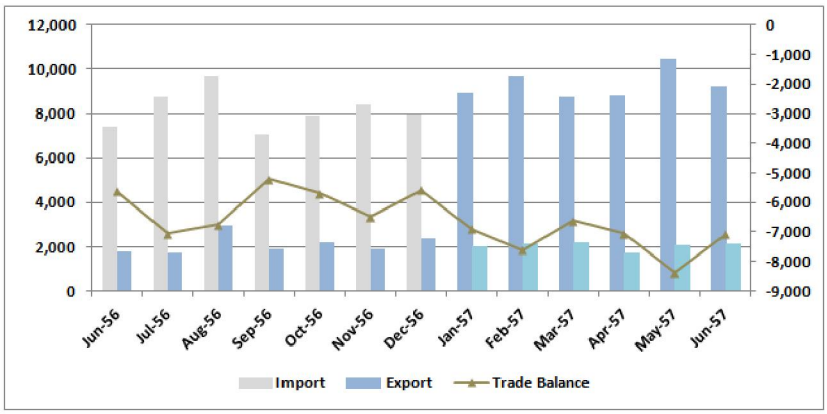
Mill Baht	Jun-56	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57
Import	7,392	8,755	9,728	7,063	7,886	8,393	7,947	8,919	9,720	8,792	8,801	10,483	9,226
Export	1,764	1,716	2,973	1,874	2,187	1,927	2,368	2,019	2,114	2,178	1,734	2,099	2,154
Trade Balance	-5,628	-7,039	-6,755	-5,189	-5,699	-6,466	-5,579	-6,901	-7,607	-6,614	-7,067	-8,383	-7,072

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนมิถุนายน ปี 2557

การนำเข้าเครื่องมือกลในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 24.8 โดยเป็นหมวดเครื่องจักรกลที่มีอัตราการขยายตัวสูงสุด และมีมูลค่าอยู่ที่ 9, 226 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วงครึ่งปีแรก การนำเข้าเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 11.9 จากการนำเข้าของกลุ่มสินค้าเครื่องมือกลที่ขยายตัวร้อยละ 13.9 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 14.0 โดยสินค้าที่มีการนำเข้ามากที่สุดอย่างหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก, และเครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียวขยายตัวร้อยละ 29.5 และ 3.7 ตามลำดับ และสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดคือ เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว โดยขยายตัวร้อยละ 61.8 อย่างไรก็ตาม เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการนำเข้าลดลง จากการปรับลดลงของเครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว, และเครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟืองเป็นสำคัญ

การส่งออก มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2, 154 ล้านบาท โดยตลาดส่งออกเครื่องมือกลของไทย 3 อันดับแรก ได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐฯ และจีน มีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 41.1 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลทั้งหมดของไทย (ปี 56) มีการขยายตัวร้อยละ 14.5, 87.2, และ 17.9 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องมือกลในเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 22.1 และทำให้ในช่วงครึ่งปีแรก มีการส่งออกเครื่องมือกลเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.7 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 22.5 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องใช้มือขยายตัวร้อยละ 20 ทั้งนี้ เป็นการปรับเพิ่มขึ้นของเครื่องมือกล กลึงโลหะ และเครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัดเป็นสำคัญ และเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกเครื่องมือกลเพิ่มขึ้นเช่นกัน โดยเป็นการปรับเพิ่มขึ้นจากเครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัดเป็นสำคัญ

ดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนอยู่ที่ 7, 072 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล(ล้านบาท)	พ.ค.-57	มิ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มิ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-มิ.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	9,898.0	8,678.4	52,867.7	46,425.8	13.88%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	289.5	283.4	1,511.7	1,705.0	-11.34%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	651.8	470.0	3,281.5	3,733.5	-12.11%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	913.3	913.8	6,602.2	4,878.3	35.34%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	1,454.2	607.8	4,796.1	2,964.6	61.78%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	649.7	545.1	3,667.2	3,538.7	3.63%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	1,084.5	466.0	2,874.5	2,824.5	1.77%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,852.9	1,706.8	11,010.4	10,622.7	3.65%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	192.6	156.9	881.3	1,396.2	-36.88%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	98.0	39.5	296.1	539.7	-45.14%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	324.4	332.4	1,455.3	1,639.2	-11.22%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	561.5	608.3	3,343.1	2,429.7	37.59%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,825.5	2,548.2	13,148.3	10,153.6	29.49%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	584.7	547.2	3,073.6	3,572.9	-13.97%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	530.2	518.1	2,825.6	3,378.2	-16.36%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	54.6	29.1	248.0	194.7	27.41%
รวมทั้งหมด	10,482.7	9,225.6	55,941.3	49,998.7	11.89%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล(ล้านบาท)	พ.ค.-57	มิ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มิ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-มิ.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	1,913.2	1,997.1	11,193.0	9,138.1	22.49%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	350.7	306.6	1,970.8	1,486.3	32.59%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	28.2	22.3	133.8	256.4	-47.80%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	318.1	384.1	1,798.3	879.9	104.39%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	41.9	36.8	237.6	275.5	-13.73%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	264.3	287.9	1,311.5	1,125.8	16.49%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	29.7	29.4	196.0	190.5	2.93%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	69.4	155.9	1,073.3	654.1	64.08%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	8.4	5.1	31.6	23.8	32.39%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2.2	0.5	16.2	19.1	-14.97%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	15.7	22.6	135.0	154.7	-12.78%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	278.2	245.0	1,258.2	1,239.0	1.55%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	506.3	501.0	3,030.8	2,833.0	6.98%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	186.1	156.7	1,104.4	965.8	14.35%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	159.8	133.7	958.0	798.3	20.01%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	26.3	23.0	146.4	167.5	-12.61%
รวมทั้งหมด	2,099.3	2,153.8	12,297.4	10,103.8	21.71%

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนกรกฎาคม 2557

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery
Intelligence
Unit

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2557

เศรษฐกิจเดือนกรกฎาคม 2557 ในภาพรวมทรงตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อน การใช้จ่ายในประเทศปรับดีขึ้น ความเชื่อมั่นภาคครัวเรือนและธุรกิจต่อสถานการณ์ทางเศรษฐกิจและการเมืองดีขึ้น และรายได้นอกภาคเกษตรสนับสนุนให้กำลังซื้อของครัวเรือนเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ความต้องการในประเทศขยายตัวตามการบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนที่ปรับดีขึ้น ประกอบกับการใช้จ่ายของภาครัฐที่เพิ่มขึ้นนั้นกลับมามีบทบาทในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจมากขึ้น อย่างไรก็ตาม การส่งออกยังฟื้นตัวช้า และภาคการผลิตอยู่ระหว่างการระบายสินค้าคงคลัง ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมอยู่ในภาวะทรงตัว สำหรับภาคการท่องเที่ยวมีสัญญาณปรับดีขึ้นเป็นลำดับหลังจากสถานการณ์ทางการเมืองมีความชัดเจนและนักท่องเที่ยวต่างชาติเริ่มคลายความกังวล ด้านเสถียรภาพในประเทศ อัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำ อัตราเงินเฟ้อลดลงตามราคาอาหารสดและพลังงาน ขณะที่เสถียรภาพต่างประเทศอยู่ในเกณฑ์มั่นคง ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลจากการส่งกลับกำไรและเงินปันผลของบริษัทต่างชาติ สำหรับดุลเงินทุนเคลื่อนย้ายเกินดุลหลังจากนักลงทุนต่างชาติมีความเชื่อมั่นต่อเศรษฐกิจไทยมากขึ้นและกลับมาลงทุนในตราสารหนี้ของภาครัฐ โดยรวมดุลการชำระเงินเกินดุล

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวจากเดือนก่อนตามการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทน เช่น ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง อาหารและเครื่องดื่มและสินค้าที่ใช้ในครัวเรือน ขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนยังค่อนข้างทรงตัว ในภาพรวมการบริโภคภาคเอกชนเริ่มขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน **ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 0.2** เป็นครั้งแรกนับจากเดือนสิงหาคม 2556 ตามการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มจากฐานการบริโภคในประเทศ และดัชนีเชื้อเพลิง

การลงทุนภาคเอกชน ปรับดีขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน โดยเฉพาะภาคก่อสร้างในพื้นที่นอกเขตเทศบาล จากความเชื่อมั่นของภาคธุรกิจดีขึ้น รวมทั้งผู้ประกอบการบางส่วนเริ่มลงทุนหลังจากได้รับอนุมัติส่งเสริมการลงทุนและใบอนุญาต รง. 4 ซึ่งไม่สามารถอนุมัติได้ในช่วงก่อนหน้า แต่หากเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน การลงทุนภาคเอกชนยังหดตัว โดย**ดัชนีการลงทุนภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 2.7**

การส่งออกสินค้า ในเดือนนี้มีมูลค่า 18,700 ล้านดอลลาร์สรอ. หดตัวจากทั้งเดือนก่อนและระยะเดียวกันปีก่อน โดยเฉพาะการส่งออกเคมีภัณฑ์ ปิโตรเลียม ยางพารา และสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากอุปสงค์จากภูมิภาคเอเชียที่ยังคงชะลอตัวราคายางพาราที่ตกต่ำ รวมทั้งปัจจัยชั่วคราวจากการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่นและข้อจำกัดด้านเทคโนโลยีการผลิตของไทยที่ไม่สามารถตอบสนองต่อรสนิยมของตลาดได้มากนัก

ในเดือนกรกฎาคม ปี 2557 มี ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก** ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ปรับตัวดีขึ้นตามการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทน และขยายตัวเป็นครั้งแรกนับจาก ส.ค. 56

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2557

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 17,249 ล้านดอลลาร์สรอ. เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนตามการนำเข้าสินค้าทุนเป็นสำคัญ แต่โดยรวมการนำเข้าสินค้ายังอยู่ในระดับต่ำภาคอุตสาหกรรมยังมีสินค้าคงคลังในระดับสูง ผู้ประกอบการจึงพยายามระบายสต็อกและยังไม่เพิ่มระดับการผลิต ทำให้การนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางยังอยู่ในระดับต่ำ **ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 5.2**

รายได้เกษตรกร ทรงตัวจากเดือนก่อน แต่หดตัวเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อนจากผลของราคา โดยเฉพาะข้าวและยางพาราที่สต็อกโลกอยู่ในระดับสูง ประกอบกับอุปสงค์จากจีนชะลอลง อย่างไรก็ดีการชะลอการระบายสต็อกข้าวของทางการ ผลผลิตข้าวที่ออกสู่ตลาดน้อยลง รวมถึงความต้องการปาล์มน้ำมันในตลาดโลกที่มากขึ้นช่วยให้ราคาสินค้าเกษตรไม่ปรับต่ำลงต่อเนื่อง ด้านผลผลิตสินค้าเกษตรขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเฉพาะยางพาราและปาล์มน้ำมันที่มีการขยายพื้นที่เพาะปลูกในช่วงก่อนหน้า แต่หากเทียบกับเดือนก่อนผลผลิตสินค้าเกษตรค่อนข้างทรงตัว

ภาครัฐ ใช้จ่ายโดยรวมเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนให้สถาบันการเงินเฉพาะกิจเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติและรายจ่ายเพื่อการศึกษา อย่างไรก็ดี การเบิกจ่ายงบลงทุนยังทำได้ค่อนข้างช้า สำหรับรายได้นำส่งลดลงเล็กน้อยจากระยะเดียวกันปีก่อนตามการจัดเก็บภาษีสรรพสามิตและภาษีฐานการค้าระหว่างประเทศ สอดคล้องกับยอดจำหน่ายยานยนต์และภาวะการค้าต่างประเทศที่ลดลงจากปีก่อน รายจ่ายที่มากกว่ารายได้ทำให้รัฐบาลขาดดุลเงินสด 36 พันล้านบาท

ในเดือนกรกฎาคม 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ยังส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน ยังหดตัวแม้จะปรับดีขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน จากภาคก่อสร้าง เนื่องจากความเชื่อมั่นที่ดีขึ้นของภาคธุรกิจรวมทั้งผู้ประกอบการบางส่วนเริ่มลงทุนหลังจากได้รับอนุมัติส่งเสริมการลงทุนและใบอนุญาต รง. 4

รายได้เกษตรกร หดตัวจากผลของราคา โดยเฉพาะข้าวและยางพาราที่สต็อกโลกอยู่ในระดับสูง ประกอบกับอุปสงค์จากจีนชะลอลง

การส่งออกสินค้า หดตัวหลังจากขยายตัวในเดือนก่อนหน้า โดยเฉพาะการส่งออกเคมีภัณฑ์ ปิโตรเลียม ยางพารา และสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากอุปสงค์จากภูมิภาคเอเชียที่ยังคงชะลอตัวและราคายางพาราที่ตกต่ำ

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul[P]
PCI	147.4	148.0	146.7	146.2	146.2	146.2	145.3	146.7
%YoY	0.3	2.2	-1.6	-1.2	-1.7	-0.7	-1.4	0.2
%MoM, %QoQ	-	-	-		-0.4	0.0	-1.3	0.9

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul[P]
Car Index	-6.9	26.0	-30.0	-41.9	-48.5	-33.6	-30.0	-31.1
- Passenger Car	-6.8	36.7	-33.6	-47.8	-55.3	-37.7	-33.7	-38.0
- Motorcycles	-5.9	-0.7	-11.5	-20.1	-21.4	-18.8	-16.5	-9.1
- Commercial Car	-8.6	11.4	-25.5	-33.8	-36.6	-30.6	-27.5	-21.5
Fuel Index	3.2	4.8	1.6	0.6	0.3	0.9	1.7	0.7[P]
- Benzene & Gasohol	6.4	8.4	4.4	0.3	-0.1	0.7	0.1	4.8[P]
- Diesel	1.6	3.3	-0.2	0.1	-0.6	0.8	1.9	-0.4[P]
- LPG	1.9	2.9	0.9	1.1	1.5	0.8	2.4	n.a.
- NGV	10.3	10.6	9.9	3.9	5.3	2.5	2.4	n.a.
Household Electricity	3.4	5.3	1.4	0.0	-6.2	5.3	10.2	9.5
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	6.7	-1.8	-6.7	-8.3	-5.0	-5.5	-3.9
VAT (real terms)	-0.5	3.4	-4.1	-0.1	-0.3	0.1	-0.4	3.8
PCI	0.3	2.2	-1.6	-1.2	-1.7	-0.7	-1.4	0.2

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Export Growth (in terms of US$)

Jun 2014 = 19.5 Bn USD (3.8%)

Jul 2014 = 18.7 Bn USD (-0.5%)

%YoY	2013[P]	2013[P]		2014[P]				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul
Agriculture	0.0	-3.0	3.1	0.1	-2.0	2.7	16.0	-0.8
Fishery	-25.4	-25.3	-25.5	-3.7	-9.4	2.3	5.3	13.6
Manufacturing	1.8	3.5	0.1	-1.4	-2.7	-0.1	2.8	1.9
Electronics	-0.8	-3.6	2.0	-0.0	0.2	-0.2	1.9	-1.5
Automotive	7.6	14.4	1.6	0.8	3.1	-1.6	2.6	9.3
Agro-manufacturing Products	-2.6	-2.4	-2.8	-6.5	-7.8	-5.4	-3.1	3.7
Machinery & Equipment	4.0	1.2	6.8	9.3	8.7	10.0	7.3	10.5
Petroleum products	-1.3	-13.0	10.7	-8.2	-15.5	-0.0	9.6	-7.9
Petro-chemical Products	5.3	6.4	4.2	8.2	5.3	11.2	9.1	10.0
Electrical Appliances	2.3	5.3	-0.7	4.6	7.2	2.0	-0.8	-0.1
Metal & Steel	-5.5	30.1	-29.7	-21.1	-34.2	-3.5	-2.0	-4.5
Apparels and Textile Materials	3.6	4.0	3.2	-0.2	-1.3	0.9	2.5	1.0
Chemicals	7.6	12.8	2.4	-7.3	-7.3	-7.3	0.4	-9.1
Total	-0.2	1.0	-1.4	-0.1	-0.8	0.6	3.8	-0.5

Note: Data have been revised in accordance with the *Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P = Preliminary data

Source : Compiled from Customs Department's data.

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2013	2013		2014				
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul[P]
Food & Beverages	15.5	-6.7	-2.1	-11.5	-4.1	-3.4	-5.0	-4.5	-4.9
Petroleum	10.4	-2.0	-10.6	7.2	-2.4	-6.7	2.4	3.1	-19.7
Textiles	7.3	3.3	6.7	0.1	-2.0	-0.5	-3.5	-4.5	-3.4
Apparels	7.1	-4.4	-10.9	2.6	2.6	8.0	-2.4	-12.9	-4.6
HDD	7.2	-7.5	-12.7	-1.8	-2.8	-7.8	2.3	-4.0	3.1
IC & Semiconductors	6.8	-0.3	-1.3	0.6	8.5	5.8	11.2	16.8	23.8
Vehicles	5.4	1.4	28.1	-18.8	-27.6	-26.2	-29.3	-26.8	-24.2
Cement & Construction	4.8	2.1	3.3	0.8	-3.5	-1.6	-5.4	-7.6	-5.2
Chemicals	4.4	-0.9	-0.4	-1.5	1.8	2.2	1.3	-2.1	-2.3
Rubbers & Plastics	4.0	2.4	2.4	2.5	4.2	4.0	4.3	6.5	8.9
Electrical Appliances	3.7	-2.1	3.4	-8.1	-4.1	-0.6	-7.4	-11.1	-3.4
MPI	100.0	-3.2	-1.0	-5.4	-6.1	-7.1	-5.0	-6.7	-5.2
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-	-1.0	-1.5	-2.8	-0.1

P = Preliminary data

Source : Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

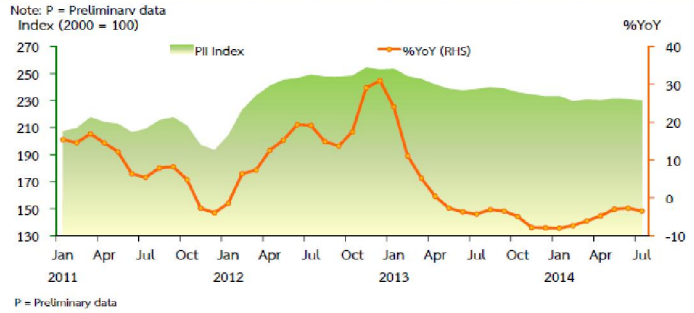
	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul[P]
PII	238.9	241.8	236.1	231.1	231.0	231.2	231.2	230.3
%YoY	-2.6	0.7	-5.7	-4.4	-6.1	-2.7	-2.7	-3.4
%QoQ, %MoM	-	-	-	-	-0.9	0.1	-0.2	-0.4

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	%YoY	2013	2013		2014				
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul[P]
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	13.4	6.8	-0.6	-0.4	-0.8	-2.6	-4.0
Construction	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	14.0	6.2	1.3	0.4	2.3	0.4	-2.5
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-6.7	-12.4	-3.7	-7.5	0.1	2.6	-3.6
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	1.6	-1.3	4.5	2.0	2.3	1.8	0.8	n.a.
Machinery & Equipment	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	11.4	-25.5	-33.8	-36.6	-30.6	-27.5	-21.5
	PII	-2.6	0.7	-5.7	-4.4	-6.1	-2.7	-2.7	-3.4

Note: P = Preliminary data



P = Preliminary data

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul
Nominal Farm Income[P]	-2.2	-5.5	0.9	-1.5	1.6	-4.5	-6.6	-1.2
Agricultural Production[P]	-1.8	-3.1	-0.7	2.1	1.9	2.3	-0.6	4.3
Agricultural Price	-0.4	-2.4	1.7	-3.5	-0.3	-6.7	-6.1	-5.2

P = Preliminary Data

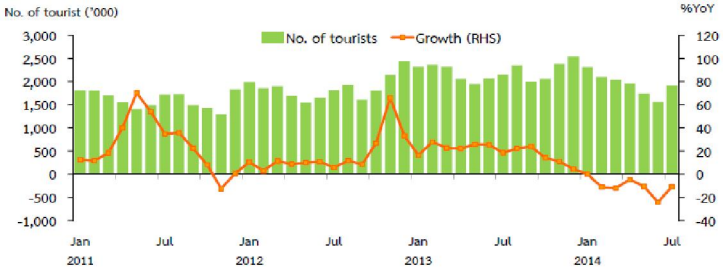
Source : Office of Agricultural Economics, calculated by Bank of Thailand

การท่องเที่ยวมีสัญญาณปรับดีขึ้นเป็นลำดับภายหลังสถานการณ์ทางการเมืองมีความชัดเจนและนักท่องเที่ยวต่างชาติเริ่มคลายความกังวล

Tourism

	2013	2013		2014[P]				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul
No. of tourists ('000)	26,547	13,072	13,475	11,712	6,458	5,254	1,559	1,915
%YoY	18.8	23.1	14.8	-10.4	-7.8	-13.3	-24.4	-10.9
Occupancy rate (%)	64.9	66.3	63.6	53.7	60.3	47.4	40.8	49.2

P = preliminary data



Source : Department of Tourism and Bank of Thailand

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนกรกฎาคม 2557

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนกรกฎาคม 2557

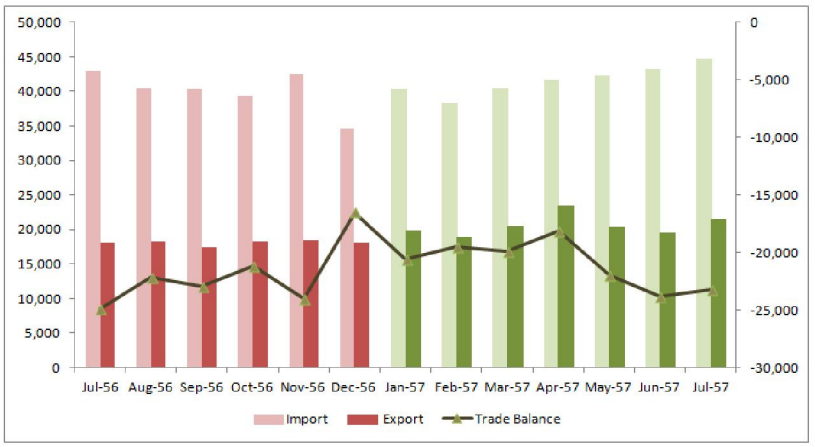
Mill Baht	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57
Import	43,003	40,412	40,262	39,384	42,441	34,617	40,361	38,366	40,446	41,548	42,263	43,314	44,735
Export	18,138	18,254	17,336	18,235	18,419	18,108	19,799	18,842	20,586	23,406	20,353	19,488	21,498
Trade Balance	-24,865	-22,157	-22,926	-21,149	-24,022	-16,509	-20,562	-19,524	-19,860	-18,142	-21,911	-23,826	-23,238

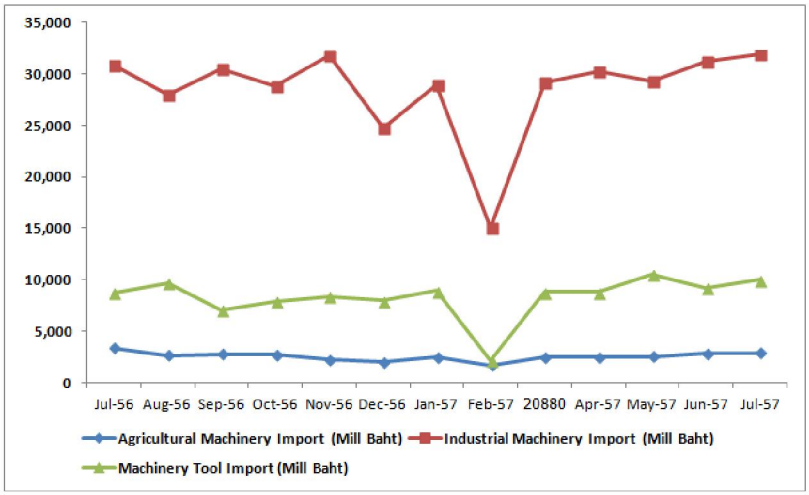
ในเดือนกรกฎาคม ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยปรับตัวในทิศทางที่ดีขึ้นจากเดือนก่อนหน้า และเดือนเดียวกันปีก่อน สะท้อนจากมูลค่าการนำเข้าและส่งออกที่ขยายตัว โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 4 ขณะที่การส่งออกขยายตัวร้อยละ 18.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากความเชื่อมั่นของภาคเอกชนในประเทศที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง โดยการบริโภคภาคเอกชนเริ่มเป็นบวก และผลผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวช้าลง ส่งผลให้การนำเข้ายังขยายตัวต่อเนื่อง คาดว่าในอนาคตผู้ประกอบการจะนำเข้าเครื่องจักรเพิ่มขึ้นหลังจากได้รับอนุมัติส่งเสริมการลงทุนและใบอนุญาต รง. 4 ขณะที่ภาคส่งออกได้รับอานิสงส์จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก โดยเฉพาะประเทศคู่ค้าสำคัญอย่างสหรัฐฯ และกลุ่มประเทศ CLMV

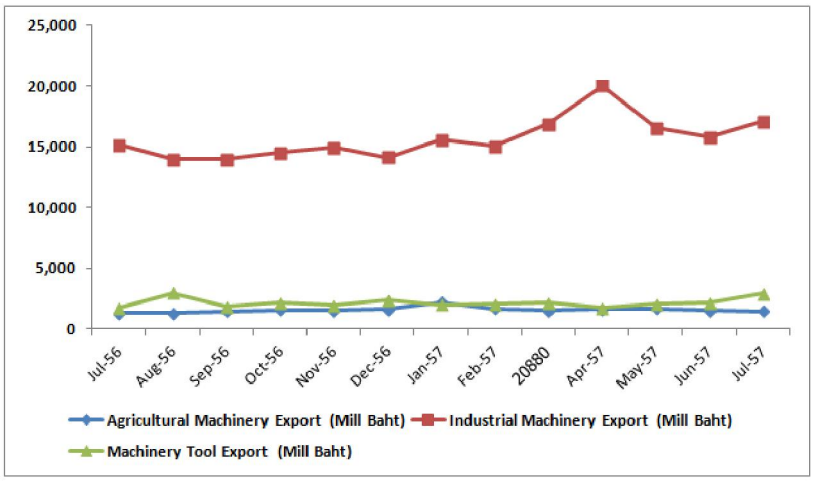
การนำเข้าเครื่องจักรกลในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 44, 735 ล้านบาท จากการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นในทุกหมวด ยกเว้นเครื่องจักรกลการเกษตร โดยหมวดเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 14.1 และหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 3.1 ขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 14.2 และเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า สินค้าในกลุ่มเครื่องจักรกลทุกหมวดปรับตัวดีขึ้น

การส่งออกเครื่องจักรกลไทยในเดือนนี้ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน และขยายตัวเร่งขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 16.4 คิดเป็นมูลค่าอยู่ที่ 21, 498 ล้านบาท โดยส่งออกเพิ่มขึ้นในทุกหมวดโดยเฉพาะหมวดเครื่องมือกลที่ขยายตัวสูงถึงร้อยละ 70.1 ขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 14 และหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 13.1 อย่างไรก็ดี เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ทุกหมวดปรับตัวดีขึ้น ยกเว้นหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร

ดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน อยู่ที่ 23, 238 ล้านบาท







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกรกฎาคม 2557

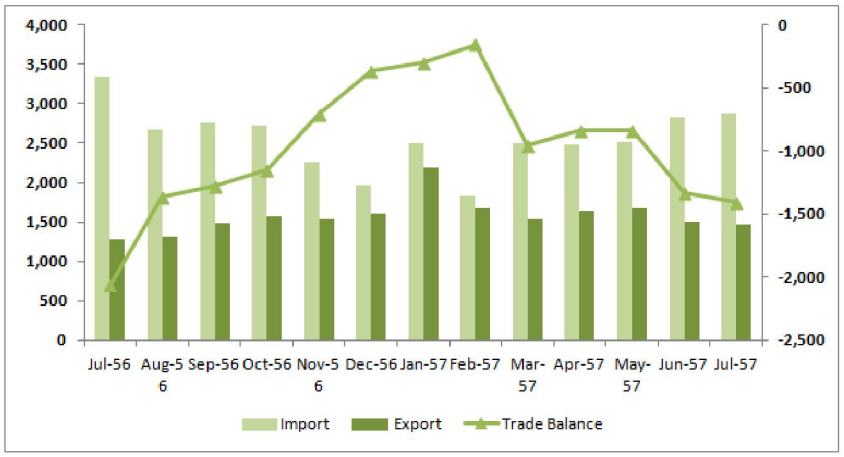
Mill Baht	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57
Import	3,345	2,671	2,756	2,722	2,252	1,969	2,492	1,833	2,494	2,477	2,513	2,833	2,871
Export	1,282	1,308	1,476	1,571	1,542	1,602	2,196	1,677	1,536	1,636	1,677	1,503	1,461
Trade Balance	-2,064	-1,363	-1,280	-1,151	-710	-368	-296	-156	-958	-841	-836	-1,330	-1,409

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนกรกฎาคม ปี 2557

การผลิตภาคเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 4.3 จากระยะเดียวกันปีก่อนตามการเพิ่มขึ้นของผลผลิตผลไม้เป็นสำคัญ เนื่องจากสภาพอากาศเหมาะสม รวมถึงผลผลิตยางพาราและปาล์มน้ำมันที่เพิ่มขึ้นจากการขยายพื้นที่เพาะปลูกในช่วงก่อนหน้าขณะที่ผลผลิตข้าวลดลงจากปริมาณน้ำในระบบชลประทานที่ไม่เอื้ออำนวย ประกอบกับการลดการปลูกข้าวนาปรังรอบ 2 ในปีนี้ส่วนหนึ่งจากผลของการยกเลิกโครงการรับจำนำข้าว ขณะที่ราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 5.2 ส่งผลให้รายได้เกษตรกรหดตัวร้อยละ 1.2 ชะลอลงจากเดือนก่อนหน้าที่หดตัวร้อยละ 6.6 ทำให้**การนำเข้า**เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 14.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2, 871 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 7 เดือนแรกปีนี้ มีการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 2 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานปศุสัตว์ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.4 โดยสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องทำแห้ง (ร้อยละ 27.2) ส่วนสินค้าที่มีนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ (-33.4)

การส่งออก หากพิจารณาตลาดส่งออก 5 อันดับแรก ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันที่ร้อยละ 46 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรในปี 2556 ซึ่งได้แก่ กัมพูชา สหรัฐฯ ลาว ญี่ปุ่น และอินเดีย มีขยายตัวร้อยละ 51.4, 65.3, 37.0, 2.8 และ -42 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 14.0 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 1, 461 ล้านบาท และทำให้ในช่วง 7 เดือนแรกของปีนี้ มีการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 36.9 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 37 ขณะที่เครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 28.1 โดยสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ (ร้อยละ 59.8) ขณะที่สินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องรีดนม (ร้อยละ -87)

ดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1, 409 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	มิ.ย.-57	ก.ค.-57	ม.ค.-ก.ค.	ม.ค.-ก.ค.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,781.3	2,767.6	16,566.2	16,362.5	1.24%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	62.1	45.2	555.9	690.7	-19.51%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	202.7	218.3	1,528.2	2,295.4	-33.43%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,271.7	2,317.1	12,705.6	11,533.2	10.17%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	52.9	65.5	537.1	712.1	-24.57%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	150.3	116.3	892.7	858.4	3.99%
เครื่องคัดแยกขนาด	8.1	0.1	106.7	84.0	27.05%
เครื่องทำให้แห้ง	33.5	5.2	240.0	188.7	27.15%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	51.2	103.0	945.3	798.3	18.42%
เครื่องรีดนม	0.0	3.2	9.7	9.2	6.30%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	51.2	99.8	935.6	789.1	18.56%
รวมทั้งหมด	2,832.5	2,870.6	17,511.5	17,160.8	2.04%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	มิ.ย.-57	ก.ค.-57	ม.ค.-ก.ค.	ม.ค.-ก.ค.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,473.8	1,451.1	11,541.8	8,426.2	36.98%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	93.4	72.8	761.6	610.4	24.77%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	563.7	538.2	4,210.9	2,634.7	59.83%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	614.8	587.6	4,675.3	3,438.5	35.97%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	73.7	165.8	991.5	969.1	2.32%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	128.1	85.4	891.7	749.5	18.97%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.0	0.8	1.9	6.1	-69.31%
เครื่องทำให้แห้ง	0.0	0.5	8.9	17.9	-50.18%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	28.7	10.1	143.6	112.1	28.07%
เครื่องรีดนม	0.1	0.1	0.2	1.3	-87.03%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	28.6	10.0	143.4	110.8	29.41%
รวมทั้งหมด	1,502.5	1,461.2	11,685.4	8,538.3	36.86%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนกรกฎาคม 2557

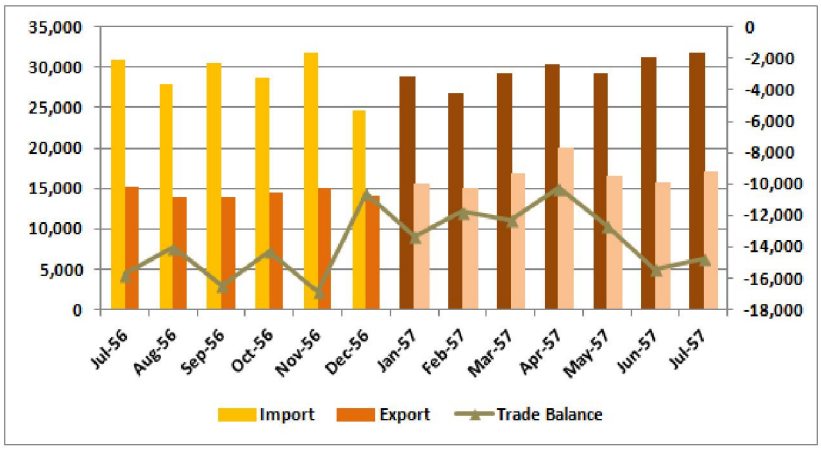
Mill Baht	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57
Import	30,903	28,013	30,443	28,776	31,796	24,701	28,949	26,812	29,160	30,270	29,268	31,256	31,872
Export	15,141	13,973	13,986	14,477	14,950	14,138	15,584	15,051	16,872	20,036	16,577	15,832	17,118
Trade Balance	-15,762	-14,039	-16,457	-14,299	-16,846	-10,563	-13,365	-11,762	-12,288	-10,234	-12,692	-15,424	-14,755

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนกรกฎาคม ปี 2557

การผลิตภาคอุตสาหกรรมทรงตัวจากเดือนก่อน เพราะหลายอุตสาหกรรมยังคงอยู่ในช่วงของการระบายสินค้าคงคลังจึงยังไม่เพิ่มระดับการผลิตตามความต้องการสินค้าที่ปรับดีขึ้น แต่หากเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน การผลิตหดตัวต่อเนื่องที่ร้อยละ 5.2 ชะลอลงจากเดือนก่อนที่หดตัวร้อยละ 6.7 ซึ่งสาเหตุหลักมาจากการผลิตยานยนต์เพื่อขายในประเทศที่ลดลง และจะยังคงเป็นปัจจัยฉุดอีกระยะหนึ่ง ประกอบกับปัจจัยพิเศษจากการปิดโรงกลั่นขนาดใหญ่ ส่งผลให้ **การนำเข้า**เครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 3.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 31, 872 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 7 เดือนแรกปีนี้ มีการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.7 โดยกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (ร้อยละ 169.5) ขณะที่กลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าลดลต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง (ร้อยละ -21.3)

การส่งออก การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 13.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 17, 118 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 7 เดือนแรกปีนี้ การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.9 โดยกลุ่มสินค้าที่ส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ (ร้อยละ 223.4) ขณะที่กลุ่มสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง (ร้อยละ 64.3)

ดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 14, 755 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท) มิ.ย.-57	ก.ค.-57	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ค.	ม.ค.-ก.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,279.1	1,853.4	8,166.5	8,267.4	-1.22%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,291.4	6,448.8	38,793.7	46,916.9	-17.31%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,736.7	2,478.4	8,427.2	3,127.4	169.46%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,945.1	1,891.7	13,248.0	15,255.5	-13.16%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	314.0	359.2	2,498.2	2,022.8	23.50%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	559.7	1,262.2	3,939.6	4,483.3	-12.13%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	567.8	996.2	7,863.0	6,460.5	21.71%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	783.8	1,013.2	7,787.4	6,035.2	29.03%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	14.1	27.0	123.9	157.5	-21.31%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	530.1	454.4	4,035.8	3,631.2	11.14%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	18,234.2	15,087.7	112,703.8	98,217.4	14.75%
รวมทั้งหมด	31,255.8	31,872.3	207,587.2	194,575.0	6.69%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท) มิ.ย.-57	ก.ค.-57	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.ค.	ม.ค.-ก.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	303.0	246.7	1,576.3	1,226.3	28.54%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,095.2	4,090.1	27,752.5	24,050.2	15.39%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	138.5	128.0	1,096.2	1,352.1	-18.92%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	321.2	605.3	2,358.7	1,594.5	47.93%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	189.5	135.4	717.3	476.3	50.61%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,294.5	132.3	1,877.8	870.9	115.61%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	548.0	667.5	10,252.9	3,170.2	223.41%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	204.5	191.7	1,375.4	967.5	42.16%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	3.8	2.0	18.4	51.7	-64.43%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	418.6	1,131.0	5,789.8	4,088.6	41.61%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,315.1	9,787.4	64,253.9	52,958.8	21.33%
รวมทั้งหมด	15,831.9	17,117.5	117,069.3	90,807.2	28.92%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกรกฎาคม 2557

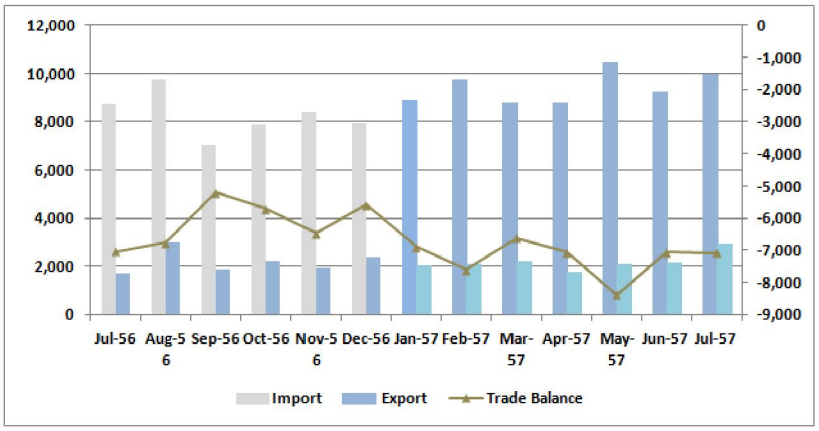
Mill Baht	Jul-56	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57
Import	8,755	9,728	7,063	7,886	8,393	7,947	8,919	9,720	8,792	8,801	10,483	9,226	9,993
Export	1,716	2,973	1,874	2,187	1,927	2,368	2,019	2,114	2,178	1,734	2,099	2,154	2,919
Trade Balance	-7,039	-6,755	-5,189	-5,699	-6,466	-5,579	-6,901	-7,607	-6,614	-7,067	-8,383	-7,072	-7,074

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนกรกฎาคม ปี 2557

การนำเข้าเครื่องมือกลในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 14.1 โดยเป็นหมวดเครื่องจักรกลที่มีอัตราการขยายตัวสูงสุด และมีมูลค่าอยู่ที่ 9, 993 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 7 เดือนแรกปีนี้การนำเข้าเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 12.2 จากการนำเข้าของกลุ่มสินค้าเครื่องมือกลที่ขยายตัวร้อยละ 14.1 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 11.3 โดยสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว (ร้อยละ 59.2) ส่วนสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต (ร้อยละ 37.3)

การส่งออก มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2, 919 ล้านบาท โดยตลาดส่งออกเครื่องมือกลของไทย 5 อันดับแรกที่มีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 50 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลทั้งหมดของในปี 2556 ได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐฯ จีน อินโดนีเซีย และอินเดีย มีการขยายตัวร้อยละ 87.8, 83.9, 32, -42.7 และ 30 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องมือกลในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 70.1 และทำให้ในช่วง 7 เดือนแรกปีนี้ มีการส่งออกเครื่องมือกลเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.7 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 29.8 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องใช้มือขยายตัวร้อยละ 24.9 โดยสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ (ร้อยละ 97.1) ส่วนสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุด ได้แก่ เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม (ร้อยละ 39.9)

ดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนอยู่ที่ 7, 074 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)			2556 (ล้านบาท)	%
	มิ.ย.-57	ก.ค.-57	ม.ค.-ก.ค.	ม.ค.-ก.ค.	Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	8,678.4	9,190.1	62,057.8	54,385.4	14.11%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	283.4	311.7	1,823.4	2,101.0	-13.21%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	470.0	617.4	3,899.0	4,558.8	-14.47%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	913.8	877.4	7,479.6	5,457.4	37.05%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	607.8	1,059.0	5,855.2	3,676.8	59.24%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	545.1	517.9	4,185.1	4,194.1	-0.21%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	466.0	367.1	3,241.6	3,131.0	3.53%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,706.8	1,601.7	12,612.1	12,168.6	3.64%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	156.9	529.3	1,410.6	1,650.2	-14.52%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	39.5	78.9	375.0	598.1	-37.30%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	332.4	278.4	1,733.7	1,865.1	-7.04%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	608.3	574.5	3,917.6	3,007.0	30.29%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,548.2	2,376.7	15,524.9	11,977.4	29.62%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	547.2	802.4	3,876.0	4,368.2	-11.27%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	518.1	774.0	3,599.5	4,139.3	-13.04%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	29.1	28.5	276.5	228.9	20.79%
รวมทั้งหมด	9,225.6	9,992.6	65,933.8	58,753.6	12.22%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)			2556 (ล้านบาท)	%
	มิ.ย.-57	ก.ค.-57	ม.ค.-ก.ค.	ม.ค.-ก.ค.	Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	1,997.1	2,699.0	13,892.1	10,706.6	29.75%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	306.6	441.7	2,412.5	1,788.8	34.87%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	22.3	28.5	162.3	270.0	-39.88%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	384.1	362.0	2,160.3	1,096.0	97.11%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	36.8	28.6	266.3	315.3	-15.54%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	287.9	238.4	1,549.9	1,235.0	25.49%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	29.4	36.6	232.6	214.6	8.43%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	155.9	86.8	1,160.0	802.5	44.56%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	5.1	7.1	38.6	28.2	36.84%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	0.5	4.3	20.6	20.0	3.11%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	22.6	22.0	156.9	209.4	-25.05%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	245.0	655.4	1,913.6	1,415.4	35.20%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	501.0	787.6	3,818.4	3,311.5	15.31%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	156.7	220.1	1,324.4	1,113.0	19.00%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	133.7	189.0	1,146.9	918.3	24.89%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	23.0	31.1	177.5	194.7	-8.81%
รวมทั้งหมด	2,153.8	2,919.1	15,216.5	11,819.6	28.74%

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนสิงหาคม 2557

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery
Intelligence
Unit

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนสิงหาคม ปี2557

เศรษฐกิจเดือนสิงหาคม ปี 2557 ยังชะลอตัว แม้จะมีแนวโน้มฟื้นตัวได้ต่อเนื่องจากอุปสงค์ในประเทศและภาคการท่องเที่ยว แรงส่งในนี้ลดลงเล็กน้อย หลังจากที่เร่งขึ้นในช่วงที่สถานการณ์ทางการเมืองคลี่คลายใหม่ๆ การใช้จ่ายในประเทศทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนจึงอ่อนแรงลงบ้าง ขณะที่ภาคการท่องเที่ยวปรับดีขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไป และการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมขยายตัวเล็กน้อย โดยในหมวดอิเล็กทรอนิกส์มีการสะสมสินค้าคงคลังเพื่อเตรียมการส่งออกในระยะต่อไปและหมวดปิโตรเลียมผลิตมากขึ้นเมื่อโรงกลั่นกลับมาเปิดดำเนินการหลังการปิดซ่อมบำรุงชั่วคราวในเดือนก่อนๆ สำหรับการส่งออกสินค้าโดยรวมยังคงอ่อนแอ ด้านเสถียรภาพในประเทศ อัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำ อัตราเงินเฟ้อลดลงเล็กน้อยตามราคาอาหารสดและพลังงาน สำหรับเสถียรภาพต่างประเทศ ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลและสัดส่วนเงินสำรองระหว่างประเทศต่อหนี้ระยะสั้นอยู่ในเกณฑ์มั่นคง

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน อ่อนแรงลง เมื่อเทียบกับช่วง 2-3 เดือนก่อนที่เร่งตัวขึ้นมากจากสถานการณ์การเมืองที่มีความชัดเจนขึ้นและปัจจัยชั่วคราว เช่น เทศกาลฟุตบอลโลก โดยการชะลอตัวมาจากการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทน เช่น อาหารและเครื่องดื่ม ขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนทรงตัวต่อเนื่อง ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 0.8 หลังจากขยายตัวร้อยละ 0.3 ในเดือนก่อนหน้า

การลงทุนภาคเอกชน ฟื้นตัวแบบไม่ต่อเนื่องและยังไม่กระจายตัวไปในทุกภาค ส่วนหนึ่งเพราะอุปสงค์โดยรวมยังต่ำกว่าระดับปกติ โดยเฉพาะการส่งออกสินค้าที่ฟื้นตัวค่อนข้างช้า และหลายอุตสาหกรรมยังมีกำลังการผลิตเพียงพอ ธุรกิจจึงลงทุนเพียงเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตเป็นหลัก ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 2.7 ขณะที่การลงทุนภาคก่อสร้างที่ปรับดีขึ้น ในช่วงก่อนหน้าค่อนข้างทรงตัวในเดือนนี้ ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 5.6 เร่งขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่หดตัวร้อยละ 3.6

การส่งออกสินค้า หดตัวร้อยละ 7.4 อุปสงค์ต่างประเทศต่อสินค้าไทยอ่อนแอลงในเกือบทุกตลาด ทำให้มูลค่าการส่งออกสินค้าหลังปรับฤดูกาลหดตัวจากเดือนก่อน โดยเฉพาะการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม ทั้งยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ปิโตรเคมี ทั้งนี้แม้ว่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์จะขยายตัวได้ตามวัฏจักรขาขึ้นของอุตสาหกรรมดังกล่าวในตลาดโลก แต่การส่งออกของไทยเติบโตได้ในอัตราที่ต่ำกว่าประเทศคู่แข่งจากข้อจำกัดด้านเทคโนโลยีการผลิตที่ไม่สามารถตอบสนองต่อรสนิยมของตลาดได้เท่าที่ควร

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 14.2 ตามการนำเข้าสินค้าทุน สินค้าอุปโภคบริโภค ยานยนต์และชิ้นส่วนที่ลดลง

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 4.1 อยู่ในระดับต่ำต่อเนื่องและจะยังคงเป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการบริโภคของครัวเรือนต่อไปอีกระยะหนึ่ง ทั้งนี้การที่ราคาสินค้าเกษตรอยู่ในระดับต่ำนั้น สืบเนื่องจากยางพาราที่สต็อกโลกยังคงอยู่ในระดับสูง ประกอบกับอุปสงค์จากต่างประเทศชะลอตัว อย่างไรก็ดีการชะลอการระบายสต็อกข้าวของทางการ รวมทั้งความต้องการข้าวและกุ้งในตลาดโลกที่มากขึ้น ช่วยพยุงราคาสินค้าเกษตรไม่ให้ปรับลดลงไปอีก ด้านผลผลิตสินค้าเกษตรลดลงจากเดือนก่อนตามผลผลิตมันสำปะหลังและปาล์มน้ำมันที่ลดลงมากเป็นสำคัญ

การใช้จ่ายภาครัฐ แผ่วลงด้วย หลังจากภาครัฐใช้จ่ายได้มากขึ้นในช่วงก่อนหน้าโดยการใช้จ่ายภาครัฐลดลงทั้งการซื้อสินค้าและบริการ และการลงทุนที่ยังทำได้ค่อนข้างช้า ส่วนรายได้นำส่งลดลง สะท้อนกิจกรรมทางเศรษฐกิจโดยรวมที่ชะลอตัวในช่วงก่อนหน้านี้และปัจจุบันยังอยู่ในระยะเริ่มต้นของการฟื้นตัว

ในเดือนสิงหาคม 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ยังส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน ฟื้นตัวแบบไม่ต่อเนื่องและการส่งออกสินค้าฟื้นตัวค่อนข้างช้า

การบริโภคอุปโภคภาคเอกชนอ่อนแรงลง โดยการชะลอตัวมาจากการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทน ขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนทรงตัวต่อเนื่อง

รายได้เกษตรกร ยังหดตัวต่อเนื่อง เป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการบริโภคของครัวเรือน และการลงทุนในเครื่องจักรกลการเกษตรในระยะต่อไป

การใช้จ่ายภาครัฐ แผ่วลงหลังจากภาครัฐใช้จ่ายได้มากขึ้นในช่วงก่อนหน้า และการใช้จ่ายด้านลงทุนที่ยังทำได้ค่อนข้างช้า

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug[P]
PCI	147.3	148.0	146.7	146.2	146.2	146.2	146.7	146.4
%YoY	0.3	2.2	-1.6	-1.2	-1.6	-0.7	0.3	-0.8
%MoM, %QoQ	-	-	-		-0.4	0.0	1.0	-0.2

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug[P]
Car Index	-6.9	26.0	-30.0	-41.9	-48.5	-33.6	-31.1	-34.5
- Passenger Car	-6.8	36.7	-33.6	-47.8	-55.3	-37.7	-38.0	-41.3
- Motorcycles	-5.9	-0.7	-11.5	-20.1	-21.4	-18.8	-9.1	-12.4
- Commercial Car	-8.6	11.4	-25.5	-33.8	-36.6	-30.6	-21.5	-21.2
Fuel Index	3.2	4.8	1.6	0.6	0.3	0.9	0.8	1.1[P]
- Benzene & Gasohol	6.4	8.4	4.4	0.3	-0.1	0.7	3.7	2.4[P]
- Diesel	1.6	3.3	-0.2	0.1	-0.6	0.8	-0.1	0.9[P]
- LPG	1.9	2.9	0.9	1.1	1.5	0.8	-1.4	n.a.
- NGV	10.3	10.6	9.9	3.9	5.3	2.5	3.9	n.a.
Household Electricity	3.4	5.3	1.4	0.0	-6.2	5.3	9.5	4.4
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	6.7	-1.8	-6.7	-8.3	-5.0	-3.9	-12.4
VAT (real terms)	-0.5	3.4	-4.1	-0.1	-0.3	0.1	3.8	-0.9
PCI	0.3	2.2	-1.6	-1.2	-1.6	-0.7	0.3	-0.8

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Export Growth (in terms of US$)

Jul 2014 = 18.7 Bn USD (-0.5%) Aug 2014 = 18.7 Bn USD (-6.6%)

%YoY	2013[P]	2013[P]		2014[P]				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug
Agriculture	0.0	-3.0	3.1	0.1	-2.0	2.7	-0.8	11.6
Fishery	-25.4	-25.3	-25.5	-3.7	-9.4	2.3	13.6	-1.6
Manufacturing	1.8	3.5	0.1	-1.4	-2.7	-0.1	1.9	-3.8
Electronics	-0.8	-3.6	2.0	-0.0	0.2	-0.2	-1.5	4.9
Automotive	7.6	14.4	1.6	0.8	3.1	-1.6	9.3	-8.2
Agro-manufacturing Products	-2.6	-2.4	-2.8	-6.5	-7.8	-5.4	3.7	-3.9
Machinery & Equipment	4.0	1.2	6.8	9.3	8.7	10.0	10.5	-0.3
Petroleum products	-1.3	-13.0	10.7	-8.2	-15.5	-0.0	-7.9	-16.1
Petro-chemical Products	5.3	6.4	4.2	8.2	5.3	11.2	10.0	-4.1
Electrical Appliances	2.3	5.3	-0.7	4.6	7.2	2.0	-0.1	-6.0
Metal & Steel	-5.5	30.1	-29.7	-21.1	-34.2	-3.5	-4.5	-4.1
Apparels and Textile Materials	3.6	4.0	3.2	-0.2	-1.3	0.9	1.0	-6.1
Chemicals	7.6	12.8	2.4	-7.3	-7.3	-7.3	-9.1	-1.2
Total	-0.2	1.0	-1.4	-0.1	-0.8	0.6	-0.5	-6.6

Note: Data have been revised in accordance with the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P = Preliminary data

Source : Compiled from Customs Department's data.

