

THAILAND MACHINERY OUTLOOK



Quarter 4, 2017



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 1, 2018

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2561

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ
- สถานการณ์ด้านแรงงาน

7

7

8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
ไตรมาสที่ 1 ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
ไตรมาสที่ 1 ปี 2561

10

11

12

13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน
- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

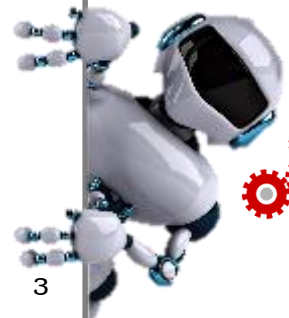
15

16

17

Contact Us

24



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา



ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

สำเร็จ เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมาร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

02-712-4402-7 ต่อ

213



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สทท.) เป็น
สถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี
เมื่อพฤษภาคม 2543 อยู่ภายใต้ "อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ" โดยเกิด
จากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่
ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อ
เชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทย
ให้มีความเข้มแข็ง

เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย.. สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล

ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (SSCC)

บริการศูนย์ทดสอบ

บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา

พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2561

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่หนึ่งของปี 2561 ขยายตัวร้อยละ 4.8 เร่งขึ้นจากการขยายตัว ร้อยละ 4.0 ในไตรมาสก่อนหน้า ในด้านการใช้จ่าย มีปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวเร่งขึ้นของการบริโภคภาคเอกชน การใช้จ่ายของรัฐบาล การลงทุนรวม และการขยายตัวในเกณฑ์สูงของการส่งออกสินค้าและบริการ ในด้านการผลิต การผลิตสาขาอุตสาหกรรม และสาขาการขนส่ง การขายปลีก และการซ่อมแซมขยายตัวเร่งขึ้น สาขาโรงแรมและภัตตาคาร และสาขาการขนส่งและการคมนาคมขยายตัวดีต่อเนื่อง ในขณะที่สาขาเกษตรกรรมและสาขาก่อสร้างกลับมาขยายตัว

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 3.6 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.4 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการปรับตัวดีขึ้นและกระจายตัวมากขึ้นของฐานรายได้ในระบบเศรษฐกิจ มาตรการดูแลผู้มีรายได้น้อยของภาครัฐ และอัตราเงินเฟ้อและอัตราดอกเบี้ยที่ยังอยู่ในระดับต่ำ สอดคล้องกับการปรับตัวเพิ่มขึ้นของความเชื่อมั่นของผู้บริโภคและการขยายตัวเร่งขึ้นของสินเชื่อภาคครัวเรือน โดยการใช้จ่ายซื้อสินค้าคงทนขยายตัวร้อยละ 9.4 สอดคล้องกับยอดขายรถยนต์นั่งส่วนบุคคลที่ขยายตัวร้อยละ 14.8 ในขณะที่การใช้จ่ายด้านบริการ สินค้ากึ่งคงทน และสินค้าไม่คงทน ขยายตัวร้อยละ 4.9 ร้อยละ 2.4 และร้อยละ 2.0 ตามลำดับ ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอยู่ที่ระดับ 66.7 เทียบกับระดับ 65.2 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นระดับสูงสุดในรอบ 12 ไตรมาส

การลงทุนรวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.4 ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.3 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 3.1 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 2.4 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นการขยายตัวต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 4 โดยการลงทุนในหมวดเครื่องมือเครื่องจักรขยายตัวร้อยละ 3.1 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 3.4 ในไตรมาสก่อนหน้า ในขณะที่การลงทุนในหมวดก่อสร้างขยายตัวร้อยละ 3.4 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 2.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ส่วนการลงทุนภาครัฐกลับมาขยายตัวเป็นครั้งแรก ในรอบ 4 ไตรมาส ร้อยละ 4.0 เทียบกับการลดลงร้อยละ 6.0 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนของรัฐวิสาหกิจเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.5 ขณะที่การลงทุนของรัฐบาลปรับตัวลดลงร้อยละ 0.3

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 61,788 ล้านดอลลาร์ สรอ. ขยายตัวในเกณฑ์สูงต่อเนื่องจากไตรมาสก่อนหน้า ร้อยละ 9.9 ซึ่งเป็นการขยายตัว ในทุกตลาดส่งออกสำคัญ และเกือบทุกหมวดสินค้า สอดคล้องกับการขยายตัวเร่งขึ้นของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า และการเพิ่มขึ้นของราคาสินค้าในตลาดโลก โดยปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0 และราคาสินค้าส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7