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2013	2013		2014				
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug[P]
Food & Beverages	15.5	-6.7	-2.1	-11.5	-4.1	-3.4	-5.0	-4.8	-5.8
Petroleum	10.4	-2.0	-10.6	7.2	-2.4	-6.7	2.4	-19.7	-4.5
Textiles	7.3	3.3	6.7	0.1	-2.0	-0.5	-3.5	-3.7	-2.4
Apparels	7.1	-4.4	-10.9	2.6	2.6	8.0	-2.4	-4.7	-6.1
HDD	7.2	-7.5	-12.7	-1.8	-2.8	-7.8	2.3	3.1	13.5
IC & Semiconductors	6.8	-0.3	-1.3	0.6	8.5	5.8	11.2	23.8	14.9
Vehicles	5.4	1.4	28.1	-18.8	-27.6	-26.2	-29.3	-24.2	-26.7
Cement & Construction	4.8	2.1	3.3	0.8	-3.5	-1.6	-5.4	-5.8	-4.1
Chemicals	4.4	-0.9	-0.4	-1.5	1.8	2.2	1.3	-2.3	1.3
Rubbers & Plastics	4.0	2.4	2.4	2.5	4.2	4.0	4.3	8.9	0.1
Electrical Appliances	3.7	-2.1	3.4	-8.1	-4.1	-0.6	-7.4	-3.8	-5.0
MPI	100.0	-3.2	-1.0	-5.4	-6.1	-7.1	-5.0	-5.3	-2.7
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-	-1.0	-1.5	-0.2	3.8

P = Preliminary data

Source : Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

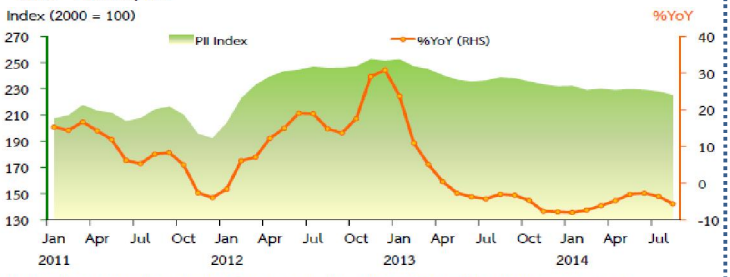
	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug[P]
PII	237.7	240.4	235.1	229.7	230.1	229.3	228.0	225.4
%YoY	-2.5	0.6	-5.6	-4.5	-6.1	-2.7	-3.6	-5.6
%QoQ, %MoM	-	-	-	-	-0.8	-0.4	-0.5	-1.2

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	%YoY	2013	2013		2014				
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug[P]
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	13.4	6.8	-0.6	-0.4	-0.8	-4.0	-4.1
Construction	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	14.0	6.2	1.3	0.4	2.3	-4.2	-2.8
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-6.7	-12.4	-3.7	-7.5	0.1	-3.6	-11.2
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	1.6	-1.3	4.5	2.3	2.4	2.2	-10.0	n.a.
Machinery & Equipment	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	11.4	-25.5	-33.8	-36.6	-30.6	-21.5	-21.2
	PII	-2.5	0.6	-5.6	-4.5	-6.1	-2.7	-3.6	-5.6

Note: P = Preliminary data



Note: PII series are rebased according to MOC import prices index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.
P = Preliminary data

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2013	2013		2014				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug
Nominal Farm Income[P]	-2.8	-5.5	-0.2	-1.6	1.4	-4.6	-0.9	-4.1
Agricultural Production[P]	-2.4	-3.2	-1.8	1.9	1.6	2.1	4.5	2.1
Agricultural Price	-0.4	-2.4	1.7	-3.5	-0.2	-6.6	-5.2	-6.1

P = Preliminary Data

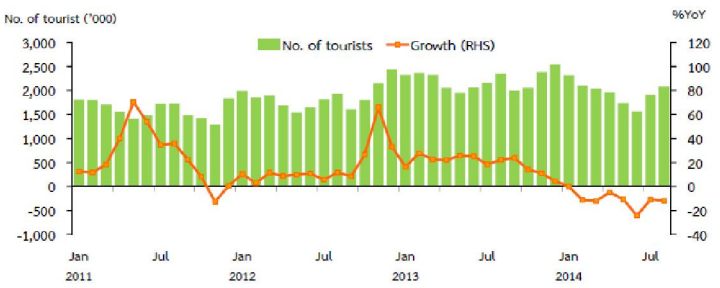
Source : Office of Agricultural Economics, calculated by Bank of Thailand

หลายประเทศยังคงระดับคำเตือนประชาชนในการเดินทางมาประเทศไทย ส่งผลให้การท่องเที่ยวยังฟื้นตัวได้แบบค่อยเป็นค่อยไป

Tourism

	2013	2013		2014[P]				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug
No. of tourists ('000)	26,547	13,072	13,475	11,712	6,458	5,254	1,915	2,076
%YoY	18.8	23.1	14.8	-10.4	-7.8	-13.3	-10.9	-11.9
Occupancy rate (%)	64.9	66.3	63.6	53.7	60.3	47.4	49.3	55.0

P = preliminary data



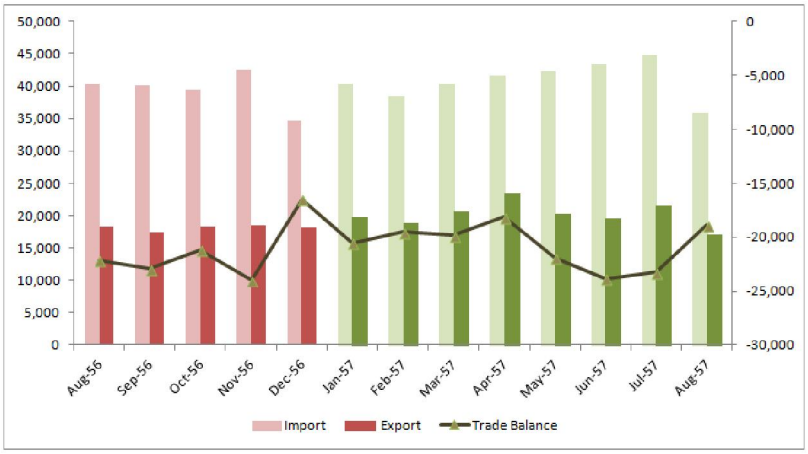
Source : Department of Tourism and Bank of Thailand

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนสิงหาคม 2557

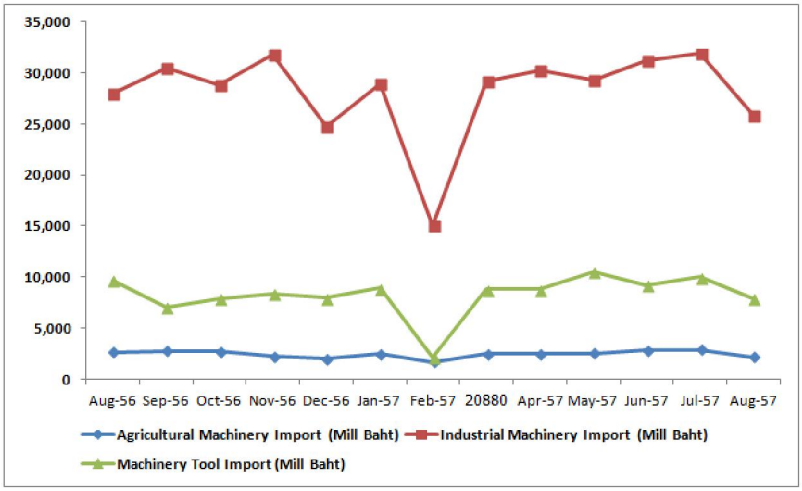
ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนสิงหาคม 2557

Mill Baht	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57
Import	40,412	40,262	39,384	42,441	34,617	40,361	38,366	40,446	41,548	42,263	43,314	44,735	35,868
Export	18,254	17,336	18,235	18,419	18,108	19,799	18,842	20,586	23,406	20,353	19,488	21,498	16,998
Trade Balance	-22,157	-22,926	-21,149	-24,022	-16,509	-20,562	-19,524	-19,860	-18,142	-21,911	-23,826	-23,238	-18,870

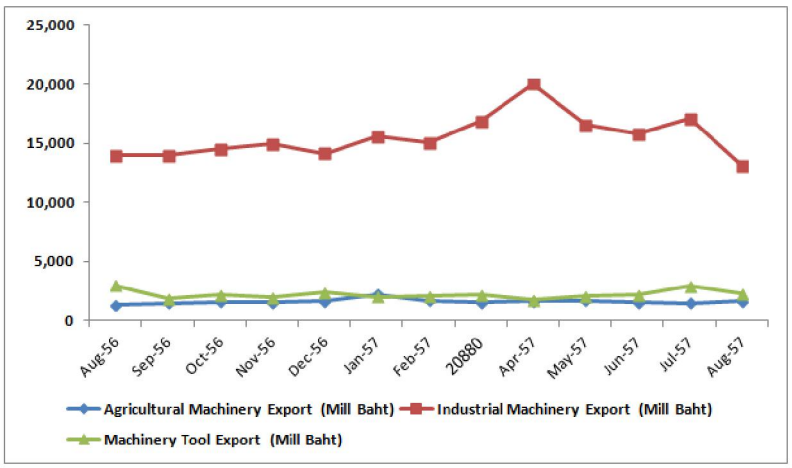
ในเดือนสิงหาคม ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีแนวโน้มชะลอตัวลง สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องจักรกลของไทย ทั้งการนำเข้าและส่งออกที่หดตัวในเดือนนี้ โดยหดตัวร้อยละ 11.2 และ 6.8 ตามลำดับ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากเศรษฐกิจในประเทศที่ยังไม่ฟื้นตัว สะท้อนจากกำลังซื้อภายในประเทศที่ยังหดตัว และภาคเอกชนยังไม่มีการลงทุนในเครื่องจักร บวกกับการเบิกจ่ายงบลงทุนของภาครัฐยังล้าช้า ทำให้เม็ดเงินยังไม่ลงสู่ระบบเศรษฐกิจ ในขณะที่เศรษฐกิจโลกขยายตัวต่ำกว่าที่คาด โดยเฉพาะเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าสำคัญอย่างยุโรปและญี่ปุ่นยังขยายตัวในระดับต่ำ แม้จะมีกำลังซื้ออยู่บ้างจากสหรัฐฯและกลุ่มประเทศเพื่อนบ้าน



ส่งผลให้**การนำเข้า**หดตัวร้อยละ 11.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 35, 868 ล้านบาท จากการหดตัวของหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมเป็นสำคัญ โดยหดตัวร้อยละ 7.9 ขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 18.4 และหมวดเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 18.9 และหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการนำเข้าลดลงในทุกหมวด



การส่งออกหดตัวร้อยละ 6.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 16,998 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมและเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 6.3 และ 23.8 ตามลำดับ แต่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรยังขยายตัวสูงที่ร้อยละ 25.5 และหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมและเครื่องมือกลลดลง แต่ยังมีการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเพิ่มขึ้น



ดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน อยู่ที่ 18, 870 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนสิงหาคม 2557

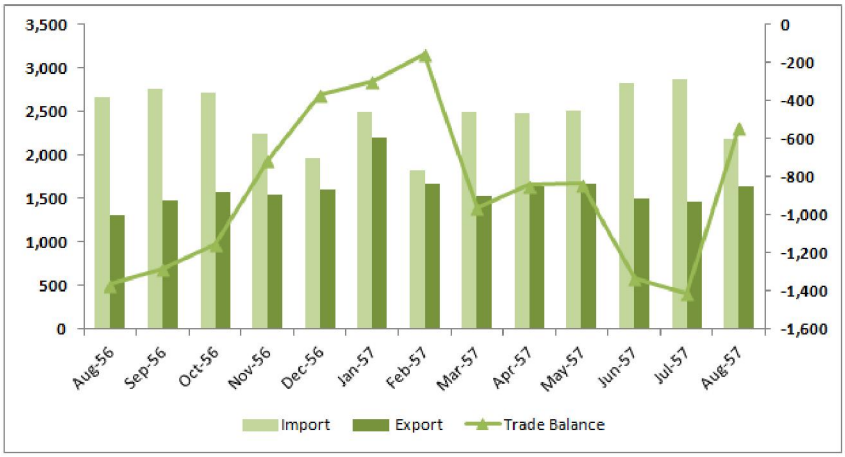
Mill Baht	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57
Import	2,671	2,756	2,722	2,252	1,969	2,492	1,833	2,494	2,477	2,513	2,833	2,671	2,178
Export	1,308	1,476	1,571	1,542	1,602	2,196	1,677	1,536	1,636	1,677	1,503	1,461	1,642
Trade Balance	-1,363	-1,280	-1,151	-710	-368	-296	-156	-958	-841	-836	-1,330	-1,409	-536

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนสิงหาคม ปี 2557

กำลังซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้อ่อนแรงลง จากรายได้เกษตรกรลดลงร้อยละ 6.1 เนื่องจากการผลิตภาคเกษตรกรรมในเดือนนี้มีการขยายตัวเล็กน้อยเพียงร้อยละ 2.1 ประกอบกับราคาสินค้าเกษตรปรับลดลงร้อยละ 6.1 ส่งผลให้**การนำเข้า**ในเดือนนี้ลดลงร้อยละ 18.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 2, 178 ล้านบาท ทำให้ในช่วง 8 เดือนแรกปีนี้ มีการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรลดลงร้อยละ 0.7 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 1.7 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานปศุสัตว์ยังขยายตัวร้อยละ 19.9 โดยสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ หดตัวร้อยละ 37.7 และสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องทำแห้ง ขยายตัวร้อยละ 38.6

เมื่อพิจารณา**การส่งออก** ไปยังตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในปี 2556 ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันร้อยละ 46 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรทั้งหมด (สัดส่วนของทั้งปี 56) ซึ่งได้แก่ กัมพูชา สหรัฐฯ ลาว ญี่ปุ่น และอินเดีย นั้น มีการขยายตัวร้อยละ 92.2, 58.4, -11.0, -0.5 และ -24.3 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 25.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 1, 642 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 8 เดือนแรก มีการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.4 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 35.5 ขณะที่เครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 23.3 สำหรับสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ (ร้อยละ 58.9) ขณะที่สินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องรีดนม (ร้อยละ -87)

ดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 536 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ก.ค.-57	ส.ค.-57	ม.ค.-ส.ค.	ม.ค.-ส.ค.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,767.6	2,074.0	18,640.2	18,956.7	-1.67%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	45.2	41.8	597.7	784.2	-23.78%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	218.3	209.2	1,737.4	2,701.3	-35.68%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,317.1	1,552.8	14,258.4	13,229.6	7.78%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	65.5	77.5	614.6	986.5	-37.70%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	116.3	154.0	1,046.7	969.5	7.96%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.1	4.4	111.1	87.7	26.58%
เครื่องทำให้แห้ง	5.2	34.2	274.2	197.8	38.60%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	103.0	104.4	1,049.7	875.4	19.90%
เครื่องรีดนม	3.2	0.2	9.9	9.2	8.15%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	99.8	104.2	1,039.8	866.3	20.03%
รวมทั้งหมด	2,870.6	2,178.4	19,689.8	19,832.1	-0.72%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ก.ค.-57	ส.ค.-57	ม.ค.-ส.ค.	ม.ค.-ส.ค.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,451.1	1,620.0	13,161.8	9,712.1	35.52%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	72.8	70.5	832.1	659.0	26.26%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	538.2	553.1	4,764.0	2,998.8	58.87%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	587.6	584.6	5,259.9	3,933.4	33.72%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	165.8	297.7	1,289.2	1,176.0	9.62%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	85.4	105.1	996.8	912.3	9.25%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.8	0.6	2.5	7.2	-65.72%
เครื่องทำให้แห้ง	0.5	8.4	17.3	25.2	-31.43%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	10.1	22.0	165.5	134.3	23.25%
เครื่องรีดนม	0.1	0.0	0.2	1.3	-87.03%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	10.0	22.0	165.4	133.0	24.31%
รวมทั้งหมด	1,461.2	1,642.0	13,327.3	9,846.4	35.35%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนสิงหาคม 2557

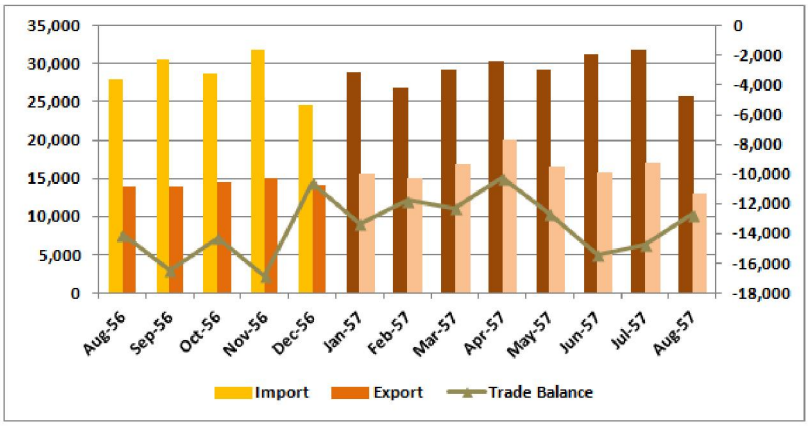
Mill Baht	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57
Import	28,013	30,443	28,776	31,796	24,701	28,949	26,812	29,160	30,270	29,268	31,256	31,872	25,796
Export	13,973	13,986	14,477	14,950	14,138	15,584	15,051	16,872	20,036	16,577	15,832	17,118	13,090
Trade Balance	-14,039	-16,457	-14,299	-16,846	-10,563	-13,365	-11,762	-12,288	-10,234	-12,692	-15,424	-14,755	-12,706

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนสิงหาคม ปี 2557

การผลิตภาคอุตสาหกรรมในเดือนนี้หดตัวร้อยละ 2.7 อย่างไรก็ตาม มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นจากหมวดอุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อส่งออก ส่งผลให้**การนำเข้า**เครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนนี้หดตัวร้อยละ 7.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 25, 796 ล้านบาท ทั้งนี้ในช่วง 8 เดือนแรกปีนี้ ยังมีการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.9 โดยกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ขยายตัวร้อยละ 161.1 (จากการนำเข้าขยายตัวต่อเนื่องจากการนำเข้าชิ้นส่วนเครื่องจักรเหมืองแร่ของบริษัทข้ามชาติขนาดใหญ่ที่ย้ายฐานการผลิตมาในไทย)และกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง หดตัวร้อยละ 21.7

เมื่อพิจารณา**การส่งออก** ไปยังตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในปี 2556 ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันอยู่ที่ร้อยละ 35.2 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมทั้งหมด (สัดส่วนของทั้งปี 56) ซึ่งได้แก่ อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น สิงคโปร์ สหรัฐฯ และออสเตรเลีย พบว่าขยายตัวร้อยละ -16.2, -20.7, 32.9, 8.3, และ -10.5 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเดือนนี้หดตัวร้อยละ 6.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 13, 090 ล้านบาท อย่างไรก็ดี ในช่วง 8 เดือนแรกปีนี้ ยังมีการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.2 โดยกลุ่มสินค้าที่ส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร (ร้อยละ 115.9) ขณะที่กลุ่มสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง (ร้อยละ-63.2)

ดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 12, 706 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.ค.-57	ส.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,853.4	1,278.0	9,444.5	9,566.3	-1.27%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	6,448.8	4,869.3	43,663.0	54,091.9	-19.28%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	2,478.4	1,085.5	9,512.7	3,643.8	161.06%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,891.7	1,475.1	14,723.1	17,269.0	-14.74%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	359.2	218.7	2,716.9	2,408.9	12.79%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1,262.2	244.3	4,184.0	4,944.6	-15.38%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	996.2	953.9	8,816.9	7,731.8	14.03%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,013.2	564.6	8,352.0	6,826.9	22.34%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	27.0	8.8	132.7	169.5	-21.70%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	454.4	584.5	4,620.3	4,661.5	-0.88%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	15,087.7	14,513.6	127,217.4	111,273.1	14.33%
รวมทั้งหมด	31,872.3	25,796.3	233,383.6	222,587.4	4.85%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.ค.-57	ส.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ส.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	246.7	211.7	1,788.0	1,455.1	22.88%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,090.1	3,672.7	31,425.2	27,530.0	14.15%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	128.0	130.8	1,227.0	1,434.1	-14.44%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	605.3	397.1	2,755.8	1,900.9	44.97%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	135.4	32.0	749.2	518.5	44.51%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	132.3	164.8	2,042.6	945.9	115.93%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	667.5	665.9	10,918.8	5,176.8	110.92%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	191.7	234.8	1,610.2	1,132.1	42.22%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.0	2.2	20.6	55.9	-63.20%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	1,131.0	323.9	6,113.7	4,454.8	37.24%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	9,787.4	7,254.6	71,508.6	60,176.3	18.83%
รวมทั้งหมด	17,117.5	13,090.4	130,159.7	104,780.5	24.22%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนสิงหาคม 2557

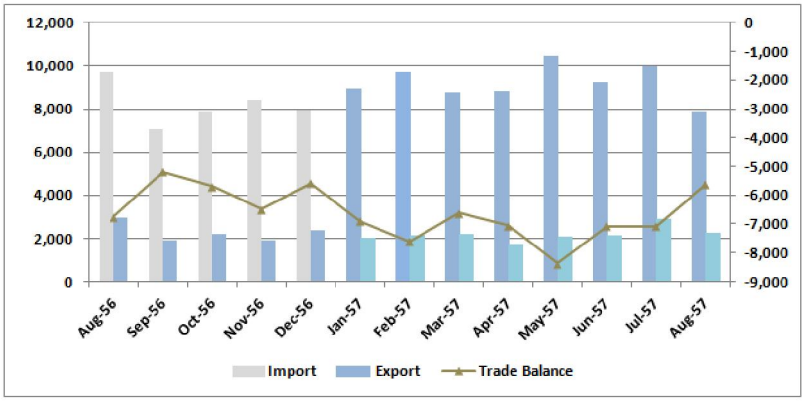
Mill Baht	Aug-56	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57
Import	9,728	7,063	7,886	8,393	7,947	8,919	9,720	8,792	8,801	10,483	9,226	9,993	7,893
Export	2,973	1,874	2,187	1,927	2,368	2,019	2,114	2,178	1,734	2,099	2,154	2,919	2,266
Trade Balance	-6,755	-5,189	-5,699	-6,466	-5,579	-6,901	-7,607	-6,614	-7,067	-8,383	-7,072	-7,074	-5,627

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนสิงหาคม ปี 2557

จากการที่กิจกรรมเศรษฐกิจยังคงไม่ฟื้นตัว ทำให้การนำเข้าสินค้าทุนในเดือนนี้หดตัวลงร้อยละ 11.2 เมื่อเทียบกับปีก่อน ส่งผลให้**การนำเข้า**เครื่องมือกลในเดือนนี้ลดลงร้อยละ 18.9 โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 7, 893 ล้านบาท และส่งผลให้ในช่วง 8 เดือนแรกปีนี้ มีการนำเข้าเครื่องมือกลเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 7.8 จากการนำเข้าสินค้าในกลุ่มของเครื่องมือกล (Machine Tools) ที่ขยายตัวร้อยละ 9.4 ขณะที่การนำเข้าเครื่องมือ(Hand Tools) หดตัวร้อยละ 12.3 สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องเจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว โดยขยายตัวที่ร้อยละ 46.2 ส่วนสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องแปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต ที่หดตัวลงถึงร้อยละ 33.1

การส่งออก มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลในเดือนนี้อยู่ที่ 2, 266 ล้านบาท เมื่อพิจารณา**การส่งออก** ไปยังตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกมีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 50 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลทั้งหมดของไทย (สัดส่วนของทั้งปี 56) ในปี 2556 ซึ่งได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐฯ จีน อินโดนีเซีย และอินเดีย มีการขยายตัวร้อยละ -64.3, 64.5, -27.1, -34.9 และ -30.7 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องมือกลในช่วง 8 เดือนแรกนี้ขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.2 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องมือกล (Machine Tools) ขยายตัวที่ประมาณร้อยละ 23.7 ขณะที่กลุ่มเครื่องมือ (Hand Tools) หดตัวร้อยละ 19.5 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันนปีก่อน โดยสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องกลึงโลหะ (ร้อยละ 85.7) ส่วนสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุด ได้แก่ เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น(ร้อยละ -75)

ดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนอยู่ที่ 5, 627 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ก.ค.-57	ส.ค.-57	ม.ค.-ส.ค.	ม.ค.-ส.ค.	Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	9,190.1	7,350.0	69,407.7	63,443.9	9.40%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	311.7	273.6	2,097.0	2,316.6	-9.48%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	617.4	454.1	4,353.0	5,071.6	-14.17%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	877.4	716.2	8,195.8	5,941.1	37.95%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	1,059.0	514.9	6,370.0	4,357.8	46.18%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	517.9	639.8	4,824.9	4,635.7	4.08%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	367.1	334.2	3,575.7	3,468.6	3.09%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,601.7	1,601.5	14,213.6	14,847.2	-4.27%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	529.3	59.7	1,470.3	1,951.5	-24.66%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	78.9	38.4	413.4	618.2	-33.13%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	278.4	193.0	1,926.7	2,137.3	-9.85%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	574.5	441.5	4,359.1	3,740.6	16.53%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,376.7	2,083.1	17,608.1	14,357.8	22.64%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	802.4	543.2	4,419.2	5,037.6	-12.27%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	774.0	500.8	4,100.4	4,758.5	-13.83%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	28.5	42.4	318.9	279.1	14.26%
รวมทั้งหมด	9,992.6	7,893.2	73,827.0	68,481.5	7.81%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ก.ค.-57	ส.ค.-57	ม.ค.-ส.ค.	ม.ค.-ส.ค.	Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,699.0	2,062.3	15,954.4	12,894.8	23.73%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	441.7	396.0	2,808.5	2,119.6	32.50%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	28.5	12.2	174.6	333.1	-47.60%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	362.0	306.1	2,466.4	1,328.3	85.68%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	28.6	41.6	307.8	342.3	-10.08%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	238.4	198.2	1,748.1	1,475.2	18.50%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	36.6	26.8	259.4	249.8	3.83%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	86.8	105.3	1,265.4	883.5	43.22%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	7.1	7.5	46.2	41.7	10.60%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	4.3	2.1	22.6	20.3	11.28%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	22.0	11.3	168.2	240.0	-29.91%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	655.4	373.4	2,287.0	1,689.2	35.40%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	787.6	581.8	4,400.2	4,171.6	5.48%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	220.1	203.7	1,528.2	1,897.7	-19.47%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	189.0	173.3	1,320.2	1,067.6	23.66%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	31.1	30.4	207.9	830.1	-74.95%
รวมทั้งหมด	2,919.1	2,266.1	17,482.6	14,792.4	18.19%

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนกันยายน 2557

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery
Intelligence
Unit

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกันยายน ปี2557

เศรษฐกิจเดือนกันยายน ปี 2557 ปรับตัวดีขึ้นจากเดือนก่อน แต่ในเศรษฐกิจในภาพรวมยังฟื้นตัวช้า การบริโภคภาคเอกชนมีการขยายตัว การลงทุนภาครัฐปรับตัวดีขึ้นจากการเร่งเบิกจ่ายในช่วงสิ้นปีงบประมาณ ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนยังทรงตัวคืออยู่ในระดับต่ำ ภาพรวมการส่งออกสินค้ายังคงอ่อนแอ สอดคล้องกับการผลิตเพื่อการส่งออก ส่วนภาคการท่องเที่ยวปรับดีขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไป อัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำ อัตราเงินเฟ้อลดลงตามราคาน้ำมันที่ลดลงหลังจากมีการปรับโครงสร้างราคาขายปลีกน้ำมันในประเทศประกอบกับไม่มีแรงกดดันเงินเฟ้อจากด้านอุปสงค์ สำหรับเสถียรภาพต่างประเทศ ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลแต่สัดส่วนเงินสำรองระหว่างประเทศต่อหนี้ระยะสั้นอยู่ในเกณฑ์มั่นคง

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวจากการกลับมาเพิ่มขึ้นของการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทน เช่น อาหารและเครื่องดื่ม เนื่องจากรายได้ครัวเรือนนอกภาคเกษตรขยายตัว ความเชื่อมั่นการบริโภคอยู่ในเกณฑ์ดี ขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนยังไม่ฟื้นตัวเพราะหนี้ครัวเรือนเป็นปัจจัยถ่วง การใช้จ่ายและกำลังซื้อของครัวเรือนในภูมิภาคได้รับผลกระทบจากราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 1.2 หลังจากหดตัวร้อยละ 0.8 ในเดือนก่อนหน้า

การลงทุนภาคเอกชน ทรงตัวจากเดือนก่อนทั้งการลงทุนในภาคก่อสร้างและเครื่องจักรและอุปกรณ์ เนื่องจากอุปสงค์โดยรวมยังต่ำกว่าระดับปกติโดยเฉพาะการส่งออกสินค้าที่ทิศทางการฟื้นตัวมีปัจจัยเสี่ยงเพิ่มเติมจากภาวะเศรษฐกิจโลก ส่งผลให้หลายอุตสาหกรรมยังมีกำลังการผลิตส่วนเกิน จึงปรับลดระดับการผลิตลงชั่วคราวเพื่อระบายสินค้าคงคลัง ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 3.9 การลงทุนเพื่อขยายกำลังการผลิตจึงอยู่ในระดับต่ำและส่วนใหญ่เป็นการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 5.0 ชะลอลงจากเดือนก่อนหน้าที่หดตัวร้อยละ 5.6

การส่งออกสินค้า การส่งออกสินค้าขยายตัวร้อยละ 3.9 จากเดือนก่อน แต่โดยรวมการส่งออกยังอ่อนแอ เนื่องจากอุปสงค์จากต่างประเทศฟื้นตัวช้าและไทยมีข้อจำกัดด้านการผลิตสินค้าที่มีเทคโนโลยีสูงส่งผลให้มูลค่าการส่งออกสินค้าสะสม 9 เดือนแรกของปีหดตัวร้อยละ 0.7 จากระยะเดียวกันปีก่อน

ในเดือนกันยายน ปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ยังส่งสัญญาณ**บวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การใช้จ่ายภาครัฐ ปรับเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะการลงทุนและการซื้อสินค้าและบริการจากการเร่งเบิกจ่ายในช่วงสิ้นปีงบประมาณ (สิ้น ก.ย. 57)

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกันยายน ปี 2557

การนำเข้าสินค้า ปรับสูงขึ้นในทุกหมวดตามการนำเข้าสินค้าทุน วัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง และสินค้าอุปโภคบริโภค รวมทั้งมีการเร่งนำเข้าทองคำในเดือนนี้เนื่องจากเป็นจังหวะที่ราคาทองคำโลกอยู่ในระดับต่ำ

รายได้เกษตรกร ลดลงต่อเนื่องและเป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือน โดยราคาสินค้าเกษตรปรับลดลงจากระยะเดียวกันปีก่อนตามราคายางพาราเนื่องจากสต็อกของจีนยังอยู่ในระดับสูง และอุปสงค์จากผู้นำเข้ารายใหญ่ชะลอลงทั้งมาเลเซียและญี่ปุ่น รวมทั้งราคาข้าวที่ทางการเริ่มระบายข้าวในสต็อก สำหรับผลผลิตสินค้าเกษตรลดลงตามผลผลิตยางและข้าวโพดเป็นสำคัญเนื่องจากปริมาณน้ำฝนน้อยจากฤดูฝนที่มาช้ากว่าปกติ

ภาครัฐ เป็นแรงกระตุ้นเศรษฐกิจสำคัญเดือนนี้ การใช้จ่ายภาครัฐปรับเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะการลงทุนและการซื้อสินค้าและบริการจากการเร่งเบิกจ่ายในช่วงสิ้นปีงบประมาณ สำหรับรายได้นำส่งเพิ่มขึ้นตามการเหลื่อมนำส่งภาษีเงินได้นิติบุคคลจากเดือนก่อน

ในเดือนกันยายน ปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ยังส่งสัญญาณ**ลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน ยังหดตัว การลงทุนเพื่อขยายกำลังการผลิตอยู่ในระดับต่ำ

รายได้เกษตรกร ลดลงต่อเนื่อง เนื่องจากทั้งราคาและผลผลิตสินค้าเกษตรปรับลดลง ซึ่งเป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือนและการลงทุนในเครื่องจักรกลการเกษตร

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3P	Aug	SepP
PCI	147.3	146.2	146.2	146.2	146.9	146.2	147.7
%YoY	0.3	-1.2	-1.6	-0.7	0.2	-0.8	1.2
%MoM, %QoQ	-		-0.4	0.0	0.5	-0.4	1.0

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3P	Aug	SepP
Car Index	-6.9	-41.9	-48.5	-33.6	-31.7	-34.5	-29.4
- Passenger Car	-6.8	-47.8	-55.3	-37.7	-38.5	-41.3	-36.1
- Motorcycles	-5.9	-20.1	-21.4	-18.8	-9.2	-12.4	-5.9
- Commercial Car	-8.6	-33.8	-36.6	-30.6	-20.6	-21.2	-18.9
Fuel Index	3.2	0.6	0.3	0.9	2.0P	0.8	4.5P
- Benzene & Gasohol	6.4	0.3	-0.1	0.7	4.8P	3.1	7.8P
- Diesel	1.6	0.1	-0.6	0.8	1.6P	1.3	3.9P
- LPG	1.9	1.1	1.5	0.8	n.a.	-3.8	n.a.
- NGV	10.3	3.9	5.3	2.5	n.a.	0.5	n.a.
Household Electricity	3.4	0.0	-6.2	5.3	6.6	4.4	5.2
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	-6.7	-8.3	-5.0	0.5	-12.4	19.0
VAT (real terms)	-0.5	-0.1	-0.3	0.1	2.3	-0.9	4.0
PCI	0.3	-1.2	-1.6	-0.7	0.2	-0.8	1.2

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Export Growth (in terms of US$)

Aug 2014 = 18.7 Bn USD (-6.6%) Sep 2014 = 19.6 Bn USD (2.2%)

%YoY	2013P	2014P					
		H1	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep
Agriculture	0.0	0.1	-2.0	2.7	4.4	11.6	2.7
Fishery	-25.4	-3.7	-9.4	2.3	4.7	-1.6	3.4
Manufacturing	1.8	-1.4	-2.7	-0.1	0.9	-3.8	4.8
Electronics	-0.8	-0.0	0.2	-0.2	2.4	4.9	3.6
Automotive	7.6	0.8	3.1	-1.6	-3.9	-8.2	-11.1
Agro-manufacturing Products	-2.6	-6.5	-7.8	-5.4	1.8	-3.9	5.8
Machinery & Equipment	4.0	9.3	8.7	10.0	7.8	-0.3	13.6
Petroleum products	-1.3	-8.2	-15.5	0.0	-7.2	-16.1	4.7
Petro-chemical Products	5.3	8.2	5.3	11.2	6.8	-4.1	15.9
Electrical Appliances	2.3	4.6	7.2	2.0	0.1	-6.0	6.4
Metal & Steel	-5.5	-21.1	-34.2	-3.5	-0.9	-4.1	6.5
Apparels and Textile Materials	3.6	-0.2	-1.3	0.9	-0.4	-6.1	4.3
Chemicals	7.6	-7.3	-7.3	-7.3	-1.9	-1.2	4.5
Total	-0.2	-0.1	-0.8	0.6	-1.7	-6.6	2.2

Note: Data have been revised in accordance with the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P = Preliminary data

Source : Compiled from Customs Department's data.

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2013	2014					
			H1	Q1	Q2	Q3P	Aug	SepP
Food & Beverages	15.5	-6.7	-4.1	-3.4	-5.0	-1.9	-5.8	5.7
Petroleum	10.4	-2.0	-2.4	-6.7	2.4	-11.0	-4.5	-8.7
Textiles	7.3	3.3	-2.0	-0.5	-3.5	-0.3	-0.6	3.5
Apparels	7.1	-4.4	2.6	8.0	-2.4	-0.3	-7.0	11.6
HDD	7.2	-7.5	-2.8	-7.8	2.3	2.5	13.5	-8.8
IC & Semiconductors	6.8	-0.3	8.5	5.8	11.2	19.8	14.9	20.4
Vehicles	5.4	1.4	-27.6	-26.2	-29.3	-22.6	-26.7	-17.0
Cement & Construction	4.8	2.1	-3.5	-1.6	-5.4	-4.3	-3.9	-3.2
Chemicals	4.4	-0.9	1.8	2.2	1.3	1.3	1.2	5.1
Rubber & Plastic Products	4.0	2.4	4.2	4.0	4.3	2.1	0.1	-2.2
Electrical Appliances	3.7	-2.1	-4.1	-0.6	-7.4	-1.9	-5.5	4.2
MPI	100.0	-3.2	-6.1	-7.1	-5.0	-3.9	-2.5	-3.9
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-0.9	-1.6	-0.2	4.3	-4.5

P = Preliminary data

Source : Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

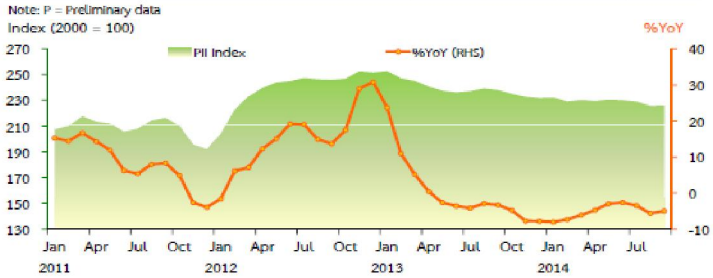
	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3P	Aug	SepP
PII	237.8	230.1	230.2	230.0	226.1	225.8	226.1
%YoY	-2.5	-4.4	-6.1	-2.6	-5.0	-5.6	-5.0
%QoQ, %MoM	-	-	-0.7	-0.1	-1.7	-1.3	0.1

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	%YoY	2013	2014					
			H1	Q1	Q2	Q3P	Aug	SepP
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	-0.6	-0.4	-0.8	-4.9	-4.0	-6.8
	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	1.3	0.4	2.3	-2.9	-2.8	-1.7
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-3.7	-7.5	0.1	-2.1	-11.2	9.2
	Real Domestic Machinery Sales	1.6	2.3	2.4	2.2	n.a.	-20.5	n.a.
	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	-33.8	-36.6	-30.6	-20.6	-21.2	-18.9
	PII	-2.5	-4.4	-6.1	-2.6	-5.0	-5.6	-5.0

Note: P = Preliminary data



Note: PII series are rebased according to MOC import prices index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.

P = Preliminary data

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep
Nominal Farm IncomeP	-3.1	-0.1	2.9	-3.0	-7.7	-6.7	-12.7
Agricultural ProductionP	-2.3	4.0	3.8	4.2	-0.5	-0.2	-3.4
Agricultural Price	-0.8	-3.9	-0.9	-6.9	-7.2	-6.5	-9.6

P = Preliminary Data

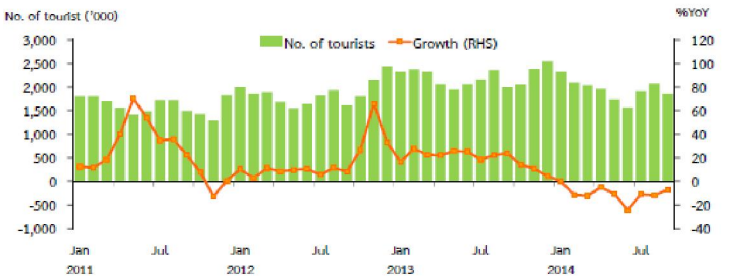
Source : Office of Agricultural Economics, calculated by Bank of Thailand

การท่องเที่ยวปรับดีขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไป เนื่องจากหลายประเทศยังคงระดับคำเตือน และเศรษฐกิจของหลายประเทศชะลอตัวลง

Tourism

	2013	2014P					
		H1	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep
No. of tourists ('000)	26,547	11,712	6,458	5,254	5,847	2,076	1,856
%YoY	18.8	-10.4	-7.8	-13.3	-10.1	-11.9	-7.0
Occupancy rate (%)	64.9	53.7	60.3	47.3	51.6	54.8	50.8

P = preliminary data



Source : Department of Tourism and Bank of Thailand

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนกันยายน 2557

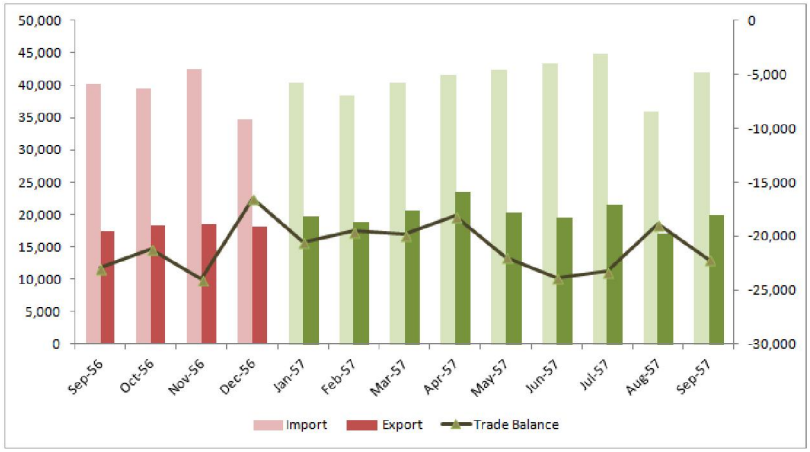
ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนกันยายน 2557

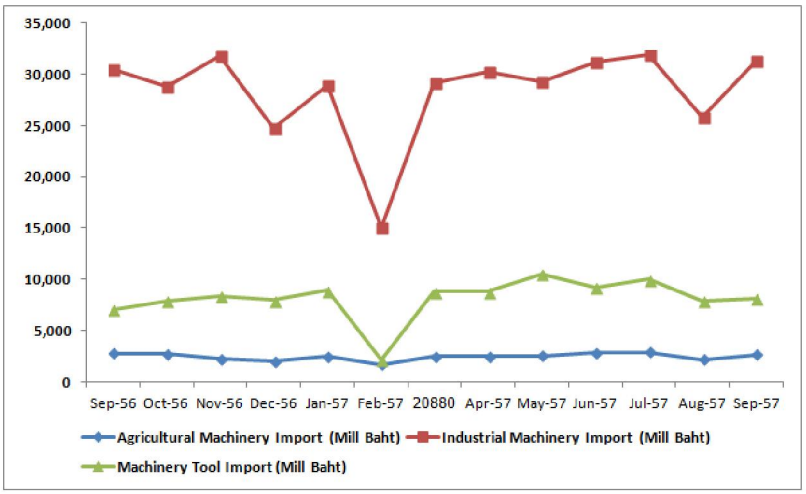
Mill Baht	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57
Import	40,262	39,384	42,441	34,617	40,361	38,366	40,446	41,548	42,263	43,314	44,735	35,868	42,032
Export	17,336	18,235	18,419	18,108	19,799	18,842	20,586	23,406	20,353	19,488	21,498	16,998	19,880
Trade Balance	-22,926	-21,149	-24,022	-16,509	-20,562	-19,524	-19,860	-18,142	-21,911	-23,826	-23,238	-18,870	-22,152

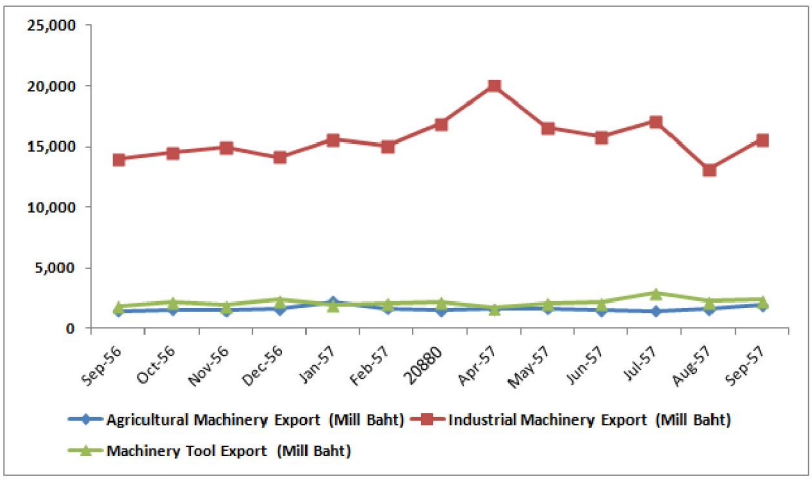
ในเดือนกันยายน ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยฟื้นตัวจากเดือนก่อน สะท้อนจากตัวเลขการค้าระหว่างประเทศของเครื่องจักรกลของไทย ทั้งการนำเข้าและส่งออกที่กลับมาขยายตัวในเดือนนี้ โดยขยายตัวร้อยละ 14.7 และ 4.4 ตามลำดับ ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากเศรษฐกิจในประเทศปรับตัวดีขึ้นจากเดือนก่อนหน้า เนื่องจากมีการขยายตัวของการบริโภคภาคเอกชนและการเร่งใช้จ่ายงบประมาณของภาครัฐในช่วงสิ้นปีงบประมาณ โดยเฉพาะงบลงทุน อย่างไรก็ดี การลงทุนโดยรวมของประเทศยังซบเซา โดยเฉพาะการลงทุนในภาคการผลิตเพื่อส่งออกยังมีแนวโน้มชะลอตัวเนื่องจากเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าสำคัญอย่างยุโรปและญี่ปุ่นยังชะลอตัว ทำให้ส่งออกไปได้น้อย ไม่มีความจำเป็นต้องลงทุนเพิ่มเติมส่งผลให้การนำเข้าขยายตัวร้อยละ 14.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 42, 032 ล้านบาท จากการขยายตัวของหมวดเครื่องมือกลและเครื่องจักรอุตสาหกรรม โดยขยายตัวร้อยละ14.6 และ 2.8 ตามลำดับ ในขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 3.9 และหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นในทุกหมวด

การส่งออกขยายตัวร้อยละ 4.4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 19, 880 ล้านบาท ขยายตัวในทุกหมวด โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 30.1 หมวดเครื่องมือกลร้อยละ 26.0 และหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมร้อยละ 11.5 และหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกเพิ่มขึ้นในทุกหมวดเช่นกัน

ดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน อยู่ที่ 22, 152 ล้านบาท







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกันยายน 2557

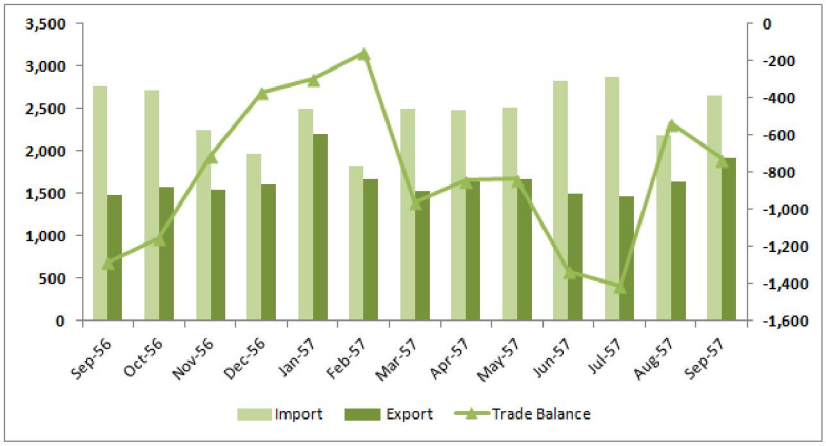
Mill Baht	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57
Import	2,756	2,722	2,252	1,969	2,492	1,833	2,494	2,477	2,513	2,833	2,871	2,178	2,648
Export	1,476	1,571	1,542	1,602	2,196	1,677	1,536	1,636	1,677	1,503	1,461	1,642	1,921
Trade Balance	-1,280	-1,151	-710	-368	-296	-156	-958	-841	-836	-1,330	-1,409	-536	-727

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนกันยายน ปี 2557

จากการที่การผลิตภาคเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 3.4 ประกอบกับราคาสินค้าเกษตรปรับลดลงร้อยละ 9.6 ทำให้รายได้เกษตรกรลดลงร้อยละ 12.7 ลดลงในอัตราที่เร่งขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่หดตัวร้อยละ 6.7 ส่งผลให้กำลังซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้ลดลง โดยมีการนำเข้าลดลงร้อยละ 3.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 2, 648 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 9 เดือนแรกปีนี้ มีการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรลดลงร้อยละ 1.1 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปีก่อน โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 1.5 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานปศุสัตว์ยังคงขยายตัวร้อยละ 7.6 โดยสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ ที่หดตัวลงถึงร้อยละ 37.0 และสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องรีดนมขยายตัวร้อยละ 20.6 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การส่งออก ในตลาดส่งออก 5 อันดับแรกของไทย (ตามสัดส่วนการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรในปี 56 ทั้งปี โดยสัดส่วนการส่งออกรวมกันร้อยละ 46) ซึ่งได้แก่ กัมพูชา สหรัฐฯ ลาว ญี่ปุ่น และอินเดีย มีการขยายตัวร้อยละ 92.6, 79.1, 0.2, 23.7 และ 43.9 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 30.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 1, 921 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 9 เดือนแรก มีการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.4 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 35.2 ขณะที่เครื่องจักรงานปศุสัตว์หดตัวร้อยละ 1.6 โดยสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ (ร้อยละ 57.9) ขณะที่สินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องคัดแยกขนาด (ร้อยละ -65.2)

ดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 727 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ส.ค.-57	ก.ย.-57	ม.ค.-ก.ย.	ม.ค.-ก.ย.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,074.0	2,541.6	21,181.8	21,513.8	-1.54%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	41.8	93.0	690.7	854.3	-19.15%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	209.2	229.8	1,967.2	3,059.8	-35.71%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,552.8	1,865.2	16,123.6	14,952.8	7.83%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	77.5	164.2	778.9	1,236.3	-37.00%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	154.0	183.5	1,230.2	1,052.8	16.85%
เครื่องคัดแยกขนาด	4.4	1.0	112.1	94.4	18.73%
เครื่องทำให้แห้ง	34.2	4.9	279.1	263.3	6.02%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	104.4	106.5	1,156.2	1,074.7	7.58%
เครื่องรีดนม	0.2	1.1	11.0	9.2	20.58%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	104.2	105.3	1,145.1	1,065.6	7.47%
รวมทั้งหมด	2,178.4	2,648.1	22,338.0	22,588.5	-1.11%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ส.ค.-57	ก.ย.-57	ม.ค.-ก.ย.	ม.ค.-ก.ย.	Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,620.0	1,917.2	15,079.0	11,150.6	35.23%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	70.5	70.1	902.2	726.0	24.27%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	553.1	594.4	5,358.4	3,392.6	57.94%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	584.6	631.1	5,891.0	4,541.5	29.71%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	297.7	451.4	1,740.6	1,454.8	19.65%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	105.1	166.5	1,163.3	999.8	16.35%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.6	0.3	2.8	7.9	-65.19%
เครื่องทำให้แห้ง	8.4	3.5	20.8	27.9	-25.48%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	22.0	3.7	169.2	171.9	-1.56%
เครื่องรีดนม	0.0	0.5	0.7	1.3	-44.93%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	22.0	3.1	168.5	170.6	-1.23%
รวมทั้งหมด	1,642.0	1,920.9	15,248.2	11,322.4	34.67%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนกันยายน 2557

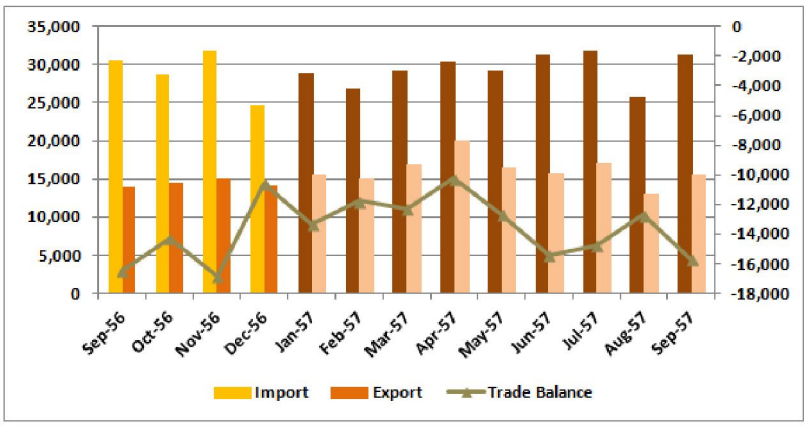
Mill Baht	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57
Import	30,443	28,776	31,796	24,701	28,949	26,812	29,160	30,270	29,268	31,256	31,872	25,796	31,293
Export	13,986	14,477	14,950	14,138	15,584	15,051	16,872	20,036	16,577	15,832	17,118	13,090	15,597
Trade Balance	-16,457	-14,299	-16,846	-10,563	-13,365	-11,762	-12,288	-10,234	-12,692	-15,424	-14,755	-12,706	-15,696

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนกันยายน ปี 2557

การผลิตภาคอุตสาหกรรมในเดือนนี้หดตัวร้อยละ 3.9 จากการผลิตยานยนต์ที่ลดลงเป็นสำคัญ อย่างไรก็ดี การลงทุนในเครื่องจักรเดือนนี้ สะท้อนจากการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน จากความเชื่อมั่นที่เพิ่มขึ้นของผู้ประกอบการในเดือนก่อนๆ มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 31, 293 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 8 เดือนแรกปีนี้ มีการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.6 โดยกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ขยายตัวร้อยละ 170.0 และกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง หดตัวร้อยละ 32.1

การส่งออก การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 11.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 15, 597 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 9 เดือนแรกปีนี้ ยังมีการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.7 โดยกลุ่มสินค้าที่ส่งออกขยายตัวสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร (ร้อยละ 90.7) ขณะที่กลุ่มสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง (ร้อยละ-57.5)

ดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 15, 696 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม			2557 (ล้านบาท)	2556 (ล้านบาท)	%
(ล้านบาท)	ส.ค.-57	ก.ย.-57	ม.ค.-ก.ย.	ม.ค.-ก.ย.	Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,278.0	1,098.7	10,543.2	10,385.0	1.52%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,869.3	6,051.0	49,714.0	60,428.7	-17.73%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,085.5	1,515.3	11,028.0	4,085.0	169.96%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,475.1	2,281.2	17,004.3	19,586.9	-13.19%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	218.7	243.1	2,960.0	3,076.6	-3.79%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	244.3	401.7	4,585.6	6,030.5	-23.96%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	953.9	865.5	9,682.4	9,384.0	3.18%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	564.6	881.3	9,233.3	7,940.3	16.28%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	8.8	15.7	148.5	218.8	-32.13%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	584.5	581.7	5,202.0	5,762.5	-9.73%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,513.6	17,357.2	144,574.7	126,131.6	14.62%
รวมทั้งหมด	25,796.3	31,292.5	264,676.1	253,030.1	4.60%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม			2557 (ล้านบาท)	2556 (ล้านบาท)	%
(ล้านบาท)	ส.ค.-57	ก.ย.-57	ม.ค.-ก.ย.	ม.ค.-ก.ย.	Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	211.7	228.0	2,016.1	1,651.5	22.08%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,672.7	4,418.2	35,843.4	30,529.8	17.40%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	130.8	168.6	1,395.6	1,541.3	-9.46%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	397.1	417.5	3,173.3	2,205.7	43.87%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	32.0	82.4	831.7	557.2	49.27%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	164.8	191.8	2,234.4	1,171.5	90.72%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	665.9	1,257.0	12,175.8	7,974.5	52.69%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	234.8	230.2	1,840.4	1,303.4	41.20%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.2	3.5	24.0	56.6	-57.54%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	323.9	273.0	6,386.7	4,642.4	37.57%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	7,254.6	8,326.8	79,835.3	67,132.5	18.92%
รวมทั้งหมด	13,090.4	15,596.9	145,756.6	118,766.3	22.73%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกันยายน 2557

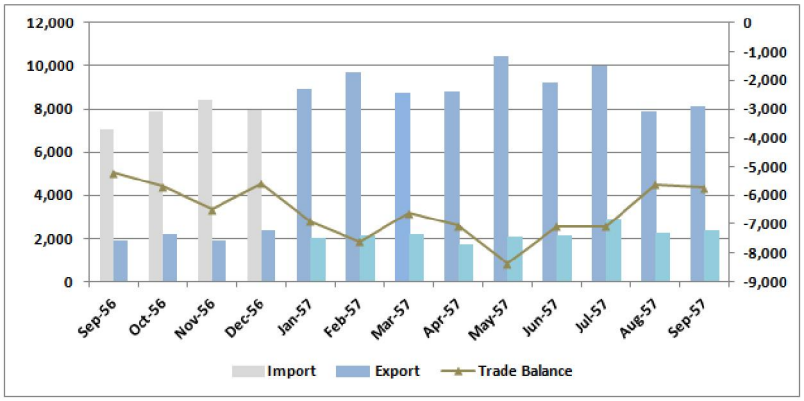
Mill Baht	Sep-56	Oct-56	Nov-56	Dec-56	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57
Import	7,063	7,886	8,393	7,947	8,919	9,720	8,792	8,601	10,483	9,226	9,993	7,893	8,091
Export	1,874	2,187	1,927	2,368	2,019	2,114	2,178	1,734	2,099	2,154	2,919	2,266	2,362
Trade Balance	-5,189	-5,699	-6,466	-5,579	-6,901	-7,607	-6,614	-7,067	-8,383	-7,072	-7,074	-5,627	-5,729

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนสิงหาคม ปี 2557

จากกิจกรรมเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัว ทำให้ผู้ประกอบการนำเข้าอุปกรณ์ใหม่เพิ่มขึ้น โดยมีการนำเข้าเครื่องมือกลในเดือนนี้ลดลงร้อยละ 14.6 มีมูลค่าอยู่ที่ 8, 091 ล้านบาท ส่งผลให้ในช่วง 9 เดือนแรกปีนี้ มีการนำเข้าเครื่องมือกลเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.4 จากการนำเข้าของเครื่องมือกลเป็นสำคัญ โดยขยายตัวร้อยละ 10.0 ขณะที่การนำเข้าเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 11.3 สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว ขยายตัวร้อยละ 44.9 ส่วนสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต หดตัวร้อยละ 27.1

การส่งออก มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2, 362 ล้านบาท โดยตลาดส่งออกเครื่องมือกลของไทย 5 อันดับแรก ได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐฯ จีน อินโดนีเซีย และอินเดีย มีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 50 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลทั้งหมดของไทย (สัดส่วนของทั้งปี 56) มีการขยายตัวร้อยละ 58.7, 31.2, 17.5, -42.8 และ -25.8 ตามลำดับ ส่งผลให้การส่งออกเครื่องมือกลในเดือนนี้ ยังขยายตัวร้อยละ 26.0 ส่งผลให้ในช่วง 9 เดือนแรกปีนี้ มีการส่งออกเครื่องมือกลเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.0 โดยกลุ่มสินค้าเครื่องมือกลและกลุ่มสินค้าเครื่องใช้มือ ขยายตัวร้อยละ 24.3 และ 22.5 ตามลำดับ โดยสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ (ร้อยละ 81.6) ส่วนสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุด ได้แก่ เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น(ร้อยละ -72.7)

ดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนอยู่ที่ 5, 729 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ส.ค.-57	ก.ย.-57	ม.ค.-ก.ย.	ม.ค.-ก.ย.	Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	7,350.0	7,516.8	76,924.5	69,913.5	10.03%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	273.6	151.3	2,248.3	2,493.9	-9.85%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	454.1	520.1	4,873.1	5,667.9	-14.02%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	716.2	711.1	8,906.9	6,516.3	36.69%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	514.9	349.0	6,719.0	4,635.9	44.93%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	639.8	452.9	5,277.8	5,202.7	1.44%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	334.2	380.1	3,955.9	3,690.1	7.20%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,601.5	1,645.0	15,858.6	16,433.2	-3.50%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	59.7	201.8	1,672.1	2,139.3	-21.84%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	38.4	69.7	483.1	663.1	-27.14%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	193.0	457.7	2,384.5	2,294.5	3.92%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	441.5	442.5	4,801.5	4,197.8	14.38%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,083.1	2,135.6	19,743.7	15,978.7	23.56%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	543.2	574.5	4,993.8	5,630.9	-11.31%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	500.8	539.8	4,640.2	5,312.8	-12.66%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	42.4	34.7	353.6	318.1	11.16%
รวมทั้งหมด	7,893.2	8,091.3	81,918.3	75,544.4	8.44%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล(ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)		2556 (ล้านบาท)		%
	ส.ค.-57	ก.ย.-57	ม.ค.-ก.ย.	ม.ค.-ก.ย.	Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,062.3	2,185.3	18,139.7	14,599.4	24.25%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	396.0	417.6	3,226.1	2,388.5	35.07%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	12.2	30.2	204.8	354.3	-42.21%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	306.1	420.6	2,887.0	1,589.4	81.64%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	41.6	33.0	340.8	368.9	-7.62%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	198.2	231.5	1,979.6	1,657.0	19.47%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	26.8	21.6	281.0	312.6	-10.09%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	105.3	60.0	1,325.4	988.3	34.11%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	7.5	7.4	53.5	46.7	14.49%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2.1	3.1	25.8	21.1	22.40%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	11.3	31.8	200.0	262.8	-23.89%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	373.4	328.2	2,615.2	1,903.9	37.36%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	581.8	600.3	5,000.5	4,705.9	6.26%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	203.7	176.6	1,704.8	2,067.3	-17.54%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	173.3	147.4	1,467.6	1,197.8	22.53%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	30.4	29.3	237.2	869.5	-72.72%
รวมทั้งหมด	2,266.1	2,361.9	19,844.5	16,666.8	19.07%

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนตุลาคม 2557

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery
Intelligence
Unit

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนตุลาคม ปี 2557

เศรษฐกิจเดือนตุลาคม ปี 2557 ปรับตัวดีขึ้นในทุกสาขา การบริโภคภาคเอกชนและการท่องเที่ยวฟื้นตัวต่อเนื่อง ภาครัฐสามารถเร่งการใช้จ่าย การส่งออกสินค้าขยายตัวชัดเจนเป็นผลจากอุปสงค์โลกที่กระเตื้องขึ้น ประกอบกับปัจจัยชั่วคราวจากการเร่งนำเข้าของกลุ่มประเทศยุโรปก่อนการยกเลิกสิทธิประโยชน์ทางภาษี (GSP) ที่ให้กับประเทศไทย การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวจากเดือนก่อน สอดคล้องกับความต้องการทั้งในและต่างประเทศ ภาพรวมการฟื้นตัวของเศรษฐกิจยังเป็นไปอย่างช้าๆ ด้านเสถียรภาพในประเทศ อัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำต่อเนื่อง อัตราเงินเฟ้อลดลงตามราคาอาหารสดและพลังงาน สำหรับเสถียรภาพต่างประเทศ ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุล จากทั้งดุลการค้าและดุลบริการฯ ซึ่งช่วยชดเชยการขาดดุลบัญชีเงินทุนเคลื่อนย้ายจากการออกไปลงทุนในต่างประเทศของนักลงทุนไทยและการขายพันธบัตรระยะสั้นของนักลงทุนต่างชาติ ในภาพรวมดุลการชำระเงินค่อนข้างสมดุล สัดส่วนเงินสำรองระหว่างประเทศต่อหนี้ระยะสั้นอยู่ในเกณฑ์มั่นคง

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน มีแนวโน้มฟื้นตัวต่อเนื่อง โดยปรับตัวดีขึ้นการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนจากความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้นและกำลังซื้อของครัวเรือนนอกภาคเกษตร แต่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนยังอยู่ในระดับต่ำและยังไม่มีสัญญาณการฟื้นตัว เพราะภาระหนี้ของภาคครัวเรือนยังถ่วงการใช้จ่าย สถาบันการเงินยังเข้มงวดในการปล่อยสินเชื่อ รวมทั้งกำลังซื้อของครัวเรือนในภาคเกษตรได้รับผลกระทบจากราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 0.3 หลังจากขยายตัวร้อยละ 1.3 ในเดือนที่ผ่านมา

การลงทุนภาคเอกชน มีแนวโน้มฟื้นต่อเนื่องอย่างค่อยเป็นค่อยไป โดยขยายตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน การลงทุนภาคก่อสร้างขยายตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน สอดคล้องกับการฟื้นตัวของภาคอสังหาริมทรัพย์ที่มีการเปิดตัวโครงการใหม่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะอาคารชุดตามแนวรถไฟฟ้า และการขยายสาขาในเขตภูมิภาคของธุรกิจค้าปลีกขนาดใหญ่ สำหรับการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ขยายตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน ตามการนำเข้าสินค้าทุนที่ค่อยๆ ฟื้นตัวหลังจากที่หดตัวไปมากในเดือนก่อน โดยสินค้าทุนที่ขยายตัวสูง ได้แก่ อุปกรณ์โทรคมนาคม สอดคล้องกับแนวโน้มการลงทุนขยายเครือข่ายอินเตอร์เน็ตความเร็วสูงและเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G และ 4G ของบริษัทโทรคมนาคมต่างๆ ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรมยังหดตัวอยู่ที่ร้อยละ 2.9 ขณะที่การลงทุนภาคก่อสร้างและการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ปรับดีขึ้น ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชนหดตัวร้อยละ 2.8 เร่งขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่หดตัวร้อยละ 4.6

การส่งออกสินค้า ขยายตัวร้อยละ 4.1 เทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน และขยายตัวดีขึ้นจากเดือนก่อน เป็นผลจากการสั่งซื้อสินค้าของสหรัฐฯ และกลุ่มประเทศอาเซียนที่เศรษฐกิจฟื้นตัว ประกอบกับปัจจัยชั่วคราวที่มีการเร่งนำเข้าก่อนการยกเลิกสิทธิประโยชน์ทางภาษี (GSP) ของกลุ่มประเทศยุโรปที่ให้กับประเทศไทยในปีหน้า

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 5.2 จากระยะเดียวกันปีก่อน หลังจากที่ขยายตัวสูงมากในเดือนก่อน จากการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่น รวมทั้งราคานำเข้าเนื่องจากทิศทางราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก แต่ในภาพรวมแนวโน้มการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่ใช่น้ำมัน รวมทั้งสินค้าอุปโภคบริโภค มีทิศทางปรับดีขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไปสอดคล้องกับอุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศ

ในเดือนตุลาคมปี 2557 นี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน มีแนวโน้มขยายตัวขึ้นทั้งจากการลงทุนภาคการก่อสร้างและการลงทุนเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกลุ่มอุปกรณ์โทรคมนาคม

ภาครัฐ เพิ่มขึ้นจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่าย ทั้งในด้านการซื้อสินค้าและบริการ และโครงการลงทุน

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนตุลาคม ปี2557

รายได้เกษตรกร เป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือน ราคาสินค้าเกษตรต่ำกว่าระยะเดียวกันปีก่อน ทั้งจากราคายางพาราที่ผู้นำเข้ารายใหญ่อย่างจีนลดคำสั่งซื้อตามภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว และราคาข้าวหลังสิ้นสุดโครงการรับจำนำ ประกอบกับการเร่งระบายข้าวในสต็อกของทางการ รายได้เกษตรกรที่ปรับฤดูกาลแล้วปรับดีขึ้นจากเดือนก่อนตามผลผลิตข้าวและข้าวโพด เนื่องจากปริมาณน้ำฝนที่มากขึ้น ขณะที่ราคาค่อนข้างทรงตัว

การใช้จ่ายภาครัฐ มีส่วนช่วยเป็นแรงกระตุ้นเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่าย ทั้งในด้านการซื้อสินค้าและบริการ และโครงการลงทุน สำหรับรายได้รัฐบาลลดลงจากระยะเดียวกันปีก่อน ส่วนใหญ่จากภาษีฐานรายได้เนื่องจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจในช่วงก่อนหน้านี้และภาษีเพื่อการบริโภคโดยเฉพาะภาษีสรรพสามิตยังหดตัวมากจากการเร่งซื้อรถยนต์ไปในช่วงโครงการรถยนต์คันแรก

ในเดือนตุลาคมปี 2557 นี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนยังอยู่ในระดับต่ำและยังไม่มีสัญญาณการฟื้นตัว

รายได้เกษตรกร หดตัวทั้งราคาและผลผลิต เป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือน และการลงทุนในเครื่องจักรกลการเกษตร

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

BANK OF THAILAND

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct[P]
PCI	147.3	146.2	146.2	146.2	146.9	147.7	147.3
%YoY	0.3	-1.2	-1.6	-0.7	0.3	1.3	-0.3
%MoM, %QoQ	-	-	-0.4	0.0	0.5	1.1	-0.3

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct[P]
Car Index	-6.9	-41.9	-48.5	-33.6	-31.7	-29.4	-22.9
- Passenger Car	-6.8	-47.8	-55.3	-37.7	-38.5	-36.1	-28.1
- Motorcycles	-5.9	-20.1	-21.4	-18.8	-9.2	-5.9	-8.7
- Commercial Car	-8.6	-33.8	-36.6	-30.6	-20.6	-18.9	-13.1
Fuel Index	3.2	0.6	0.3	0.9	2.4	5.9	1.8[P]
- Benzene & Gasohol	6.4	0.3	-0.1	0.7	5.7	10.8	5.8[P]
- Diesel	1.6	0.1	-0.6	0.8	2.0	5.2	0.1[P]
- LPG	1.9	1.1	1.5	0.8	-1.3	1.4	n.a.
- NGV	10.3	3.9	5.3	2.5	3.5	6.6	n.a.
Household Electricity	3.4	0.0	-6.2	5.3	6.4	5.2	6.5
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	-6.7	-8.3	-5.0	0.6	19.0	3.7
VAT (real terms)	-0.5	-0.1	-0.3	0.1	2.3	4.0	-1.1

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

การส่งออก (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

(ร้อยละ)	2556*	2557**					
		ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ก.ย.	ต.ค.
เกษตร	0.0	0.1	-2.0	2.7	6.4	2.7	-3.5
ประมง	-25.9	-3.7	-9.4	2.3	4.7	3.4	16.9
อุตสาหกรรม	1.8	-1.4	-2.7	-0.1	0.9	4.8	6.8
อิเล็กทรอนิกส์	-0.8	-5.0	0.2	-0.2	2.4	3.6	6.6
HDD	-5.7	-4.5	-3.2	-6.0	0.0	1.1	-0.5
IC	7.6	3.1	5.2	1.3	1.1	-0.1	19.8
ยานยนต์	7.6	0.8	3.1	-1.6	-3.9	-11.1	7.9
เกษตรแปรรูป	-2.6	-6.5	-7.8	-5.6	1.8	5.8	4.6
เครื่องจักรและอุปกรณ์	4.0	9.3	8.7	10.0	7.8	13.6	11.6
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	-1.3	-8.2	-15.5	-0.0	-7.2	4.7	-9.7
ปิโตรเคมี	5.3	8.2	5.3	11.2	6.8	15.9	14.5
เครื่องใช้ไฟฟ้า	2.3	4.6	7.2	2.0	0.1	6.4	8.2
ผลิตภัณฑ์พลาสติก	-5.5	-21.1	-34.2	-3.5	-0.9	6.5	13.0
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3.6	-0.2	-1.3	0.9	-0.4	4.3	1.6
รวม	-0.2	-0.1	-0.8	0.6	-1.7	2.2	4.1

หมายเหตุ: ปรับการจัดกลุ่มสินค้าตามคู่มือดุลการชำระเงินของ IMF ฉบับที่ 6
P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมศุลกากร

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม*

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

อุตสาหกรรม	น้ำหนัก 2543	2556	2557					
			ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ก.ย.	ต.ค.P
อาหารและเครื่องดื่ม	15.5	-6.7	-4.1	-3.4	-5.0	-1.9	5.6	-5.8
ปิโตรเลียม	10.4	-2.0	-2.4	-6.7	2.4	-11.0	-8.7	-16.8
สิ่งทอ	7.3	3.3	-2.0	-0.5	-3.5	-1.1	1.4	-2.1
เครื่องนุ่งห่ม	7.1	-4.4	2.6	8.0	-2.4	-0.3	11.5	0.4
Hard Disk Drive	7.2	-7.5	-2.8	-7.8	2.3	2.5	-8.8	4.2
IC & Semiconductor	6.8	-0.3	8.5	5.8	11.2	19.8	20.4	3.0
รถยนต์	5.4	1.4	-27.6	-26.2	-29.3	-22.6	-17.0	-13.1
ปูนและวัสดุก่อสร้าง	4.8	2.1	-3.5	-1.6	-5.4	-4.5	-3.4	-5.3
เคมีภัณฑ์	4.4	-0.9	1.8	2.2	1.3	1.3	5.1	6.5
ยางและพลาสติก	4.0	2.4	4.2	4.0	4.3	2.1	-2.2	0.6
เครื่องใช้ไฟฟ้า	3.7	-2.1	-4.1	-0.6	-7.4	-1.9	4.2	10.2
รวม	100.0	-3.2	-6.1	-7.1	-5.0	-3.9	-3.9	-2.9

หมายเหตุ: * ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) เป็นข้อมูลสำรวจโดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
p = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม คำนวณโดย สปท.

Private Investment Index (PII)

Seasonally adjusted, 3-month moving average

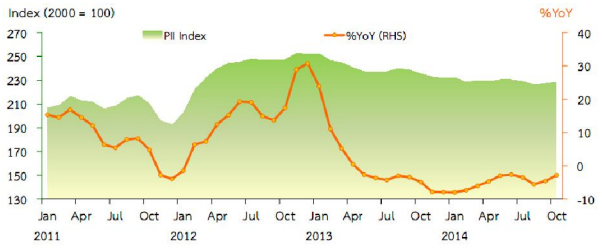
	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct[P]
PII	238.2	230.5	230.3	230.7	227.7	227.7	229.0
%YoY	-2.6	-4.4	-6.0	-2.6	-4.6	-4.6	-2.8
%QoQ, %MoM	-	-	-0.8	0.2	-1.3	0.5	0.5

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2013	2014					
			H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct[P]
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	-0.6	-0.4	-0.8	-5.0	-6.8	-6.8
Construction	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	1.3	0.4	2.3	-2.9	-1.7	-2.5
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-3.7	-7.5	0.1	-2.1	9.2	3.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	1.6	2.3	2.4	2.3	-7.4	10.5	n.a.
Machinery & Equipment	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	-33.8	-36.6	-30.6	-20.6	-18.9	-13.1
	PII	-2.6	-4.4	-6.0	-2.6	-4.6	-4.6	-2.8

Note: E = Estimates
P = Preliminary data



Note: PII series are rebased according to MOC import prices index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.
P = Preliminary data

Δ%YOY	2556	2556		2557				
		ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ก.ย.	ต.ค.
รายได้เกษตรกร	-3.3	-5.1	-1.0	0.7	3.5	-5.3	-13.4	-13.3
					[-4.9]	[-6.7]	[-13.2]	[10.2]
ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรม°	-2.3	-2.2	-2.4	4.8	11.3	2.1	-4.2	-5.2
					[-0.6]	[-3.1]	[-10.7]	[9.7]
ราคาสินค้าเกษตรกรรม	-1.0	-3.0	1.4	-4.0	-7.0	-7.2	-9.6	-8.6
					[-4.2]	[0.2]	[-2.9]	[0.5]

หมายเหตุ: รายได้เกษตรกรไม่ได้รวมเงินจ่ายโอนจากภาครัฐ ได้แก่ เงินอุดหนุนส่วนต่างราคาภายใต้โครงการประกันรายได้เกษตรกร และเงินอุดหนุนต้นทุนการผลิตแก่เกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ
p = ข้อมูลไตรมาสล่าสุดเป็นข้อมูลเบื้องต้น
[ ] คือ อัตราการเปลี่ยนแปลงจากช่วงก่อนหน้าที่คำนวณจากข้อมูลปรับฤดูกาล
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร คำนวณโดยธนาคารแห่งประเทศไทย

เครื่องชี้ภาคการท่องเที่ยว

	2556	2556		2557				
	ทั้งปี	ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ก.ย.	ต.ค.
1. จำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ (พันคน)	26,547	13,072	13,475	11,712	5,254	5,847	1,856	2,181
อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน (ร้อยละ)	18.8	23.1	14.8	-10.4	-13.3	-10.1	-7.0	6.1
อัตราการเปลี่ยนแปลงจากเดือน/ไตรมาสก่อนหน้า (ร้อยละหลังปรับฤดูกาลแล้ว)	-	-	-	-	-0.4	4.1	4.4	10.4
2. อัตราการเข้าพักโรงแรม (ร้อยละ)	64.9	66.3	63.6	53.6	47.3	51.7	51.0	58.6

หมายเหตุ: P คือ ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมการท่องเที่ยวและธนาคารแห่งประเทศไทย

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนตุลาคม 2557

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนตุลาคม 2557

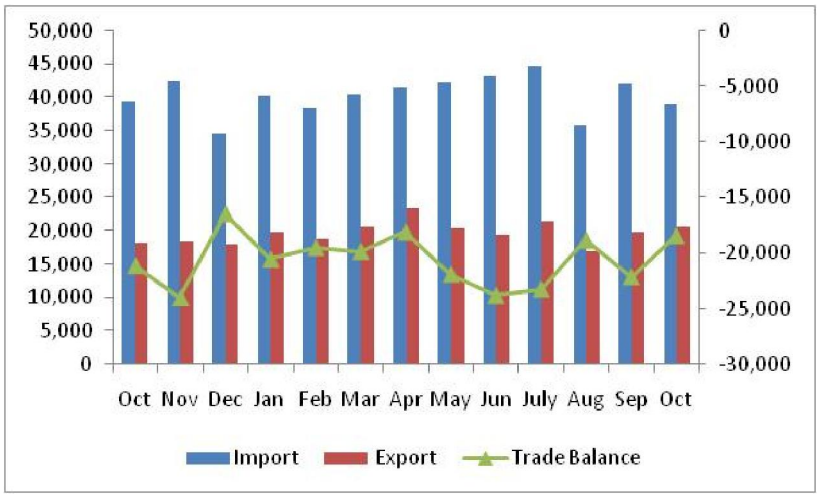
Mill Baht	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct
Import	39,384.1	42,441.1	34,616.9	40,360.70	38,365.60	40,445.60	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10
Export	18,235.3	18,418.8	18,107.5	19,798.90	18,841.90	20,585.70	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00
Trade Balance	-21,148.8	-24,022.3	-16,509.4	-20,561.8	-19,523.7	-19,859.9	-18,142.0	-21,910.6	-23,825.7	-23,237.6	-18,869.5	-22,152.2	-18,454.1

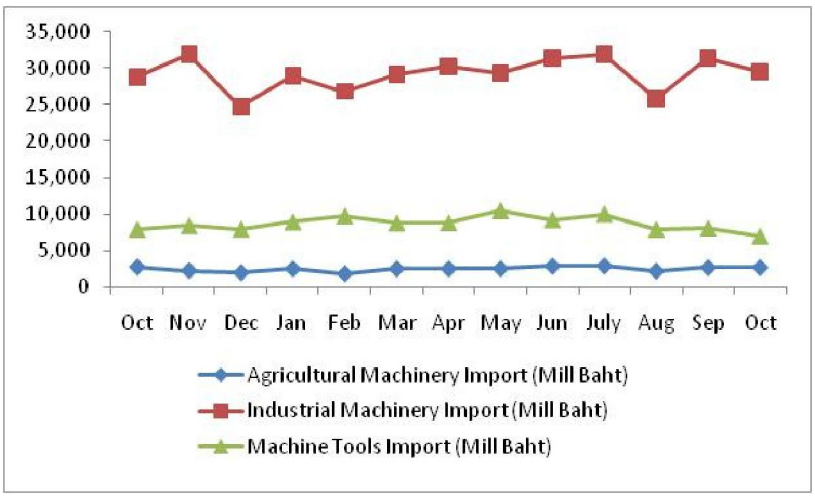
ในเดือนตุลาคม ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีแนวโน้มฟื้นตัว เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สะท้อนจากตัวเลขการส่งออกที่ขยายตัวในเดือนนี้ โดยขยายตัวร้อยละ 13.2 ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการลงทุนภาคเอกชน ซึ่งมีแนวโน้มขยายตัวขึ้นทั้งจากการลงทุนภาคการก่อสร้างและการลงทุนเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกลุ่มอุปกรณ์โทรคมนาคม ภาครัฐ มีส่วนช่วยเป็นแรงกระตุ้นเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่าย ทั้งในด้านการซื้อสินค้าและบริการและโครงการลงทุน

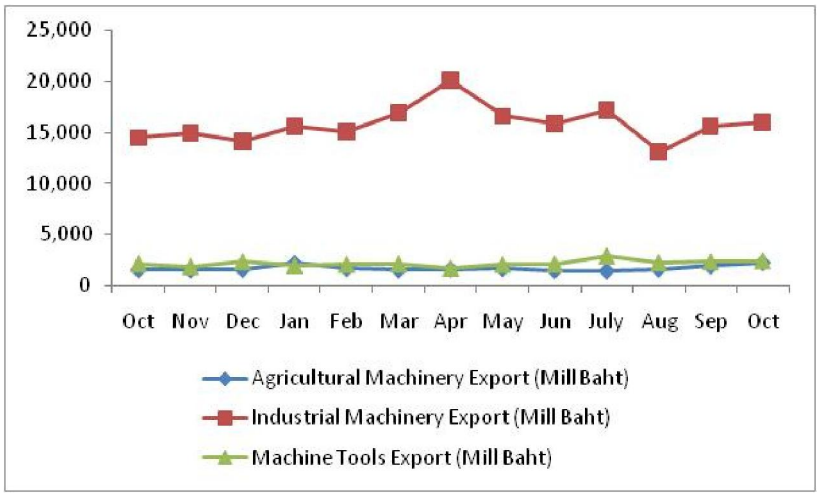
การนำเข้าหดตัวร้อยละ 0.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 39,096.1 ล้านบาท จากการหดตัวของหมวดเครื่องมือกลเป็นสำคัญ โดยหดตัวร้อยละ 11.5 และหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 2.4 ขณะที่หมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 2.4 ถ้าหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า หมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และหมวดเครื่องมือกล มีการนำเข้าลดลง ส่วนหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีการนำเข้าเพิ่มขึ้น

การส่งออกขยายตัวร้อยละ 13.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 20,642 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมและเครื่องมือกล มีการขยายตัวร้อยละ 43.1 10.1 และ 12.2 ตามลำดับ ถ้าหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกเพิ่มขึ้นในทุกหมวด

ดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน อยู่ที่ 18, 454.1 ล้านบาท







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนตุลาคม 2557

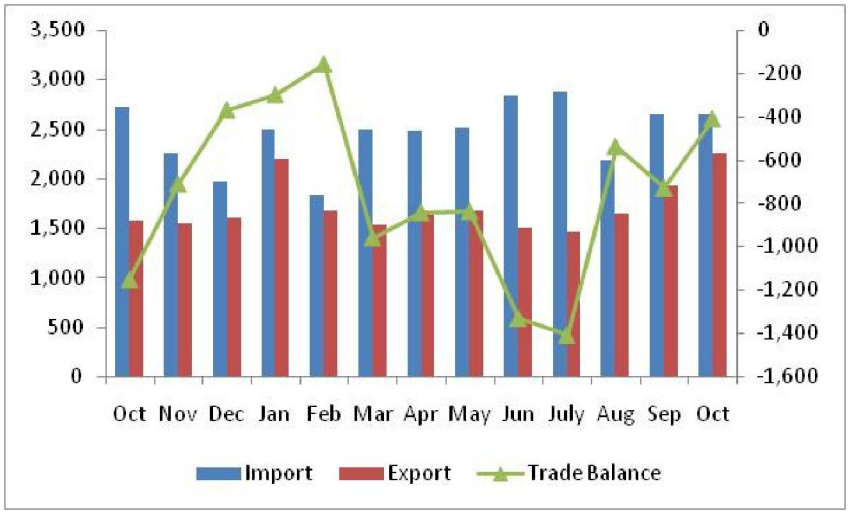
Agricultural Machinery(Mill B	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct
Import	2,722.3	2,252.0	1,969.0	2,492.10	1,833.00	2,494.10	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50
Export	1,571.3	1,541.6	1,601.5	2,196.00	1,677.40	1,535.80	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80
Trade Balance	-1,151.0	-710.4	-367.5	-296.1	-155.6	-958.3	-841.0	-835.7	-1,330.0	-1,409.4	-536.4	-727.2	-408.7

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนตุลาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้ลดลงร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 2, 656.5 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 1.6 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 5.2 โดย สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ขยายตัวร้อยละ 7.9 ขณะที่สินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ หดตัวร้อยละ 36.5

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 43.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,247.8 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 36.3 ขณะที่เครื่องจักรงานปศุสัตว์หดตัวร้อยละ 7.3 สำหรับสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ (ร้อยละ 59.9) ขณะที่สินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องคัดแยกขนาด (ร้อยละ -66.8) โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนตุลาคม 2557 ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันร้อยละ 52 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรทั้งหมด ซึ่งได้แก่ กัมพูชา พม่า สหรัฐฯ อินเดีย และญี่ปุ่นนั้น มีการขยายตัวร้อยละ 118.3 184.3, 98.1, 45.1 และ 12.4 ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 408.7 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2541.6	2,533.90	23,715.70	24,095.40	-1.58%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	93.00	113.7	804.4	902.5	-10.87%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	229.8	261	2,228.20	3,340.20	-33.29%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1865.2	1,735.70	17,859.30	16,546.50	7.93%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	164.2	217.7	996.6	1,570.40	-36.54%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	183.5	163.7	1,393.90	1,306.50	6.69%
เครื่องคัดแยกขนาด	1.0	3.7	115.8	125.8	-7.90%
เครื่องทำให้แห้ง	4.9	38.3	317.4	303.4	4.62%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	106.5	122.6	1,278.80	1,215.50	5.21%
เครื่องรีดนม	1.1	0	11	11.5	-4.00%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงหึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	105.3	122.6	1,267.80	1,204.00	5.30%
รวมทั้งหมด	2648.1	2,656.50	24,994.50	25,310.90	-1.25%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,917.20	2,240.50	17,319.50	12,703.30	36.34%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	70.1	89.8	992	789.9	25.59%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	594.4	701.7	6,060.10	3,790.10	59.89%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	631.1	686.8	6,577.80	5,109.00	28.75%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	451.4	589.6	2,330.20	1,850.30	25.93%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	166.5	154.9	1,318.10	1,122.20	17.46%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.3	0	2.8	8.4	-66.80%
เครื่องทำให้แห้ง	3.5	17.8	38.6	33.3	15.81%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	3.7	7.3	176.5	190.4	-7.30%
เครื่องรีดนม	0.5	0.2	0.9	1.3	-28.79%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงหึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	3.1	7.1	175.6	189.2	-7.16%
รวมทั้งหมด	1,920.90	2,247.80	17,496.00	12,893.70	35.69%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนตุลาคม 2557

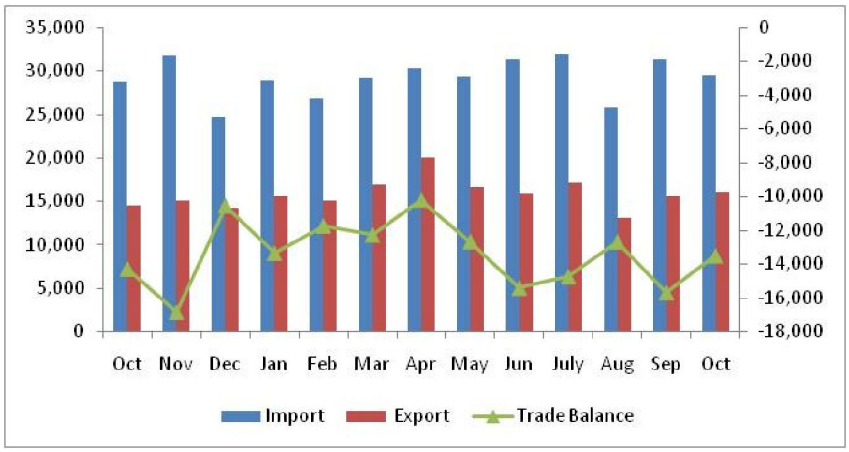
Industrial Machinery (Mill Baht)	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct
Import	28,775.9	31,796.4	24,701.3	28,949.20	26,812.30	29,159.50	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10
Export	14,477.3	14,950.1	14,138.3	15,584.20	15,050.80	16,872.00	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50
Trade Balance	-14,298.6	-16,846.3	-10,563.0	-13,365.0	-11,761.5	-12,287.5	-10,233.6	-12,691.6	-15,423.9	-14,754.8	-12,706.0	-15,695.6	-13,526.6

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนตุลาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 29,468.1 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ขยายตัวร้อยละ 178.8 และกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง หดตัวร้อยละ 34.3

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 10.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 15,941.5 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่ส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร (ร้อยละ 90.5) ขณะที่กลุ่มสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง (ร้อยละ -55.7) โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนตุลาคม 2557 ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันอยู่ที่ร้อยละ 29.8 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมทั้งหมด ซึ่งได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐฯ อินโดนีเซีย จีน และออสเตรเลีย พบว่าขยายตัวร้อยละ -21.3, -11.6, 116.2, 97.1, และ -31.4 ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 13,526.6 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,098.70	936.5	11,479.70	11,612.90	-1.15%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	6,051.00	5,693.70	55,407.70	67,392.00	-17.78%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,515.30	1,330.70	12,358.70	4,432.80	178.80%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,281.20	1,694.40	18,698.70	21,862.00	-14.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	243.1	187.8	3,147.80	3,235.70	-2.72%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	401.7	478.7	5,064.30	6,589.40	-23.14%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	865.5	1,157.20	10,839.60	10,625.60	2.01%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	881.3	755.5	9,988.80	8,839.20	13.01%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	15.7	3.5	152	231.4	-34.33%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	581.7	873.4	6,075.40	6,223.60	-2.38%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	17,357.20	16,356.70	160,931.40	140,761.50	14.33%
รวมทั้งหมด	31,292.50	29,468.10	294,144.20	281,806.00	4.38%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	228	216.1	2,232.10	1,846.00	20.92%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,418.20	4,169.90	40,013.30	33,655.90	18.89%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	168.6	211	1,606.60	1,712.80	-6.20%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	417.5	464.4	3,637.60	2,445.00	48.78%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	82.4	94.3	926	613.7	50.89%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	191.8	127.2	2,361.60	1,240.00	90.45%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,257.00	1,716.70	13,892.50	10,236.30	35.72%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	230.2	279	2,119.40	1,479.60	43.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	3.5	1.6	25.7	58.3	-55.96%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	273	233	6,619.70	4,941.60	33.96%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,326.80	8,428.30	88,263.60	75,014.40	17.66%
รวมทั้งหมด	15,596.90	15,941.50	161,698.10	133,243.60	21.36%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนตุลาคม 2557

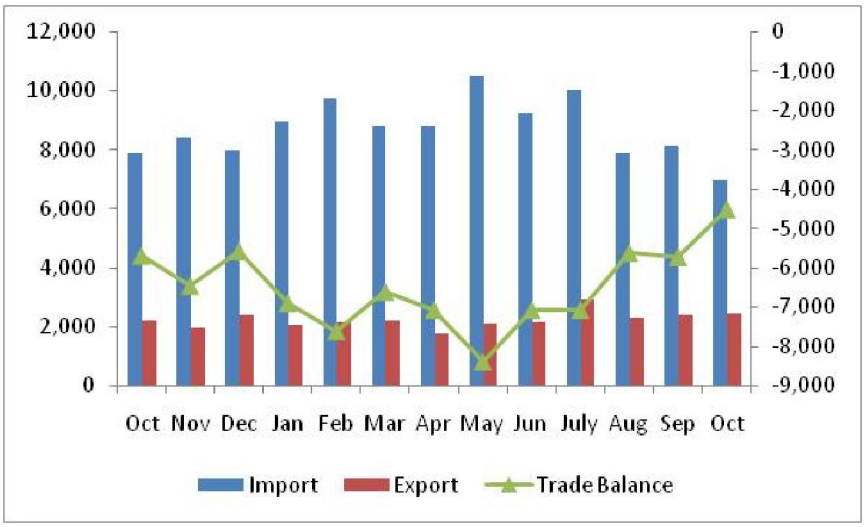
Machine Tools (Mill Baht)	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct
Import	7,885.9	8,392.7	7,946.5	8,919.4	9,720.30	8,792.00	8,801.30	10,482.70	9,225.60	9,992.60	7,893.20	8,091.30	6,971.50
Export	2,186.7	1,927.1	2,367.7	2,018.7	2,113.70	2,178.00	1,734.00	2,099.30	2,153.80	2,919.10	2,266.10	2,361.90	2,452.60
Trade Balance	-5,699	-6,466	-5,579	-6,901	-7,607	-6,614	-7,067	-8,383	-7,072	-7,074	-5,627	-5,729	-4,519

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนตุลาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องมือกลในเดือนนี้ลดลงร้อยละ 11.5 โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,971.5 ล้านบาท จากการนำเข้าสินค้าในกลุ่มของเครื่องมือกล (Machine Tools) ที่ขยายตัวร้อยละ 7.9 ขณะที่การนำเข้าเครื่องใช้มือ (Hand Tools) หดตัวร้อยละ 9.9 สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว โดยขยายตัวที่ร้อยละ 42.7 ส่วนสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต ที่หดตัวลงถึงร้อยละ 35.7

การส่งออก เครื่องมือกลในเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 12.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,452.6 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องมือกล (Machine Tools) ขยายตัวที่ประมาณร้อยละ 22.9 ขณะที่กลุ่มเครื่องมือ (Hand Tools) หดตัวร้อยละ 15.4 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีก่อน โดยสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล กลึง โลหะ (ร้อยละ 72.4) ส่วนสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุด ได้แก่ เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น(ร้อยละ -70.2) โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนตุลาคม 2557 ที่มีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 44.2 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลทั้งหมดของไทย ซึ่งได้แก่ ญี่ปุ่น จีน สหรัฐฯ เนเธอร์แลนด์ และอินเดีย มีการขยายตัวร้อยละ -15.0, 97.9, -7.49, 21.5 และ -6.1 ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนอยู่ที่ 4,519 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	7,516.80	6,418.50	83,343.00	77,271.50	7.86%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	151.3	289	2,537.30	2,719.70	-6.71%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	520.1	458.2	5,331.40	6,146.40	-13.26%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	711.1	574.8	9,481.70	7,112.00	33.32%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	349	440.6	7,159.60	5,018.80	42.65%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	452.9	327.2	5,605.00	5,581.10	0.43%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	380.1	292	4,247.90	4,131.30	2.82%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,645.00	1,289.90	17,148.40	18,413.90	-6.87%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	201.8	88.7	1,760.80	2,235.70	-21.24%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	69.7	47.1	530.2	825.1	-35.74%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	457.7	323.2	2,707.70	2,539.90	6.61%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	442.5	356	5,157.50	4,645.40	11.02%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	2,135.60	1,931.90	21,675.50	17,902.00	21.08%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	574.5	553	5,546.80	6,158.80	-9.94%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	539.8	501.6	5,141.70	5,817.50	-11.62%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	34.7	51.4	405.1	341.3	18.69%
รวมทั้งหมด	8,091.30	6,971.50	88,889.80	83,430.20	6.54%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.ย.-57	ต.ค.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ต.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,185.30	2,241.60	20,381.30	16,590.10	22.85%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	417.6	412.5	3,638.60	2,727.50	33.40%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	30.2	23.1	227.8	360.5	-36.80%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	420.6	348.1	3,235.10	1,876.30	72.42%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	33	25.9	366.7	394	-6.92%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	231.5	347.6	2,327.20	1,863.40	24.89%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	21.6	34.4	315.5	331.6	-4.87%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	60	46.3	1,371.60	1,069.40	28.26%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	7.4	11.4	64.9	72	-9.88%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	3.1	2.3	28.1	29.8	-5.77%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	31.8	11.7	211.7	285.2	-25.75%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	328.2	399	3,014.20	2,091.20	44.14%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	600.3	579.3	5,579.80	5,489.10	1.65%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	176.6	211	1,915.80	2,263.40	-15.36%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	147.4	177	1,644.60	1,354.00	21.47%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	29.3	34	271.2	909.4	-70.18%
รวมทั้งหมด	2,361.90	2,452.60	22,297.10	18,853.50	18.27%