กลุ่มสินค้าส่งออกที่มูลค่าขยายตัว เช่น ข้าว (ร้อยละ 21.1) มันสำปะหลัง (ร้อยละ 28.7) ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ร้อยละ 41.1) ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์ (ร้อยละ 15.4) รถยนต์นั่ง (ร้อยละ 18.5) รถกระบะและรถบรรทุก (ร้อยละ 1.8) เครื่องจักรและอุปกรณ์ (ร้อยละ 9.4) ชิ้นส่วนและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ร้อยละ 16.1) และอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม (ร้อยละ 37.7) เป็นต้น การส่งออกไปยังตลาดสำคัญขยายตัวในเกณฑ์ดีต่อเนื่องในทุกตลาดทั้งสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป (15) จีน ญี่ปุ่น อาเซียน (9) ออสเตรเลีย และตะวันออกกลาง (15)

ในไตรมาสนี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัว โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการปรับตัวดีขึ้นและกระจายตัวมากขึ้นของฐานรายได้ในระบบเศรษฐกิจ มาตรการดูแลผู้มีรายได้น้อยของภาครัฐ และอัตราเงินเฟ้อและอัตราดอกเบี้ยที่ยังอยู่ในระดับต่ำ

การลงทุนรวม ขยายตัวจากการลงทุนภาคเอกชน โดยการลงทุนในหมวดเครื่องมือเครื่องจักร การลงทุนในหมวดก่อสร้างขยายตัว ส่วนการลงทุนภาครัฐกลับมาขยายตัวเป็นครั้งแรกในรอบ 4 ไตรมาส

การส่งออกสินค้า ขยายตัวในเกณฑ์สูงต่อเนื่องจากไตรมาสก่อนหน้า ซึ่งเป็นการขยายตัวในทุกตลาดส่งออกสำคัญ และเกือบทุกหมวดสินค้า สอดคล้องกับการขยายตัวเร่งขึ้นของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า และการเพิ่มขึ้นของราคาสินค้าในตลาดโลก

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2561

ในไตรมาสนี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยได้แก่

สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวในเกณฑ์ดีร้อยละ 3.7 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.4 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเร่งตัวของดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกในช่วงร้อยละ 30 – 60 ที่ขยายตัวร้อยละ 7.2 และดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) ที่ขยายตัวร้อยละ 4.0 ในขณะที่ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อการส่งออก (สัดส่วนส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) ลดลงเล็กน้อยร้อยละ 0.6 เนื่องจากการลดลงของอุตสาหกรรมบางรายการ ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้น เช่น ยานยนต์ (ร้อยละ 12.0) ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ร้อยละ 20.6) น้ำมันและไขมันจากพืชและสัตว์ (ร้อยละ 38.8) พลาสติกและยาง (ร้อยละ 8.7) และคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (ร้อยละ 10.2) เป็นต้น ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่ลดลง เช่น ผลิตภัณฑ์จากยาสูบ (ร้อยละ -31.2) การดื่ม การกลั่นและการผสมสุรา (ร้อยละ -29.6) และผลิตภัณฑ์ยางชนิดอื่นๆ (ร้อยละ -4.3) เป็นต้น

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 12.8 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 15.3 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 10.61 ล้านคน ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 15.4 สอดคล้องกับการปรับตัวดีขึ้นของภาวะเศรษฐกิจในประเทศที่เป็นแหล่งต้นทางของนักท่องเที่ยว และรายรับรวมจากการท่องเที่ยว 840.5 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.8 ประกอบด้วย (1) รายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 573.3 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 19.0 โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการเพิ่มขึ้นของรายรับจากนักท่องเที่ยวจีน รัสเซีย อินเดีย เยอรมนี และเกาหลีใต้ เป็นสำคัญ และ (2) รายรับจากนักท่องเที่ยวชาวไทย 267.2 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 12.2 อัตราการเข้าพักเฉลี่ยในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 76.79 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 69.44 ในไตรมาสก่อนหน้า และร้อยละ 73.35 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

สาขาเกษตรกรรม กลับมาขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 6.5 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 1.3 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญจากสภาพอากาศ รวมทั้งปริมาณน้ำชลประทานและปริมาณน้ำฝนที่เอื้ออำนวยต่อการเพิ่มขึ้นของผลผลิต ผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ ข้าวเปลือก (ร้อยละ 31.8) ยางพารา (ร้อยละ 12.0) ปาล์มน้ำมัน (ร้อยละ 22.0) ข้าวโพด (ร้อยละ 41.9) ทุเรียน (ร้อยละ 13.4) และสุกร (ร้อยละ 3.3) เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ผลผลิตมันสำปะหลังลดลง (ร้อยละ 6.0) ส่วนดัชนีราคาสินค้าเกษตรลดลงร้อยละ 12.3 ตามการลดลงของราคายางพารา ราคาปาล์มน้ำมัน และการลดลงจากฐานที่สูงของราคาอ้อยในช่วงไตรมาสแรกของปี 2560 ในขณะที่ราคาสินค้าเกษตรสำคัญหลายรายการปรับตัวเพิ่มขึ้น เช่น ราคาข้าวเปลือก (ร้อยละ 14.2) ราคามันสำปะหลัง (ร้อยละ 43.8) และราคาข้าวโพด (ร้อยละ 29.5) เป็นต้น การลดลงของดัชนีราคาสินค้าเกษตรบางรายการยังส่งผลให้ดัชนีรายได้เกษตรกรโดยรวมปรับตัวลดลงร้อยละ 4.8



NESDB Economic Report Q1/2018



ประมาณการเศรษฐกิจไทย ปี 2561



ปัจจัยสนับสนุน



การส่งออกขยายตัวขึ้นตามการขยายตัวอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจโลก



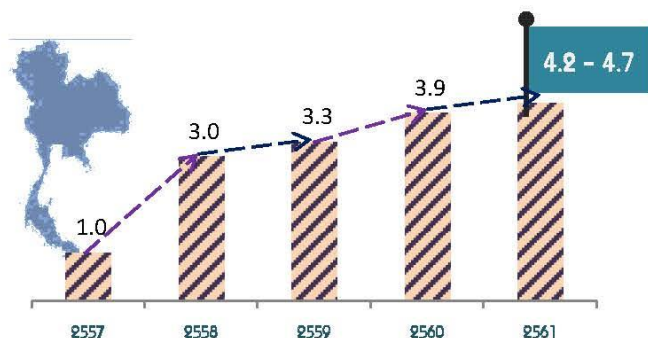
แรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจจากการลงทุนภาครัฐ และการใช้จ่ายภาครัฐบาลมีแนวโน้มที่ดีและเร่งตัวขึ้น



การลงทุนภาคเอกชน พุ่งตัวอย่างชัดเจนมากขึ้น



ฐานรายได้ของประชาชนปรับตัวดีขึ้น



คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 4.2 - 4.7 (ค่ากลาง 4.5)

	2559	2560	Q4 2560	Q1 2561	2561_f
GDP	3.3	3.9	4.0	4.8	4.2-4.7
การสะสมทุนถาวรรวม	2.8	0.9	0.3	3.4	4.7
- ภาคเอกชน	0.5	1.7	2.4	3.1	3.9
- ภาครัฐ	9.5	-1.2	-6.0	4.0	8.6
การบริโภคภาคเอกชน	3.0	3.2	3.4	3.6	3.7
การอุปโภคบริโภคส่วนบุคคล	2.2	0.5	0.2	1.9	3.0
มูลค่าการส่งออกสินค้า ¹	0.1	9.7	11.6	9.9	8.9
มูลค่าการนำเข้าสินค้า ¹	-5.1	14.4	14.6	16.3	12.7
ดุลบัญชีเดินสะพัดต่อ GDP	11.7	10.6	9.3	13.3	8.4
เงินเฟ้อ	0.2	0.7	0.9	0.6	0.7-1.7

หมายเหตุ: ¹ ฐานข้อมูลดุลการค้าของธนาคารแห่งประเทศไทย



ปัจจัยเสี่ยง



แนวโน้มการชะลอตัวลงตามฐานที่สูงขึ้นในช่วงครึ่งหลังของปี 2560 ทั้งการผลิตภาคเกษตรและนอกภาคเกษตร



ราคาสินค้าในตลาดโลก อัตราเงินเฟ้อ และอัตราดอกเบี้ยในตลาดโลกมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้น



ความเสี่ยงจากความผันผวนในระบบเศรษฐกิจโลกส่งผลต่อการเคลื่อนย้ายเงินทุนและอัตราแลกเปลี่ยน