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนพฤศจิกายน 2557

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery
Intelligence
Unit

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2557

เศรษฐกิจเดือนพฤศจิกายน ปี 2557 ฟื้นตัวอย่างช้าๆ ได้แรงขับเคลื่อนมาจากการใช้จ่ายภาคเอกชนที่ปรับดีขึ้นต่อเนื่อง ทั้งการบริโภคและการลงทุน ซึ่งส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมปรับดีขึ้นจากเดือนก่อนตามไปด้วย แต่ในขณะเดียวกันแรงกระตุ้นจากการใช้จ่ายภาครัฐลดลง มูลค่าการส่งออกสินค้าแผ่วลงตามอุปสงค์จากจีน ญี่ปุ่น และยุโรป ประกอบกับราคาสินค้าส่งออกหลายหมวดลดลงตามราคาน้ำมันโลก ภาคการท่องเที่ยวชะลอตัวลงจากเดือนก่อน เนื่องจากนักท่องเที่ยวจากรัสเซีย ยุโรป และญี่ปุ่นมีจำนวนลดลงจากภาวะเศรษฐกิจที่ยังไม่ดีนัก ประกอบกับค่าเงินรูเบิลและเยนที่อ่อนตัวลง ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ ราคาน้ำมันโลกที่ต่ำลงทำให้อัตราเงินเฟ้อลดลงและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่องจากเดือนก่อน

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน มีแนวโน้มฟื้นตัวต่อเนื่อง โดยการจับจ่ายใช้สอยของครัวเรือนในเดือนนี้ปรับดีขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน ตามการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทน หมวดสินค้ากึ่งคงทน และหมวดบริการ เพราะได้รับแรงสนับสนุนจากการจ้างงานและรายได้นอกภาคเกษตรที่อยู่ในเกณฑ์ดี รวมทั้งราคาน้ำมันในประเทศที่ปรับลดลงต่อเนื่อง แต่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนโดยเฉพาะการซื้อรถยนต์และรถจักรยานยนต์ยังไม่ฟื้นตัว เนื่องจากภาระหนี้ของภาคครัวเรือนยังถ่วงการใช้จ่าย สถาบันการเงินยังระมัดระวังในการปล่อยสินเชื่อ รวมทั้งกำลังซื้อของครัวเรือนในภาคเกษตรได้รับผลกระทบจากราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนเดือนพฤศจิกายน ขยายตัวร้อยละ 0.06 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และขยายตัวร้อยละ 0.7 YoY

การลงทุนภาคเอกชน มีแนวโน้มฟื้นตัวต่อเนื่อง ขยายตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน การลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ขยายตัวจากเดือนก่อน ตามการนำเข้าสินค้าทุน โดยเฉพาะหมวดอุปกรณ์โทรคมนาคมที่ยังสูงต่อเนื่องจากเดือนก่อน ตามการลงทุนขยายเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่และอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ขณะที่การซื้อรถยนต์เพื่อการลงทุนของธุรกิจยังคงลดลงต่อเนื่องหลังจากเร่งซื้อไปแล้วในช่วงก่อนหน้า ประกอบกับอุปสงค์ยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นตัว สำหรับการลงทุนภาคก่อสร้างขยายตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน ตามทิศทางการฟื้นตัวของภาคอสังหาริมทรัพย์ สะท้อนจากดัชนีวัสดุก่อสร้างและพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ดี การลงทุนเพื่อขยายกำลังการผลิตยังคงมีไม่มาก เนื่องจากธุรกิจส่วนใหญ่มีกำลังการผลิตส่วนเกินอยู่ และรอให้เศรษฐกิจในประเทศและการส่งออกฟื้นตัวชัดเจนมากขึ้น ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 0.4 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุน หดตัวร้อยละ 5.6 YoY และตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 16.8 YoY ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 3.5 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 18,236 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หดตัวที่ร้อยละ 1.8 YoY หลังจากขยายตัวได้อย่างต่อเนื่องในช่วง 2 เดือนก่อนหน้า สาเหตุหลักมาจากราคาสินค้าที่อ้างอิงราคาน้ำมันดิบที่ปรับลดลงอย่างมาก ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ยางพารา และเคมีภัณฑ์ โดยสาเหตุอีกประการมาจากราคาการส่งออกสินค้าเกษตร เช่น ข้าว ที่ลดลงอย่างมาก เนื่องจากเวียดนามซึ่งเป็นคู่แข่งสำคัญได้ปรับลดราคาส่งออกข้าวลงจนต่ำกว่าไทยเป็นครั้งแรกในรอบ 6 เดือน ประกอบกับอุปสงค์ของประเทศคู่ค้าที่สำคัญ อาทิ จีน ญี่ปุ่น กลุ่มประเทศตะวันออกกลาง และกลุ่มประเทศยุโรปชะลอตัวลง แม้การส่งออกไปตลาดสหรัฐฯ อาเซียน และออสเตรเลียจะขยายตัวดีแต่ไม่เพียงพอที่จะชดเชยการส่งออกที่หดตัวในหลายตลาด

ในเดือนพฤศจิกายนปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน
มีแนวโน้มฟื้นตัวจากการลงทุนเครื่องจักรและอุปกรณ์ในหมวดอุปกรณ์โทรคมนาคม และจากภาคการก่อสร้าง ส่งผลดีต่อเครื่องจักรอุตสาหกรรมใน 2 หมวดนี้ แต่ในหมวดอื่นๆ ยังคงรอให้เศรษฐกิจในประเทศและการส่งออกฟื้นตัวชัดเจนขึ้นกว่านี้

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2557

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 16,322 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หดตัวร้อยละ 4.2 YoY เป็นผลจากการนำเข้าน้ำมันดิบที่หดตัวเป็นสำคัญ เนื่องจากราคาและปริมาณนำเข้าที่ลดลงเพื่อลดภาระการขาดทุนสต๊อก อย่างไรก็ดี การนำเข้าสินค้าอุปโภคบริโภคยังขยายตัวได้ต่อเนื่อง สอดคล้องกับทิศทางการบริโภคภาคเอกชนที่มีแนวโน้มฟื้นตัว การนำเข้าในหมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่รวมน้ำมันดิบขยายตัวได้ต่อเนื่อง โดยเฉพาะสินค้าในกลุ่มชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สอดคล้องกับการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ของไทยที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง

รายได้เกษตรกร หดตัวค่อนข้างมากจากระยะเดียวกันปีก่อนเป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือน โดยเฉพาะครัวเรือนในภูมิภาคที่ประกอบอาชีพการเกษตร โดยรายได้เกษตรกรที่ลดลงเป็นผลจากพืชสำคัญ 2 ชนิด คือ ยางพารา ที่ประเทศผู้นำเข้ารายใหญ่อย่างจีนและมาเลเซียลดคำสั่งซื้อตามภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว ประกอบกับราคายางพาราถูกกดดันเพิ่มเติมจากราคาน้ำมันโลกที่ลดลงเพราะสามารถใช้เป็นสินค้าทดแทนกันได้ และข้าวที่ราคาลดลงหลังสิ้นสุดโครงการรับจำนำของรัฐบาล

การใช้จ่ายภาครัฐ แรงกระตุ้นเศรษฐกิจจากภาครัฐชะลอลงหลังมีการเร่งรัดเบิกจ่ายงบประจำในเดือนก่อน ขณะที่การใช้จ่ายงบลงทุนมีต่อเนื่อง แต่โดยรวมการเบิกจ่ายทำได้ค่อนข้างช้าเทียบกับเป้าหมาย สำหรับรายได้รัฐบาลลดลงจากระยะเดียวกันปีก่อน จากภาษีสรรพสามิตที่หดตัวตามยอดจำหน่ายรถยนต์เป็นสำคัญ ประกอบกับมูลค่าการนำเข้าที่ลดลงเพราะราคาน้ำมันทำให้การจัดเก็บภาษีศุลกากรและภาษีมูลค่าเพิ่มจากการนำเข้าลดลงด้วย

ในเดือนพฤศจิกายนปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน แม้จะปรับตัวดีขึ้น แต่เป็นการใช้จ่ายจากหมวดสินค้าไม่คงทน กึ่งคงทนและบริการ แต่ในหมวดสินค้าคงทนยังไม่ฟื้นตัว

รายได้เกษตรกร ยังหดตัวต่อเนื่อง ส่งผลเป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคภาคครัวเรือน

ภาครัฐ การเบิกจ่ายงบประมาณยังทำได้ค่อนข้างช้าเมื่อเทียบกับเป้าหมาย

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

BANK OF THAILAND

Private Consumption Index (PCI)*

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov^{P}
PCI	147.3	146.2	146.2	146.1	146.8	147.2	147.3
%YoY	0.3	-1.2	-1.6	-0.8	0.2	-0.3	0.7
%MoM, %QoQ	-		-0.4	0.0	0.5	-0.3	0.0

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov^{P}
Car Index	-6.9	-41.9	-48.5	-33.6	-31.7	-22.9	-23.7
- Passenger Car	-6.8	-47.8	-55.3	-37.7	-38.5	-28.1	-27.7
- Motorcycles	-5.9	-20.1	-21.4	-18.8	-9.2	-8.7	-12.8
- Commercial Car	-8.6	-33.8	-36.6	-30.6	-20.6	-13.1	-16.8
Fuel Index	3.2	0.6	0.3	0.9	2.4	1.6	-0.5^{P}
- Benzene & Gasohol	6.4	0.3	-0.1	0.7	5.7	6.7	7.1^{P}
- Diesel	1.6	0.1	-0.6	0.8	2.0	0.3	-3.5^{P}
- LPG	1.9	1.1	1.5	0.8	-1.4	-0.6	n.a.
- NGV	10.3	3.9	5.3	2.5	3.5	2.6	n.a.
Household Electricity	3.4	0.0	-6.2	5.3	6.2	6.4	6.8
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	-6.7	-8.3	-5.0	0.6	3.7	1.6
VAT (real terms)	-0.5	-0.1	-0.3	0.1	2.3	-1.1	0.6

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)*

Seasonally adjusted, 3-month moving average

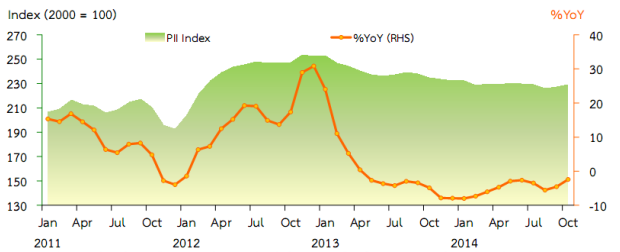
	2013	2014					
		H1	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov^{P}
PII	238.2	230.3	230.1	230.5	227.7	229.8	232.9
%YoY	-2.6	-4.4	-6.0	-2.6	-4.5	-2.4	-0.4
%QoQ, %MoM	-	-	-1.1	0.2	-1.2	0.9	1.4

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2013	2014					
			H1	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov^{P}
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	-0.6	-0.4	-0.8	-5.0	-6.8	-5.2
Construction	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	1.3	0.4	2.3	-2.9	-2.5	-4.0
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-3.7	-7.5	0.1	-2.1	3.7	-5.6
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	1.6	2.4	2.5	2.3	-7.2	15.0	n.a.
Machinery & Equipment	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	-33.8	-36.6	-30.6	-20.6	-13.1	-16.8

Note: E = Estimates
P = Preliminary data



Note: PII series are rebased according to MOC import prices index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.
P = Preliminary data

*Private Investment Index (PII) is on the process of revision

การส่งออก (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

(ร้อยละ)	2556*	2557*					
		ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ต.ค.	พ.ย.
เกษตร	0.0	0.1	-2.0	2.7	6.6	-3.5	-16.2
ประมง	-25.6	-3.7	-9.6	2.3	6.7	16.9	2.6
อุตสาหกรรม	1.9	-1.4	-2.7	-0.1	0.9	6.8	-0.2
อิเล็กทรอนิกส์	-0.9	-0.0	0.2	-0.2	2.6	6.6	6.3
HDD	-8.7	-6.6	-8.2	-6.0	0.0	-0.5	-5.9
IC	7.6	3.1	5.2	1.3	1.1	19.8	12.2
แทนแอนท์	7.6	0.8	3.1	-1.6	-3.9	7.9	2.0
เกษตรแปรรูป	-2.6	-6.5	-7.8	-5.6	1.8	6.6	-1.7
เครื่องจักรและอุปกรณ์	4.0	9.3	8.7	10.0	7.8	11.6	8.7
พลาสติกและปิโตรเคมี	-1.3	-8.2	-15.5	-0.0	-7.2	-9.7	-34.6
ปิโตรเคมี	5.9	8.2	5.3	11.2	6.8	14.5	5.9
เครื่องใช้ไฟฟ้า	2.3	6.6	7.2	2.0	0.1	8.2	5.6
พลาสติกอื่นๆ	-6.5	-21.1	-34.2	-9.5	-0.9	13.0	-6.5
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3.6	-0.2	-1.3	0.9	-0.4	1.6	-3.9
รวม	-0.2	-0.1	-0.8	0.6	-1.7	6.1	-1.8

หมายเหตุ: วิธีการส่งออกตามคู่มือดุลการชำระเงินของ IMF ฉบับที่ 6
P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมศุลกากร

การนำเข้า (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

(ร้อยละ)	2556*	2557*					
		ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ต.ค.	พ.ย.
สินค้าอุปโภคบริโภค	3.7	-5.9	-7.3	-4.5	1.1	3.8	1.3
วัตถุดิบและสินค้ากึ่งทุน	0.4	-7.6	-8.7	-10.0	1.1	-1.1	-3.3
เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	9.8	-6.1	1.8	-12.8	1.0	-16.6	-16.2
วัตถุดิบและสินค้ากึ่งทุนอื่นที่ไม่ใช่เชื้อเพลิง	-4.6	-8.2	-8.2	-8.2	1.2	7.8	3.7
สินค้าทุน	-4.5	-10.1	-11.1	-9.2	1.9	-2.3	-11.5
อื่นๆ	6.7	-52.0	-60.3	-39.5	-23.0	-37.3	12.3
แทนแอนท์	-6.2	-52.2	-61.7	-32.8	-27.9	-17.2	-16.8
รวม	-0.5	-13.3	-14.8	-11.8	-0.8	-5.2	-4.2

หมายเหตุ: วิธีการนำเข้าตามคู่มือดุลการชำระเงินของ IMF ฉบับที่ 6
P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมศุลกากร

Δ%YOY	2556	2556		2557			
		ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ต.ค.	พ.ย.
รายได้เกษตรกร	-3.4	-5.1	-1.5	0.1	3.4	-7.9	-22.1	-21.0
					[-4.6]	[-4.4]	[14.8]	[-9.9]
ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรม^{P}	-2.6	-2.2	-2.9	4.3	11.3	-0.6	-14.7	-13.9
					[-0.3]	[-4.6]	[14.1]	[-10.0]
ราคาสินค้าเกษตรกรรม	-0.8	-3.0	1.4	-4.0	-7.1	-7.3	-8.6	-8.3
					[-4.3]	[0.2]	[0.6]	[0.1]

หมายเหตุ: รายได้เกษตรกรไม่ได้รวมเงินจ่ายโอนจากภาครัฐ ได้แก่ เงินชดเชยส่วนต่างราคาภายใต้โครงการประกันรายได้เกษตรกร และเงินชดเชยต้นทุนการผลิตแก่เกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ
p = ข้อมูลในปีล่าสุดเป็นข้อมูลเบื้องต้น
[ ] คือ อัตราการเปลี่ยนแปลงจากช่วงก่อนหน้าที่คำนวณจากข้อมูลปรับฤดูกาล
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร คำนวณโดยธนาคารแห่งประเทศไทย

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม*

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

อุตสาหกรรม	น้ำหนัก 2543	2556	2557					
			ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ต.ค.	พ.ย.^{P}
อาหารและเครื่องดื่ม	15.5	-6.7	-4.1	-3.4	-5.0	-1.9	-5.8	0.4
ปิโตรเลียม	10.4	-2.0	-2.4	-6.7	2.4	-11.0	-16.8	-5.6
สิ่งทอ	7.3	3.3	-2.0	-0.5	-3.5	-1.1	-1.4	-1.0
เครื่องนุ่งห่ม	7.1	-4.4	2.6	8.0	-2.4	-0.3	0.8	8.3
Hard Disk Drive	7.2	-7.5	-2.8	-7.8	2.3	2.5	4.2	-7.7
IC & Semiconductor	6.8	-0.3	8.5	5.8	11.2	19.8	3.0	10.2
รถยนต์	5.4	1.4	-27.6	-26.2	-29.3	-22.6	-13.1	-11.1
ปูนและวัสดุก่อสร้าง	4.8	2.1	-3.5	-1.6	-5.4	-4.5	-5.7	-4.3
เคมีภัณฑ์	4.4	-0.9	1.8	2.2	1.3	1.3	6.5	7.5
ยางและพลาสติก	4.0	2.4	4.2	4.0	4.3	2.1	0.6	-6.0
เครื่องใช้ไฟฟ้า	3.7	-2.1	-4.1	-0.6	-7.4	-1.9	11.1	4.3
รวม	100.0	-3.2	-6.1	-7.1	-5.0	-3.9	-3.0	-3.5

หมายเหตุ: * ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) เป็นข้อมูลสำรวจโดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
p = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม คำนวณโดย ธปท.

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนพฤศจิกายน 2557

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557

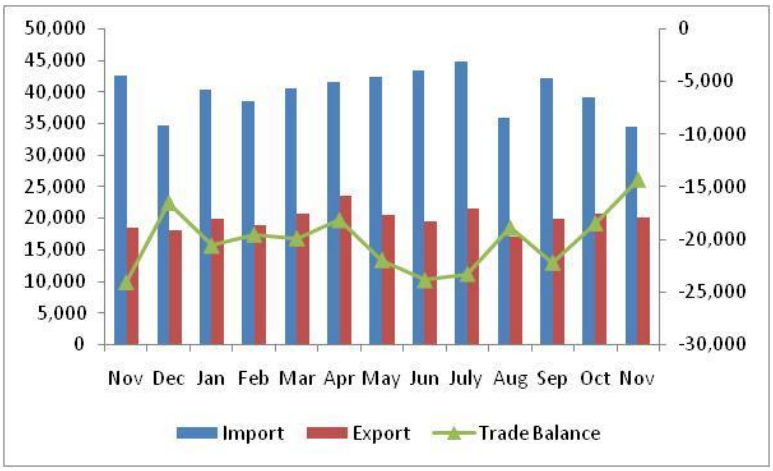
Mill Baht	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov
Import	42,441.1	34,616.9	40,360.70	38,365.60	40,445.60	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10	34,408.20
Export	18,418.8	18,107.5	19,798.90	18,841.90	20,585.70	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00	20,076.50
Trade Balance	-24,022.3	-16,509.4	-20,561.8	-19,523.7	-19,859.9	-18,142.0	-21,910.6	-23,825.7	-23,237.6	-18,869.5	-22,152.2	-18,454.1	-14,331.7

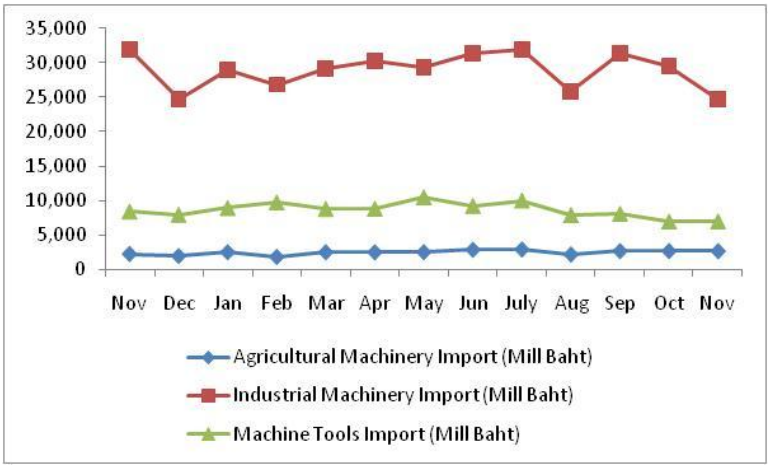
ในเดือนพฤศจิกายน ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีแนวโน้มชะลอตัวลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สะท้อนจากตัวเลขการนำเข้าที่หดตัวในเดือนนี้ โดยหดตัวร้อยละ 18.9 ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน แม้จะปรับตัวดีขึ้น แต่เป็นการใช้จ่ายจากหมวดสินค้าไม่คงทน กึ่งคงทนและบริการ แต่ในหมวดสินค้าคงทนยังไม่ฟื้นตัว

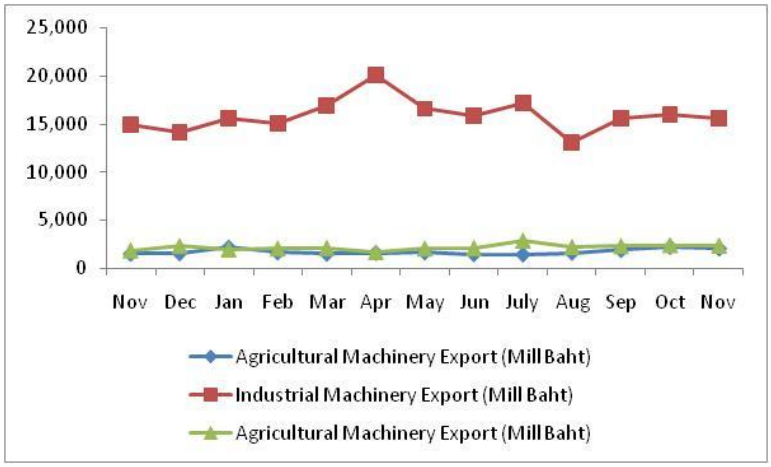
การนำเข้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้หดตัวร้อยละ 18.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 34,408.2 ล้านบาท จากการหดตัวของหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมเป็นสำคัญ โดยหดตัวร้อยละ 22.1 และหมวดเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 16.6 ขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 17.3 ถ้าหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า หมวดเครื่องจักรกลการเกษตร และหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีการนำเข้าลดลง ส่วนหมวดเครื่องมือกล มีการนำเข้าเพิ่มขึ้น

การส่งออก เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 20,076.5 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมและเครื่องมือกล มีการขยายตัวร้อยละ 35.1 4.3 และ 24.6 ตามลำดับ ถ้าหากเทียบกับเดือนก่อนหน้า มีการส่งออกลดลงในทุกหมวด

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน อยู่ที่ 14, 331.7 ล้านบาท







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557

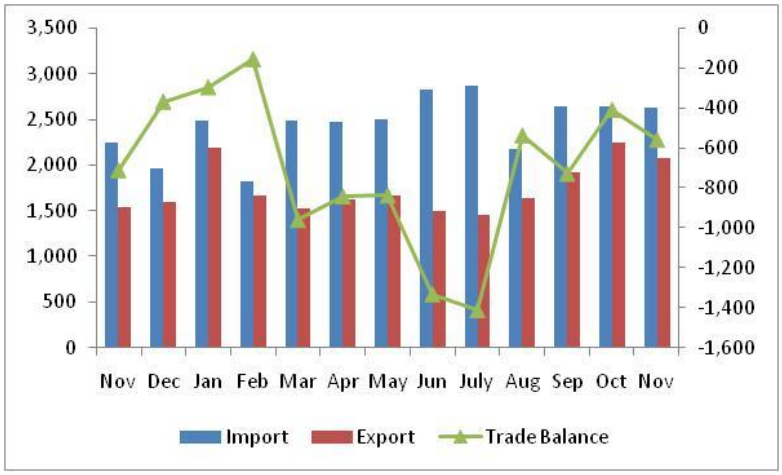
Agricultural Machinery (Mill E	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov
Import	2,252.0	1,969.0	2,492.10	1,833.00	2,494.10	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50	2,641.00
Export	1,541.6	1,601.5	2,196.00	1,677.40	1,535.80	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80	2,082.40
Trade Balance	-710.4	-367.5	-296.1	-155.6	-958.3	-841.0	-835.7	-1,330.0	-1,409.4	-536.4	-727.2	-408.7	-558.6

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนพฤศจิกายน ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 17.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 2,641 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 0.3 ขณะที่กลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 11.2 โดยสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องรีดนม ขยายตัวร้อยละ 16.4 ขณะที่สินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ หดตัวร้อยละ 31.6

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนนี้ขยายตัวร้อยละ 35.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,082.4 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 36.2 ขณะที่เครื่องจักรงานปศุสัตว์หดตัวร้อยละ 3.7 สำหรับสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ ขยายตัวร้อยละ 59.4 ขณะที่สินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องคัดแยกขนาด หดตัวร้อยละ 68.9 โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนพฤศจิกายน 2557 ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันร้อยละ 56.6 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรทั้งหมด ซึ่งได้แก่ กัมพูชา พม่า สหรัฐฯ อินเดีย และญี่ปุ่นนั้น มีการขยายตัวร้อยละ 72.9, 154.8, 85.9, -30.6 และ 21.0 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน มูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 558.6 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,533.90	2,479.40	26,195.10	26,267.00	-0.27%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	113.7	82.2	886.7	974.4	-9.00%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	261	256.2	2,484.40	3,629.30	-31.55%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,735.70	1,687.70	19,547.00	17,969.30	8.78%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	217.7	313.7	1,310.30	1,839.50	-28.77%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	163.7	131.1	1,525.00	1,398.20	9.07%
เครื่องคัดแยกขนาด	3.7	2	117.8	145.3	-18.89%
เครื่องทำให้แห้ง	38.3	6.5	323.9	311.1	4.11%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	122.6	161.6	1,440.40	1,295.80	11.16%
เครื่องรีดนม	0	2.5	13.6	11.7	16.40%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	122.6	159	1,426.80	1,284.10	11.11%
รวมทั้งหมด	2,656.50	2,641.00	27,635.50	27,562.80	0.26%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,240.50	2,058.80	19,378.30	14,227.50	36.20%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	89.8	89	1,081.00	883.1	22.41%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	701.7	593.1	6,653.20	4,174.10	59.39%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	686.8	654.9	7,232.70	5,618.20	28.74%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	589.6	631.2	2,961.30	2,214.50	33.72%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	154.9	90.5	1,408.60	1,290.20	9.17%
เครื่องคัดแยกขนาด	0	0.1	2.9	9.4	-68.90%
เครื่องทำให้แห้ง	17.8	0	38.6	38	1.57%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	7.3	23.6	200.2	207.8	-3.67%
เครื่องรีดนม	0.2	0	0.9	1.3	-28.79%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	7.1	23.6	199.2	206.5	-3.51%
รวมทั้งหมด	2,247.80	2,082.40	19,578.40	14,435.30	35.63%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557

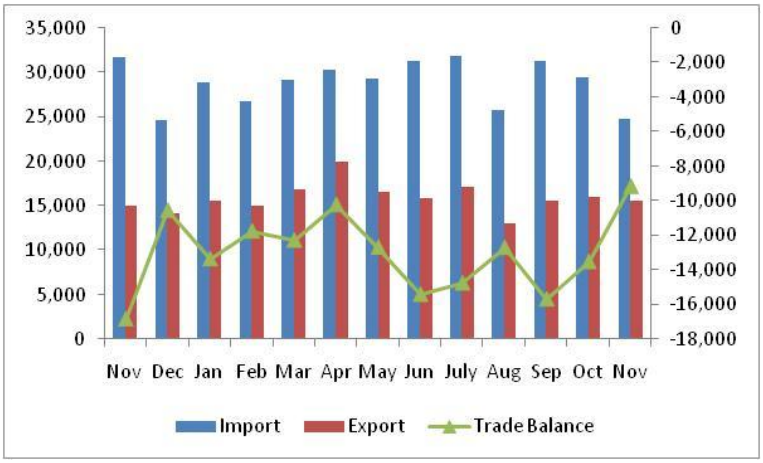
Industrial Machinery (Mill Baht)	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov
Import	31,796.4	24,701.3	28,949.20	26,812.30	29,159.50	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10	24,764.70
Export	14,950.1	14,138.3	15,584.20	15,050.80	16,872.00	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50	15,592.10
Trade Balance	-16,846.3	-10,563.0	-13,365.0	-11,761.5	-12,287.5	-10,233.6	-12,691.6	-15,423.9	-14,754.8	-12,706.0	-15,695.6	-13,526.6	-9,172.6

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนพฤศจิกายน ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนนี้หดตัวร้อยละ 22.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน มีมูลค่าอยู่ที่ 24,764.7 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ขยายตัวร้อยละ 167 และกลุ่มสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง หดตัวร้อยละ 38

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 4.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 15,592.1 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าที่ส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ขยายตัวร้อยละ 82.3 ขณะที่กลุ่มสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง หดตัวร้อยละ 51.8 โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนพฤศจิกายน 2557 ที่มีสัดส่วนการส่งออกรวมกันอยู่ที่ร้อยละ 44.2 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมทั้งหมด ซึ่งได้แก่ ออสเตรเลีย สหรัฐฯ ญี่ปุ่น สิงคโปร์ และอินโดนีเซีย พบว่าขยายตัวร้อยละ 226.4, 117.9, -29.8, 59.9, และ -37.3 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการขาดดุลการค้าอยู่ที่ 9,172.6 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	936.5	781	12,260.70	12,878.40	-4.80%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,693.70	5,078.80	60,486.40	73,629.00	-17.85%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	1,330.70	476.4	12,835.10	4,808.00	166.95%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,694.40	1,502.50	20,201.20	23,859.00	-15.33%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	187.8	331.2	3,479.00	3,641.10	-4.45%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	478.7	334.7	5,399.10	6,860.50	-21.30%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,157.20	665.4	11,505.00	11,451.60	0.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	755.5	528.1	10,516.90	9,884.90	6.39%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	3.5	9.5	161.5	260.5	-38.03%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	873.4	619	6,694.40	7,177.30	-6.73%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	16,356.70	14,438.00	175,369.40	159,152.00	10.19%
รวมทั้งหมด	29,468.10	24,764.70	318,908.80	313,602.40	1.69%

เครื่องจักรอุตสาหกรรม(Industrial Machinery) (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	216.1	198.9	2,431.00	2,110.80	15.17%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,169.90	3,014.60	43,027.80	37,022.30	16.22%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	211	147.5	1,754.10	1,832.40	-4.28%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	464.4	363.4	4,001.00	2,745.50	45.73%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	94.3	146.9	1,072.80	691.9	55.05%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	127.2	65.7	2,427.30	1,331.70	82.27%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,716.70	1,293.20	15,185.70	12,250.40	23.96%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	279	280.2	2,399.60	1,626.40	47.54%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	1.6	2.9	28.6	59.3	-51.83%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	233	196	6,815.70	5,581.70	22.11%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,428.30	9,882.90	98,146.50	82,941.20	18.33%
รวมทั้งหมด	15,941.50	15,592.10	177,290.20	148,193.70	19.63%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนพฤศจิกายน 2557

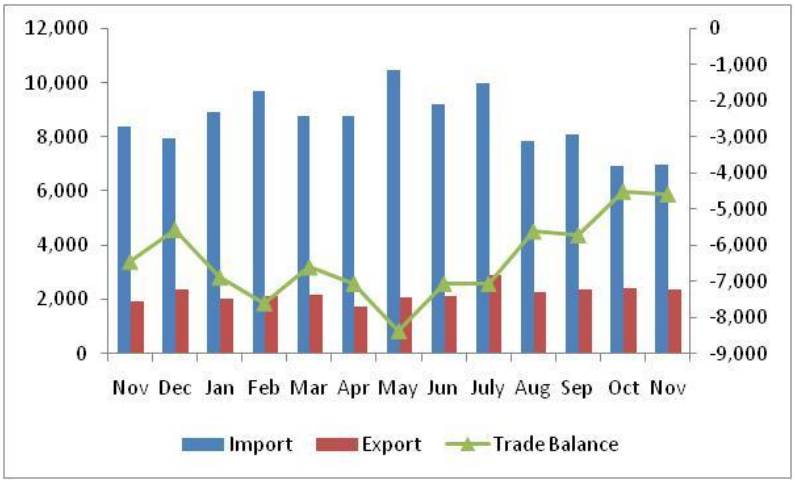
Machine Tools (Mill Baht)	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov
Import	8,392.7	7,946.5	8,919.4	9,720.30	8,792.00	8,801.30	10,482.70	9,225.60	9,992.60	7,893.20	8,091.30	6,971.50	7,002.60
Export	1,927.1	2,367.7	2,018.7	2,113.70	2,178.00	1,734.00	2,099.30	2,153.80	2,919.10	2,266.10	2,361.90	2,452.60	2,402.00
Trade Balance	-6,466	-5,579	-6,901	-7,607	-6,614	-7,067	-8,383	-7,072	-7,074	-5,627	-5,729	-4,519	-4,601

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนพฤศจิกายน ปี 2557

การนำเข้า เครื่องมือกลในเดือนนี้ลดลงร้อยละ 16.6 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 7,002.6 ล้านบาท จากการนำเข้าสินค้าในกลุ่มของเครื่องมือกล (Machine Tools) ที่ขยายตัวร้อยละ 5.7 ขณะที่การนำเข้าเครื่องใช้มือ (Hand Tools) หดตัวร้อยละ 10.9 สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว โดยขยายตัวที่ร้อยละ 36 ส่วนสินค้าที่มีการนำเข้าลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต ที่หดตัวลงถึงร้อยละ 30.5

การส่งออก เครื่องมือกลในเดือนนี้ ขยายตัวร้อยละ 24.6 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 2,402 ล้านบาท โดยกลุ่มสินค้าเครื่องมือกล (Machine Tools) ขยายตัวที่ประมาณร้อยละ 23.4 ขณะที่กลุ่มเครื่องมือ (Hand Tools) หดตัวร้อยละ 15 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีก่อน โดยสินค้าที่ส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ ขยายตัวร้อยละ 70.5 ส่วนสินค้าที่ส่งออกลดลงต่ำสุดได้แก่ เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น หดตัวร้อยละ 68.9 โดยตลาดส่งออกหลักของไทย 5 อันดับแรกในเดือนพฤศจิกายน 2557 ที่มีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 47.7 ของมูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลทั้งหมด ซึ่งได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐฯ จีน อินโดนีเซีย และเนเธอร์แลนด์ มีการขยายตัวร้อยละ 26.3, 7.1, 10.4, 27.3 และ 42.6 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนอยู่ที่ 4,601 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	6,418.50	6,491.90	89,834.90	85,028.20	5.65%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	289	264.5	2,801.80	2,976.90	-5.88%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	458.2	593	5,924.40	6,639.40	-10.77%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	574.8	473.9	9,955.50	7,955.80	25.14%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	440.6	184.9	7,344.50	5,398.90	36.04%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	327.2	380.2	5,985.30	6,054.90	-1.15%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	292	477.5	4,725.40	4,514.40	4.67%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,289.90	1,469.00	18,617.50	20,369.40	-8.60%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	88.7	125.7	1,886.50	2,355.30	-19.91%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	47.1	62.2	592.4	851.9	-30.46%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	323.2	142	2,849.70	2,860.50	-0.38%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	356	327.6	5,485.10	5,110.70	7.33%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,931.90	1,991.20	23,666.80	19,940.10	18.69%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	553	510.7	6,057.50	6,794.70	-10.85%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	501.6	482.5	5,624.20	6,427.70	-12.50%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	51.4	28.2	433.3	367	18.06%
รวมทั้งหมด	6,971.50	7,002.60	95,892.40	91,822.90	4.43%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ต.ค.-57	พ.ย.-57	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-พ.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,241.60	2,241.60	22,622.90	18,338.10	23.37%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	412.5	331.2	3,969.70	2,950.00	34.56%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	23.1	52.1	279.9	401.2	-30.23%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	348.1	416.7	3,651.80	2,142.10	70.48%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	25.9	61.3	428	416.9	2.67%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	347.6	239.3	2,566.50	2,099.10	22.27%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	34.4	30.5	346	365.2	-5.25%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	46.3	58	1,429.70	1,196.70	19.47%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	11.4	23.6	88.6	75.1	17.99%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2.3	2	30.1	33.3	-9.54%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	11.7	24.7	236.5	321	-26.33%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	399	425.3	3,439.50	2,292.80	50.01%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	579.3	576.8	6,156.60	6,044.80	1.85%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	211	160.4	2,076.20	2,442.50	-15.00%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	177	142.4	1,787.00	1,511.60	18.22%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	34	18	289.2	930.9	-68.93%
รวมทั้งหมด	2,452.60	2,402.00	24,699.20	20,780.60	18.86%

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนธันวาคม 2557

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery
Intelligence
Unit

http://miu.isit.or.th

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

“ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล”



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

miu.isit.or.th
โทรศัพท์ : 02 713 6290 – 2 ต่อ 132

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนธันวาคม ปี 2557

เศรษฐกิจเดือนธันวาคม 2557 ฟื้นตัวอย่างช้าๆ ผลมาจากการส่งออกและภาคการท่องเที่ยว รวมถึงการใช้จ่ายภาครัฐ ขณะที่การใช้จ่ายภาคเอกชนแผ่วลงบ้าง แม้ราคาน้ำมันที่ต่ำลงช่วยลดค่าครองชีพและต้นทุนการผลิต ทั้งนี้เพราะครัวเรือนยังระมัดระวังการใช้จ่าย ขณะที่ภาคธุรกิจรอการฟื้นตัวของเศรษฐกิจและการลงทุนอย่างชัดเจนในโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ ราคาน้ำมันโลกที่ต่ำลงทำให้อัตราเงินเฟ้อลดลงและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 3 ด้านภาคการท่องเที่ยวขยายตัวดีต่อเนื่องเพราะนักท่องเที่ยวจากเอเชียโดยเฉพาะจีนและมาเลเซีย ซึ่งสามารถชดเชยการลดลงของนักท่องเที่ยวของรัสเซียและญี่ปุ่นที่เผชิญกับการชะลอตัวของเศรษฐกิจและการอ่อนค่าของเงินรูเบิลและเงินเยน

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ลดลงจากเดือนก่อนโดยผลจากราคาน้ำมันที่ปรับลดลงยังส่งผ่านไปยังการใช้จ่ายภาคเอกชนไม่มากนัก เนื่องจากหนี้ครัวเรือนที่อยู่ในระดับสูงและราคาสินค้าเกษตรที่ตกต่ำ ทำให้ครัวเรือนชะลอการจ่าย รวมถึงสถาบันการเงินยังคงระมัดระวังการให้สินเชื่อแก่ครัวเรือน ส่งผลให้การใช้จ่ายสินค้าคงทนโดยเฉพาะการซื้อรถยนต์ยังไม่ฟื้นตัว และการซื้อสินค้าไม่คงทนชะลอตัวเล็กน้อย ขณะที่การใช้จ่ายหมวดบริการที่ปรับดีขึ้นส่วนใหญ่เป็นการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างชาติ ดัชนีการอุปโภคบริโภคเดือนพฤศจิกายนหดตัวร้อยละ 0.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนและหดตัวร้อยละ 0.6 YOY

การลงทุนภาคเอกชน ทรงตัวจากเดือนก่อน เนื่องจากการฟื้นตัวของอุปสงค์ยังไม่ชัดทั้งในและต่างประเทศ ประกอบกับความคืบหน้าในการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐยังอยู่ในระยะเริ่มต้น การลงทุนเพื่อขยายกำลังการผลิตและการก่อสร้างในระยะนี้ยังมีไม่มากนัก แม้ว่าภาวะการเงินจะเอื้อต่อการลงทุน ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวเพียงร้อยละ 0.1 เทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.2 YOY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนขยายตัวร้อยละ 10.07 ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 11.4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 0.3 YOY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 18,697 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ขยายตัวร้อยละ 2.3 YOY เป็นผลจากการส่งออกไปยังสหรัฐฯ ที่ขยายตัวต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4 สอดคล้องกับเศรษฐกิจสหรัฐฯ ที่ฟื้นตัวต่อเนื่อง กลุ่มสินค้าที่การส่งออกขยายตัวเนื่อง ได้แก่ ข้าว สินค้าอิเล็กโทรนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์ อย่างไรก็ตามราคาน้ำมันดิบที่ลดลงและอุปสงค์ของประเทศคู่ค้า เช่น จีน ที่ชะลอตัวทำให้การส่งออกกลุ่มสินค้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เคมีภัณฑ์ ยานยนต์และชิ้นส่วน แย่ลง

ในเดือนธันวาคม ปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า
ขยายตัวต่อเนื่องผลจากการส่งออกไปยังสหรัฐฯ สอดคล้องกับเศรษฐกิจสหรัฐฯ ที่ฟื้นตัวต่อเนื่อง

การใช้จ่ายภาครัฐ
ตามการลงทุนและการซื้อสินค้าและบริการที่เร่งรัดมากขึ้น โดยรายได้ของรัฐบาลเพิ่มขึ้นจากใบอนุญาต 3G และการปรับขึ้นอัตราภาษีสรรพสามิตน้ำมันดีเซล แม้ว่าภาษีเงินได้นิติบุคคลและภาษีมูลค่าเพิ่มจะหดตัว

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนธันวาคม ปี 2557

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 15,057 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หดตัวร้อยละ 7.9 YOY ตามการนำเข้าน้ำมันดิบที่หดตัวต่อเนื่องทั้งด้านปริมาณและราคา อีกส่วนหนึ่งเป็นผลจากฐานมูลค่าการนำเข้าทองคำในปี 2556 ที่อยู่ในระดับสูง ประกอบกับเดือนนี้มูลค่าการนำเข้าทองคำต่ำสุดในรอบปี ขณะที่การนำเข้าสินค้าอุปโภคบริโภควัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่รวมน้ำมัน และสินค้าทุนขยายตัวได้จากฐานที่ต่ำในช่วงเดียวกันของปีก่อน ซึ่งอุปสงค์ในประเทศในขณะนั้นชะลอตัวจากผลกระทบทางการเมือง

รายได้เกษตรกร หดตัวค่อนข้างมากจากระยะเดียวกันของปีก่อนจึงเป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือน โดยรายได้เกษตรกรที่ลดลงเป็นผลจากพืชสำคัญ 2 ชนิด คือ ยางพาราที่ประเทศผู้นำเข้ารายใหญ่ ได้แก่ จีน และมาเลเซีย ลดคำสั่งซื้อตามภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว ประกอบกับราคายางพาราถูกกดดันเพิ่มเติมจากราคาน้ำมันโลกที่ลดลงเพราะสามารถใช้เป็นสินค้าทดแทนกันได้ และข้าวที่ราคาลดลงหลังสิ้นสุดโครงการรับจำนำของรัฐบาล

การใช้จ่ายภาครัฐ เป็นแรงกระตุ้นเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้นในเดือนนี้ ตามการลงทุนและการซื้อสินค้าและบริการที่เร่งขึ้นมาก โดยเฉพาะการลงทุนในด้านชลประทาน การคมนาคมและการขนส่ง ขณะที่รายได้รัฐบาลเพิ่มขึ้นจากค่าใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ 3G และการปรับขึ้นอัตราภาษีสรรพสามิตน้ำมันดีเซล อย่างไรก็ดีภาษีเงินได้นิติบุคคลและภาษีมูลค่าเพิ่มหดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน

ในเดือนธันวาคม ปี 2557 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน

เนื่องจากหนี้ครัวเรือนอยู่ในระดับสูงและราคาสินค้าเกษตรที่ตกต่ำ แม้ว่าการใช้จ่ายในหมวดบริการจะปรับตัวดีขึ้น

การนำเข้าสินค้า

หดตัวตามการนำเข้าน้ำมันดิบที่หดตัวสูงต่อเนื่องทั้งด้านปริมาณและราคา อีกส่วนเป็นผลมาจากเดือนนี้มูลค่าการนำเข้าทองคำต่ำที่สุดในรอบปี

รายได้เกษตรกร

หดตัวค่อนข้างมากจากระยะเดียวกันของปีก่อน จากราคาข้าวและยางพาราที่ตกต่ำเป็นปัจจัยลดทอนการบริโภคของครัวเรือน

BANK OF THAILAND

Private Consumption Index (PCI)*

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2014P	2014					
			H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
PCI	147.3	146.5	146.2	146.7	146.8	146.7	147.0	146.0
%YoY	0.3	-0.6	-1.2	0.1	0.2	0.0	0.7	-0.6
%MoM, %QoQ	-	-	-	-	0.4	0.0	0.0	-0.7

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2014P	2014					
			H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
Car Index	-6.9	-35.4	-41.9	-27.2	-31.7	-22.3	-23.7	-20.7
- Passenger Car	-6.8	-41.3	-47.8	-33.0	-38.5	-26.9	-27.7	-25.2
- Motorcycles	-5.9	-15.1	-20.1	-9.1	-9.2	-9.0	-12.8	-5.3
- Commercial Car	-8.6	-26.4	-33.8	-17.0	-20.6	-13.7	-16.8	-11.4
Fuel Index	3.2	1.3	0.6	2.1	2.4	1.7	0.0	3.5
- Benzene & Gasohol	6.4	3.4	0.3	6.5	5.7	7.3	5.4	9.7
- Diesel	1.6	0.7	0.1	1.4	2.0	0.7	-1.5	3.1
- LPG	1.9	-0.2	1.1	-1.5	-1.4	-1.7	-2.2	-2.3
- NGV	10.3	3.3	3.9	2.7	3.5	1.9	1.4	1.6
Household Electricity	3.4	3.4	0.0	7.0	6.2	7.9	6.8	10.9
Import of Consumer Goods (real terms)	2.3	-2.2	-6.7	2.5	0.6	4.4	1.6	8.2
VAT (real terms)	-0.5	0.3	-0.1	0.7	2.3	-0.9	0.6	-1.9

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)*

Seasonally adjusted, 3-month moving average

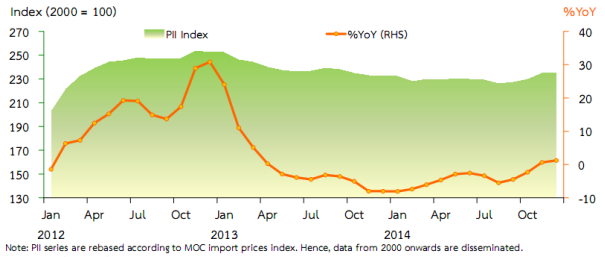
	2013	2014P	2014					
			H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
PII	237.9	230.8	230.1	231.5	227.7	235.3	235.0	235.3
%YoY	-2.7	-3.0	-4.3	-1.6	-4.5	1.2	0.6	1.2
%QoQ, %MoM	-		-	-	-1.1	3.3	2.2	0.1

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2013	2014P	2014					
				H1	H2P	Q3	Q4P	Nov	DecP
Construction	Construction Area Permitted (12m ma)	10.0	-2.9	-0.6	-5.2	-5.0	-5.4	-5.3	-4.3
Construction	Cement Sales (thousand tonne)	10.0	-0.4	1.3	-2.2	-2.9	-1.4	-4.0	2.6
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-9.6	-1.8	-3.7	0.2	-2.1	2.5	-5.6	10.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	0.5	n.a.	2.7	n.a.	-6.5	n.a.	18.3	n.a.
Machinery & Equipment	Commercial Car Sales (unit)	-8.6	-26.4	-33.8	-17.0	-20.6	-13.7	-16.8	-11.4

Note: P = Preliminary data



Note: PII series are rebased according to MOC import prices index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.
P = Preliminary data

*Private Investment Index (PII) is on the process of revision.

การส่งออก (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

(ร้อยละ)	2556	2557P	2557*					
			ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	พ.ย.	ธ.ค.
เกษตร	0.0	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-16.2	-6.7
ประมง	-25.4	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	2.4	2.5
อุตสาหกรรม	1.8	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	-0.2	2.5
อิเล็กทรอนิกส์	-0.8	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	6.5	6.8
HDD	-8.7	-2.0	-4.6	0.5	0.0	1.0	-5.9	10.2
IC	7.6	4.2	3.1	5.2	1.1	9.6	12.2	-0.2
ยานยนต์	7.6	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	2.0	-0.2
เกษตรแปรรูป	-2.6	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	-1.7	2.6
เครื่องจักรและอุปกรณ์	4.0	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	3.7	8.6
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	-1.3	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-34.6	-21.6
ปิโตรเคมี	5.3	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	5.9	0.6
เครื่องใช้ไฟฟ้า	2.3	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	5.6	13.0
ผลิตภัณฑ์โลหะ	-5.5	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	-6.5	11.5
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3.6	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-3.9	1.6
รวม	-0.2	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	-1.8	2.3

หมายเหตุ: นิยามการส่งออกตามคู่มือดุลการชำระเงินของ IMF ฉบับที่ 6
P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมศุลกากร

ΔYOY	2556	2557	2557					
			ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	พ.ย.	ธ.ค.
รายได้เกษตรกร	-3.0	-5.3	0.1	-10.0	-5.5 [-0.4]	-13.0 [-4.2]	-11.0 [-8.9]	-16.8 [-4.9]
ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรม	-2.2	1.0	4.2	-1.6	1.8 [-0.7]	-3.5 [-1.1]	-2.9 [-8.9]	-4.8 [-3.4]
ราคาสินค้าเกษตรกรรม	-0.8	-6.2	-3.9	-8.5	-7.2 [0.3]	-9.8 [-3.1]	-8.3 [0.1]	-12.5 [-1.6]

หมายเหตุ: รายได้เกษตรกรไม่ได้รวมเงินช่วยโอนจากภาครัฐ ได้แก่ โครงการรับจำนำข้าว เงินช่วยเหลือชาวนา และเงินชดเชยต้นทุนการผลิตแก่เกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ
p = ข้อมูลในปีล่าสุดเป็นข้อมูลเบื้องต้น
[ ] คือ อัตราการเปลี่ยนแปลงจากช่วงก่อนหน้าที่คำนวณจากข้อมูลปรับฤดูกาล
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร คำนวณโดยธนาคารแห่งประเทศไทย

การนำเข้า (ในรูปดอลลาร์ สรอ.)