ประเด็นบริหารนโยบาย



สนับสนุนการขยายตัวของภาคเศรษฐกิจสำคัญ โดยเฉพาะภาคการส่งออก การลงทุนภาคเอกชน และภาคการท่องเที่ยว



ขับเคลื่อนการลงทุนภาครัฐให้สามารถขยายตัวได้ตามเป้าหมาย โดยเร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ การเบิกจ่ายงบลงทุน และการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน



สร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกร ผู้มีรายได้น้อย SMEs และเศรษฐกิจฐานราก



เตรียมความพร้อมด้านกำลังแรงงานและคุณภาพแรงงานให้เพียงพอต่อการรองรับการขยายตัวของภาคการผลิตและการลงทุน





Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

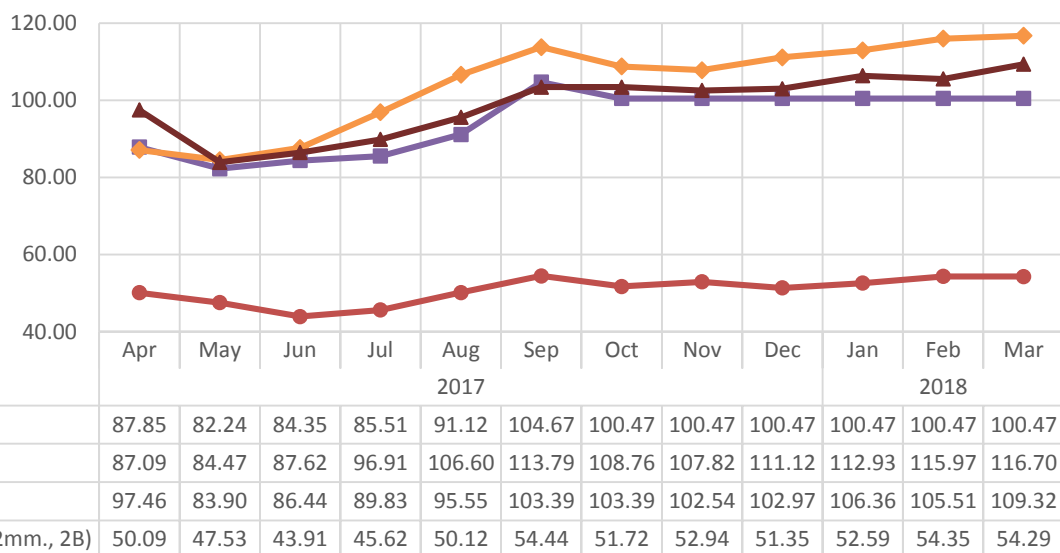




ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 1 ปี 2561

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

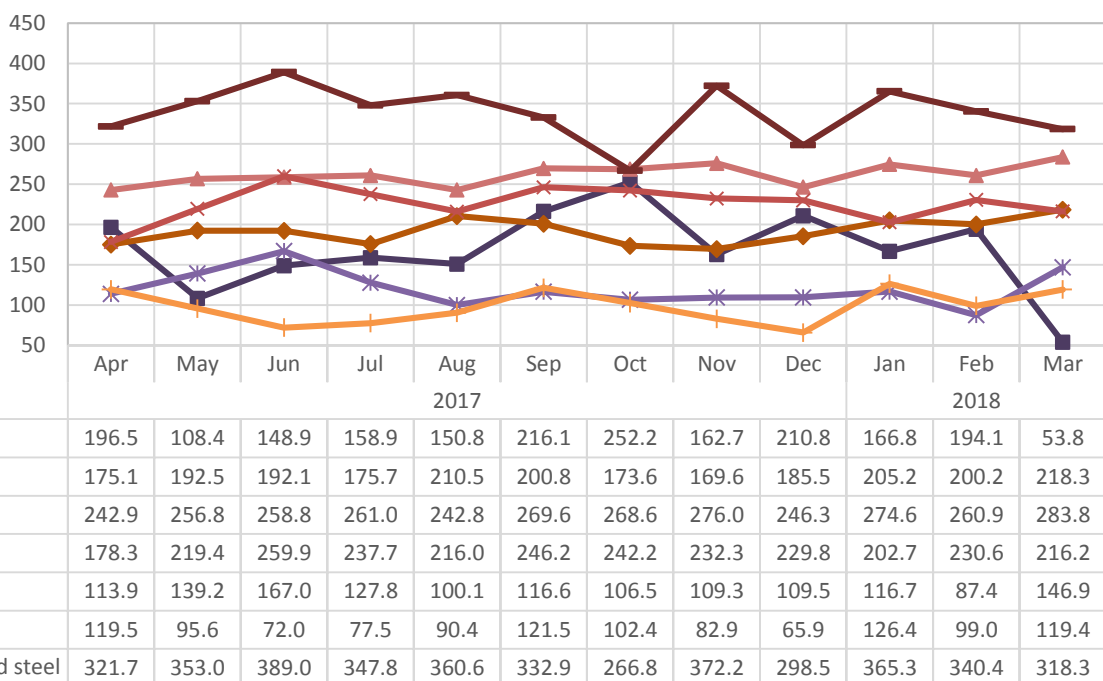


Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้เหล็กแผ่นในประเทศ



Base Period - Jan 2009 = 100

Analyst by ISIT

สถานการณ์ด้านแรงงาน

%YoY		สัดส่วน Q1/61	2559	2560				2561				
			ทั้งปี	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
การจ้างงานรวม		100.0	-0.9	-0.6	-0.6	0.4	-1.6	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3
- ภาคเกษตร		31.2	-4.3	0.3	-1.4	6.3	-1.2	6.0	6.0	7.0	5.4	4.5
- นอกภาคเกษตร		68.8	0.8	-1.0	-0.3	-2.1	-1.8	0.1	-2.8	-3.3	-2.4	-2.4
	อุตสาหกรรม	16.8	-2.6	-2.9	-1.5	-4.2	-4.0	-1.8	-0.03	-2.1	-0.8	3.4
	ก่อสร้าง	5.6	3.1	-8.2	-8.7	-11.8	-6.8	-4.3	-11.8	-13.7	-10.7	-9.4
	สาขาการขนส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ	16.8	2.5	-0.2	0.9	1.0	-2.6	0.02	-2.8	-5.7	0.7	-2.6
	ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.5	3.2	1.8	4.2	-2.7	-1.0	6.8	-1.3	-1.1	1.6	-4.8