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

(ร้อยละ)	2556	2557P	2557*					
			ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	พ.ย.	ธ.ค.
สินค้าอุปโภคบริโภค	3.7	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	1.3	7.1
วัตถุดิบและสินค้ากึ่งสำเร็จรูป	0.4	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-3.3	-10.9
เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	9.8	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-16.2	-37.3
วัตถุดิบและสินค้ากึ่งสำเร็จรูปที่ไม่ใช่เชื้อเพลิง	-4.4	-2.5	-6.2	3.7	1.2	6.3	3.7	7.5
สินค้าทุน	-4.5	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	-11.5	4.6
อื่นๆ	6.7	-39.6	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	12.3	-38.7
ยานยนต์	-6.2	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-16.8	-11.1
รวม	-0.5	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-6.2	-7.9

หมายเหตุ: นิยามการนำเข้าตามคู่มือดุลการชำระเงินของ IMF ฉบับที่ 6
P = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: กรมศุลกากร

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม*

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

อุตสาหกรรม	น้ำหนัก 2543	2556	2557	2557					
				ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	พ.ย.	ธ.ค.P
อาหารและเครื่องดื่ม	15.5	-6.7	-2.7	-4.1	-1.1	-1.9	-0.4	0.6	3.9
ปิโตรเลียม	10.4	-2.0	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	-5.5	-3.5
สิ่งทอ	7.3	3.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.6	-1.0	0.5
เครื่องนุ่งห่ม	7.1	-4.4	3.2	2.6	3.7	-0.3	8.3	8.0	16.3
Hard Disk Drive	7.2	-7.5	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-7.7	-7.0
IC & Semiconductor	6.8	-0.3	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	5.4	15.4
รถยนต์	5.4	1.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	-11.1	-3.4
ปูนและวัสดุก่อสร้าง	4.8	2.1	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-4.2	-4.8
เคมีภัณฑ์	4.4	-0.9	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	7.5	4.0
ยางและพลาสติก	4.0	2.4	2.5	4.2	0.9	2.1	-0.4	-5.9	4.7
เครื่องใช้ไฟฟ้า	3.7	-2.1	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	4.4	4.4
รวม	100.0	-3.2	-4.6	-6.1	-3.2	-3.9	-2.4	-3.7	-0.3

หมายเหตุ: * ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) เป็นข้อมูลสำรวจโดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
p = ข้อมูลเบื้องต้น
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม คำนวณโดย ธปท.

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนธันวาคม 2557

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนธันวาคม 2557

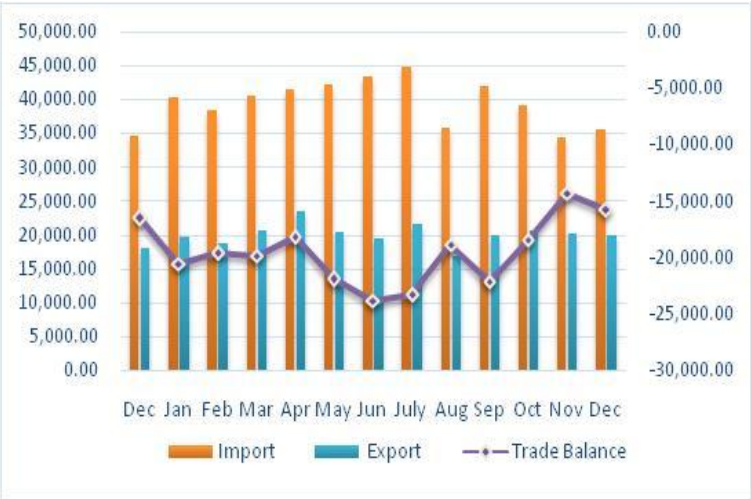
Mill Baht	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import	34,616.90	40,360.70	38,365.60	40,445.60	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10	34,408.20	35,598.50
Export	18,107.50	19,798.90	18,841.90	20,585.70	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00	20,076.50	19,902.30
Trade Balance	-16,509.40	-20,561.80	-19,523.70	-19,859.90	-18,142.00	-21,910.60	-23,825.70	-23,237.60	-18,869.50	-22,152.20	-18,454.10	-14,331.70	-15,696.20

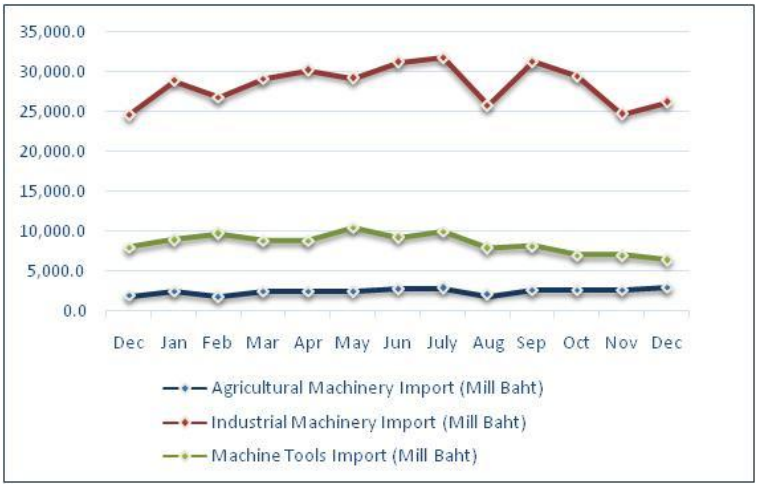
ในเดือนธันวาคม ปี 2557 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก โดยการนำเข้ามีมูลค่า 35,598.5 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.46 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 2.84 YOY จากการขยายตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรเป็นหลัก ด้านการส่งออกมีมูลค่า 19,902.3 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.87 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 9.91 YOY จากการขยายตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรเป็นหลักเช่นกัน ทั้งนี้เป็นผลมาจากสถาบันการเงินระมัดระวังในการปล่อยสินเชื่อ ส่วนด้านการใช้จ่ายในสินค้าคงทนยังไม่ฟื้น

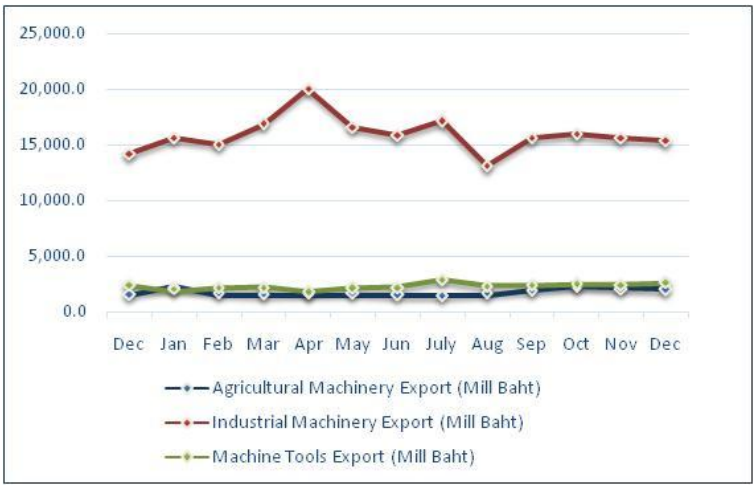
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 35,598.5 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,984.1 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 51.55 YOY และหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 26,224.9 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 6.17 YOY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,389.4 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 8.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและหดตัวร้อยละ 19.59 YOY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 19,902.3 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,589.4 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 7.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 9.36 YOY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 1,972.6 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าแต่ขยายตัวถึงร้อยละ 23.17 YOY และหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีมูลค่าการส่งออกเป็น 15,340.3 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.61 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าและขยายตัวร้อยละ 8.5 YOY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 15,696.2 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนและขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันปีก่อน







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนธันวาคม 2557

Agricultural Machinery(Mill Baht)	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import	1,969.0	2,492.10	1,833.00	2,494.10	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50	2,641.00	2,984.10
Export	1,601.5	2,196.00	1,677.40	1,535.80	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80	2,082.40	1,972.60
Trade Balance	-367.5	-296.1	-155.6	-958.3	-841	-835.7	-1330	-1409.4	-536.4	-727.2	-408.7	-558.6	-1011.5

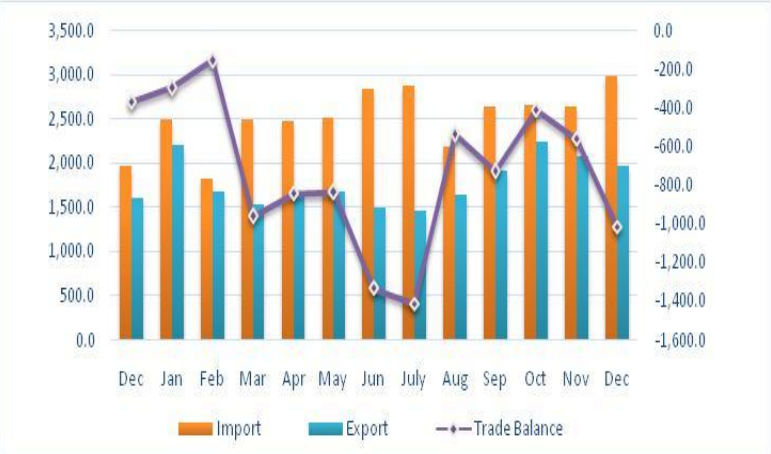
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนธันวาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 13 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวสูงถึงร้อยละ 51.55 YOY ทำให้มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,984 ล้านบาท ซึ่งการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรในปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 3.68 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,094.4 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 5.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวสูงถึงร้อยละ 23.17 YOY ทำให้มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,972.6 ล้านบาท ซึ่งการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรในปี 2557 ขยายตัวสูงถึงร้อยละ 34.38 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 548.4 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1,011.5 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันปีก่อน

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท) พ.ย.	ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,479.40	2,839.40	29,034.40	28,109.90	3.29%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	82.2	73.5	960.2	1,046.40	-8.24%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	256.2	223	2,707.30	3,798.20	-28.72%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,687.70	2,094.40	21,641.40	19,332.00	11.95%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	313.7	235.9	1,546.20	1,972.10	-21.60%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	131.1	125.7	1,650.70	1,478.90	11.62%
เครื่องคัดแยกขนาด	2	11.6	129.4	146.6	-11.73%
เครื่องทำให้แห้ง	6.5	75.3	399.2	335.7	18.92%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	161.5	144.9	1585.3	1422	11.48%
เครื่องรีดนม	2.5	0	13.6	11.7	16.24%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	159	144.9	1,571.70	1,410.30	11.44%
รวมทั้งหมด	2,640.90	2,984.30	30,619.70	29,531.90	3.68%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท) พ.ย.	ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,058.80	1,970.30	21,348.60	15,801.00	35.11%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	89	116.4	1,197.40	1,002.50	19.44%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	593.1	669	7,322.20	4,694.30	55.98%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	654.9	548.4	7,781.10	6,163.90	26.24%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	631.2	539.2	3,500.50	2,518.90	38.97%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	90.5	96.8	1,505.40	1,367.90	10.05%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.1	0.5	3.5	11.9	-71.00%
เครื่องทำให้แห้ง	0	0	38.6	41.6	-7.18%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	23.6	2.3	202.4	235.8	-14.16%
เครื่องรีดนม	0	0.1	1	1.3	-22.03%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	23.6	2.2	201.4	234.5	-14.12%
รวมทั้งหมด	2,082.40	1,972.60	21,551.00	16,036.80	34.38%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนธันวาคม 2557

Industrial Machinery (Mill Baht)	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import	24,701.3	28,949.20	26,812.30	29,159.50	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10	24,764.70	26,224.90
Export	14,138.3	15,584.20	15,050.80	16,872.00	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50	15,592.10	15,340.30
Trade Balance	-10,563.0	-13365	-11761.5	-12287.5	-10233.6	-12691.6	-15423.9	-14754.8	-12706	-15695.6	-13526.6	-9172.6	-10884.6

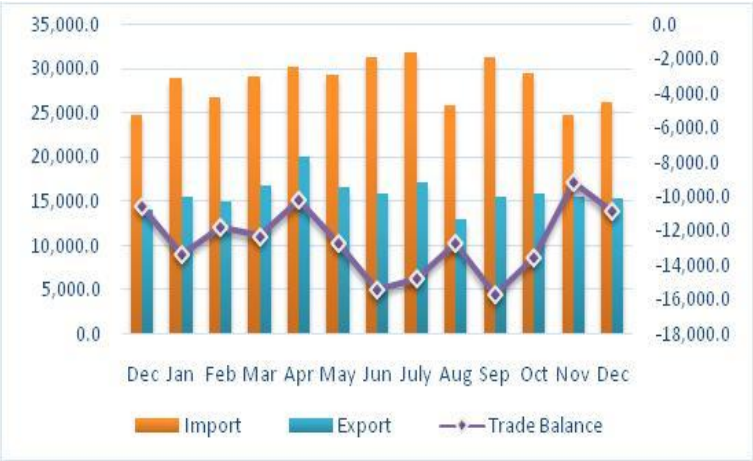
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนธันวาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 5.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 6.17 YOY ทำให้มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 26,224.9 ล้านบาท ซึ่งการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 2.02 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,382.9 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 1.62 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 8.5 YOY ทำให้มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 15,340.3 ล้านบาท ซึ่งการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 18.66 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,047.8 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,884.6 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน บาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันปีก่อน

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท	2557 (ล้านบาท)			2556 (ล้านบาท)	% Change
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	781	1,128.40	13,389.10	14,016.30	-4.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,078.80	5,065.90	65,552.30	79,610.80	-17.66%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	476.4	540.7	13,375.90	5,178.60	158.29%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,502.50	1,916.00	22,117.20	25,481.50	-13.20%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	331.2	414.4	3,893.40	3,894.20	-0.02%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	334.7	576.2	5,975.30	7,524.20	-20.59%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	665.4	691.6	12,196.60	12,349.50	-1.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	528.1	1,095.60	11,612.60	10,789.10	7.63%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	9.5	33.7	195.1	271.7	-28.19%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	619	708.9	7,403.30	7,820.60	-5.34%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,438.00	14,053.50	189,422.90	171,367.30	10.54%
รวมทั้งหมด	24,764.60	26,224.90	345,133.70	338,303.80	2.02%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	2557 (ล้านบาท)			2556 (ล้านบาท)	% Change
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	198.9	241.7	2,672.70	2,286.10	16.91%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,014.60	3,266.60	46,294.40	41,236.60	12.27%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	147.5	196.1	1,950.20	2,027.90	-3.83%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	363.4	314.9	4,315.90	3,114.80	38.56%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	146.9	287.4	1,360.30	773.1	75.94%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	65.7	89.8	2,517.10	1,427.90	76.28%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,293.20	1,128.70	16,314.40	13,915.90	17.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	280.2	236.1	2,635.70	1,774.70	48.51%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.9	1.4	30	61	-50.89%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	196	152.5	6,968.20	6,108.70	14.07%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	9,882.90	9,425.20	107,571.70	89,605.10	20.05%
รวมทั้งหมด	15,592.10	15,340.30	192,630.50	162,332.00	18.66%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนธันวาคม 2557

Machine Tools(Mill Baht)	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import	7,946.5	8,919.4	9,720.3	8,792.0	8,801.3	10,482.7	9,225.6	9,992.6	7,893.2	8,091.3	6,971.5	7,002.6	6,389.4
Export	2,367.7	2,018.7	2,113.7	2,178.0	1,734.0	2,099.3	2,153.8	2,919.1	2,266.1	2,361.9	2,452.6	2,402.0	2,589.4
Trade Balance	-5578.8	-6900.7	-7606.6	-6614	-7067.3	-8383.4	-7071.8	-7073.5	-5627.1	-5729.4	-4518.9	-4600.6	-3800

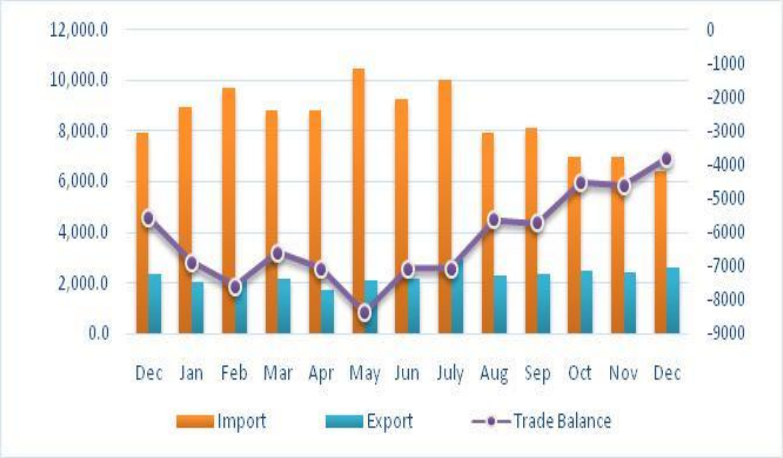
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนธันวาคม ปี 2557

การนำเข้า เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 8.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 19.59 YOY ทำให้มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,389.4 ล้านบาท ซึ่งการนำเข้าเครื่องมือกลในปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 2.52 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,752.6 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 7.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 9.36 YOY ทำให้มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,589.4 ล้านบาท ซึ่งการส่งออกเครื่องมือกลในปี 2557 ขยายตัวร้อยละ 17.89 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ ส่วนประกอบเครื่องมือกล มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 635.4 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,800 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อน และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันปีก่อน

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU :
http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	พ.ย.	ธ.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	6,491.90	5,894.30	95,729.10	92,501.00	3.49%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	264.5	222.8	3,024.60	3,154.30	-4.11%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	593	343.7	6,268.10	7,086.00	-11.54%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	473.9	583.1	10,538.70	8,718.10	20.88%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	184.9	212	7,556.40	5,713.80	32.25%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	380.2	387.8	6,373.00	6,474.20	-1.56%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	477.5	231.3	4,956.70	4,844.90	2.31%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,469.00	1,300.80	19,918.30	22,474.70	-11.37%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	125.7	238.9	2,125.40	2,459.10	-13.57%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	62.2	64.1	656.5	884.4	-25.76%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	142	174.3	3,024.00	3,056.10	-1.05%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	327.6	383	5,868.10	5,568.80	5.38%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,991.20	1,752.60	25,419.30	22,066.60	15.19%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	510.7	495.2	6,552.70	7,268.40	-9.85%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	482.5	461.2	6,085.40	6,879.80	-11.55%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	28.2	34	467.2	388.6	20.23%
รวมทั้งหมด	7,002.60	6,389.40	102,281.80	99,769.40	2.52%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	พ.ย.	ธ.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	2556 (ล้านบาท) ม.ค.-ธ.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,241.60	2,401.30	25,024.20	20,537.70	21.85%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	331.2	297.7	4,267.40	3,198.80	33.41%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	52.1	42	321.9	411.8	-21.82%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	416.7	295.6	3,947.30	2,414.60	63.48%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	61.3	106.4	534.4	443.3	20.56%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	239.3	289.2	2,855.70	2,326.50	22.75%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	30.5	45.2	391.2	383.3	2.06%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	58	67.3	1,497.00	1,835.60	-18.45%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	23.6	15.2	103.7	90.2	15.07%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2	1.5	31.6	40.1	-21.32%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	24.7	23.5	260	364	-28.57%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	425.3	635.4	4,075.00	2,471.50	64.88%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	576.8	582.2	6,738.80	6,558.10	2.76%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	160.4	188.1	2,264.40	2,610.50	-13.26%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	142.4	167.4	1,954.40	1,657.80	17.89%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	18	20.8	310	952.8	-67.47%
รวมทั้งหมด	2,402.00	2,589.40	27,288.60	23,148.30	17.89%

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนมกราคม ปี 2558

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมกราคม ปี 2558

เศรษฐกิจเดือนมกราคม 2558 การฟื้นตัวของเศรษฐกิจยังเป็นไปอย่างช้าๆ โดยภาคการท่องเที่ยวเป็นแรงขับเคลื่อนที่สำคัญของเศรษฐกิจโดยมีแรงสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง จากนักท่องเที่ยวจีนและมาเลเซีย ขณะที่การใช้จ่ายภาคเอกชนทรงตัวจากเดือนก่อน เพราะภาคครัวเรือนยังระมัดระวังการใช้จ่าย และภาคธุรกิจยังรอความชัดเจนของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานจากภาครัฐ สำหรับแรงกระตุ้นจากการใช้จ่ายภาครัฐยังมีน้อยหลังจากที่เร่งเบิกจ่ายในเดือนก่อนๆ และการส่งออกสินค้าลดลงตามอุปสงค์จากจีนและอาเซียนที่ชะลอตัว รวมทั้งราคาสินค้าส่งออกหลายหมวดปรับลดลงตามราคาน้ำมันดิบ ทั้งนี้ราคาน้ำมันโลกที่ต่ำลงส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ฟื้นตัวช้าและทรงตัวจากเดือนก่อน เนื่องจากครัวเรือนระมัดระวังในการใช้จ่ายอย่างต่อเนื่องเพราะกำลังซื้อของครัวเรือนเกษตรกรลดลงจากราคาสินค้าเกษตรที่ตกต่ำ โดยเฉพาะราคายางพารา และรายได้ของครัวเรือนนอกภาคเกษตรยังทรงตัว ประกอบกับภาระหนี้อยู่ในระดับสูง นอกจากนี้ราคาน้ำมันที่ลดลงยังไม่ส่งผลดีอย่างชัดเจนต่อการบริโภคส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) เดือนมกราคมขยายตัวร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.5 YoY

การลงทุนภาคเอกชน ทรงตัวต่อเนื่อง ทั้งการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างแม้ว่าธุรกิจจะมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำลงตามราคาน้ำมันและภาวะการเงินจะเอื้อต่อการลงทุน แต่เศรษฐกิจที่ฟื้นตัวช้าและการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐที่อยู่ในระยะเริ่มต้น รวมทั้งการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมยังอยู่ในระดับต่ำ ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดือนก่อน และหดตัวร้อยละ 0.2 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนหดตัวร้อยละ 6.7 ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 13.3 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 1.3 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 17,163 ล้านดอลลาร์สรอ. หดตัวร้อยละ 2.6 YoY เป็นผลมาจากราคาสินค้าส่งออกหลายหมวด อาทิ ปิโตรเลียม และเคมีภัณฑ์ ที่ปรับลดลงต่อเนื่องจากทิศทางราคาน้ำมันดิบ การชะลอตัวของเศรษฐกิจคู่ค้าโดยเฉพาะจีนและกลุ่มประเทศอาเซียน รวมทั้งการตัดสิทธิประโยชน์ทางภาษี (GSP) ในทุกสินค้าที่ส่งไปกลุ่มประเทศยุโรป ขณะที่การส่งออกไปสหรัฐฯ และกลุ่มประเทศ CLMV ยังอยู่ในเกณฑ์ดี

ในเดือนมกราคม ปี 2558 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

รายได้เกษตรกร
ปรับตัวดีขึ้น โดยมีผลมาจากผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมที่ขยายตัวร้อยละ 1.2 YoY ตามการขยายตัวของผลผลิตยางพาราและกุ้งเป็นสำคัญ

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมกราคม ปี 2558

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 15,771 ล้านดอลลาร์สรอ. หดตัวร้อยละ 14.8 YoY เนื่องจากการนำเข้าน้ำมันดิบที่ลดลงมากตามราคาน้ำมันในตลาดโลก ประกอบกับโรงกลั่นยังชะลอการนำเข้าน้ำมันเพราะคาดว่าราคาน้ำมันโลกอาจลดต่ำลงอีก สำหรับการนำเข้าสินค้ากลุ่มอื่นนอกเหนือจากน้ำมันดิบ อาทิ สินค้าอุปโภคบริโภค สินค้าทุน และวัตถุดิบ มีทิศทางทรงตัวสอดคล้องกับเศรษฐกิจที่ยังฟื้นตัวอย่างช้าๆ

รายได้เกษตรกร ปรับตัวดีขึ้นตามการขยายตัวของผลผลิตยางพาราและกุ้งเป็นสำคัญ โดยผลผลิตยางพาราเพิ่มขึ้นเนื่องจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวยต่อการกรีดยาง ขณะที่ผลผลิตกุ้งเพิ่มขึ้นหลังจากปัญหาโรคระบาดค่อยๆ คลี่คลาย สำหรับราคาสินค้าสำคัญที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ ข้าว ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ในขณะที่ราคาสินค้าสำคัญที่ลดลง ได้แก่ มันสำปะหลัง ปศุสัตว์ กุ้ง เพาะเลี้ยง

การใช้จ่ายภาครัฐ มีบทบาทในการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจ แต่แรงกระตุ้นน้อยลงหลังจากที่เร่งเบิกจ่ายในเดือนก่อน ทั้งการซื้อสินค้าและบริการ และการลงทุน ด้านรายได้รัฐบาลเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนตามการปรับขึ้นอัตราภาษีสรรพสามิตน้ำมันดีเซล ขณะที่การจัดเก็บภาษีที่สะท้อนกิจกรรมทางเศรษฐกิจโดยรวมทั้งภาษีเงินได้นิติบุคคลและภาษีมูลค่าเพิ่มหดตัวเล็กน้อยจากระยะเดียวกันปีก่อน

ในเดือนมกราคม ปี 2558 นี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การนำเข้าสินค้า

มีหดตัว เนื่องจากการนำเข้าน้ำมันดิบที่ลดลงมากตามราคาน้ำมันในตลาดโลก ประกอบกับโรงกลั่นยังชะลอการนำเข้าน้ำมันเพราะคาดว่าราคาน้ำมันโลกอาจลดต่ำลงอีก

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2000=100)

	2013	2014	2014					2015
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
PCI	110.0	109.5	110.1	109.0	109.8	108.2	108.2	108.5
%YoY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-0.9	-0.8	-1.5
%MoM, %QoQ	-	-	-	-	-0.9	-1.4	-0.2	0.2

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2013	2014	2014					2015
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
Non-durables index	1.4	0.5	0.0	0.9	0.8	1.1	1.4	1.0
Semi-durables index	1.5	0.7	-0.1	1.4	0.7	2.0	1.5	0.5
Durables index	-2.5	-15.3	-18.8	-11.8	-13.8	-9.9	-9.0	-2.6
Services index	7.0	2.1	1.9	2.3	0.8	3.7	5.3	n.a.
Tourist expenditure	23.6	-8.5	-14.8	-1.5	-12.6	8.7	14.7	19.9

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

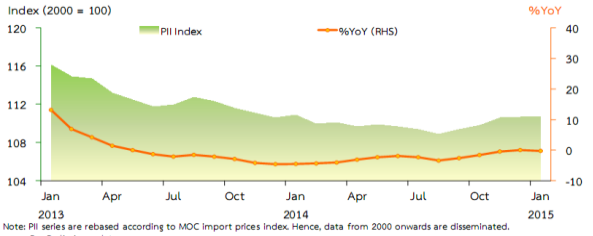
	2013	2014	2014					2015
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
PII	112.4	110.0	109.9	110.1	109.5	110.7	110.7	110.7
%YoY	-1.0	-2.1	-3.0	-1.3	-2.6	0.0	0.0	-0.2
%QoQ, %MoM	-	-	-	-	-0.2	1.1	0.0	0.0

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2013	2014	2014					2015
				H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	6.6	-3.8	-6.5	-1.1	-4.6	2.6	2.6	1.7[E]
Construction	Construction Materials Index	6.1	-1.1	-0.5	-1.9	-2.9	-0.8	-0.8	-6.4
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-12.7	4.2	-1.3	10.1	10.3	10.0	10.0	-6.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	-3.1	7.2	1.2	13.6	13.2	14.0	14.0	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-9.5	-29.4	-37.4	-19.1	-24.0	-15.0	-15.0	-13.3

Note: P = Preliminary data
E = Estimated data



Note: PII series are rebased according to MOC import prices index. Hence, data from 2000 onwards are disseminated.
P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

Dec 2014 = 15.1 Bn USD (-7.9%) Jan 2015 = 15.8 Bn USD (-14.8%)

%YoY	2013[P]	2014[P]	2014[P]					2015[P]
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan
Consumer	3.7	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	7.1	-2.7
Raw material & Intermediate	0.4	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-10.9	-19.4
o/w Fuel	9.8	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-37.3	-47.0
Capital	-4.5	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	4.6	0.7
Others	6.7	-39.8	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	-38.7	-16.6
o/w Automotive	-6.2	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-11.1	-15.4
Total	-0.5	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-7.9	-14.8

Note: *Other imports include imports of gold
Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P= Preliminary data

Export Growth (in terms of US$)

Dec 2014 = 18.7 Bn USD (2.3%) Jan 2015 = 17.2 Bn USD (-2.6%)

%YoY	2013[P]	2014[P]	2014[P]					2015[P]
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan
Agriculture	0.0	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-6.7	-20.8
Fishery	-25.4	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	2.5	-1.3
Manufacturing	1.8	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	2.5	-1.6
Electronics	-0.8	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	6.8	6.6
Automotive	7.6	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	-0.2	12.0
Agro-manufacturing Products	-2.6	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	2.6	-5.0
Machinery & Equipment	4.0	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	8.6	5.0
Petroleum products	-1.3	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-21.6	-28.6
Petro-chemical Products	5.3	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	0.6	-11.0
Electrical Appliances	2.3	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	13.0	-1.9
Metal & Steel	-5.5	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	11.5	2.2
Apparels and Textile Materials	3.6	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	1.6	-5.6
Chemicals	7.6	-6.0	-7.3	-4.5	-1.9	-7.2	-2.0	-22.7
Total	-0.2	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	2.3	-2.6

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2013	2014	2014					2015
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan
Nominal Farm Income[P]	-2.6	-6.0	-1.2	-10.2	-5.1	-13.6	-18.3	-10.0
Agricultural Production[P]	-1.8	0.2	2.8	-1.9	2.3	-4.3	-6.7	1.2
Agricultural Price	-0.8	-6.2	-3.9	-8.5	-7.2	-9.8	-12.4	-11.1

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2013	2014	2014					2015
				H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan[P]
Food & Beverages	15.5	-6.7	-2.6	-4.1	-0.8	-1.9	0.2	5.6	4.4
Petroleum	10.4	-2.0	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	-3.5	8.0
Textiles	7.3	3.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.7	0.2	-0.3
Apparels	7.1	-4.4	3.3	2.6	3.8	-0.3	8.4	16.8	10.9
HDD	7.2	-7.5	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-7.0	-9.6
IC & Semiconductors	6.8	-0.3	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	15.4	12.0
Vehicles	5.4	1.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	-3.4	0.1
Cement & Construction	4.8	2.1	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-4.7	-5.7
Chemicals	4.4	-0.9	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	4.0	-2.3
Rubber & Plastic Products	4.0	2.4	2.4	4.2	0.6	2.1	-0.9	3.1	-0.4
Electrical Appliances	3.7	-2.1	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	4.4	-6.6
MPI	100.0	-3.2	-4.6	-6.1	-3.1	-3.9	-2.3	-0.1	-1.3
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-	0.1	0.5	-0.5	0.7

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนมกราคม ปี 2558

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนมกราคม ปี 2558

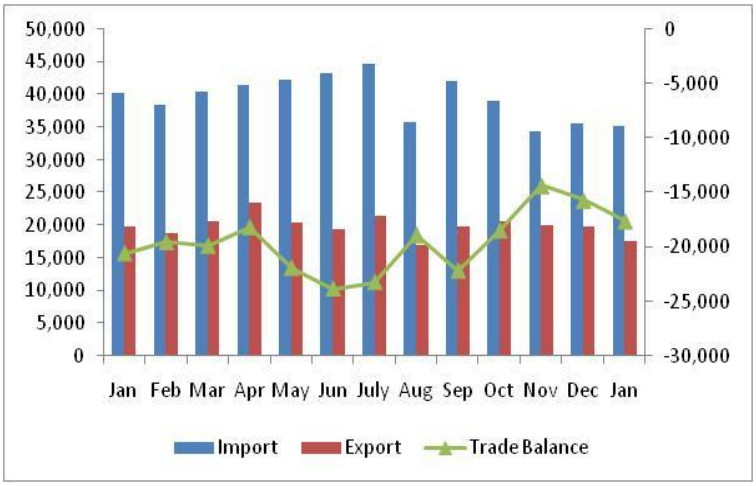
Mill Baht	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58
Import	40,360.70	38,365.60	40,445.60	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10	34,408.20	35,598.50	35,181.50
Export	19,798.90	18,841.90	20,585.70	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00	20,076.50	19,902.30	17,562.10
Trade Balance	-20,561.80	-19,523.70	-19,859.90	-18,142.00	-21,910.60	-23,825.70	-23,237.60	-18,869.50	-22,152.20	-18,454.10	-14,331.70	-15,696.20	-17,619.40

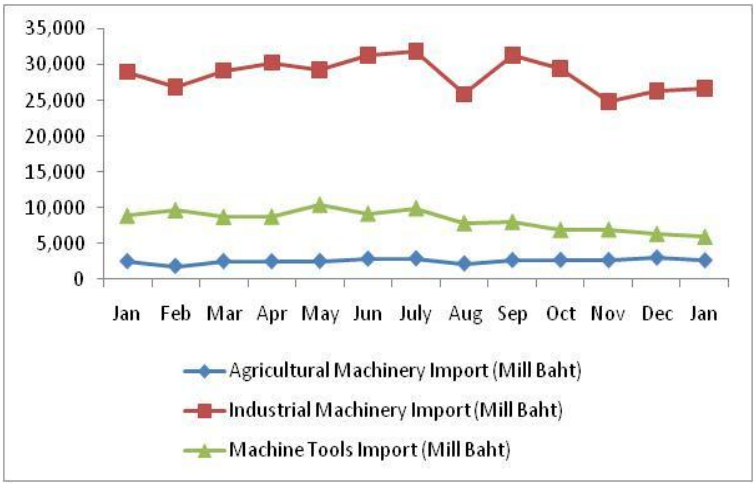
ในเดือนมกราคม ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลเพิ่มขึ้นเนื่องจากการส่งออกที่ลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 1.17 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.83 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและกลุ่มเครื่องมือกล ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 11.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.3 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรมและกลุ่มเครื่องมือกล ทั้งนี้เป็นผลมาจากกำลังซื้อของครัวเรือนเกษตรกรลดลงจากราคาสินค้าเกษตรที่ตกต่ำ แรงกระตุ้นจากภาครัฐน้อยลงจากที่เร่งเบิกจ่ายในเดือนก่อน ด้านการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมยังคงทรงตัว เนื่องจากเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวช้า

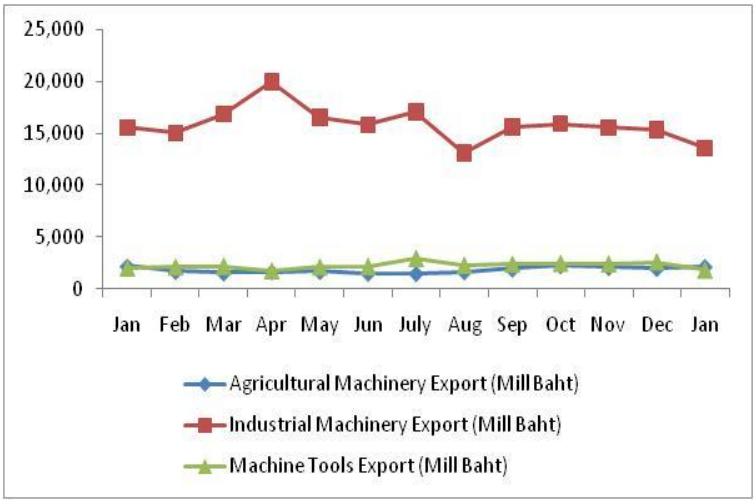
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 35,181 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 26,603 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.44 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 8.1 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,606 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 12.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 4.58 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,971 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.54 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 33.05 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 17,562 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,152 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 13,581 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.47 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.9 YoY และหมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,828 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 29.39 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.42 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 17,619 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 2 และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมกราคม ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58
Import	2,492.10	1,833.00	2,494.10	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50	2,641.00	2,984.10	2,606.10
Export	2,196.00	1,677.40	1,535.80	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80	2,082.40	1,972.60	2,152.10
Trade Balance	-296.10	-155.60	-958.30	-841.00	-835.70	-1,330.00	-1,409.40	-536.40	-727.20	-408.70	-558.60	-1,011.50	-454.00

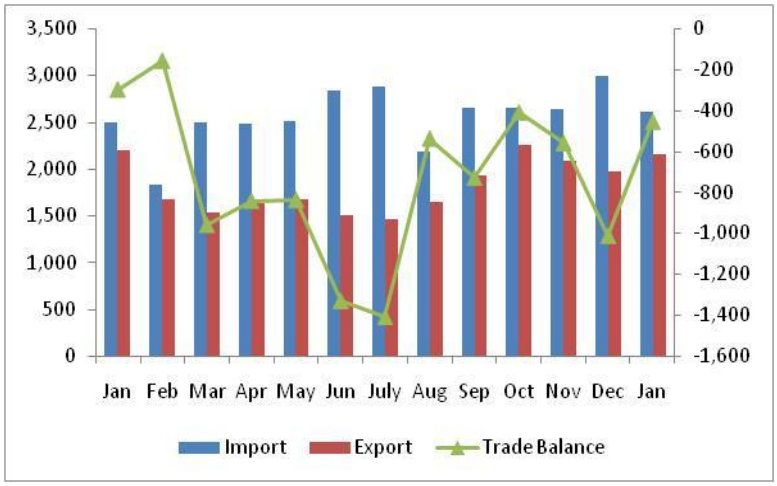
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนมกราคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 12.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 4.58YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,606 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,743.1 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,152 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ กลุ่มแทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วง และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 719 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 454 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	2,839.30	2,308.7	2,308.7	2,350.90	-1.79%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	73.5	52.7	52.7	117.1	-55.01%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	223	220.7	220.7	240.7	-8.29%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,094.40	1,743.1	1,743.1	1,779.00	-2.02%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	235.9	114.9	114.9	95.5	20.34%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	125.7	151.7	151.7	103.8	46.14%
เครื่องคัดแยกขนาด	11.6	12.7	12.7	6.5	94.14%
เครื่องทำให้แห้ง	75.3	13.0	13.0	8.3	56.27%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	144.9	297.5	297.5	141.2	110.63%
เครื่องรีดนม	0	21.6	21.6	1.6	1214.09%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	144.9	275.9	275.9	139.6	97.64%
รวมทั้งหมด	2,984.10	2,606.1	2,606.1	2,492.10	4.58%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	1,970.3	2,112.3	2,112.3	2,179.3	-3.08%
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	116.4	91.0	91.0	111.4	-18.29%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	669.0	719.0	719.0	567.2	26.76%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	548.4	652.3	652.3	1,150.5	-43.30%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	539.2	462.1	462.1	174.0	165.61%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	96.8	178.2	178.2	170.5	4.49%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.5	5.8	5.8	0.4	1523.88%
เครื่องทำให้แห้ง	0.0	3.8	3.8	5.4	-29.25%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	2.3	39.8	39.8	16.7	138.27%
เครื่องรีดนม	0.1	0.0	0.0	0.0	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	2.2	39.8	39.8	16.7	138.27%
รวมทั้งหมด	1,972.6	2,152.1	2,152.1	2,196.0	-2.00%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมกราคม ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58
Import	28,949.20	26,812.30	29,159.50	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10	24,764.70	26,224.90	26,603.80
Export	15,584.20	15,050.80	16,872.00	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50	15,592.10	15,340.30	13,581.50
Trade Balance	-13,365.00	-11,761.50	-12,287.50	-10,233.60	-12,691.60	-15,423.90	-14,754.80	-12,706.00	-15,695.60	-13,526.60	-9,172.60	-10,884.60	-13,022.30

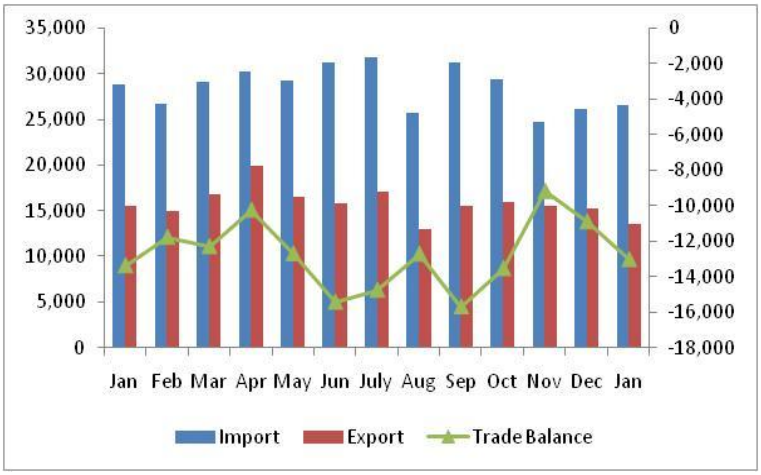
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนมกราคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 1.44 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 8.1 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 26,603 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,398 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 11.47 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.85 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 13,581 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,008 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 13,022 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,128.4	1,093.5	1,093.5	1,437.5	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,065.9	4,936.1	4,936.1	6,129.1	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	540.7	378.5	378.5	497.1	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,916.0	2,489.5	2,489.5	2,029.9	0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	414.4	183.2	183.2	253.3	-0.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	576.2	458.5	458.5	696.4	-0.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	691.6	716.7	716.7	1,876.7	-0.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,095.6	737.4	737.4	1,255.4	-0.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	33.7	15.9	15.9	19.6	-0.2
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	708.9	691.1	691.1	666.5	0.0
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,053.5	14,903.3	14,903.3	14,087.8	0.1
รวมทั้งหมด	26,224.9	26,603.8	26,603.8	28,949.2	-0.1

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	241.7	158.1	158.1	142.4	0.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,266.6	3,628.1	3,628.1	4,452.8	-0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	196.1	159.2	159.2	137.5	0.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	314.9	350.1	350.1	206.1	0.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	287.4	136.4	136.4	84.0	0.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	89.8	70.6	70.6	48.0	0.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,128.7	1,097.3	1,097.3	1,921.4	-0.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	236.1	208.6	208.6	164.3	0.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	1.4	0.8	0.8	1.2	-0.3
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	152.5	207.6	207.6	554.2	-0.6
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	9,425.2	7,564.6	7,564.6	7,872.3	0.0
รวมทั้งหมด	15,340.3	13,581.5	13,581.5	15,584.2	-0.1

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมกราคม ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	Jan-57	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58
Import	8,919.40	9,720.30	8,792.00	8,801.30	10,482.70	9,225.60	9,992.60	7,893.20	8,091.30	6,971.50	7,002.60	6,389.40	5,971.50
Export	2,018.70	2,113.70	2,178.00	1,734.00	2,099.30	2,153.80	2,919.10	2,266.10	2,361.90	2,452.60	2,402.00	2,589.40	1,828.50
Trade Balance	-6,900.70	-7,606.60	-6,614.00	-7,067.30	-8,383.40	-7,071.80	-7,073.50	-5,627.10	-5,729.40	-4,518.90	-4,600.60	-3,800.00	-4,143.00

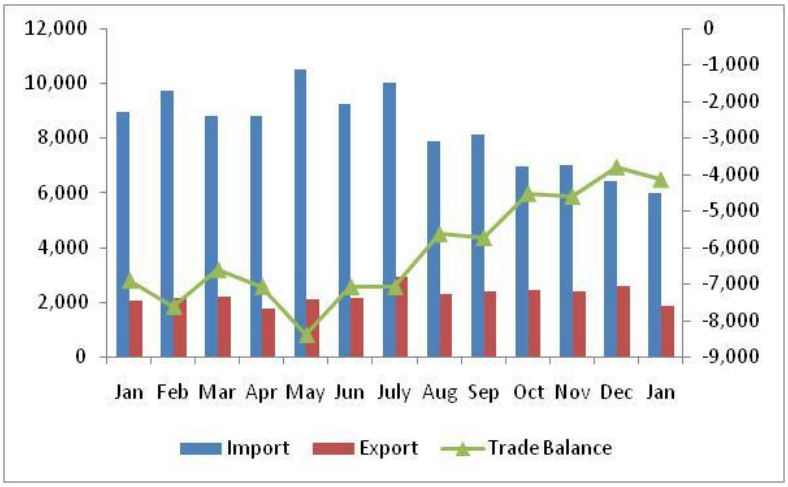
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนมกราคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 6.54 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 33.05 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,971 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,683 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 29.39 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.42 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,828 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 448 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4,143 ล้านบาท ขาดดุลเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้าและขาดดุลการลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**5,894.3**	**5,506.5**	**5,506.5**	**8,343.3**	**-0.3**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	222.8	180.9	180.9	300.9	-0.4
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	343.7	345.9	345.9	696.6	-0.5
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	583.1	581.2	581.2	644.7	-0.1
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	212.0	215.6	215.6	408.9	-0.5
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	387.8	415.6	415.6	632.8	-0.3
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	231.3	284.7	284.7	274.0	0.0
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	1,300.8	1,123.7	1,123.7	2,043.0	-0.5
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	238.9	88.7	88.7	180.6	-0.5
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	64.1	31.8	31.8	45.3	-0.3
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	174.3	222.5	222.5	147.9	0.5
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	383.0	332.4	332.4	512.4	-0.4
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,752.6	1,683.4	1,683.4	2,456.3	-0.3
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	**495.2**	**465.1**	**465.1**	**576.1**	**-0.2**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	461.2	443.6	443.6	527.8	-0.2
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	34.0	21.5	21.5	48.3	-0.6
รวมทั้งหมด	**6,389.4**	**5,971.5**	**5,971.5**	**8,919.4**	**-0.3**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ธ.ค.-57	ม.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**2,401.30**	**1,655.50**	**1,655.50**	**1,845.50**	**-10.30%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	297.7	217.4	217.4	321.2	-32.31%
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	42	12.5	12.5	10.4	20.45%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	295.6	314.2	314.2	213.8	46.97%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	106.4	66.9	66.9	11.4	489.16%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	289.2	178.6	178.6	120.6	48.11%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	45.2	39.9	39.9	33.7	18.42%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ตัด	67.3	77.3	77.3	450.6	-82.85%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	15.2	6	6	2.7	119.18%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	1.5	0.7	0.7	2.3	-71.08%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	23.5	22.4	22.4	10.4	115.42%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	635.4	271.1	271.1	186.6	45.26%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	582.2	448.4	448.4	481.8	-6.93%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**188.1**	**173.1**	**173.1**	**173.2**	**-0.07%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	167.4	136.7	136.7	146.5	-6.67%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	20.8	36.4	36.4	26.7	36.16%
รวมทั้งหมด	**2,589.40**	**1,828.50**	**1,828.50**	**2,018.70**	**-9.42%**

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

เศรษฐกิจเดือนกุมภาพันธ์ 2558 การฟื้นตัวของเศรษฐกิจเป็นไปอย่างช้าๆ การใช้จ่ายภาคเอกชนทรงตัวต่อเนื่องจากครัวเรือนและธุรกิจยังคงระมัดระวังในการใช้จ่ายการใช้จ่ายภาครัฐใกล้เคียงกับเดือนก่อน ขณะที่การส่งออกสินค้ามีผลกระทบจากเศรษฐกิจจีนและอาเซียนที่ชะลอตัว อย่างไรก็ดี ภาคการท่องเที่ยวขยายตัวดีต่อเนื่องและเป็นแรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจที่สำคัญ ทั้งนี้ ราคาน้ำมันโลกที่อยู่ในระดับต่ำส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบเป็นเดือนที่ 2 และดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลติดต่อกันเป็นเดือนที่ 5

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ยังทรงตัว เนื่องจากกำลังซื้อของครัวเรือนเกษตรกรยังอยู่ในระดับต่ำตามราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญทั้งข้าวและยางพารา ขณะที่รายได้ของครัวเรือนนอกภาคเกษตรทรงตัว เมื่อประกอบกับภาระหนี้ที่อยู่ในระดับสูง และความเชื่อมั่นของผู้บริโภคที่ลดลงเพราะเศรษฐกิจฟื้นตัวช้า การใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทน (ไม่รวมเชื้อเพลิง) จึงชะลอตัวเล็กน้อย ขณะที่การใช้จ่ายในสินค้าคงทนอยู่ในระดับต่ำต่อเนื่อง มีเพียงการใช้ในหมวดเชื้อเพลิงและภาคบริการที่เพิ่มขึ้น แต่ภาคบริการขยายตัวโดยส่วนหนึ่งมาจากการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างชาติส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชนเดือนกุมภาพันธ์ (PCI) หดตัวร้อยละ 0.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.5 YoY

การลงทุนภาคเอกชน ทรงตัวจากเดือนก่อน สะท้อนจากทั้งเครื่องชี้การลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์และเครื่องชี้ภาคก่อสร้าง โดยการฟื้นตัวที่ช้าของเศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจไทยทำให้ธุรกิจยังมีกำลังการผลิตส่วนเกินเหลืออยู่พอสมควร ประกอบกับการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐยังอยู่ในระยะเริ่มต้น ธุรกิจที่รอความชัดเจนของโครงการดังกล่าวจึงยังไม่เร่งรีบลงทุน แม้ภาวะการเงินจะเอื้อต่อการลงทุนส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) หดตัวร้อยละ 0.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.5 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนขยายตัวร้อยละ 11.6 ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 1.02 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 3.6

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 17,069 ล้านดอลลาร์ สรอ. หดตัวร้อยละ 6 YoY เป็นผลจาก (1) ราคาสินค้าส่งออกหลายหมวดที่หดตัวตามราคาน้ำมันดิบ (2) อุปสงค์ที่ชะลอตัวตามภาวะเศรษฐกิจในกลุ่มประเทศเอเชียโดยเฉพาะจีน และกลุ่มประเทศอาเซียน รวมถึงกลุ่มประเทศยุโรป (3) การตัดสิทธิประโยชน์ทางภาษี (GSP) ในทุกสินค้าที่ส่งออกไปยังกลุ่มประเทศยุโรปซึ่งเริ่มมีผลตั้งแต่ต้นปีนี้ และ (4) การเหลื่อมเดือนของเทศกาลตรุษจีนที่ตรงกับเดือนนี้ ทำให้มีวันหยุดยาวในประเทศแถบเอเชียหลายตลาด

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 14,500 ล้านดอลลาร์ สรอ. ขยายตัวร้อยละ 1.6 YoY เป็นผลจากการเร่งนำเข้าทองคำในช่วงที่ราคาทองคำในตลาดโลกมีแนวโน้มปรับลดลงประกอบกับผลของฐานต่ำในระยะเดียวกันของปีก่อนที่ราคาทองคำอยู่ในช่วงขาขึ้น หากไม่รวมทองคำมูลค่าการนำเข้าปรับจากขยายตัวเป็นหดตัวร้อยละ 1.5 ตามการนำเข้าน้ำมันดิบที่ยังคงหดตัวสูงตามราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก รวมทั้งอุปสงค์ในประเทศที่ยังไม่ฟื้นตัวดี

ในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การใช้จ่ายภาครัฐ

เม็ดเงินลงทุนของภาครัฐเพิ่มขึ้นในด้านคมนาคมและขนส่ง รวมถึงด้านชลประทาน

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 6.2 YoY จากการหดตัวของทั้งผลผลิตและราคา แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อน รายได้เกษตรกรที่ปรับฤดูกาลขยายตัวร้อยละ 1.8 จากราคาที่ปรับสูงขึ้น

การใช้จ่ายภาครัฐ ใกล้เคียงกับเดือนก่อน แม้มีเม็ดเงินลงทุนของภาครัฐเพิ่มขึ้นในด้านคมนาคมและขนส่ง รวมถึงด้านชลประทาน แต่การซื้อสินค้าและบริการปรับลดลงหลังจากที่เร่งใช้จ่ายไปแล้วในช่วงก่อนหน้า สำหรับรายได้รัฐบาลลดลงเล็กน้อยจากรายได้ของส่วนราชการและการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มที่อยู่ในระดับต่ำกว่าระยะเดียวกันปีก่อน สะท้อนการฟื้นตัวที่ช้าของกิจกรรมทางเศรษฐกิจในภาพรวม

ในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

รายได้เกษตรกร

หดตัวทั้งผลผลิตและราคา ตามราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญทั้งข้าวและยางพารา

การส่งออกสินค้า

ค่อนข้างอ่อนแอโดยเฉพาะการส่งออกไปจีนและอาเซียนที่ลดลงตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจดังกล่าว

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2010=100)

	2014	2014				2015	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb[P]
PCI	111.5	111.9	111.2	112.0	110.4	110.7	110.8
%YoY	0.3	0.2	0.3	1.0	-0.4	-1.0	-2.6
%MoM, %QoQ	-	-	-	-0.6	-1.4	0.4	0.1

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2014	2014				2015	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb[P]
Non-durables index	0.5	0.0	0.9	0.8	1.1	1.4	1.4
Semi-durables index	0.8	-0.1	1.7	0.7	2.6	1.8	4.7
Durables index	-15.3	-18.8	-11.8	-13.8	-9.9	-2.6	-3.8
Services index	3.2	2.9	3.6	2.4	4.6	6.1	n.a.
Tourist expenditure	-8.5	-14.8	-1.5	-12.6	8.7	20.4	37.0

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

Jan 2015 = 15.8 Bn USD (-14.8%) Feb 2015 = 14.5 Bn USD (1.6%)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb
Consumer	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	-2.7	18.5
Raw material & Intermediate	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-19.4	-8.0
o/w Fuel	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-47.0	-36.6
Capital	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	0.7	5.3
Others	-39.8	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	-16.6	47.3
o/w Automotive	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-15.4	7.6
Total	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-14.8	1.6

Note: *Other Imports include imports of gold
Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P= Preliminary data

Export Growth (in terms of US$)

Jan 2015 = 17.2 Bn USD (-2.6%) Feb 2015 = 17.1 Bn USD (-6.0%)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb
Agriculture	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-20.8	-17.8
Fishery	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	-1.3	-25.9
Manufacturing	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	-1.6	-2.9
Electronics	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	6.6	-1.1
Automotive	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	12.0	-1.5
Agro-manufacturing Products	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	-5.0	-8.3
Machinery & Equipment	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	5.0	2.3
Petroleum products	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-28.6	-26.6
Petro-chemical Products	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	-11.0	-9.4
Electrical Appliances	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	-1.9	1.0
Metal & Steel	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	2.2	2.6
Apparels and Textile Materials	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-5.6	-9.0
Chemicals	-6.0	-7.3	-4.5	-1.9	-7.2	-22.7	-20.8
Total	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	-2.6	-6.0

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.
P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

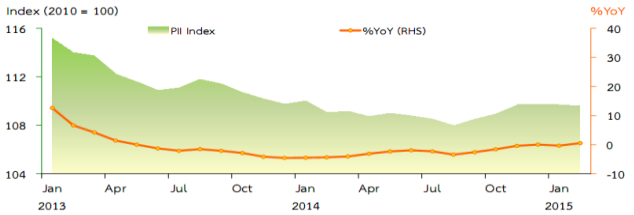
	2014	2014				2015	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb[P]
PII	109.1	109.0	109.2	108.6	109.8	109.7	109.6
%YoY	-2.1	-3.0	-1.3	-2.6	0.0	-0.3	0.5
%QoQ, %MoM	-	-	-	-0.2	1.1	-0.1	-0.1

Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2014	2014				2015	
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	-4.7	-6.1	-3.4	-6.6	-0.1	1.2	1.3[E]
Construction	Construction Materials Index	-1.4	1.3	-4.2	-4.9	-3.4	-6.1	-2.5
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-2.0	-4.2	0.3	-1.1	1.6	-6.7	11.6
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	3.2	2.8	3.7	-6.4	15.0	13.8	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-30.6	-37.8	-21.5	-25.9	-17.1	-13.3	-10.2

Note: P = Preliminary data
E = Estimated data



Note: P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2014	2014				2015	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb
Nominal Farm Income[P]	-5.7	-0.5	-10.2	-5.0	-13.7	-10.1	-6.2
Agricultural Production[P]	0.5	3.6	-2.0	2.3	-4.5	1.0	-3.8
Agricultural Price	-6.2	-3.9	-8.4	-7.2	-9.6	-11.0	-2.5

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2014	2014				2015	
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb[P]
Food & Beverages	15.5	-2.6	-4.1	-0.8	-1.9	0.2	6.2	12.0
Petroleum	10.4	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	8.0	14.7
Textiles	7.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.7	-1.6	-0.8
Apparels	7.1	3.3	2.6	3.8	-0.3	8.4	10.7	10.4
HDD	7.2	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-9.6	-1.9
IC & Semiconductors	6.8	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	12.0	7.0
Vehicles	5.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	0.3	3.0
Cement & Construction	4.8	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-5.6	-1.2
Chemicals	4.4	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	-1.8	2.8
Rubber & Plastic Products	4.0	2.4	4.2	0.6	2.1	-0.9	0.9	-1.5
Electrical Appliances	3.7	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	-4.9	-3.9
MPI	100.0	-4.6	-6.1	-3.1	-3.9	-2.3	-0.8	3.6
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	0.1	0.5	1.1	2.4

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

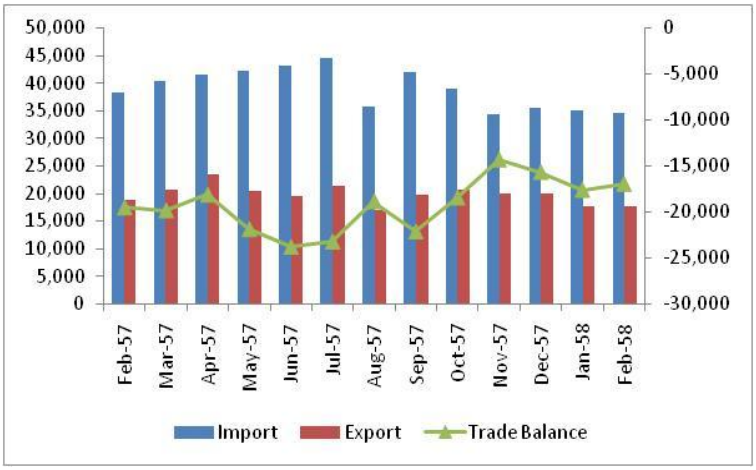
Mill Baht	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58
Import	38,365.6	40,445.6	41,547.9	42,263.4	43,313.9	44,735.4	35,867.9	42,031.9	39,096.1	34,408.2	35,598.5	35,181.5	34,687.1
Export	18,841.9	20,585.7	23,405.9	20,352.8	19,488.2	21,497.8	16,998.4	19,879.7	20,642.0	20,076.5	19,902.3	17,562.1	17,720.8
Trade Balance	-19,523.7	-19,859.9	-18,142.0	-21,910.6	-23,825.7	-23,237.6	-18,869.5	-22,152.2	-18,454.1	-14,331.7	-15,696.2	-17,619.4	-16,966.3

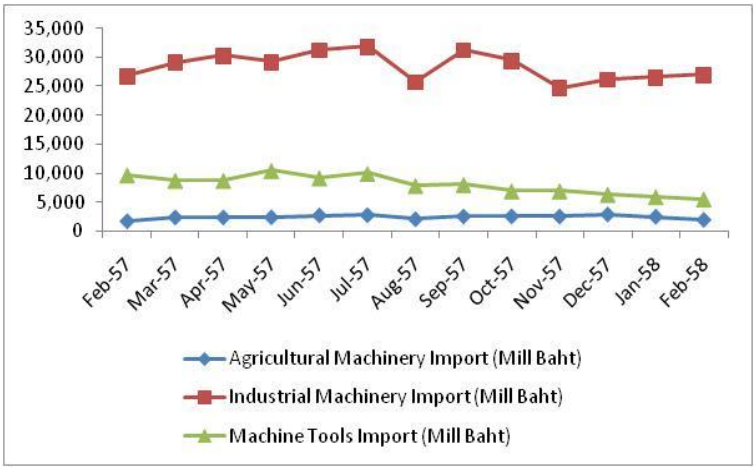
ในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลลดลงจากเดือนก่อนหน้าจากการนำเข้าที่ลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.59 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและกลุ่มเครื่องมือกล ด้านการส่งออกขยายตัวเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 5.95 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องจักรอุตสาหกรรม ทั้งนี้เป็นผลจากกำลังซื้อของครัวเรือนเกษตรกรยังอยู่ในระดับต่ำตามราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญทั้งข้าวและยางพารา

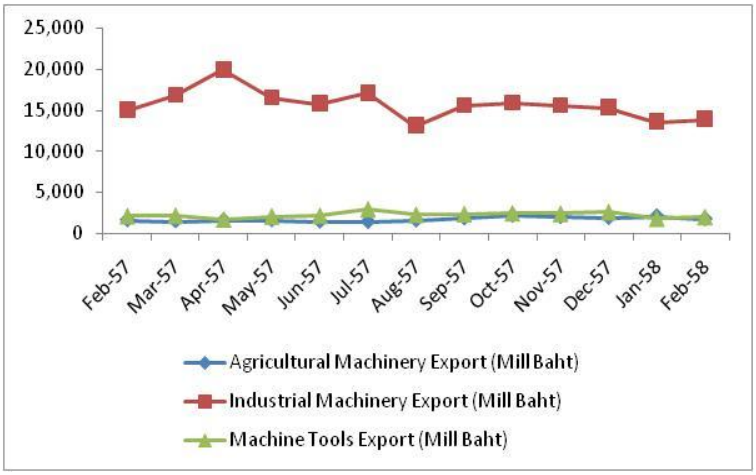
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 34,687 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 27,042 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.65 เมื่อเทียบเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.86 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,071 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 20.51 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 13.02 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,573 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 42.66 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 17,720 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 13,889 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 7.71 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 1,809 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.91 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 7.88 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,021 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.56 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.36 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 16,966 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า เป็นมูลค่า 653 ล้านบาท และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58
Import	1,833.0	2,494.1	2,476.7	2,512.5	2,832.5	2,870.6	2,178.4	2,648.1	2,656.5	2,641.0	2,984.1	2,606.1	2,071.7
Export	1,677.4	1,535.8	1,635.7	1,676.8	1,502.5	1,461.2	1,642.0	1,920.9	2,247.8	2,082.4	1,972.6	2,152.1	1,809.6
Trade Balance	-155.6	-958.3	-841.0	-835.7	-1,330.0	-1,409.4	-536.4	-727.2	-408.7	-558.6	-1,011.5	-454.0	-262.1

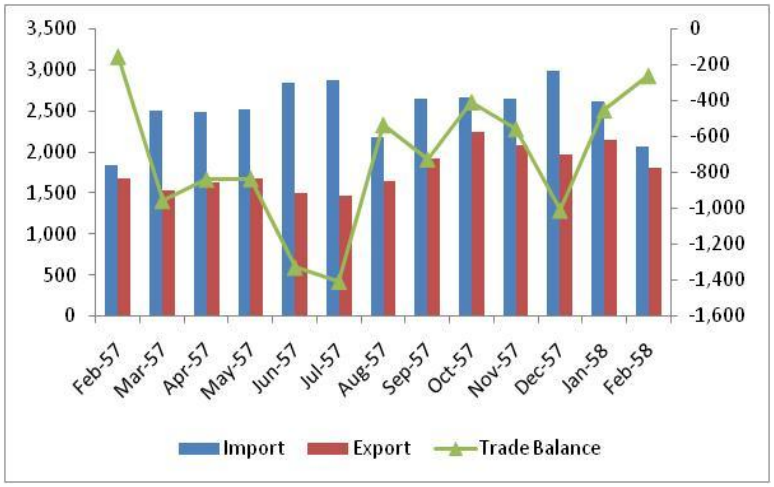
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 20.51 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 13.02 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,071 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 4,677 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,443 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 15.91 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 7.88 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,809 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 3,961 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มแทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วง และเครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 621 ล้านบาทและ 585 ล้านบาท ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 262 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง191 ล้านบาท จากเดือนก่อนหน้าและขาดดุลการเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,308.7**	**1,938.2**	**4,246.9**	**4,082.3**	**4.03%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	52.7	46.5	99.1	195.9	-49.38%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	220.7	152.2	372.9	446.0	-16.39%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,743.1	1,443.8	3,186.8	3,054.0	4.35%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	114.9	146.7	261.6	172.6	51.58%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	151.7	105.5	257.3	143.2	79.72%
เครื่องคัดแยกขนาด	12.7	3.7	16.4	15.0	8.89%
เครื่องทำให้แห้ง	13.0	39.8	52.8	55.7	-5.25%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**297.5**	**133.5**	**430.9**	**242.8**	**77.47%**
เครื่องรีดนม	21.6	0.1	21.7	1.6	1218.08%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	275.9	133.4	409.3	241.2	69.70%
รวมทั้งหมด	**2,606.1**	**2,071.7**	**4,677.8**	**4,325.1**	**8.16%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,112.3**	**1,802.0**	**3,914.3**	**3,822.8**	**2.39%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	91.0	113.4	204.4	210.3	-2.80%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	719.0	621.5	1,340.5	1,192.9	12.37%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	652.3	585.1	1,237.4	1,756.8	-29.57%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	462.1	288.8	750.9	365.0	105.74%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	178.2	192.2	370.4	289.5	27.95%
เครื่องคัดแยกขนาด	5.8	0.2	6.0	0.6	888.60%
เครื่องทำให้แห้ง	3.8	0.9	4.7	7.7	-39.21%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**39.8**	**7.6**	**47.4**	**50.6**	**-6.31%**
เครื่องรีดนม	0.0	0.0	0.0	0.0	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	39.8	7.6	47.4	50.6	-6.31%
รวมทั้งหมด	**2,152.1**	**1,809.6**	**3,961.7**	**3,873.4**	**2.28%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58
Import	26,812.3	29,159.5	30,269.8	29,268.2	31,255.8	31,872.3	25,796.4	31,292.5	29,468.1	24,764.7	26,224.9	26,603.8	27,042.2
Export	15,050.8	16,872.0	20,036.2	16,576.6	15,831.9	17,117.5	13,090.4	15,596.9	15,941.5	15,592.1	15,340.3	13,581.5	13,889.8
Trade Balance	-11,761.5	-12,287.5	-10,233.6	-12,691.6	-15,423.9	-14,754.8	-12,706.0	-15,695.6	-13,526.6	-9,172.6	-10,884.6	-13,022.3	-13,152.4

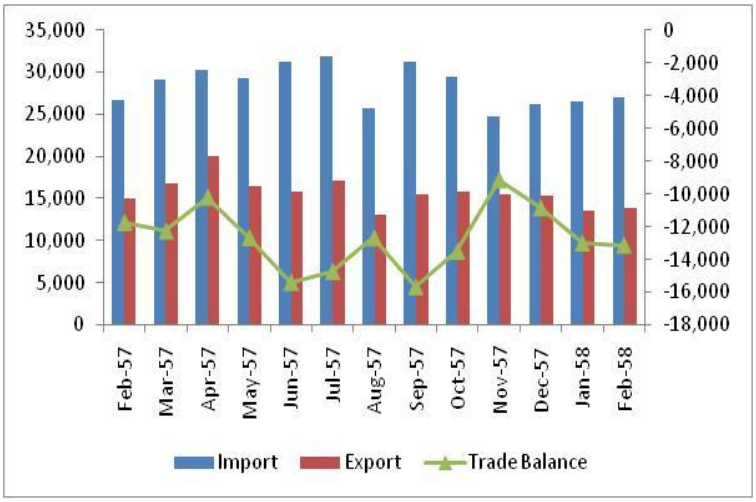
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 1.65 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.86 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 27,042 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 53,646 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่นและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,265 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 2.27 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 7.71 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 13,889 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 27,471 ล้านบาท โดนสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และเครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,744 ล้านบาท และ 1,611 ล้านบาท ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 13,152 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 130 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า ขาดดุลการค้าต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4 และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,093.5	1,010.1	2,103.6	2,481.5	-15.23%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,936.1	4,664.6	9,600.8	10,166.8	-5.57%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	378.5	275.3	653.8	1,259.7	-48.09%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,489.5	2,125.6	4,615.2	3,473.2	32.88%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	183.2	225.4	408.6	493.0	-17.12%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	458.5	458.0	916.4	1,117.4	-17.98%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	716.7	1,424.5	2,141.2	3,002.7	-28.69%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	737.4	705.9	1,443.3	2,137.8	-32.49%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	15.9	21.1	37.1	29.0	27.74%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	691.1	511.4	1,202.5	1,200.0	0.21%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,903.3	15,620.3	30,523.6	30,400.6	0.40%
รวมทั้งหมด	**26,603.8**	**27,042.2**	**53,646.0**	**55,761.5**	**-3.79%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	158.1	190.7	348.7	350.4	-0.47%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,628.1	2,964.0	6,592.1	7,664.2	-13.99%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	159.2	157.3	316.6	327.5	-3.33%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	350.1	347.7	697.8	586.4	19.01%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	136.4	249.3	385.8	151.3	154.98%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	70.6	135.1	205.6	145.9	40.93%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,097.3	1,459.9	2,557.2	3,995.1	-35.99%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	208.6	240.3	448.9	311.2	44.23%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.8	9.3	10.2	4.2	144.14%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	207.6	259.1	466.7	1,834.1	-74.55%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	7,564.6	7,877.0	15,441.7	15,264.8	1.16%
รวมทั้งหมด	**13,581.5**	**13,889.8**	**27,471.2**	**30,635.0**	**-10.33%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	Feb-57	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58
Import	9,720.3	8,792.0	8,801.3	10,482.7	9,225.6	9,992.6	7,893.2	8,091.3	6,971.5	7,002.6	6,389.4	5,971.5	5,573.2
Export	2,113.7	2,178.0	1,734.0	2,099.3	2,153.8	2,919.1	2,266.1	2,361.9	2,452.6	2,402.0	2,589.4	1,828.5	2,021.5
Trade Balance	-7,606.6	-6,614.0	-7,067.3	-8,383.4	-7,071.8	-7,073.5	-5,627.1	-5,729.4	-4,518.9	-4,600.6	-3,800.0	-4,143.0	-3,551.7

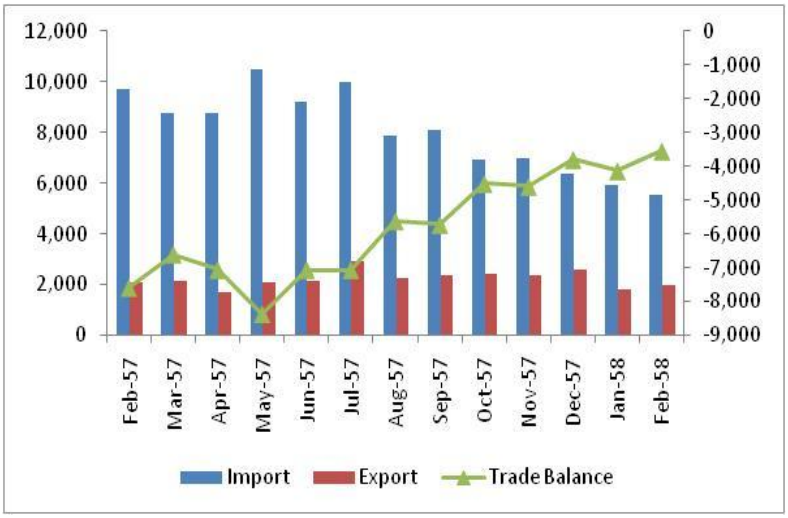
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

การนำเข้า เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 6.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 42.66 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,573 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 11,544 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,636 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 10.56 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.36 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,021 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 3,850 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 515 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,551 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 591 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้าและขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	5,506.5	5,107.3	10,613.7	17,617.4	-39.75%
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	180.9	177.8	358.7	543.6	-34.02%
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	345.9	505.6	851.6	1,225.5	-30.51%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	581.2	543.0	1,124.3	3,313.8	-66.07%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	215.6	182.7	398.2	1,070.0	-62.78%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	415.6	219.7	635.3	1,276.8	-50.24%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	284.7	240.5	525.1	549.5	-4.43%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,123.7	1,005.3	2,129.0	3,714.3	-42.68%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	88.7	61.5	150.3	268.2	-43.99%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	31.8	60.1	91.9	92.1	-0.28%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	222.5	189.9	412.5	350.4	17.71%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	332.4	284.6	617.0	946.3	-34.80%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,683.4	1,636.7	3,320.0	4,266.9	-22.19%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	465.1	465.9	931.0	1,022.3	-8.93%
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	443.6	429.2	872.8	940.1	-7.16%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	21.5	36.7	58.2	82.1	-29.14%
รวมทั้งหมด	5,971.5	5,573.2	11,544.7	18,639.7	-38.06%

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ม.ค.-58	ก.พ.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-ก.พ.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**1,655.5**	**1,861.4**	**3,516.9**	**3,760.1**	**-6.47%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	217.4	254.6	472.1	671.2	-29.67%
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม	12.5	27.0	39.5	31.2	26.48%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	314.2	317.5	631.6	500.0	26.32%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	66.9	27.3	94.1	91.7	2.65%
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	178.6	288.0	466.6	327.6	42.45%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	39.9	26.0	65.9	68.6	-3.86%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	77.3	111.4	188.7	612.8	-69.21%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	6.0	19.1	25.1	4.8	419.09%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	0.7	9.0	9.7	11.4	-15.17%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	22.4	24.0	46.5	52.2	-10.97%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	271.1	241.6	512.7	377.5	35.84%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	448.4	515.9	964.3	1,011.0	-4.62%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**173.1**	**160.1**	**333.1**	**372.3**	**-10.52%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	136.7	140.0	276.7	317.5	-12.84%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	36.4	20.1	56.4	54.8	2.94%
รวมทั้งหมด	1,828.5	2,021.5	3,850.0	4,132.4	-6.83%

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนมีนาคม ปี 2558

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมีนาคม ปี 2558

เศรษฐกิจเดือนมีนาคม 2558 เครื่องชี้เศรษฐกิจหลายตัวปรับลดลงจากเดือนก่อน สะท้อนความเปราะบางของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจ โดยครัวเรือนชะลอการบริโภค ธุรกิจลดการผลิตและการลงทุนลง ขณะที่มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ปรับฤดูกาลแล้วลดลงในเกือบทุกหมวด แม้การใช้จ่ายด้านการลงทุนของภาครัฐจะมีมากขึ้น และภาคการท่องเที่ยวจะขยายตัวดี อัตราการว่างงานเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ขณะที่ราคาน้ำมันโลกที่อยู่ในระดับต่ำและอุปสงค์ในประเทศที่อ่อนแอลงส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อลดลงและดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่อง

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ค่อนข้างอ่อนแอ โดยครัวเรือนชะลอการใช้จ่าย เนื่องจากรายได้และการจ้างงานในภาคที่เกี่ยวเนื่องกับการส่งออกลดลง รายได้เกษตรกรต่ำลงทั้งจากผลผลิตที่ออกมาน้อยและราคาสินค้าเกษตรที่ยังตกต่ำ รวมทั้งความเชื่อมั่นของผู้บริโภคลดลงต่อเนื่อง เมื่อผนวกกับภาระหนี้ที่อยู่ในระดับสูง และการปล่อยสินเชื่ออย่างระมัดระวังของสถาบันการเงิน ส่งผลให้การใช้จ่ายสินค้าหมวดไม่คงทนที่ไม่รวมเชื้อเพลิง หมวดสินค้ากึ่งคงทนและหมวดบริการลดลง และการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนโดยเฉพาะการซื้อรถยนต์ทรงตัวอยู่ในระดับต่ำส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชนเดือนมีนาคม (PCI) หดตัวร้อยละ 0.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 1.9 YoY

การลงทุนภาคเอกชน ลดลงตามการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ ขณะที่การลงทุนในด้านก่อสร้างทรงตัว เพราะผู้ประกอบการบางส่วนรอประเมินทิศทางการฟื้นตัวของตลาดอสังหาริมทรัพย์ทั้งนี้ กิจกรรมทางเศรษฐกิจที่แผ่วลง

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 18,766 ล้านดอลลาร์ สรอ.หลังปรับฤดูกาลลดลงในเกือบทุกหมวด เพราะได้รับผลกระทบมากขึ้นจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจของจีนและอาเซียน รวมทั้งการฟื้นตัวของเศรษฐกิจยุโรปและญี่ปุ่นที่ยังเปราะบาง ประกอบกับราคาสินค้าส่งออกหลายหมวด อาทิ ปิโตรเลียม ยางพารา และเคมีภัณฑ์ ยังอยู่ ในระดับต่ำตามทิศทางราคาน้ำมันดิบ มูลค่าการส่งออกสินค้าในไตรมาสแรกของปีจึงหดตัวสูงเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 15,302 ล้านดอลลาร์ สรอ.ลดลงจากเดือนก่อน ทั้งสินค้าทุน วัตถุดิบ (ไม่รวมน้ำมันดิบ) และสินค้าอุปโภคบริโภค ขณะที่การนำเข้าน้ำมันดิบที่เคยลดลงมากในช่วงก่อนหน้าเริ่มทรงตัวตามราคาน้ำมันโลกที่เริ่มมีทิศทางปรับเพิ่มขึ้นส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) หดตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.5 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนหดตัวร้อยละ 5.6 ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 11.2 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 1.8

ในเดือนมีนาคม ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การใช้จ่ายภาครัฐ
มีมากขึ้นจากการซื้อสินค้าและบริการ รวมถึงการลงทุนที่มีการเบิกจ่ายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะด้านคมนาคม ขนส่งและชลประทาน

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมีนาคม ปี 2558

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 19 จากระยะเดียวกันปีก่อน จากการหดตัวของทั้งผลผลิตและราคา และเมื่อปรับปัจจัยฤดูกาลแล้ว รายได้เกษตรกรที่ปรับฤดูกาลหดตัวร้อยละ 7.9

การใช้จ่ายภาครัฐ มีมากขึ้นจากการซื้อสินค้าและบริการ รวมถึงการลงทุนที่มีการเบิกจ่ายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะด้านคมนาคม ขนส่งและชลประทาน ขณะที่รายได้รัฐบาลเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการปรับขึ้นอัตราจัดเก็บภาษีสรรพสามิตน้ำมันดีเซลเป็นสำคัญ

ในเดือนมีนาคม ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน

โดยครัวเรือนชะลอการใช้จ่ายเนื่องจากรายได้และการจ้างงานในภาคที่เกี่ยวเนื่องกับการส่งออกลดลง

การลงทุนภาคเอกชน

ลดลงตามการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ขณะที่การลงทุนในด้านก่อสร้างทรงตัว

การส่งออกสินค้าและการนำเข้าสินค้า

ลดลงในเกือบทุกหมวด ได้รับผลกระทบมากขึ้นจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจของจีนและอาเซียน รวมทั้งการฟื้นตัวของเศรษฐกิจยุโรปและญี่ปุ่นที่ยังเปราะบาง

รายได้เกษตรกร

หดตัวร้อยละ 19 จากระยะเดียวกันปีก่อน จากการหดตัวของทั้งผลผลิตและราคา

Private Consumption Index (PCI)

(Seasonally adjusted, 2010=100)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1[P]	Feb	Mar[P]
PCI	111.5	111.9	111.2	112.0	110.4	110.5	110.5	110.4
%YoY	0.3	0.2	0.3	1.0	-0.4	-1.9	-2.8	-1.9
%MoM, %QoQ	-	-	-	-0.7	-1.4	0.1	0.1	-0.1

P = Preliminary data

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1[P]	Feb	Mar[P]
Non-durables index	0.5	0.0	0.9	0.8	1.1	1.4	1.5	1.3
Semi-durables index	0.8	-0.1	1.7	0.7	2.6	3.0	5.8	2.0
Durables index	-15.3	-18.8	-11.8	-13.8	-9.9	-2.9	-3.8	-2.3
Services index	3.2	2.9	3.6	2.5	4.7	n.a.	8.3	n.a.
Tourist expenditure	-8.5	-14.8	-1.5	-12.6	8.7	29.2	37.0	31.3

Note : P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

Feb 2015 = 14.5 Bn USD (1.6%YoY)

Mar 2015 = 15.3 Bn USD (-6.2%YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar
Consumer	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	6.3	18.5	5.4
Raw material & Intermediate	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-13.9	-8.0	-12.9
o/w Fuel	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-39.8	-36.6	-33.4
Capital	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	-1.5	5.3	-10.3
Others	-39.8	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	23.2	47.3	44.6
o/w Automotive	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-6.3	7.6	-8.8
Total	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-7.2	1.6	-6.2

Note: *Other imports include imports of gold

Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P= Preliminary data

Export Growth (in terms of US$)

Feb 2015 = 17.1 Bn USD (-6.0 %YoY)

Mar 2015 = 18.8 Bn USD (-4.3 %YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar
Agriculture	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-15.2	-17.8	-6.5
Fishery	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	-13.4	-25.9	-13.0
Manufacturing	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	-2.5	-2.9	-3.0
Electronics	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	-0.1	-1.1	-5.2
Automotive	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	4.9	-1.5	5.9
Agro-manufacturing Products	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	-3.5	-8.3	2.2
Machinery & Equipment	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	3.8	2.3	4.0
Petroleum products	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-27.2	-26.6	-26.4
Petro-chemical Products	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	-9.9	-9.4	-9.3
Electrical Appliances	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	-0.6	1.0	-1.0
Metal & Steel	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	4.7	2.6	9.0
Apparels and Textile Materials	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-6.2	-9.0	-4.2
Chemicals	-6.0	-7.3	-4.5	-1.9	-7.2	-23.5	-20.8	-27.0
Total	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	-4.3	-6.0	-4.3

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1[P]	Feb	Mar[P]
PII	109.0	109.0	109.1	108.5	109.6	108.6	109.2	108.6
%YoY	-2.2	-3.0	-1.3	-2.6	0.0	-0.5	0.3	-0.5
%QoQ, %MoM	-	-	-	-0.3	1.0	-0.9	-0.2	-0.5

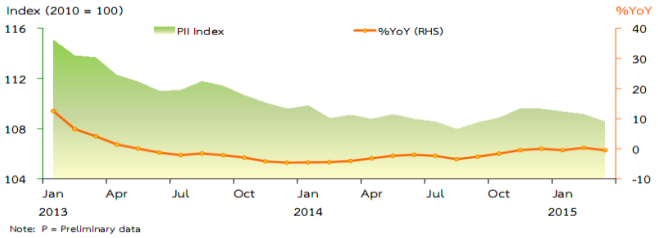
Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1[P]	Feb	Mar[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	-4.7	-6.1	-3.4	-6.6	-0.1	-0.2[E]	-0.2	-1.7[E]
Construction	Construction Materials Index	-1.7	0.8	-4.2	-4.9	-3.4	-3.8	-2.8	-2.1
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-2.0	-4.2	0.3	-1.1	1.6	-0.9	11.6	-5.6
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	3.3	2.8	3.8	-6.4	15.3	n.a.	10.4	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-30.6	-37.8	-21.5	-25.9	-17.1	-11.6	-10.2	-11.2

Note: P = Preliminary data

E = Estimated data



Note: P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar
Nominal Farm Income[P]	-5.6	-0.5	-10.1	-4.7	-13.5	-12.6	-7.4	-19.0
Agricultural Production[P]	0.6	3.5	-1.8	2.7	-4.3	-5.8	-5.0	-12.3
Agricultural Price	-6.2	-3.9	-8.4	-7.2	-9.6	-7.2	-2.6	-7.6

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1[P]	Feb	Mar[P]
Food & Beverages	15.5	-2.6	-4.1	-0.8	-1.9	0.2	5.5	9.2	2.0
Petroleum	10.4	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	10.8	14.7	10.1
Textiles	7.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.7	-2.5	-1.4	-4.7
Apparels	7.1	3.3	2.6	3.8	-0.3	8.4	7.6	9.2	3.2
HDD	7.2	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-8.2	-1.9	-12.9
IC & Semiconductors	6.8	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	7.3	7.0	3.1
Vehicles	5.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	1.5	3.0	1.2
Cement & Construction	4.8	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-3.9	-2.6	-4.7
Chemicals	4.4	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	1.2	2.8	2.9
Rubber & Plastic Products	4.0	2.4	4.2	0.6	2.1	-0.9	-1.1	-1.8	-2.5
Electrical Appliances	3.7	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	-2.8	-3.6	-0.1
MPI	100.0	-4.6	-6.0	-3.1	-3.9	-2.3	0.1	3.0	-1.8
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-0.3	0.7	1.0	2.0	-5.6

P = Preliminary data

Source : Bank of Thailand

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนมีนาคม ปี 2558

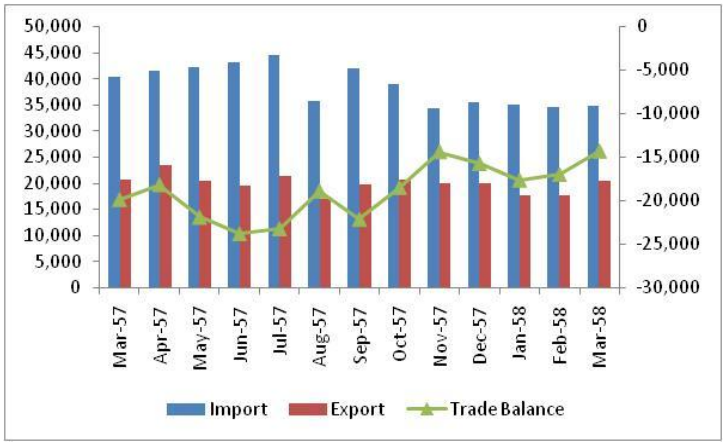
ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนมีนาคม ปี 2558

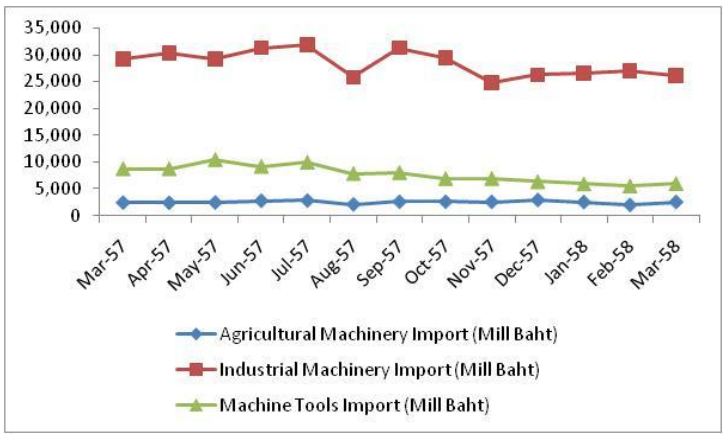
Mill Baht	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58
Import	40,445.60	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10	34,408.20	35,598.50	35,181.50	34,687.10	34,806.60
Export	20,585.70	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00	20,076.50	19,902.30	17,562.10	17,720.80	20,550.90
Trade Balance	-19,859.90	-18,142.00	-21,910.60	-23,825.70	-23,237.60	-18,869.50	-22,152.20	-18,454.10	-14,331.70	-15,696.20	-17,619.40	-16,966.30	-14,255.70

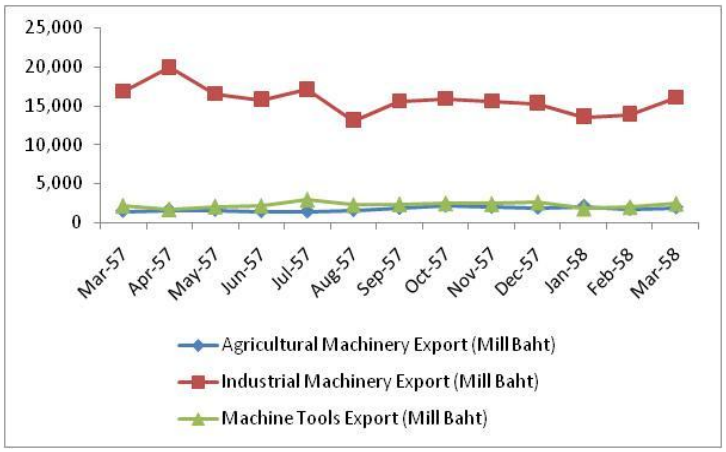
ในเดือนมีนาคม ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลลดลงติดต่อกันเป็นเดือนที่ 2 ติดต่อกัน โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 0.35 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 13.94 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรมและกลุ่มเครื่องมือกล ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 15.97 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 0.17 YoY จากการขยายตัวของกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรและกลุ่มเครื่องมือกล ทั้งนี้เป็นผลจากการลงทุนภาคเอกชนที่ลดลงตามการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์และการผลิตภาคอุตสาหกรรมลดลงในทุกกลุ่มสินค้าทั้งในกลุ่มที่ขายในประเทศ อาทิ อาหารและเครื่องดื่ม และวัสดุก่อสร้าง รวมถึง กลุ่มที่ผลิตเพื่อส่งออก อาทิ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 34,806 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,619 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 26.45 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.03 YoY ด้านหมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,025 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.12 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 31.46 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 26,161 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 3.26 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 10.28 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 20,550 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,434 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 20.42 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.76 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,002 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 30.40 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,114 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 16 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.49 YoY







ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 14,255 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 2,710 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมีนาคม ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58
Import	2,494.10	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50	2,641.00	2,984.10	2,606.10	2,071.70	2,619.60
Export	1,535.80	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80	2,082.40	1,972.60	2,152.10	1,809.60	2,002.70
Trade Balance	-958.30	-841.00	-835.70	-1,330.00	-1,409.40	-536.40	-727.20	-408.70	-558.60	-1,011.50	-454.00	-262.10	-616.90

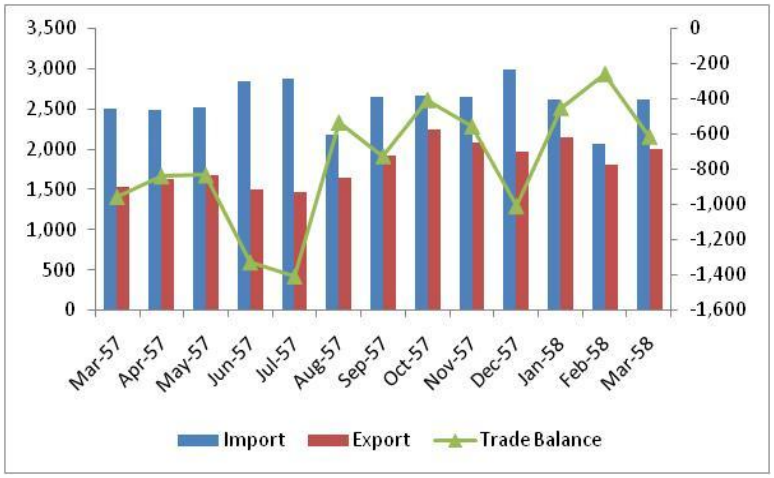
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนมีนาคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 26.45 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.03 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,619 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 7,297 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,054 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 10.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 30.40 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,002 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 5,964 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มแทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วง และเครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 668 ล้านบาทและ 609 ล้านบาท ตามลำดับ

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 616 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 354 ล้านบาท จากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**1,938.20**	**2,441.20**	**6,688.10**	**6,504.40**	**2.82%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	46.50	48.80	147.90	283.50	-47.84%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	152.20	211.00	583.80	696.50	-16.17%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,443.80	2,054.90	5,241.70	4,942.20	6.06%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	146.70	62.40	324.00	252.60	28.27%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	105.50	45.30	302.60	209.10	44.71%
เครื่องคัดแยกขนาด	3.70	7.60	24.00	57.90	-58.54%
เครื่องทำให้แห้ง	39.80	11.20	64.00	62.60	2.24%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**133.50**	**178.40**	**609.30**	**314.80**	**93.58%**
เครื่องรีดนม	0.10	0.10	21.70	3.20	583.33%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	133.40	178.30	587.60	311.60	88.58%
รวมทั้งหมด	**2,071.70**	**2,619.60**	**7,297.40**	**6,819.20**	**7.01%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**1,802.00**	**1,975.30**	**5,889.60**	**5,340.00**	**10.29%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	113.40	129.80	334.20	326.60	2.34%
แทรกเตอร์ รถพ่วง รถกึ่งรถพ่วงและส่วนประกอบ	621.50	668.70	2,009.20	1,796.90	11.81%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	585.10	609.00	1,846.30	2,327.90	-20.69%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	288.80	412.20	1,163.00	475.50	144.61%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	192.20	155.00	525.40	404.60	29.83%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.20	0.70	6.80	0.60	953.50%
เครื่องทำให้แห้ง	0.90	0.00	4.70	7.80	-39.71%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**7.60**	**27.30**	**74.80**	**69.20**	**7.97%**
เครื่องรีดนม	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	7.60	27.30	74.80	69.20	7.97%
รวมทั้งหมด	**1,809.60**	**2,002.70**	**5,964.40**	**5,409.20**	**10.26%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมีนาคม ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58
Import	29,159.50	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10	24,764.70	26,224.90	26,603.80	27,042.20	26,161.20
Export	16,872.00	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50	15,592.10	15,340.30	13,581.50	13,889.80	16,114.10
Trade Balance	-12,287.50	-10,233.60	-12,691.60	-15,423.90	-14,754.80	-12,706.00	-15,695.60	-13,526.60	-9,172.60	-10,884.60	-13,022.30	-13,152.40	-10,047.10

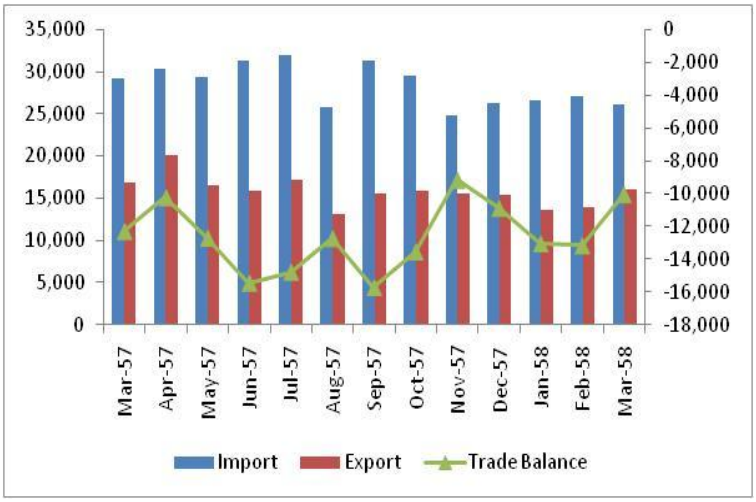
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนมีนาคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 3.26 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 10.28 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 26,161 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 79,807 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลมและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,808 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 16 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.5 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,114 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 43,585 ล้านบาท โดนสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องพิมพ์ (เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,069 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,047 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลง 3,105 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,010.10	695.20	2,798.80	3,353.70	-16.54%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,664.60	5,293.70	14,894.50	15,607.50	-4.57%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	275.30	247.90	901.70	2,209.20	-59.18%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,125.60	2,170.50	6,785.70	5,224.30	29.89%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	225.40	260.60	669.20	647.50	3.35%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	458.00	273.30	1,189.80	1,410.60	-15.65%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,424.50	1,372.60	3,513.80	4,325.70	-18.77%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	705.90	548.00	1,991.20	3,404.20	-41.51%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	21.10	25.60	62.60	37.60	66.44%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	511.40	698.90	1,901.40	1,701.70	11.74%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	15,620.30	14,574.90	45,098.50	46,999.00	-4.04%
รวมทั้งหมด	27,042.20	26,161.20	79,807.20	84,921.10	-6.02%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	190.70	228.20	576.90	549.00	5.08%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	2,964.00	3,473.50	10,065.60	11,784.10	-14.58%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	157.30	210.80	527.40	520.40	1.34%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	347.70	367.70	1,065.50	892.60	19.37%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	249.30	274.20	660.00	207.50	218.09%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	135.10	112.40	318.00	222.00	43.24%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,459.90	2,120.30	4,677.50	6,041.70	-22.58%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	240.30	190.40	639.30	532.10	20.13%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	9.30	2.00	12.20	8.30	46.46%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	259.10	217.80	684.50	2,699.60	-74.64%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	7,877.00	8,916.80	24,358.40	24,049.60	1.28%
รวมทั้งหมด	13,889.80	16,114.10	43,585.30	47,507.00	-8.26%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมีนาคม ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	Mar-57	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58
Import	8,792.00	8,801.30	10,482.70	9,225.60	9,992.60	7,893.20	8,091.30	6,971.50	7,002.60	6,389.40	5,971.50	5,573.20	6,025.80
Export	2,178.00	1,734.00	2,099.30	2,153.80	2,919.10	2,266.10	2,361.90	2,452.60	2,402.00	2,589.40	1,828.50	2,021.50	2,434.20
Trade Balance	-6,614.00	-7,067.30	-8,383.40	-7,071.80	-7,073.50	-5,627.10	-5,729.40	-4,518.90	-4,600.60	-3,800.00	-4,143.00	-3,551.70	-3,591.60

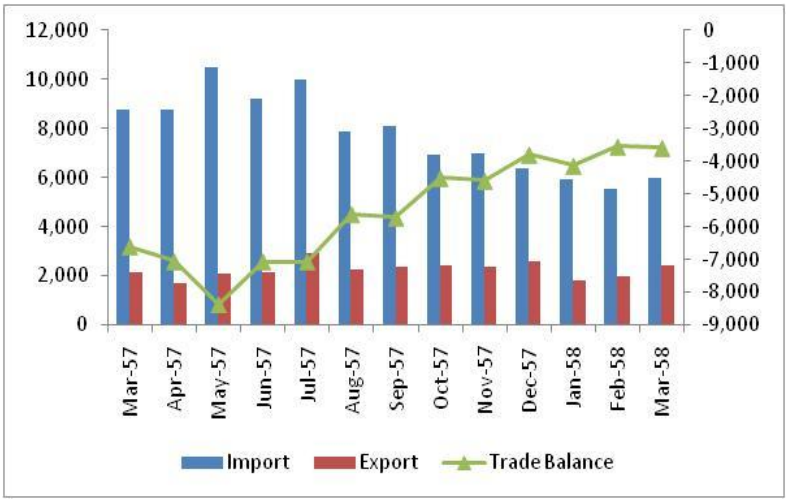
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนมีนาคม ปี 2558

การนำเข้า เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 8.12 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 31.46 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,025 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 17,570 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,307 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 20.42 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.76 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,434 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 6,284 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 700 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,591 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 39 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**5,107.30**	**5,561.50**	**16,175.20**	**25,933.70**	**-37.63%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	177.80	225.10	583.80	754.20	-22.60%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	505.60	552.60	1,404.20	1,830.60	-23.29%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	543.00	521.00	1,645.30	3,995.70	-58.82%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	182.70	327.50	725.70	1,933.30	-62.46%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	219.70	504.80	1,140.10	1,802.60	-36.75%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	240.50	378.60	903.80	940.30	-3.89%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,005.30	800.20	2,929.20	5,624.50	-47.92%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	61.50	184.10	334.30	387.40	-13.69%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	60.10	19.40	111.30	130.70	-14.89%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	189.90	208.00	620.50	516.50	20.12%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	284.60	533.10	1,150.10	1,465.60	-21.53%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,636.70	1,307.10	4,627.10	6,552.20	-29.38%
เครื่องใช้มือ(Hand Tool)	**465.90**	**464.30**	**1,395.30**	**1,498.00**	**-6.85%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	429.20	433.70	1,306.40	1,351.70	-3.35%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	36.70	30.70	88.90	146.30	-39.24%
รวมทั้งหมด	**5,573.20**	**6,025.80**	**17,570.50**	**27,431.70**	**-35.95%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	ก.พ.-58	มี.ค.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-มี.ค.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**1,861.40**	**2,262.90**	**5,779.80**	**5,713.30**	**1.16%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	254.60	224.40	696.50	1,026.00	-32.12%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	27.00	44.10	83.50	80.20	4.14%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	317.50	323.70	955.30	807.00	18.39%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	27.30	26.40	120.60	129.70	-7.07%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	288.00	335.60	802.20	548.50	46.26%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	26.00	29.00	95.00	115.80	-18.00%
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	111.40	94.00	282.70	783.80	-63.93%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	19.10	57.90	82.90	6.90	1101.24%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	9.00	2.80	12.50	12.10	2.67%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	24.00	31.30	77.80	69.00	12.82%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	241.60	393.10	905.80	550.10	64.67%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	515.90	700.70	1,665.00	1,584.20	5.10%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**160.10**	**171.30**	**504.40**	**597.00**	**-15.51%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	140.00	156.20	432.90	519.80	-16.71%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	20.10	15.10	71.50	77.20	-7.40%
รวมทั้งหมด	**2,021.50**	**2,434.20**	**6,284.20**	**6,310.30**	**-0.41%**

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนเมษายน ปี 2558

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND







Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบรูณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อโยงกับภาคการเกษตรและอุตาสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด







http://miu.isit.or.th/

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายน ปี 2558

เศรษฐกิจเดือนเมษายน 2558 การฟื้นตัวของเศรษฐกิจยังเป็นไปอย่างช้าๆ และเปราะบาง โดยครัวเรือนและธุรกิจใช้จ่ายอย่างระมัดระวัง ขณะที่การส่งออกสินค้าค่อนข้างซบเซาตามการค้าในภูมิภาคอาเซียนที่ได้รับผลกระทบชัดเจนขึ้นจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน อย่างไรก็ดี ภาคการท่องเที่ยวและการใช้จ่ายลงทุนของภาครัฐยังคงมีบทบาทในการช่วยพยุงเศรษฐกิจ ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราการว่างงานลดลงเล็กน้อย อัตราเงินเฟ้อลดลง และดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่อง

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน โดยรวมลดลงจากเดือนก่อน สอดคล้องกับรายได้ของครัวเรือนนอกภาคเกษตรที่แผ่วลงและรายได้เกษตรกรที่ถูกกดดันทั้งจากราคาสินค้าเกษตรที่ต่ำและผลผลิตที่ตกต่ำประกอบกับความเชื่อมั่นของผู้บริโภคที่ลดลงต่อเนื่อง การใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนจึงลดลง ขณะที่การใช้จ่ายหมวดสินค้าไม่คงทนทรงตัว ส่วนเครื่องชี้การใช้จ่ายหมวดสินค้ากึ่งคงทนและหมวดบริการที่ดีขึ้น โดยเฉพาะการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มหมวดโรงแรมและภัตตาคาร คาดว่าเป็นผลจากการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างชาติส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชนเดือนเมษายน(PCI) หดตัวร้อยละ 1.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.2 YoY

การลงทุนภาคเอกชน ลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน อุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่ซบเซาทำให้ผู้ประกอบการยังไม่มีความจำเป็นต้องขยายกำลังการผลิต จึงมีการนำเข้าเครื่องจักรและอุปกรณ์น้อยลง ส่วนการลงทุนด้านก่อสร้างทรงตัว เนื่องจากผู้ประกอบการบางส่วนยังรอประเมินความคืบหน้าของการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ของภาครัฐ และความชัดเจนของการฟื้นตัวในตลาดอสังหาริมทรัพย์ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) หดตัวร้อยละ 0.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 0.9 YoY ตัวบ่งชี้การนำเข้าสินค้าทุนหดตัวร้อยละ 4.7 YoY ตัวบ่งชี้ยอดขายรถยนต์หดตัวร้อยละ 26.7 YoY ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 5.3 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 16,750 ล้านดอลลาร์ สรอ. ยังคงหดตัวเป็นผลจากตลาดอาเซียนที่ได้รับผลกระทบชัดเจนขึ้นจากเศรษฐกิจจีนที่ชะลอตัว เมื่อประกอบกับการฟื้นตัวที่เป็นไปอย่างช้าๆ ของเศรษฐกิจคู่ค้าสำคัญหลายประเทศ อาทิ สหรัฐฯ ญี่ปุ่น และยุโรป และราคาสินค้าส่งออกหลายรายการที่ยังอยู่ในระดับต่ำตามราคาน้ำมันดิบ มูลค่าการส่งออกสินค้าจึงหดตัวต่อเนื่องเป็นเดือนที่สี่เมื่อเทียบกับระยะเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการหดตัวในเกือบทุกหมวดสินค้า

ในเดือนเมษายน ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การใช้จ่ายภาครัฐ
ยังคงมีบทบาทช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจโดยเฉพาะการเบิกจ่ายงบลงทุนด้านคมนาคม ขนส่ง และชลประทานยังมีอยู่ต่อเนื่อง

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายน ปี 2558

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 15,040 ล้านดอลลาร์ สรอ. แผ่วลงจากเดือนก่อนสอดคล้องกับอุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่ยังไม่เข้มแข็ง โดยการนำเข้าสินค้าลดลงใน หมวดสินค้าทุนและวัตถุดิบที่ไม่ใช่น้ำมัน

รายได้เกษตรกร หดตัวร้อยละ 19.7 YoY จากการหดตัวของทั้งผลผลิตการเกษตรและราคาสินค้าเกษตรที่ร้อยละ 13.3 YoY และ 7.5 YoY ตามลำดับ

การใช้จ่ายภาครัฐ ยังคงมีบทบาทช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจโดยเฉพาะการเบิกจ่ายงบลงทุนด้านคมนาคม ขนส่ง และชลประทานยังมีอยู่ต่อเนื่อง แม้เม็ดเงินเบิกจ่ายลดลงบ้างหลังจากที่เร่งขึ้นมากในเดือนก่อน สำหรับรายได้รัฐบาลเพิ่มขึ้นมากจากระยะเดียวกันปีก่อน แต่อาจไม่ได้สะท้อน การขยายตัวดีของกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

ในเดือนเมษายน ปี 2558 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน
โดยรวมลดลงจากเดือนก่อนเมื่อประกอบกับความเชื่อมั่นของผู้บริโภคที่ลดลงต่อเนื่อง การใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนจึงลดลง

การส่งออกสินค้า
ยังคงหดตัวเป็นผลจากตลาดอาเซียนที่ได้รับผลกระทบชัดเจนขึ้นจากเศรษฐกิจจีนที่ชะลอตัว เมื่อประกอบกับการฟื้นตัวที่เป็นไปอย่างช้าๆ ของเศรษฐกิจคู่ค้าสำคัญหลายประเทศ อาทิ สหรัฐฯ ญี่ปุ่น และยุโรป

รายได้เกษตรกร
หดตัวร้อยละ 19.7 YoY จากการหดตัวของทั้งผลผลิตการเกษตรและราคาสินค้าเกษตร

Private Consumption Index (PCI)*

(Seasonally adjusted, 2010=100)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
PCI	114.0	113.5	114.4	114.4	114.4	114.2	114.5	113.1
%YoY	1.0	0.6	1.3	1.6	1.0	0.5	1.0	-0.2
%MoM, %QoQ	-	-	-	-0.3	0.0	-0.2	0.4	-1.3

P = Preliminary data

Note: * PCI was preliminary revised to be in accordance with Chain Volume Measure (CVM) GDP concept

Private Consumption Indicators

(% change from same period last year)

%YoY	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Non-durables index	0.5	-0.7	1.6	1.2	2.1	3.4	2.5	1.8
Semi-durables index	-0.2	-1.2	0.8	-0.5	2.0	0.9	-1.3	0.7
Durables index	-19.3	-23.5	-14.8	-17.3	-12.4	-3.6	-2.8	-14.4
Services index	2.8	2.4	3.2	1.9	4.4	6.0	7.2	n.a.
Tourist expenditure	-7.6	-14.7	-0.6	-11.6	9.9	27.7	28.2	30.8

Note : P = Preliminary data

Note: PCI was preliminary revised to be in accordance with Chain Volume Measure (CVM) GDP concept

Source : Bank of Thailand

Import Growth (in terms of US$)

Mar 2015 = 15.3 Bn USD (-6.2%YoY)

Apr 2015 = 15.0 Bn USD (-9.1%YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Consumer	-1.7	-5.9	2.6	1.1	4.0	6.3	5.4	2.9
Raw material & Intermediate	-4.8	-7.4	-1.9	1.1	-5.0	-13.9	-12.9	-11.3
o/w Fuel	-8.7	-6.1	-11.5	1.0	-22.9	-39.8	-33.4	-26.5
Capital	-5.5	-10.1	-0.8	1.9	-3.5	-1.5	-10.3	2.9
Others	-39.8	-52.0	-22.7	-23.0	-22.3	23.2	44.6	-12.5
o/w Automotive	-27.5	-32.2	-21.8	-27.9	-15.1	-6.3	-8.8	-5.9
Total	-8.5	-13.3	-3.2	-0.8	-5.7	-7.2	-6.2	-9.1

Note: *Other Imports include Imports of gold

Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

P= Preliminary data

Export Growth (in terms of US$)

Mar 2015 = 18.8 Bn USD (-4.3 %YoY)

Apr 2015 = 16.7 Bn USD (-1.7 %YoY)

%YoY	2014[P]	2014[P]				2015[P]		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Agriculture	-1.3	0.1	-2.7	4.4	-8.5	-15.2	-6.5	-3.6
Fishery	1.4	-3.7	6.3	4.7	7.8	-13.4	-13.0	-18.0
Manufacturing	0.1	-1.8	2.0	0.9	3.1	-2.5	-3.0	-2.0
Electronics	1.8	-1.0	4.5	2.4	6.6	-0.1	-5.2	4.0
Automotive	0.1	0.7	-0.5	-3.9	3.3	4.9	5.9	8.0
Agro-manufacturing Products	-2.5	-6.5	1.8	1.8	1.8	-3.5	2.2	-0.8
Machinery & Equipment	8.5	8.9	8.2	7.8	8.6	3.8	4.0	-1.6
Petroleum products	-11.9	-8.2	-14.9	-7.2	-22.5	-27.2	-26.4	-16.2
Petro-chemical Products	7.6	8.2	6.9	6.8	7.0	-9.9	-9.3	-13.0
Electrical Appliances	4.5	4.6	4.3	0.1	8.8	-0.6	-1.0	-2.1
Metal & Steel	-11.2	-21.9	2.3	-0.9	5.9	4.7	9.0	-7.7
Apparels and Textile Materials	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-6.2	-4.2	-4.9
Chemicals	-6.0	-7.3	-4.5	-1.9	-7.2	-23.5	-27.0	-22.6
Total	-0.3	-0.4	-0.1	-1.7	1.5	-4.3	-4.3	-1.7

Note: Data have been revised in accordance with *the Sixth Edition of the Balance of Payment Manual* and reclassified product groups by Bank of Thailand.

Source : Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)*

(Seasonally adjusted, 3-month moving average)

	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
PII	119.2	118.5	119.9	118.4	121.4	120.1	120.1	119.7
%YoY	-2.7	-4.1	-1.2	-4.7	2.4	1.0	1.0	0.9
%QoQ, %MoM	-	-	-	0.3	2.6	-1.1	-0.4	-0.3

P = Preliminary data

Note: * PII was preliminary revised to be in accordance with Chain Volume Measure (CVM) GDP concept

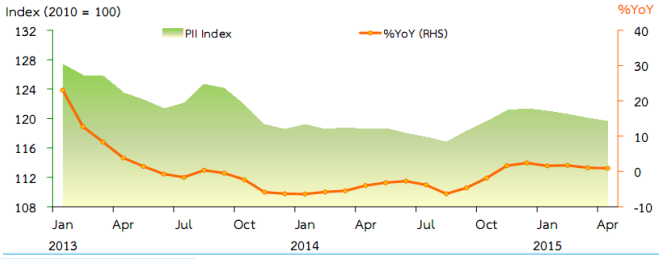
Private Investment Indicators

(% change from the same period last year)

	% YoY	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Construction	Construction Area Permitted (9m ma)	-4.7	-6.1	-3.4	-6.6	-0.1	0.0	-0.8	-0.4[E]
Construction	Construction Materials Index	-2.1	-0.3	-4.1	-5.0	-3.0	-3.8	-2.1	1.0
Machinery & Equipment	Real Imports of Capital Goods	-2.0	-4.2	0.3	-1.1	1.6	-0.9	-5.6	-4.7
Machinery & Equipment	Real Domestic Machinery Sales	3.3	2.8	3.8	-6.4	15.3	9.8	12.4	n.a.
Machinery & Equipment	Car Sales (unit)	-30.6	-37.8	-21.5	-25.9	-17.1	-11.6	-11.2	-26.7

Note: P = Preliminary data

E = Estimated data



Source : Bank of Thailand

Farm Income From Major Agricultural Products

(%YoY)	2014	2014				2015		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Nominal Farm Income[P]	-5.6	-0.5	-10.1	-4.7	-13.5	-12.0	-18.6	-19.7
Agricultural Production[P]	0.6	3.5	-1.8	2.7	-4.3	-5.2	-11.9	-13.3
Agricultural Price	-6.2	-3.9	-8.4	-7.2	-9.6	-7.2	-7.6	-7.5

P = Preliminary Data

Source : Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2000	2014	2014				2015		
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr[P]
Food & Beverages	15.5	-2.6	-4.1	-0.8	-1.9	0.2	5.6	2.1	8.7
Petroleum	10.4	-6.3	-2.4	-9.8	-11.0	-8.6	10.7	9.9	9.3
Textiles	7.3	-1.4	-2.0	-0.9	-1.1	-0.7	-2.6	-5.1	-1.8
Apparels	7.1	3.3	2.6	3.8	-0.3	8.4	7.9	4.0	0.5
HDD	7.2	-1.7	-2.8	-0.6	2.5	-3.8	-8.2	-12.9	-26.2
IC & Semiconductors	6.8	11.2	8.5	13.7	19.8	7.8	7.3	3.1	5.2
Vehicles	5.4	-22.5	-27.6	-16.4	-22.6	-9.4	1.5	1.2	8.2
Cement & Construction	4.8	-4.1	-3.5	-4.7	-4.5	-4.9	-3.8	-4.6	-2.3
Chemicals	4.4	2.7	1.8	3.6	1.3	6.0	1.2	3.0	0.1
Rubber & Plastic Products	4.0	2.4	4.2	0.6	2.1	-0.9	-0.9	-1.7	0.0
Electrical Appliances	3.7	-1.3	-4.1	2.1	-1.9	6.7	-2.9	-0.4	-5.8
MPI	100.0	-4.6	-6.0	-3.1	-3.9	-2.3	0.1	-1.7	-5.3
MPI (sa) % from last period	100.0	-	-	-	-0.3	0.7	1.0	-6.0	-2.0

P = Preliminary data

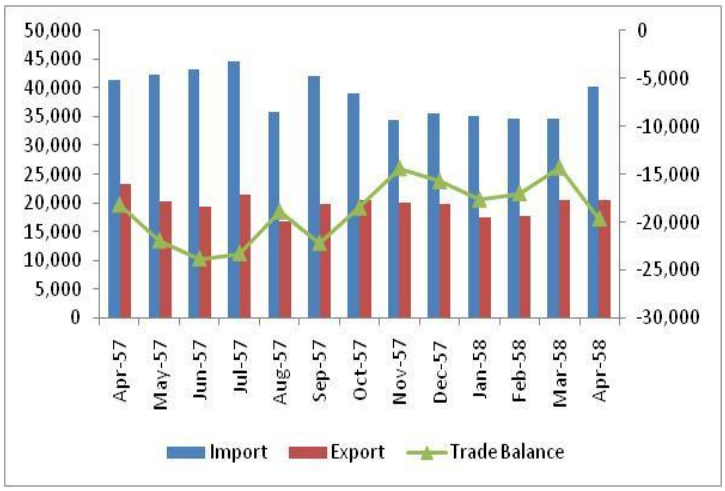
Source : Bank of Thailand

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนเมษายน ปี 2558

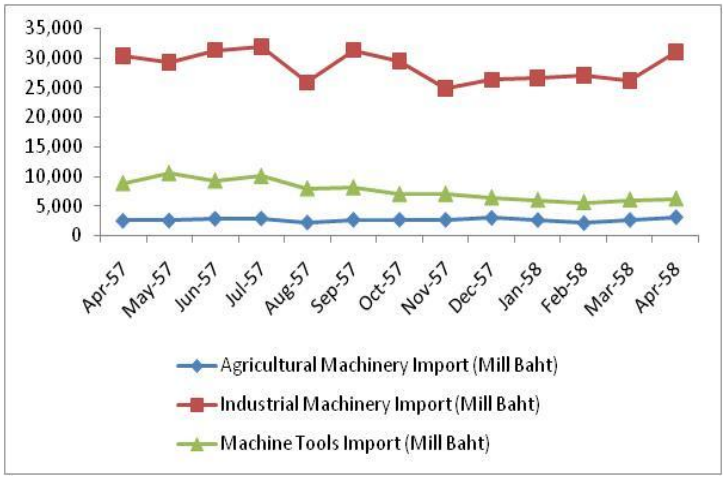
ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนเมษายน ปี 2558

Mill Baht	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58
Import	41,547.90	42,263.40	43,313.90	44,735.40	35,867.90	42,031.90	39,096.10	34,408.20	35,598.50	35,181.50	34,687.10	34,806.60	40,262.35
Export	23,405.90	20,352.80	19,488.20	21,497.80	16,998.40	19,879.70	20,642.00	20,076.50	19,902.30	17,562.10	17,720.80	20,550.90	20,652.81
Trade Balance	-18,142.00	-21,910.60	-23,825.70	-23,237.60	-18,869.50	-22,152.20	-18,454.10	-14,331.70	-15,696.20	-17,619.40	-16,966.30	-14,255.70	-19,609.54

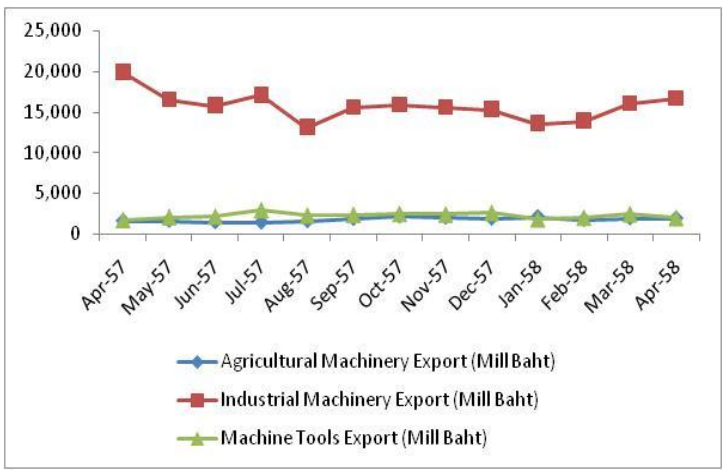
ในเดือนเมษายน ปี 2558 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 15.67 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 3.09 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องมือกลเป็นหลักด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 11.76 YoY จากการหดตัวของกลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรมเป็นหลัก ทั้งนี้การนำเข้าและการส่งออกที่ชะลอตัวลง เป็นผลจากการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนที่ลดลง การส่งออกสินค้าที่ได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจจีนที่ชะลอตัวการผลิตภาคอุตสาหกรรมลดลงทั้งกลุ่มสินค้าเพื่อการส่งออกและกลุ่มสินค้าที่ผลิตเพื่อขายในประเทศ รวมไปถึงรายได้เกษตรที่ลดลง



การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 40,262 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 30,970 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.38 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.31 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,111 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 25.61 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,180 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.57 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 29.78 YoY



การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 20,652 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 1,992 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 18.14 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 14.9 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,692 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.59 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 16.69 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 1,967 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 20.28 YoY



ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 19,609 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 5,353 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 1,467 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนเมษายน ปี 2558

Agricultural Machinery (Mill Baht)	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58
Import	2,476.70	2,512.50	2,832.50	2,870.60	2,178.40	2,648.10	2,656.50	2,641.00	2,984.10	2,606.10	2,071.70	2,619.60	3,111.05
Export	1,635.70	1,676.80	1,502.50	1,461.20	1,642.00	1,920.90	2,247.80	2,082.40	1,972.60	2,152.10	1,809.60	2,002.70	1,967.47
Trade Balance	-841.00	-835.70	-1,330.00	-1,409.40	-536.40	-727.20	-408.70	-558.60	-1,011.50	-454.00	-262.10	-616.90	-1,143.58

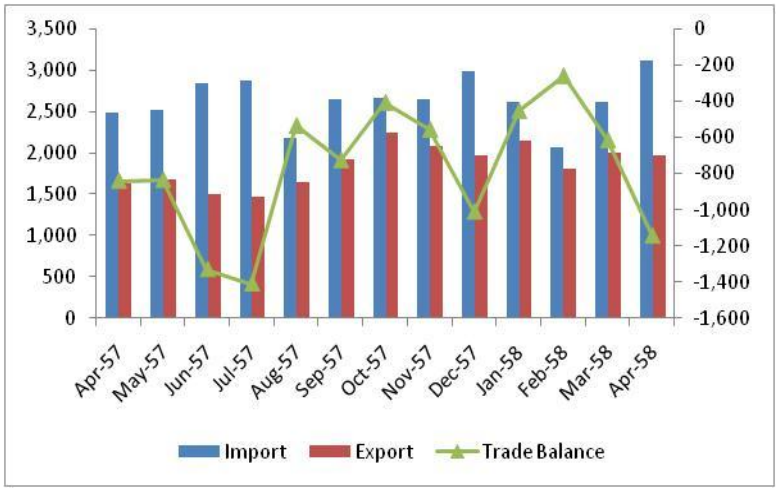
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนเมษายน ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรขยายตัวร้อยละ 18.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 25.61 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,111 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 10,408 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,848 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรหดตัวร้อยละ 1.76 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 20.28 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,967 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่ารวมเป็น 7,931 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มแทรกเตอร์ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 977 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1,143 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 526 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลเพิ่มขึ้น 302 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,441.20**	**2,956.64**	**9,644.74**	**8,761.50**	**10.08%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	48.80	47.83	195.83	393.50	-50.23%
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	210.94	794.01	1,371.90	905.48	51.51%
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	0.01	1.01	6.97	4.23	64.58%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,054.90	1,848.75	7,090.55	6,490.40	9.25%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	62.40	48.66	372.66	316.30	17.82%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	45.30	124.67	427.17	385.50	10.81%
เครื่องคัดแยกขนาด	7.60	39.60	63.60	90.70	-29.88%
เครื่องทำให้แห้ง	11.20	52.11	116.11	175.40	-33.80%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**178.40**	**154.42**	**763.82**	**534.50**	**42.89%**
เครื่องรีดนม	0.10	1.71	23.51	4.20	457.41%
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	178.30	152.71	740.31	530.30	39.61%
รวมทั้งหมด	**2,619.60**	**3,111.05**	**10,408.45**	**9,296.00**	**5.43%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**1,975.30**	**1,939.16**	**7,828.76**	**6,952.70**	**12.60%**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	129.80	93.92	428.12	448.50	-4.54%
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	668.73	977.59	2,985.95	2,469.79	20.90%
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	0.00	0.90	1.73	9.26	-81.29%
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	609.00	557.16	2,403.56	2,842.10	-15.43%
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	412.20	184.88	1,347.98	618.60	117.91%
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	155.00	118.56	643.96	555.10	16.01%
เครื่องคัดแยกขนาด	0.70	0.32	7.02	1.00	602.45%
เครื่องทำให้แห้ง	0.00	5.82	10.52	8.40	25.26%
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**27.30**	**28.31**	**103.01**	**92.20**	**11.72%**
เครื่องรีดนม	0.00	0.04	0.04	0.00	
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	27.30	28.27	102.97	92.20	11.68%
รวมทั้งหมด	**2,002.70**	**1,967.47**	**7,931.87**	**7,044.90**	**12.59%**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนเมษายน ปี 2558

Industrial Machinery (Mill Baht)	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58
Import	30,269.80	29,268.20	31,255.80	31,872.30	25,796.40	31,292.50	29,468.10	24,764.70	26,224.90	26,603.80	27,042.20	26,161.20	30,970.61
Export	20,036.20	16,576.60	15,831.90	17,117.50	13,090.40	15,596.90	15,941.50	15,592.10	15,340.30	13,581.50	13,889.80	16,114.10	16,692.81
Trade Balance	-10,233.60	-12,691.60	-15,423.90	-14,754.80	-12,706.00	-15,695.60	-13,526.60	-9,172.60	-10,884.60	-13,022.30	-13,152.40	-10,047.10	-14,277.80

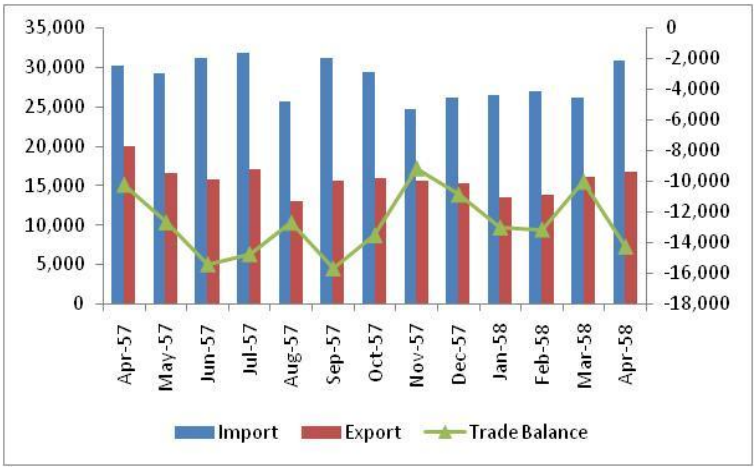
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนเมษายน ปี 2558

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 18.38 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.3 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 30,970 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 110,777 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่นและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,918 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 3.59 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 16.68 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,692 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องอุตสาหกรรมมีมูลค่ารวมเป็น 60,278 ล้านบาท โดนสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,308 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 14,277 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 4,230 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 4,044 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	695.20	779.03	3,577.83	4,079.50	-12.30%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,293.70	6,438.86	21,333.26	21,708.40	-1.73%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	247.90	278.42	1,180.12	2,945.60	-59.94%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,170.50	2,529.45	9,315.05	7,404.00	25.81%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	260.60	220.99	890.19	1,007.60	-11.65%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	273.30	534.56	1,724.36	1,851.30	-6.86%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,372.60	882.97	4,396.77	5,494.30	-19.98%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	548.00	845.87	2,837.17	4,937.50	-42.54%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	25.60	18.02	80.62	68.30	18.04%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	698.90	557.65	2,459.05	2,297.70	7.02%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,574.90	17,884.78	62,983.28	63,396.90	-0.65%
รวมทั้งหมด	26,161.20	30,970.61	110,777.81	115,190.90	-3.83%

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	228.20	137.40	714.40	769.00	-7.10%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,473.50	5,869.19	15,934.79	15,555.40	2.44%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	210.80	93.23	620.53	677.40	-8.40%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	367.70	311.06	1,376.56	1,113.50	23.62%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	274.20	261.07	920.97	294.60	212.62%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	112.40	80.13	398.23	289.90	37.37%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	2,120.30	1,762.36	6,439.86	7,498.00	-14.11%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	190.40	186.60	825.90	691.10	19.50%
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2.00	12.56	24.66	10.00	146.62%
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	217.80	203.21	887.71	3,417.70	-74.03%
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	8,916.80	7,775.99	32,134.39	37,226.70	-13.68%
รวมทั้งหมด	16,114.10	16,692.81	60,278.21	67,543.20	-10.76%

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนเมษายน ปี 2558

Machine Tools (Mill Baht)	Apr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Aug-57	Sep-57	Oct-57	Nov-57	Dec-57	Jan-58	Feb-58	Mar-58	Apr-58
Import	8,801.30	10,482.70	9,225.60	9,992.60	7,893.20	8,091.30	6,971.50	7,002.60	6,389.40	5,971.50	5,573.20	6,025.80	6,180.69
Export	1,734.00	2,099.30	2,153.80	2,919.10	2,266.10	2,361.90	2,452.60	2,402.00	2,589.40	1,828.50	2,021.50	2,434.20	1,992.53
Trade Balance	-7,067.30	-8,383.40	-7,071.80	-7,073.50	-5,627.10	-5,729.40	-4,518.90	-4,600.60	-3,800.00	-4,143.00	-3,551.70	-3,591.60	-4,188.16

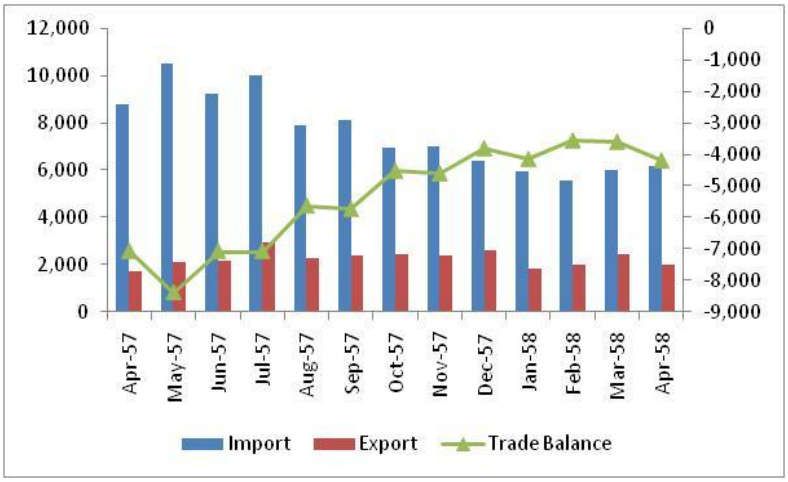
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนเมษายน ปี 2558

การนำเข้า เครื่องมือกลขยายตัวร้อยละ 2.57 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 29.76 YoY มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,180 ล้านบาท ทั้งปีนี้การนำเข้าเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 23,751 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,494 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 18.14 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 14.9 YoY มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,992 ล้านบาท ทั้งปีนี้การส่งออกเครื่องมือกลมีมูลค่ารวมเป็น 8,276 ล้านบาท โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 499 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4,188ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 596 ล้านบาทจากเดือนก่อนหน้า และขาดดุลการค้าลดลง 2,879 ล้านบาทจากเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**5,561.50**	**5,578.44**	**21,753.74**	**34,291.30**	**-36.56%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	225.1	206.3	790.1	938.8	-15.84%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	552.6	386.7	1,790.8	2,159.7	-17.08%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	521	587.3	2,232.5	4,775.1	-53.25%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	327.5	221.2	947.0	2,734.1	-65.36%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	504.8	360.4	1,500.5	2,472.4	-39.31%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	378.6	240.0	1,143.8	1,324.0	-13.61%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	800.2	1293.0	4,222.2	7,450.6	-43.33%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	184.1	120.8	455.1	531.7	-14.41%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	19.4	26.9	138.2	158.6	-12.88%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	208	237.2	857.6	798.5	7.40%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	533.1	404.3	1,554.4	2,173.3	-28.48%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,307.10	1494.4	6,121.6	8,774.5	-30.23%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**464.3**	**602.2**	**1,997.55**	**1,941.70**	**2.88%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	433.7	581.7	1,888.2	1,777.3	6.24%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	30.7	20.6	109.5	164.3	-33.37%
รวมทั้งหมด	**6,025.80**	**6,180.69**	**23,751.19**	**36,232.90**	**-34.45%**

มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)	มี.ค.-58	เม.ย.-58	2558 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	2557 (ล้านบาท) ม.ค.-เม.ย.	% Change
เครื่องมือกล (Machine Tool)	**2,262.90**	**1,806.26**	**7,586.06**	**7,282.70**	**4.17%**
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	224.40	262.93	959.33	1,313.50	-26.96%
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	44.10	46.62	130.22	83.30	56.32%
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	323.70	274.07	1,229.47	1,096.10	12.17%
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	26.40	14.42	135.02	158.90	-15.03%
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	335.60	197.39	999.59	759.30	31.65%
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	29.00	28.49	123.39	137.00	-9.94%
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	94.00	104.02	386.72	848.00	-54.40%
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	57.90	5.82	88.82	18.00	393.43%
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	2.80	3.93	16.43	13.50	21.68%
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	31.30	12.70	90.40	96.70	-6.52%
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	393.10	356.24	1,262.04	735.00	71.71%
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	700.70	499.65	2,164.65	2,023.50	6.98%
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	**171.30**	**186.27**	**690.77**	**761.50**	**-9.29%**
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	156.20	171.79	604.69	664.50	-9.00%
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	15.10	14.49	86.09	97.10	-11.34%
รวมทั้งหมด	**2,434.20**	**1,992.53**	**8,276.73**	**8,044.30**	**2.89%**

ขอข้อมูลผ่าน E-mail

CLAAS Regional Center South East Asia Ltd.

เรียนคุณมานพ

ผมส่งไฟล์สถิติการนำเข้าส่งออกมาให้พิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายทศพล เฉตรไธสง
Mr.Tossapon Chettaisong
นักวิจัยอาวุโส
Senior Researcher
ผู้จัดการโครงการ ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
Project Manager of Machinery Intelligence Unit
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
Foundation of Industrial Development for Iron and Steel Institute of Thailand
Office: 1st-2nd Fl., Bureau of Industrial Sectors Development Building,
Trimitr Soi., Pharam 4 Rd. Phakhanong , Klongtoey Bangkok 10110
Tel: 02-713-6290-2 ,02-713-6547-50 ,02-7124402-7 (EXT.131, 260)
Fax: 02-713-6294
e-mail: tossapon@isit.or.th
[attachment "Claas - มานพ.xlsx" deleted by Manop Thapana/CGS/CLAAS KGaA]

Dear K. Tossapon,

Thank you very much for the information. I am highly appreciated your kind assistance.

Best Regards,

Manop Thapana

Regional Manager - Asia

CLAAS Regional Center South East Asia Ltd.
Unit 1803, 18th Floor, 29 Bangkok Business Center Building, Sukhumvit 63
10110 Klongton-Nua, Khet Watana,/Bangkok
Knigdom of Thailand

Phone + 66 272 69 66 7 - 115
Fax +66 272 69 66 9

mailto:manop.thapana@claas.com

http://www.claas.com

Export

Product code	Product label	หลักภัณฑ์	Thailand's exports from world				
			Value in 2009	Value in 2010	Value in 2011	Value in 2012	Value in 2013
'843351	Combine harvester-threshers	เครื่องเกี่ยวนวด	5888	20063	31715	48437	58882
'843352	Threshing machinery nes	เครื่องนวด	1802	1889	3299	812	880
'870110	Pedestrian controlled tractors	แทรกเตอร์ชนิดคนเดินตาม	24414	44926	54829	47710	87308
'870120	Road tractors for semi-trailers (truck tractors)	แทรกเตอร์ลากจูงสำหรับกึ่งพ่วง	5930	6232	3672	4889	3724
'870130	Track-laying tractors (crawlers)	แทรกเตอร์ตีนตะขาบ	4219	8513	12369	18125	12673
'870190	Wheeled tractors nes	แทรกเตอร์อื่นๆ	18403	28867	67802	132964	138614
unit : US Dollar Thousand							

Import

Product code	Product label	หลักภัณฑ์	Thailand's imports from world				
			Value in 2009	Value in 2010	Value in 2011	Value in 2012	Value in 2013
'843351	Combine harvester-threshers	เครื่องเกี่ยวนวด	72959	96538	23385	20979	6216
'843352	Threshing machinery nes	เครื่องนวด	342	371	1427	1754	3103
'870110	Pedestrian controlled tractors	แทรกเตอร์ชนิดคนเดินตาม	479	384	767	487	1495
'870120	Road tractors for semi-trailers (truck tractors)	แทรกเตอร์ลากจูงสำหรับกึ่งพ่วง	11508	25742	80188	79454	52102
'870130	Track-laying tractors (crawlers)	แทรกเตอร์ตีนตะขาบ	8923	10753	22411	29317	23018
'870190	Wheeled tractors nes	แทรกเตอร์อื่นๆ	335447	346154	245108	329669	275591
unit : US Dollar Thousand							

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

เรียนคุณทศพล

เพื่อขอรับ list ของ HS Code กลุ่มเครื่องจักร ทางกรมฯจะได้นำมาพิจารณาปรับให้ตัวเลขสอดคล้องกันครับ

Jack
Best regards,

Chanthapat Panjamanond
Senior Trade Officer
Department of International Trade Promotion (DITP) Ministry of Commerce Tel. +66-2-507-8311
Mob.+66-81-721-1888
Fax. +66-2-547-4227

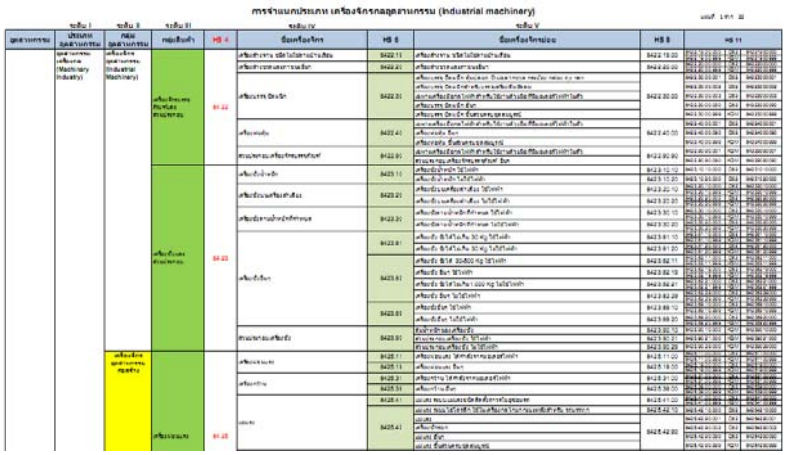
เรียนคุณ Chanthapat

ผมส่งรายการจัดกลุ่ม HS code แยกตามอุตสาหกรรม โดยแบ่งเป็น เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมและเครื่องมือกล

หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถติดต่อได้ที่ผมโดยตรง

ขอแสดงความนับถือ

นายทศพล เฉลรไสง
Mr.Tossapon Chettaisong
นักวิจัยอาวุโส
Senior Researcher
ผู้จัดการโครงการ ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
Project Manager of Machinery Intelligence Unit
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
Foundation of Industrial Development for Iron and Steel Institute of Thailand
Office: 1st-2nd Fl., Bureau of Industrial Sectors Development Building,
Trimitr Soi., Pharam 4 Rd. Phakhanong , Klongtoey Bangkok 10110
Tel: 02-713-6290-2 ,02-713-6547-50 ,02-7124402-7 (EXT.131, 260)
Fax: 02-713-6294
e-mail: tossapon@isit.or.th
Mobile: 081-494-4063



ธนาคารกสิกรไทย

ข้อมูลที่ต้องการ เรื่องที่ 1

เรียน คุณจุฑารัตน์

ถ้าบีจะรบกวนขอข้อมูล การนำเข้าเครื่องจักร จาก 5 ปท. ดังนี้ 1.อเมริกา 2. ยูโรป 3. ญี่ปุ่น 4.จีน + ไต้หวัน ว่าประเทศเหล่านี้เราปท.ไทยนำเข้าเครื่องอะไร 10 อันดับแรก ได้มั้ยค่ะ

ขอบคุณค่ะ

ขอแยกเป็น 2013,2014 และ 2015 ที่มีล่าสุดค่ะ

ขอบคุณมากๆเลยค่ะ

ข้อมูลที่สนับสนุน

ข้อมูลการนำเข้าเครื่องจักรกลจากต่างประเทศ (สหรัฐฯ ญี่ปุ่น จีน ไต้หวัน) 10 ลำดับแรก รายละเอียดดังเอกสารแนบค่ะ

ขอแสดงความนับถือ
จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม
เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
โทรศัพท์: 02 712 4402-7 ต่อ 211
โทรสาร: 02 713 6550

ประเทศ	ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	มูลค่า (บาท) 2013	ผลิตภัณฑ์	มูลค่า (บาท) 2014	ผลิตภัณฑ์	มูลค่า (บาท) 2015 (ม.ค.-ก.พ.)
สหรัฐฯ	1	เครื่องคั่งหันไอพ่น และส่วนประกอบ	10,297,449,918	เครื่องคั่งหันไอพ่น และส่วนประกอบ	11,409,086,251	เครื่องคั่งหันไอพ่น และส่วนประกอบ	2,607,495,550
	2	เครื่องสูบลมชัดลม และส่วนประกอบ	3,051,319,273	เครื่องสูบลมชัดลม และส่วนประกอบ	2,652,220,689	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	353,936,059
	3	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,467,807,170	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,437,558,216	เครื่องสูบลมชัดลม และส่วนประกอบ	336,439,335
	4	เครื่องครองของเหลว หรือก๊าซ	2,398,383,833	เครื่องครองของเหลว หรือก๊าซ	2,291,664,229	เครื่องสูบของเหลว และส่วนประกอบ	323,124,708
	5	เครื่องสูบของเหลว และส่วนประกอบ	2,218,538,090	เครื่องสูบของเหลว และส่วนประกอบ	2,253,182,406	เครื่องครองของเหลว หรือก๊าซ	276,906,478
	6	เครื่องมือกล ตี หุบ อัด ดัด	1,602,885,634	เครื่องยนต์ไฟเตอร์อื่นๆ และส่วนประกอบ	2,198,122,196	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	248,467,542
	7	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	1,590,297,849	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	1,072,463,304	เครื่องยนต์ไฟเตอร์อื่นๆ และส่วนประกอบ	214,786,886
	8	เครื่องจักรงานดิน	1,204,399,739	ส่วนประกอบเครื่องผ่อนแรง	988,170,426	เครื่องจักรงานดิน	182,346,710
	9	ส่วนประกอบเครื่องผ่อนแรง	1,079,323,751	เครื่องทำให้ร้อน หรือแห้ง (ใช้ในอุตสาหกรรม) และส่วนประกอบ	973,683,517	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติค และส่วนประกอบ	167,824,454
	10	เครื่องยนต์ไฟเตอร์อื่นๆ และส่วนประกอบ	914,890,947	เครื่องจักรงานดิน	881,145,628	เครื่องทำให้ร้อน หรือแห้ง (ใช้ในอุตสาหกรรม) และส่วนประกอบ	152,802,515
ญี่ปุ่น	1	เครื่องมือกล ตี หุบ อัด ดัด	10,877,405,487	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	10,809,348,395	เครื่องสูบลมชัดลม และส่วนประกอบ	1,492,091,258
	2	เครื่องจักรงานดิน	9,373,700,671	เครื่องมือกล ตี หุบ อัด ดัด	10,291,514,197	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	1,422,757,490
	3	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	8,977,389,151	หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติค	8,980,485,759	เครื่องทำให้ร้อน หรือแห้ง (ใช้ในอุตสาหกรรม) และส่วนประกอบ	1,081,359,702
	4	หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติค	8,798,728,705	เครื่องมือกล คลังโลหะ	8,126,830,584	เครื่องมือกล ตี หุบ อัด ดัด	1,058,892,828
	5	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติค และส่วนประกอบ	8,089,265,346	เครื่องสูบลมชัดลม และส่วนประกอบ	7,702,906,509	เครื่องสูบของเหลว และส่วนประกอบ	955,314,726
	6	เครื่องสูบลมชัดลม และส่วนประกอบ	7,875,148,714	เครื่องสูบของเหลว และส่วนประกอบ	7,101,312,282	หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติค	932,814,299
	7	ลิฟต์ ปั้นใดเลื่อน เครื่องล่าเลียง	6,313,125,447	เครื่องคั่งหันไอพ่น และส่วนประกอบ	7,036,664,696	เครื่องจักรงานดิน	926,826,123
	8	เครื่องสูบของเหลว และส่วนประกอบ	6,296,950,346	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติค และส่วนประกอบ	6,817,912,185	แทรคเตอร์ และส่วนประกอบ	925,881,365
	9	แทรคเตอร์ และส่วนประกอบ	6,221,799,383	ลิฟต์ ปั้นใดเลื่อน เครื่องล่าเลียง	6,177,611,470	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติค และส่วนประกอบ	751,143,293
	10	เครื่องคั่งหันไอพ่น และส่วนประกอบ	5,826,650,084	เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	6,038,499,056	เครื่องครองของเหลว หรือก๊าซ	740,904,736
จีน	1	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติค และส่วนประกอบ	6,752,729,234	หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติค	7,163,133,695	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติค และส่วนประกอบ	2,047,062,130
	2	เครื่องจักรงานดิน	5,597,585,463	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติค และส่วนประกอบ	7,133,254,672	เครื่องสูบลมชัดลม และส่วนประกอบ	1,257,886,053
	3	หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติค	5,439,971,229	เครื่องสูบลมชัดลม และส่วนประกอบ	5,713,497,307	หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติค	1,059,546,960
	4	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	5,027,326,332	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	5,512,463,255	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	811,108,003
	5	เครื่องสูบลมชัดลม และส่วนประกอบ	4,976,180,490	ส่วนประกอบเครื่องผ่อนแรง	5,419,499,285	เครื่องทำให้ร้อน หรือแห้ง (ใช้ในอุตสาหกรรม) และส่วนประกอบ	760,220,919
	6	ส่วนประกอบเครื่องผ่อนแรง	4,740,203,940	ลิฟต์ ปั้นใดเลื่อน เครื่องล่าเลียง	5,176,995,211	เครื่องครองของเหลว หรือก๊าซ	707,431,526
	7	เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	4,410,513,647	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	4,496,175,541	ลิฟต์ ปั้นใดเลื่อน เครื่องล่าเลียง	699,049,762
	8	ปั้นจั่นและโครงยก	4,386,329,113	เครื่องครองของเหลว หรือก๊าซ	4,222,454,832	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	678,838,620
	9	ลิฟต์ ปั้นใดเลื่อน เครื่องล่าเลียง	3,899,394,493	เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	3,833,190,339	ส่วนประกอบเครื่องผ่อนแรง	639,321,479
	10	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	3,229,286,165	เครื่องทำให้ร้อน หรือแห้ง (ใช้ในอุตสาหกรรม) และส่วนประกอบ	3,235,406,568	เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	614,281,683
ไต้หวัน	1	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติค และส่วนประกอบ	3,039,545,456	หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติค	2,174,604,200	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติค และส่วนประกอบ	347,725,325
	2	เครื่องมือกล ตี หุบ อัด ดัด	2,478,476,330	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติค และส่วนประกอบ	2,058,278,310	หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติค	267,417,501
	3	หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติค	1,910,132,798	เครื่องมือกล ตี หุบ อัด ดัด	1,935,000,590	เครื่องมือกล ตี หุบ อัด ดัด	178,983,776
	4	เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	1,865,351,449	เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	1,428,325,376	เครื่องมือกล คลังโลหะ	153,959,426
	5	เครื่องมือกล คลังโลหะ	1,433,299,615	เครื่องมือกล คลังโลหะ	1,132,149,962	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	149,806,670
	6	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	1,404,263,482	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	1,061,859,508	เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	134,295,288
	7	เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	854,709,815	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	796,420,786	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	129,825,436
	8	ลิฟต์ ปั้นใดเลื่อน เครื่องล่าเลียง	769,474,874	ลิฟต์ ปั้นใดเลื่อน เครื่องล่าเลียง	755,025,998	เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์และส่วนประกอบ	128,774,095
	9	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	750,978,461	เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์และส่วนประกอบ	605,743,899	ลิฟต์ ปั้นใดเลื่อน เครื่องล่าเลียง	117,008,946
	10	เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติค	729,910,634	เครื่องเป็น และส่วนประกอบ	558,306,184	เครื่องเป็น และส่วนประกอบ	108,063,623

ข้อมูลที่ต้องการ เรื่องที่ 2

เรียน คุณจุฑารัตน์

ปีรบกวนขอข้อมูลเพิ่มอีกนิดนะค่ะ เหลือ อันดับของยุโรปที่ยังไม่ได้ค่ะและรบกวนขอเพิ่มเป็น 20 อันดับนะค่ะ ของประเทศ ดังนี้

1.อเมริกา

2. ยุโรป

3. ญี่ปุ่น

4.จีน

5.ไต้หวัน

ขอบคุณค่ะ

ข้อมูลที่สนับสนุน

ข้อมูลการนำเข้าเครื่องจักรกลจาก 5 ประเทศที่ไทยมีการนำเข้าสูงสุดค่ะ โดยจะเรียงลำดับเครื่องจักรกลที่มีการนำเข้าสูงสุด 20 อันดับค่ะ

ขอแสดงความนับถือ

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

โทรศัพท์: 02 712 4402-7 ต่อ 211

โทรสาร: 02 713 6550



ประเทศ	ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	มูลค่า (บาท) 2013
Japan	1	เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	10,877,405,487
	2	เครื่องจักรงานดิน	9,373,700,671
	3	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ	8,977,389,151
	4	หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	8,798,728,705
	5	เครื่องแปรรูปยาง พลาสติก และส่วนประกอบ	8,089,265,346
	6	เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ	7,875,148,714
	7	ลิฟต์ บันไดเลื่อน เครื่องลำเลียง	6,313,125,447
	8	เครื่องสูบของเหลว และส่วนประกอบ	6,296,950,346
	9	แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	6,221,799,383
	10	เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ	5,826,650,084
	11	เครื่องมือกล กลึงโลหะ	5,589,645,634
	12	เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	4,740,436,562
	13	เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	4,687,511,990
	14	เครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ	4,201,326,232
	15	รถฟอร์กลิฟต์และอุปกรณ์	4,114,589,686
	16	เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	4,056,474,278
	17	ปั่นจั่นและโครงยก	3,801,222,396
	18	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	3,622,120,875
	19	ส่วนประกอบเครื่องมือกล	3,069,043,444
	20	เครื่องฉีดพ่นของเหลวและส่วนประกอบ	2,901,117,195

ผลการตอบรับ

ขอบคุณมากๆค่ะ

Italian Trade Agency

ข้อมูลที่ต้องการ คือ HS code

ข้อมูลที่สนับสนุน

เรียน คุณบัญชา

ตามที่ คุณบัญชา ได้ติดต่อขอข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องจักรกลในเรื่องของ HS Code ในการนี้ ดิฉันขอนำส่งตารางการจัดกลุ่มเครื่องจักรกลตาม HS Code รายละเอียดตามเอกสารแนบ และสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU: http://miu.isit.or.th/MIU3/home.aspx ค่ะ

ขอแสดงความนับถือ

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม

เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

โทรศัพท์: 02 712 4402-7 ต่อ 211

ผลการตอบรับ

เรียน คุณ จุฑารัตน์

ขอบคุณมากครับ สำหรับข้อมูล ถ้ามีอะไร ไม่เข้าใจจะติดต่อกลับไปครับ

ด้วยความเคารพ

บัญชา ศรีคุจิกาญจน์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์การค้า

บริษัท มิตซุยแอนด์คัมปนี (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อมูลที่ต้องการ

เรียน คุณจุฑารัตน์

ผมรบกวนสอบถามเกี่ยวกับรหัสพิกัดศุลกากรของเครื่องจักรกลก่อสร้าง (Construction Machinery) **เช่น รถบดถนน** (Roller) **รดเกลี่ยดิน** (Grader) **เป็นต้น ด้วยครับ ขอบคุณครับ**

Best Regards
Preeda Rumphoeiphong
Mitsui & Co. Thailand/ Mitsiam International Ltd.
Tel: +66-2-344-2302
Mobile: +66-81-855-4325/ +66-92-261-9245
Fax: 02-344-2014-6

ข้อมูลที่สนับสนุน

เรียน คุณปรีดา

ดิฉันขอนำส่งรหัสพิกัดศุลกากรของเครื่องจักรกลก่อสร้างของรถบดถนน (Roller) รดเกลี่ยดิน (Grader) ค่ะ รายละเอียดตามไฟล์แนบหน้า 102/227-103/227 นะคะ

ขอแสดงความนับถือ
จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม
เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
โทรศัพท์: 02 712 4402-7 ต่อ 211
โทรสาร: 02 713 6550

ประเภท	ประเภทย่อย	รหัสสถิติ	รายการ	Description
84.29			บูลโดเซอร์ แองเกิลโดเซอร์ เครื่องเกรด เครื่องเกลี่ย เครื่องขูด เครื่องตักเชิงกล เครื่องขุด เครื่องตักย้าย เครื่องกระทุ้งและเครื่องบดถนน ชนิดขับเคลื่อนได้ในตัว	Self-propelled bulldozers, angledozers, graders, levellers, scrapers, mechanical shovels, excavators, shovel loaders, tamping machines and road rollers.
			- บูลโดเซอร์ และแองเกิลโดเซอร์	- Bulldozers and angledozers :
	8429.11.00	000/C62	- - แบบตีนตะขาบ	- - Track laying
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*
	8429.19.00	000/C62	- - อื่น ๆ	- - Other
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*
	8429.20.00	000/C62	- เครื่องเกรดและเครื่องเกลี่ย	- Graders and levellers
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*
	8429.30.00	000/C62	- เครื่องขูด	- Scrapers
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*
	8429.40		- เครื่องกระทุ้งและเครื่องบดถนน	- Tamping machines and road rollers :
	8429.40.30	000/C62	- - เครื่องกระทุ้ง	- - Tamping machines
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*
	8429.40.40	000/C62	- - เครื่องบดถนนแบบสั่นสะเทือนชนิดดรัมเรียบ ที่มีแรงเหวี่ยงหนีศูนย์ต่อดรัมไม่เกิน 20 ตัน	- - Vibratory smooth drum rollers, with a centrifugal force drum not exceeding 20 t by weight
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*

ประเภท	ประเภทย่อย	รหัสสถิติ	รายการ	Description
	8429.40.50	000/C62	- - เครื่องบดถนนแบบสั่นสะเทือนอื่น ๆ	- - Other vibratory road rollers
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*
	8429.40.90	000/C62	- - อื่น ๆ	- - Other
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*
			- เครื่องตักเชิงกล เครื่องขุด และเครื่องตักย้าย	- Mechanical shovels, excavators and shovel loaders :
	8429.51.00	000/C62	- - เครื่องตักย้ายแบบฟรอนต์เอนด์	- - Front-end shovel loaders
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*
	8429.52.00	000/C62	- - เครื่องจักรที่โครงสร้างส่วนบนหมุนได้ 360 องศา	- - Machinery with a 360o revolving superstructure
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*
	8429.59.00	000/C62	- - อื่น ๆ	- - Other
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*
84.30			เครื่องจักรอื่น ๆ สำหรับเคลื่อนย้าย เกรด เกลี่ย ขุด ขุดกระทุ้งอัดแน่น ลกัด หรือเจาะคว้าน ที่ใช้กับดิน แร่ธาตุหรือสินแร่ รวมทั้งเครื่องตอกเสาเข็ม เครื่องถอนเสาเข็ม เครื่องกวาดหิมะและเป่าหิมะ	Other moving, grading, levelling, scraping, excavating, tamping, compacting, extracting or boring machinery, for earth, minerals or ores; pile-drivers and pile-extractors; snow-ploughs and snow-blowers.
	8430.10.00	000/C62	- เครื่องตอกเสาเข็มและเครื่องถอนเสาเข็ม	- Pile-drivers and pile-extractors
		999/KGM	*ชิ้นส่วนครบชุดสมบูรณ์*	*CKD*

ผลการตอบรับ

เรียน คุณจุฑารัตน์

ผมได้รับแล้วครับ ขอบคุณมากๆ เลยครับ

Best Regards
Preeda Rumphoeiphong
Mitsui & Co. Thailand/ Mitsiam International Ltd.
Tel: +66-2-344-2302
Mobile: +66-81-855-4325/ +66-92-261-9245
Fax: 02-344-2014-6

บริษัทแทรคตัส

ข้อมูลที่ต้องการ

สวัดดีครับคุณ Jutarat,

ผมชื่อคุณแคน ติดต่อมาจากบริษัทแทรคตัสครับ

พอดีทางเราเป็นคนช่วยเขียนแผ่นพับสำหรับโฆษณาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมต่างๆให้กับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)ที่จะเอาไว้ใช้ในงานส่งเสริมโฆษณาของเค้าครับ และขณะนี้ผมกำลังอัพเดทข้อมูลของแผ่นพับสำหรับโฆษณาจากปี 2012 ของ Machinery industry ให้เป็นข้อมูลของปี 2014 อยู่ครับ

ในส่วนนึงของเอกสารเก่ามีตารางเรียงลำดับสินค้าเครื่องจักกลและชิ้นส่วนเครื่องจักกลนำเข้า-ส่งออกที่มีมูลค่าเยอะสุดห้าตัวของประเทศไทย (แบบตารางข้างล่างครับ) ผมลองพยายามหาข้อมูลเปรียบเทียบจากระบบข้อมูลของ MIU แล้วแต่ไม่ทราบว่าจะดึงข้อมูลเปรียบเทียบและเรียงลำดับแนวนี้มายังไงครับ (HS Code 8401-8487 และ 8701-8716)

Top 5 Machinery and Parts Imports, 2012

HS Code	Description	US$ Million
8477	Machinery for working rubber & plastic for the manufacturing of production from these materials	1,280
8414	Air, vacuum pumps, compressor & fans, hoods & fans	1,162
8411	Turbo-jets, turbo-propellers and other gas turbines	988
8443	Printing machinery, machines for uses ancillary to printing	921
8462	Machine tools for forging, bending, stamping	835

Source: Machinery Intelligence Unit, Iron and Steel Institute of Thailand

Top 5 Machinery and Parts Exports in 2012

HS Code	Description	US$ Million
8443	Printing machinery, machines for ancillary printing uses	1,374
8414	Air pump, vacuum pumps, compressors & fans, hoods & fans	889
8429	Self-propelled bulldozer, angle dozer, grader, excavator	709
8421	Centrifuges, including centrifugal dryers, filtering, purifying machinery	655
8428	Lifting, handling, loading, unloading machinery (excluding lift, escalator, conveyer)	441

Source: Machinery Intelligence Unit, Iron and Steel Institute of Thailand

ขอบคุณครับ

แดน สมิทธิสิริสุข

Dan Samitisirisuk
Research Analyst
Bangkok Office | Tractus Asia Ltd.
T: +66.2.260.8200 | M: +66.8.1932.9880
Dan.S@tractus-asia.com | www.tractus-asia.com

ข้อมูลที่สนับสนุน

เรียน คุณแดน

ดิฉันขอนำส่งรายชื่อเครื่องจักรกลที่มีการนำเข้า-ส่งออกสูงสุด 5 ลำดับแรกของประเทศไทย ปี 2557 ค่ะ รายละเอียดตามไฟล์แนบนะคะ

ขอแสดงความนับถือ

จุฑารัตน์ วงศ์ธรรม
เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
โทรศัพท์: 02 712 4402-7 ต่อ 211
โทรสาร: 02 713 6550

ลำดับ	HS Code	รายละเอียด	2557 มูลค่า (บาท)
1	8480	แบบหล่อยาง หรือพลาสติก	21,304,322,744
2	8479	เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ อื่นๆ	19,286,308,788
3	8411	ส่วนประกอบเครื่องกังหัน	17,734,394,179
4	8413	เครื่องสูบน้ำ	17,568,981,202
5	8414	ส่วนประกอบเครื่องสูบลม เครื่องอัดลม	13,342,879,579

ลำดับ	HS Code	รายละเอียด	2557 มูลค่า (บาท)
1	8429	เครื่องตัก ขุด ตักย้าย	17,926,525,297
2	8443	เครื่องพิมพ์อื่นๆ	14,785,455,441
3	8414	เครื่องอัดชนิดที่ใช้ในเครื่องทำความเย็น	10,414,710,556
4	8413	เครื่องสูบเชื้อเพลิง สำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบ	10,318,326,756
5	8414	เครื่องสูบลม เครื่องอัดลม อื่นๆ	10,046,621,420

ผลการตอบรับ

เรียน คุณจุฑารัตน์

ได้รับข้อมูลและรับทราบแล้วครับ ขอบคุณมากครับ

ขอแสดงความนับถือ
แดน สมิทธิสิริสุข

Dan Samitisirisuk
Research Analyst
Bangkok Office | Tractus Asia Ltd.
T: +66.2.260.8200 (ext. 124) | M: +66.8.1932.9880
Dan.S@tractus-asia.com | www.tractus-asia.com

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ข้อมูลที่ต้องการ : รายชื่อผู้ประกอบการไทยที่ดำเนินธุรกิจผลิตน๊อต-สกรูและปลอกสลัก

ข้อมูลที่สนับสนุน

เรียน คุณพิพัฒน์ ก้องกิจกุล

ทาง MIU ขอนำส่งข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการตามที่คุณพิพัฒน์ได้เคยขอไว้จากทาง MIU ในส่วนของผู้ประกอบการไทยที่ดำเนินธุรกิจผลิตน๊อต-สกรูและปลอกสลัก จากฐานข้อมูลผู้ประกอบการของ MIU พบผู้ประกอบการที่ดำเนินธุรกิจประเภทนี้ 4 ราย ได้แก่

ชื่อสถานประกอบการ	โทรศัพท์	โทรสาร	ประกอบกิจการ	สถานะนิติบุคคล
ตั้งเซียะปิงโลหะกิจ บจก.	0-2850-0847	02-750-1573-4	ผู้ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนและอะไหล่ ในอุตสาหกรรมกลุ่มต่างๆ เช่น กลุ่มเครื่องจักรกล เครื่องจักรกลทางการเกษตร	ยังดำเนินกิจการอยู่
นิโมพาร์ตส์ บจก.	02 908 1241-2	0-2908-1504	ทำชิ้นส่วนอะไหล่ เครื่องยนต์และเครื่องจักร	ยังดำเนินกิจการอยู่
บิสเอเซียอุตสาหกรรมเครื่องมือกล บจก.	0-2360-9360-6, 0-2360-9373-6	0-2360-9382-3	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร เช่น โซ่แทรค ข้อโซ่ สลัก น็อต - สกรู ปลอกสลัก ฯลฯ	ยังดำเนินกิจการอยู่
บี.ที.โอโต้พาร์ต บจก.	0-3878-6301 , 0-3826-5999	0-3826-5990	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และเครื่องจักรกลการเกษตร	ยังดำเนินกิจการอยู่

โดยคุณพิพัฒน์สามารถเข้าไปค้นหาข้อมูลผู้ประกอบการเพิ่มเติมได้จากฐานข้อมูลในเว็บไซต์ MIU ตามลิ้งค์ http://miu.isit.or.th ได้เลยค่ะ
ดิฉันต้องขออภัยเป็นอย่างยิ่งที่ส่งข้อมูลให้ล่าช้า เนื่องจากที่ผ่านมายังติดขัดเรื่องความพร้อมในการใช้งานของระบบเว็บไซต์ค่ะ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

นางสาววราทิตย์ นันตะนะ
Miss Waratit Nantana
นักวิจัย
Researcher
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
Iron and Steel Institute of Thailand
Tel: 02-7124402-7 (EXT.212)
e-mail: waratit@isit.or.th

ผลการตอบรับ

เรียน คุณวราทิตย์

ผมขอแสดงความขอบคุณมายังคุณวราทิตย์และทางสถาบัน ISIT เป็นอย่างมากที่ได้กรุณาช่วยติดตามและรวบรวมข้อมูลตามที่ได้ร้องขอไว้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์กับทางผมและทีมสวทช.ที่เกี่ยวข้องในการใช้ติดต่อ ประสานงานดูว่า จะมีแนวทางสนับสนุนผู้ประกอบการตาม list ที่แจ้งมาในการเพิ่มผลิตภาพด้วย Science & Technology อย่างไรได้บ้างครับ และหวังว่าจะมีความร่วมมือเกิดขึ้นในอนาคตครับ

ขอบคุณครับ
พิพัฒน์ ก้องกิจกุล
Cluster & Program Management Division
National Science and Technology Development Agency
Mobile +668 6688 3848
Tel. +662 117 6447
Fax. +662 117 6497

บริษัทแทรคตัส

ข้อมูลที่ต้องการ

เรียน คุณ Waratit

ใน สถิติ/รายประเทศ, ค้นหา HS code นำเข้า รายปี 2557 ตัวที่เข้าไม่ได้ตอนนี้คือ:

8409
8415
8449
8450
8456
8469
8470
8471
8472
8473
8476
8481
8482
8484
8702
8703
8704
8709
8710
8711
8712
8713
8714
8715

เข้าแล้วขึ้นว่า "Server Error in '/MIUX' Application" ครับ

ขอแสดงความนับถือ

แดน สมิทธิสิริสุข

Dan Samitisirisuk
Research Analyst
Bangkok Office | Tractus Asia Ltd.
T: +66.2.260.8200 (ext. 124) | M: +66.8.1932.9880
Dan.S@tractus-asia.com | www.tractus-asia.com

ข้อมูลที่สนับสนุน

เรียน คุณแดน

ตามที่คุณแดนได้แจ้งและสอบถามปัญหาการเข้าใช้งานเว็บไซต์ MIU ในส่วนของสถิติ วราทิตย์ได้ทำการตรวจสอบให้แล้ว ขอแสดงรายละเอียด ดังนี้ค่ะ

HS Code	คำอธิบาย	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
8409	ส่วนประกอบที่เหมาะสำหรับใช้เฉพาะหรือส่วนใหญ่ใช้กับเครื่องยนต์ตามประเภท 84.07 หรือ 84.08	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกล ตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8415	เครื่องปรับอากาศที่ประกอบด้วยพัดลมซึ่งขับด้วยมอเตอร์และมีส่วนที่ใช้สำหรับเปลี่ยนอุณหภูมิและความชื้น รวมถึงเครื่องจักรดังกล่าวที่ไม่สามารถแยกควบคุมความชื้นต่างหากได้	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกล ตามการจัดกลุ่มของ MIU	เครื่องใช้ไฟฟ้า
8449	เครื่องทำสักหลาด	สามารถเข้าไปดูข้อมูลในเว็บไซต์ได้ตามปกติ	
8450	เครื่องซักผ้าชนิดที่ใช้ตามบ้านเรือนหรือใช้ในกิจการซักรีดรวมถึงเครื่องซักผ้าที่มีเครื่องทำให้แห้ง	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกล ตามการจัดกลุ่มของ MIU	เครื่องใช้ไฟฟ้า
8456	เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	สามารถเข้าไปดูข้อมูลในเว็บไซต์ได้ตามปกติ	

8469	เครื่องพิมพ์ดีดนอกจากเครื่องพิมพ์ตามประเภท 84.43 รวมทั้งเครื่องประมวลคำ	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8470	เครื่องคำนวณ และเครื่องบันทึก ถอด และแสดงข้อมูล พร้อมทำหน้าที่คำนวณขนาดกระเป๋า รวมทั้งเครื่องทำบัญชี เครื่องประทับไปรษณียากร เครื่องจ่ายตั๋วและเครื่องจักรที่คล้ายกัน ที่มีอุปกรณ์การคำนวณร่วมอยู่ด้วย รวมทั้งเครื่องบันทึกการรับเงิน	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8471	เครื่องประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติและหน่วยต่าง ๆ ของเครื่องดังกล่าว รวมทั้งเครื่องอ่านข้อมูลระบบแม่เหล็กหรือแสง เครื่องจักรถ่ายทอดข้อมูลให้เป็นรหัสลงบนสื่อบันทึกข้อมูลและเครื่องจักรสำหรับประมวลข้อมูลดังกล่าว ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
8472	เครื่องจักรสำนักงานอื่น ๆ (เช่น เครื่องเฮกโตกราฟ เครื่องอัดสำเนาชนิดใช้กระดาษไข เครื่องพิมพ์ที่อยู่ เครื่องจ่ายธนบัตรอัตโนมัติ เครื่องคัดเหรียญ เครื่องนับหรือห่อเหรียญ เครื่องเหลาดินสอ เครื่องปรุรู หรือเครื่องเย็บกระดาษ)	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8473	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบ (นอกจากสิ่งคลุม กระเป๋าบรรจุและที่คล้ายกัน) ที่เหมาะสำหรับใช้เฉพาะหรือส่วนใหญ่ใช้กับเครื่องจักรตามประเภท 84.69 ถึง 84.72	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	

8476	เครื่องขายอัตโนมัติ (เช่น เครื่องขายไปรษณียากร เครื่องขายบุหรี่ เครื่องขายอาหารหรือเครื่องดื่ม) รวมถึงเครื่องแลกเงินตรา	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8481	แท้ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับใช้กับหลอดหรือท่อ เปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ต หรือใช้กับของที่คล้ายกัน รวมถึงวาล์วลดความดันและวาล์วที่ควบคุมโดยอุณหภูมิ	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8482	บอลล์แบริ่งหรือโรลเลอร์แบริ่ง	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8484	ปะเก็นและแผ่นกันรั่วที่คล้ายกัน ทำด้วยแผ่นโลหะประกอบร่วมกับวัตถุอื่นหรือทำด้วยโลหะตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป ปะเก็นและแผ่นกันรั่วที่คล้ายกัน ทำด้วยวัตถุต่างชนิด ที่จัดทำขึ้นเป็นชุดหรือคละกันอยู่ในถุง ซองหรือบรรจุภัณฑ์ที่คล้ายกัน รวมทั้งตัวผนึกเชิงกล	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8702	ยานยนต์สำหรับขนส่งบุคคลตั้งแต่สิบคนขึ้นไป (รวมถึงคนขับ)	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	ยานยนต์
8703	รถยนต์และยานยนต์อื่น ๆ ที่ออกแบบสำหรับขนส่งบุคคลเป็นหลัก (นอกจากของตามประเภท 87.02) รวมถึงสเตชั่นแวกอนและรถแข่ง	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	ยานยนต์

8704	ยานยนต์สำหรับขนส่งของ	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	ยานยนต์
8709	รถใช้งาน (เวิร์กทรัก) ชนิดขับเคลื่อนได้ในตัว ไม่ติดตั้งเครื่องอุปกรณ์สำหรับยกหรือขนย้าย ชนิดที่ใช้ในโรงงาน โรงพักสินค้า บริเวณท่าเรือ หรือท่าอากาศยานเพื่อขนส่งของในระยะใกล้ แทรกเตอร์ชนิดที่ใช้บนชานชลาสถานีรถไฟ รวมทั้งส่วนประกอบของยานดังกล่าว	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8710	รถถังและยานรบหุ้มเกราะอื่น ๆ ที่ขับด้วยมอเตอร์ จะติดตั้งอาวุธด้วยหรือไม่ก็ตาม และส่วนประกอบของยานดังกล่าว	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8711	รถจักรยานยนต์ (รวมถึงโมเพ็ด) และรถจักรยานที่ติดตั้งมอเตอร์ช่วย (มีหรือไม่มีรถพ่วงข้าง) รวมทั้งรถพ่วงข้าง	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8712	รถจักรยานสองล้อและรถจักรยานอื่น ๆ (รวมถึงรถสามล้อส่งของ) ที่ไม่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8713	รถสำหรับคนพิการ จะขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์หรือขับเคลื่อนทางกลโดยวิธีอื่นหรือไม่ก็ตาม	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกลตามการจัดกลุ่มของ MIU	

8714	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของยานตามประเภท 87.11 ถึง 87.13	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกล ตามการจัดกลุ่มของ MIU	
8715	รถเข็นเด็ก และส่วนประกอบของรถดังกล่าว	ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเครื่องจักรกล ตามการจัดกลุ่มของ MIU	

ทั้งนี้ HS Code บางตัวที่ปรากฏให้เลือก แต่ไม่ได้จัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอาจเกิดจากข้อผิดพลาดในการประสานงานของ MIU กับส่วน IT จึงขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วยค่ะ โดยคุณแดนสามารถเข้าไปตรวจสอบ HS Code ที่อยู่ในการจัดกลุ่มเครื่องจักรกลของ MIU (อ้างอิงจากการทำแผนแม่บทอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล โดยการระดมสมองร่วมกับกลุ่มผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย) ได้ที่หน้าเว็บไซต์ MIU ในส่วนของ HS Code และเลือกแท็บ การจัดกลุ่มเครื่องจักรกลตาม HS Code ซึ่งจะแบ่งเป็น 3 หมวดหลัก ดังแสดง ในหน้าเว็บไซต์ค่ะ

หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามวราทิตย์ได้เลยนะคะ

ขอบคุณมากค่ะ

ผลการตอบรับ

เรียน คุณวราทิตย์,

รับทราบและขอบคุณมากครับสำหรับผลการตรวจสอบ
ทางเราจะทำการปรับข้อมูลงานวิเคราะห์ของการนำเข้า-ส่งออกตามนั้นครับ

ขอแสดงความนับถือ,
แดน สมิทธิสิริสุข

Dan Samitisirisuk
Research Analyst
Bangkok Office | Tractus Asia Ltd.
T: +66.2.260.8200 (ext. 124) | M: +66.8.1932.9880
Dan.S@tractus-asia.com | www.tractus-asia.com

บริษัท ยันม่าร์ เอส.พี. จำกัด

ข้อมูลที่ต้องการ เรื่องที่ 1

เรียนคุณตะวันค่ะ

ดิฉัน สายทิพย์ บัวเลิศ เจ้าหน้าที่แผนกวางแผนการตลาด บริษัท ยันม่าร์ เอส.พี. จำกัด นะคะ
ได้รับนามบัตรของคุณตะวัน จากพี่กิตติศักดิ์ อัศวสุขี ผู้จัดการแผนกวางแผนการตลาด บริษัท ยันม่าร์ เอส.พี. จำกัด ค่ะ

รบกวนขอสอบถามข้อมูลจากคุณตะวันดังนี้ค่ะ

1. รถเกี่ยวนวดข้าว
    a. ตัวเลขการส่งออกรถเกี่ยวนวดข้าว-ไทยประดิษฐ์ ปี 2550-2558
    b. ตัวเลขการส่งออกรถเกี่ยวนวดข้าว-ที่นำเข้าเพื่อส่งออก ปี 2550-2558
    c. ประเทศปลายทาง (นำเข้า) ปี 2550-2558

2. รถดำนา
    a. ตัวเลขการส่งออกรถดำนา ปี 2550-2558
    b. ประเทศปลายทาง (นำเข้า) ปี 2550-2558

3. อยากทราบ Code การส่งออก - รถเกี่ยวนวดข้าว และรถดำนา แต่ละ item ค่ะ

ต้องขออนุญาตรบกวนเวลาด้วยนะคะ

ข้อมูลที่สนับสนุน

Code การส่งออก - รถเกี่ยวนวดข้าว และรถดำนา

กลุ่มอุตสาหกรรม	กลุ่มสินค้า	HS 4	ชื่อเครื่องจักร	HS 6	ชื่อเครื่องจักรย่อย	HS 8	HS 11		
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม(Agricultural Machine)	เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	8432	เครื่องหว่านเมล็ด/ปลูก/ย้ายต้นกล้า	8432.30	เครื่องหว่านเมล็ด/ปลูก/ย้ายต้นกล้า	8432.30.00	8432.30.00.000	C62	8.4323E+10
							8432.30.00.999	KGM	8.4323E+10
	เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	8433	เครื่องเกี่ยว/นวด	8433.51	เครื่องเกี่ยว/นวด	8433.51.00	8433.51.00.000	C62	8.4335E+10
							8433.51.00.999	KGM	8.4335E+10

หมายเหตุ
รถดำนา มีชื่อตาม Harmonized code คือ เครื่องหว่านเมล็ด/ปลูก/ย้ายต้นกล้า
รถเกี่ยวนวดข้าว มีชื่อตาม Harmonized code คือ เครื่องเกี่ยว/นวด

Harmonized code 11 หลัก
ที่ลงท้าย 000 คือ เครื่องจักรนิ่งๆ ที่พร้อมใช้งาน
ที่ลงท้าย 999 คือ ชิ้นส่วนของเครื่องจักรนิ่งๆ ครบชุดสมบูรณ์

การส่งออก (บาท)	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558 (Jan-Jun)
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
เครื่องเกี่ยว/นวด	15,241,326	69,782,579	198,148,001	614,452,404	962,239,084	1,491,387,204	1,807,695,526	2,756,116,852	1,647,786,968
84335100000	13,041,326	48,933,660	151,924,001	535,468,832	915,540,877	1,487,221,968	1,802,781,926	2,756,052,657	1,647,786,968
84335100999	2,200,000	20,848,919	46,224,000	78,983,572	46,698,207	4,165,236	4,913,600	64,195	

การส่งออก (บาท)	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558 (Jan-Jun)
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
เครื่องหว่านเมล็ด/ปลูก/ย้ายต้นกล้า	4,647,317	44,005,500	28,072,760	5,205,078	64,299,972	20,319,338	31,036,926	28,108,117	9,085,691
84323000000	4,255,712	44,005,500	27,023,760	4,984,602	62,634,665	16,056,801	29,719,303	26,717,823	9,015,099
84323000999	391,605		1,049,000	220,476	1,665,307	4,262,537	1,317,623	1,390,294	70,592

การส่งออก (บาท)	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558 (Jan-Jun)
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
เครื่องเคี้ยว/นาด	15,241,326	69,782,579	198,148,001	614,452,404	962,239,084	1,491,387,204	1,807,695,526	2,756,116,852	1,647,786,968
84335100000	13,041,326	48,933,660	151,924,001	535,468,832	915,540,877	1,487,221,968	1,802,781,926	2,756,052,657	1,647,786,968
84335100999	2,200,000	20,848,919	46,224,000	78,983,572	46,698,207	4,165,236	4,913,600	64,195	-
China				3,788,697					
Cambodia	2,200,000	19,300,000	42,090,000	70,825,000	44,168,207	440,000	1,150,000		
Lao People's Democratic Republic		80,000	4,134,000	4,100,000	2,530,000				
Sri Lanka		1,426,919				1,775,236			
Myanmar				269,875		1,950,000	3,763,600		
Syrian Arab Republic		42,000							
Viet Nam								64,195	
United Arab Emirates								634	
Bangladesh				197,662					
United Kingdom					36,477				
Cambodia					290,785				
Lao People's Democratic Republic	1,291,600	719,400	450,000	1,639,000	950,500	2,829,798	725,682	1,073,061	
Sri Lanka	10,193,604	83,938,590	23,422,680	25,725,283	37,149,164	5,192,181	2,268,241		1,724,073
Myanmar	10,000		130,000					1,031,601	
Maldives			4,000						
Qatar									811

การส่งออก (บาท)	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558 (Jan-Jun)
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
เครื่องเก่านเมลิค/ปลูค/ย้ายต้นคล้า	4,647,317	44,005,500	28,072,760	5,205,078	64,299,972	20,319,338	31,036,926	28,108,117	9,085,691
84323000000	4,255,712	44,005,500	27,023,760	4,984,602	62,634,665	16,056,801	29,719,303	26,717,823	9,015,099
84323000999	391,605	-	1,049,000	220,476	1,665,307	4,262,537	1,317,623	1,390,294	70,592

ผลการตอบรับ

เรียนคุณจุฑารัตน์ค่ะ

ขอบคุณสำหรับข้อมูลมากๆเลยนะคะ

จากข้อมูลตัวเลขที่ได้มา เป็นมูลค่าการส่งออก ถ้าหากแอมจะขอข้อมูลเพิ่มเติม ที่เป็นตัวเลขจำนวนคัน ของการส่งออกสินค้าทั้ง 2 ชนิด รวมทั้งประเทศปลายทาง ด้วยได้ไหมค่ะ หรือถ้าหากมีแหล่งข้อมูลใดที่แอมสามารถเข้าไปดึงหรือค้นหาข้อมูลได้เองกรุณาแนะนำด้วยนะคะ

ข้อมูลที่สนับสนุน เรื่องที่ 2

การส่งออก	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558 (Jan-Jun)
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
เครื่องเกี่ยว/นวด	30	70	3,014	984	1,868	2,206	4,995	6,775	2,172
84335100000	28	56	2,990	943	1,842	2,199	4,990	6,773	2,172
84335100999	2	14	24	41	26	7	5	2	

การส่งออก	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558 (Jan-Jun)
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
เครื่องหว่านเมล็ด/ปลูก/ย้ายต้นกล้า	84	65	117	69	851	2,202	504	374	114
84323000000	75	65	93	59	827	186	488	352	113
84323000999	9		24	10	24	2,016	16	22	1

Harmonized code 11 หลัก

ที่ลงท้าย 000/C62 หน่วยจะเป็นชิ้น
ที่ลงท้าย 999/KGM หน่วยจะเป็นกิโลกรัม

การส่งออก	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558 (Jan-Jun)
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
เครื่องเก็บฯ/นาค	30	70	3,014	984	1,868	2,206	4,995	6,775	2,172
84335100000	**28**	**56**	**2,990**	**943**	**1,842**	**2,199**	**4,990**	**6,773**	**2,172**
84335100999	**2**	**14**	**24**	**41**	**26**	**7**	**5**	**2**	
China				2					
Cambodia	2	11	21	35	24	2	1		
Lao People's Democratic Republic		1	3	2	2				
Sri Lanka		1				4			
Myanmar				2		1	4		
Syrian Arab Republic		1							
Viet Nam								2	

การส่งออก	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558 (Jan-Jun)
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
เครื่องเจ่านเพลิด/ปลูด/ย้ายต้นคล้า	84	65	117	69	851	2,202	504	374	114
84323000000	**75**	**65**	**93**	**59**	**827**	**186**	**488**	**352**	**113**
84323000999	**9**		**24**	**10**	**24**	**2,016**	**16**	**22**	**1**
China				1					
Colombia	5								
Indonesia						4	1		1
Cambodia	4					2,002	11	17	
Lao People's Democratic Republic			24	9	22	2	1	1	
Myanmar					2		3	3	
Malaysia						8			
Nigeria								1	

Harmonized code 11 หลัก

ที่ลงท้าย 000/C62 หน่วยจะเป็นชิ้น
ที่ลงท้าย 999/KGM หน่วยจะเป็นกิโลกรัม

ผลการตอบรับ

เรียนคุณจุฑารัตน์ค่ะ

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงนะคะ

THAILAND MACHINERY OUTLOOK
July 2015

MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

เศรษฐกิจเดือนกรกฎาคม 2558

- เศรษฐกิจโดยรวมยังอ่อนแอ
- โดยมีเพียงภาคการท่องเที่ยวและการใช้จ่ายของภาครัฐที่ขยายตัวต่อเนื่อง
- ขณะที่การส่งออกสินค้าโดยรวมยังคงซบเซาจากความต้องการสินค้าจากประเทศคู่ค้าที่ชะลอตัว
- ส่วนการบริโภคภาคเอกชนลดลงสอดคล้องกับรายได้ที่ยังไม่ดีและความเชื่อมั่นของผู้บริโภคที่ต่ำลง
- อุปสงค์ที่อ่อนแอทั้งในและต่างประเทศกระทบความเชื่อมั่นของธุรกิจ
- ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมและการลงทุนภาคเอกชนยังอยู่ในระดับต่ำ



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2558

%YoY	Share 2014	2014P	2015P			
			Q1	Q2	Jun	Jul
Agriculture	7.9	-1.3	-15.2	0.8	-4.2	-8.2
Fishery	0.9	1.4	-13.4	-16.5	-12.5	-18.7
Manufacturing	88.5	0.1	-2.5	-5.3	-6.8	-2.8
Electronics	14.6	1.8	-0.0	-2.6	-6.4	-4.4
Computer parts	6.8	-2.0	-4.6	-2.8	-4.8	-9.5
IC	3.3	4.1	4.5	-0.1	-11.1	9.7
Automotive	13.9	0.1	4.9	-3.7	-15.9	3.7
Agro-manu Products	11.9	-2.5	-3.5	-5.5	-6.7	-5.9
Machinery & Equipment	8.5	8.5	3.8	1.7	5.5	-5.2
Electrical Appliances	5.4	4.3	-0.6	-3.5	-2.9	4.3
Metal & Steel	4.2	-10.9	4.7	-8.4	-10.4	4.1
Apparels and Textile	3.3	-0.3	-6.2	-8.9	-10.1	-5.0
Petroleum products	5.0	-11.9	-27.2	-17.7	-12.9	-9.4
Petro-chemical Products	5.8	7.5	-9.9	-12.7	-8.8	-7.7
Chemicals	3.7	-6.0	-23.5	-21.4	-24.3	-14.0
Total	100.0	-0.3	-4.3	-5.5	-8.9	-3.1
Ex. Gold		-0.1	-3.7	-5.7	-8.2	-3.3
Ex. Petroleum related		-0.1	-1.8	-3.6	-7.9	-2.0

มูลค่าการส่งออกสินค้าลดลงในเกือบทุกหมวด



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2558

การนำเข้าหดตัวในเกือบทุกหมวดสินค้า สะท้อนกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่อ่อนแอ



%YoY	Share 2014	2014P	2015P			
			Q1	Q2	Jun	Jul
Consumer	8.7	-1.7	6.3	3.2	10.1	-3.2
Raw material & intermediate	59.1	-4.9	-13.9	-13.2	-0.9	-13.4
o/w Fuel	20.9	-8.7	-39.8	-30.0	-7.4	-29.7
Capital	24.2	-5.5	-1.5	-2.0	0.9	-23.7
Others	8.1	-39.8	23.2	-16.3	-9.8	23.5
Total	100.0	-8.5	-7.2	-10.1	0.3	-10.6
ex. Gold		-5.0	-9.7	-9.1	1.3	-13.4
ex. Fuel		-8.4	4.1	-3.3	2.6	-5.3

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2558

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YoY)	2014	2015			
		Q1	Q2	Jun	Jul[P]
Food & Beverages	-2.6	5.6	-0.8	-6.2	2.1
Petroleum	-6.3	10.7	16.8	24.0	29.2
Textiles	-1.4	-2.6	-4.0	-2.3	-6.9
Apparels	3.3	7.9	-3.6	-9.1	-2.4
HDD	-1.7	-8.2	-22.4	-21.7	-27.6
IC & Semiconductors	11.2	7.3	0.4	-8.6	-8.0
Vehicles	-22.5	1.5	-8.1	-7.5	6.1
Cement & Construction	-4.1	-3.8	-0.9	0.7	-4.3
Chemicals	2.7	1.2	-0.1	-2.5	9.6
Rubbers & Plastics	2.4	-0.9	-2.4	-1.7	-2.5
Electrical Appliances	-1.3	-2.9	0.0	5.3	-2.8
MPI %YoY	-4.6	0.1	-7.5	-7.7	-5.3
MPI sa %QoQ, %MoM	-	0.6	-7.4	-3.3	2.6

การผลิตภาคอุตสาหกรรมโดยรวมปรับดีขึ้นบ้าง จากเดือนก่อน แต่เป็นเพราะปัจจัยชั่วคราว



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2558

รายได้เกษตรกร

(%YoY)	2014	2015P			
		Q1	Q2	Jun	Jul
Nominal farm income	-6.0	-10.5	-14.0	-9.8	-15.6
Agricultural production	0.2	-3.5	-8.7	-5.4	-9.9
Agricultural price	-6.2	-7.2	-5.8	-4.6	-6.3



ราคาและผลผลิตการเกษตรที่ยังไม่ฟื้นตัว ยังคงส่งผลต่อรายได้เกษตรกร

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2558

- การบริโภคภาคเอกชนลดลงหลังจากที่เร่งขึ้นในเดือนก่อน
- การซื้อสินค้าคงทนชะลอตัว



Private Consumption Indicators

%YoY	2014	2015			
		Q1	Q2	Jun	Jul[P]
Non-durables index	0.8	4.1	3.7	4.7	4.0
Semi-durables index	-0.2	0.6	1.4	2.8	0.1
Durables index	-19.3	-3.6	-11.3	-10.3	-13.0
Services index	3.0	5.8	5.7	8.6	n.a.
Tourist expenditure	-7.5	27.1	52.4	66.4	53.1
PCI %YoY	1.2	0.8	-1.1	-0.1	-2.1
PCI %MoM		-0.4	-0.9	1.4	-1.1

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2558



Private Investment Indicators

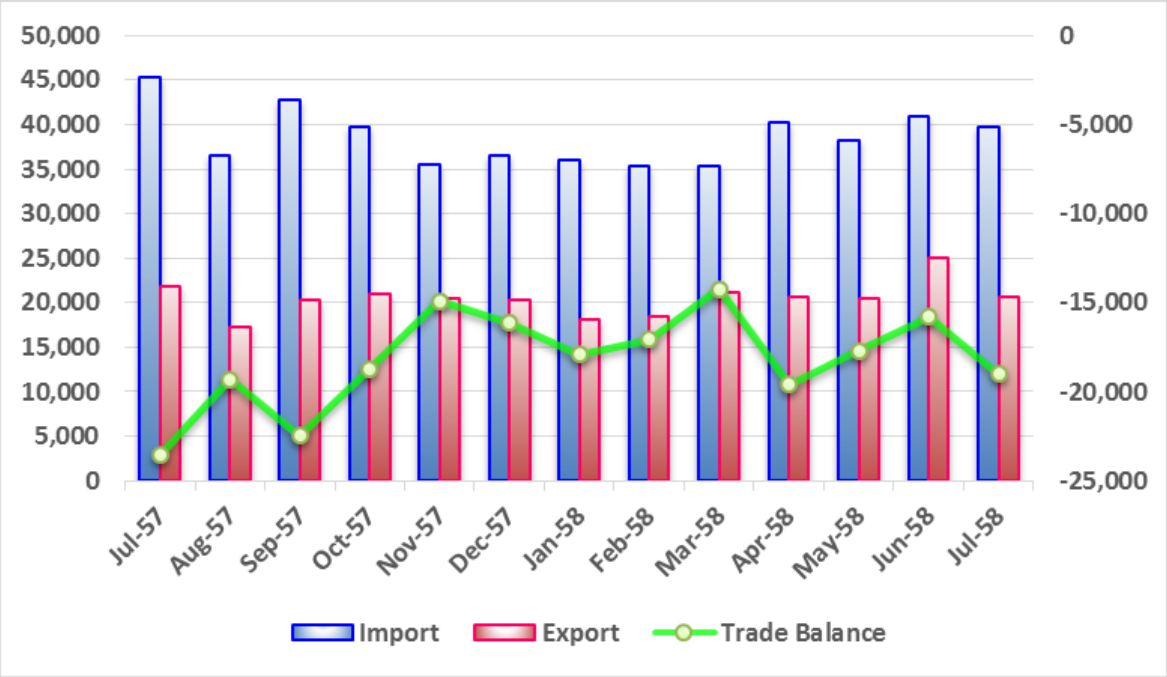
% YoY	2014	2015			
		Q1	Q2	Jun	Jul[P]
Construction Area Permitted (9mma)	-4.7	0.0	0.0	0.0	0.4[E]
Construction Materials Index	-2.1	-3.6	-0.3	1.4	-1.5
Real Imports of Capital Goods	-2.0	-0.9	-5.3	-1.5	-8.0
Real Domestic Machinery Sales	6.4	10.5	13.5	11.6	n.a.
Car Sales	-30.6	-11.6	-19.1	-12.6	-8.2
PII %YoY	-1.2	0.6	0.4	0.4	0.5
PII %MoM		-1.4	-0.5	-0.1	-0.1

การลงทุนภาคเอกชนยังคงทรงตัว

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทย เดือนกรกฎาคม 2558

Import/Export

ดุลการค้า



	เดือน	YoY(%)
นำเข้า (%)	พฤษภาคม	-11.24
	มิถุนายน	-7.29
	กรกฎาคม	-12.46

	เดือน	YoY(%)
ส่งออก (%)	พฤษภาคม	-0.77
	มิถุนายน	26.71
	กรกฎาคม	-4.87

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทย เดือนกรกฎาคม 2558

สรุปการนำเข้าส่งออกของเครื่องจักรประเภทต่าง ๆ (YoY)

	เดือน	เครื่องจักรกล การเกษตร	เครื่องจักร อุตสาหกรรม	เครื่องมือกล
การนำเข้า (%YoY)	พฤษภาคม	↑ 11.06	↓ 3.48	↓ 39.31
	มิถุนายน	↓ 7.46	↓ 1.5	↓ 27.03
	กรกฎาคม	↓ 17.19	↓ 8.09	↓ 25.05
การส่งออก (%YoY)	พฤษภาคม	↑ 3.71	↓ 0.96	↓ 3.58
	มิถุนายน	↑ 21.5	↑ 29.52	↑ 10.22
	กรกฎาคม	↑ 35.9	↓ 6.39	↓ 19.66
ดุลการค้า (ล้านบาท)	พฤษภาคม	ขาดดุล ↑ 242	ขาดดุล ↓ 875	ขาดดุล ↓ 4,046
	มิถุนายน	ขาดดุล ↓ 618	ขาดดุล ↓ 5,156	ขาดดุล ↓ 2,714
	กรกฎาคม	ขาดดุล ↓ 1,153	ขาดดุล ↓ 1,511	ขาดดุล ↓ 1,929

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทย เดือนกรกฎาคม 2558

สรุปสินค้านำเข้า-ส่งออกสูงสุดของเครื่องจักรประเภทต่าง ๆ

	เดือน	เครื่องจักรกลการเกษตร	เครื่องจักรอุตสาหกรรม	เครื่องมือกล
สินค้านำเข้าสูงสุด	พฤษภาคม	เครื่องบำรุงรักษา	เครื่องกังหันไอพ่น	กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก
	มิถุนายน	เครื่องบำรุงรักษา	เครื่องกังหันไอพ่น	กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก
	กรกฎาคม	เครื่องบำรุงรักษา	เครื่องกังหันไอพ่น	กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก
สินค้าส่งออกสูงสุด	พฤษภาคม	แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	เครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ	กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก
	มิถุนายน	แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	เครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ	กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก
	กรกฎาคม	แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	เครื่องพิมพ์	กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก



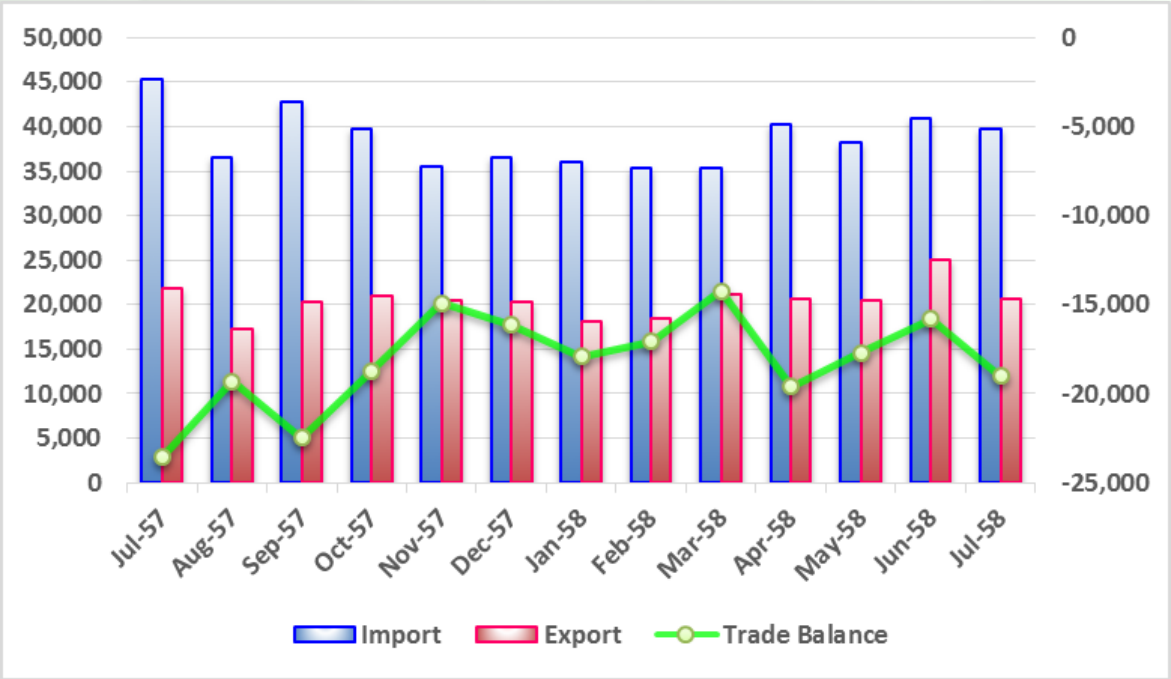
MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

Back Up

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทย เดือนมิถุนายน 2558

Import/Export

ดุลการค้า



	เดือน	MoM(%)
นำเข้า (%)	พฤษภาคม	-5.47
	มิถุนายน	6.88
	กรกฎาคม	-2.81

	เดือน	MoM(%)
ส่งออก (%)	มิถุนายน	21.87
	พฤษภาคม	-0.51
	กรกฎาคม	-17.27

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทย เดือนมิถุนายน 2558

สรุปการนำเข้าส่งออกของเครื่องจักรประเภทต่าง ๆ (MoM)

	เดือน	เครื่องจักรกล การเกษตร	เครื่องจักร อุตสาหกรรม	เครื่องมือกล
การนำเข้า (%MoM)	พฤษภาคม	↑ 2.21	↓ 7.37	↑ 2.95
	มิถุนายน	↓ 5.35	↑ 8.47	↑ 5.81
	กรกฎาคม	↓ 13.19	↓ 4.85	↑ 11.24
การส่งออก (%MoM)	พฤษภาคม	↑ 5.51	↓ 1.47	↑ 1.59
	มิถุนายน	↑ 2.2	↑ 24.92	↑ 17.27
	กรกฎาคม	↑ 8.95	↓ 21.94	↑ 1.2
ดุลการค้า (ล้านบาท)	พฤษภาคม	ขาดดุล ↓ 39.69	ขาดดุล ↓ 2,037	ขาดดุล ↑ 150
	มิถุนายน	ขาดดุล ↓ 215.79	ขาดดุล ↓ 1,669	ขาดดุล ↑ 20
	กรกฎาคม	ขาดดุล ↓ 586.90	ขาดดุล ↑ 2,976	ขาดดุล ↑ 785

เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	เครื่องสูบน้ำ
	ส่วนประกอบเครื่องสูบน้ำ
	หัวฉีดเครื่องฉีดพ่น
	เครื่องฉีดพ่น
	ส่วนประกอบเครื่องฉีดพ่น

แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ	แทรกเตอร์ชนิดคนเดินตาม
	แทรกเตอร์อื่นๆ
	ส่วนประกอบรถแทรกเตอร์

เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ	เครื่องกังหันไอพ่น
	เครื่องกังหันใบพัด
	เครื่องกังหันก๊าซอื่นๆ
	ส่วนประกอบเครื่องกังหัน

เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ	เครื่องสูบสูญญากาศ
	เครื่องอัดชนิดที่ใช้ในเครื่องทำความเย็น
	เครื่องอัดลม ใช้ลากจูง
	เครื่องสูบลม เครื่องอัดลม อื่นๆ
	ส่วนประกอบเครื่องสูบลม เครื่องอัดลม

เครื่องพิมพ์	เครื่องพิมพ์ใช้สำหรับการพิมพ์
	เครื่องพิมพ์อื่นๆ สามารถต่อเข้ากับเครื่องประมวลผลข้อมูล
	เครื่องพิมพ์อื่นๆ
	ส่วนประกอบเครื่องพิมพ์

เครื่องจักรงานดิน	บูลโดเซอร์
	เครื่องเกรดและเครื่องเกลี่ย
	เครื่องขูด
	เครื่องกระทุ้งและเครื่องบดถนน
	เครื่องตัก ขุด ตักย้าย

เครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ	เครื่องจักรหรือเครื่องอุปกรณ์ทำให้แห้งโดยวิธีหมุนเหวี่ยง
	เครื่องจักรหรือเครื่องอุปกรณ์ใช้กรองของเหลว
	เครื่องจักรหรือเครื่องอุปกรณ์ใช้กรองเครื่องดื่ม
	เครื่องจักรหรือเครื่องอุปกรณ์ใช้กรองน้ำมัน
	เครื่องจักรหรือเครื่องอุปกรณ์ใช้กรองของเหลว อื่นๆ
	เครื่องจักรหรือเครื่องอุปกรณ์ใช้กรองก๊าซ
	เครื่องจักรหรือเครื่องอุปกรณ์ใช้กรองก๊าซ อื่นๆ
	ส่วนประกอบเครื่องอุปกรณ์ทำให้แห้งโดยวิธีหมุนเหวี่ยง
	ส่วนประกอบเครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ อื่นๆ

หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	หีบแบบหล่องานโลหะ
	ฐานแบบหล่อ
	หุ่นแบบหล่อ
	แบบหล่อโลหะ
	แบบหล่อแก้ว
	แบบหล่อวัตถุจำพวกแร่
	แบบหล่อยาง หรือพลาสติก

MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

September 2015