กำลังแรงงานรวม (ล้านคน)			38.3	38.1	38.2	38.3	38.2	37.7	38.1	37.8	38.4	38.1
จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)			37.7	37.5	37.4	37.5	37.6	37.2	37.4	37.1	37.6	37.3
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)			3.8	4.5	4.6	4.6	4.5	4.2	4.7	4.7	4.9	4.4
อัตราการว่างงาน (%)			1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2

การจ้างงาน การจ้างงานภาคเกษตรกลับมาขยายตัวสอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญๆ ในขณะที่การจ้างงานนอกภาคเกษตรยังปรับตัวลดลง ในไตรมาสแรกของปี 2561 การจ้างงานรวมลดลงร้อยละ 0.2 แต่ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.6 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการจ้างงานภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 31.2) ขยายตัวในเกณฑ์ดีร้อยละ 6.0 และเป็นการปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 1.2 และร้อยละ 2.0 ในไตรมาสที่สาม และไตรมาสที่สี่ของปี 2560 ตามลำดับ สอดคล้องกับการขยายตัวในเกณฑ์สูงของผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญๆ เช่น ข้าวเปลือก ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และข้าวโพด เป็นต้น ในขณะที่การจ้างงานนอกภาคเกษตร(สัดส่วนร้อยละ 68.8) ยังปรับตัวลดลงร้อยละ 2.8 ตามการลดลงของการจ้างงานในสาขาก่อสร้าง และสาขาการขนส่ง การขายปลีก และการซ่อมแซม ส่วนการจ้างงานในสาขาอุตสาหกรรมยังปรับตัวลดลงเล็กน้อยร้อยละ 0.03 ทรงแสดงมากขึ้นเทียบกับการลดลงร้อยละ 4.2 ร้อยละ 4.0 และร้อยละ 1.8 ในไตรมาสที่สอง ไตรมาสที่สาม และไตรมาสที่สี่ของปี 2560 ตามลำดับ สอดคล้องกับปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่องของการผลิตภาคอุตสาหกรรม

อัตราการว่างงาน ในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 1.2 โดยมีผู้ว่างงานเฉลี่ย จำนวน 4.7 แสนคน

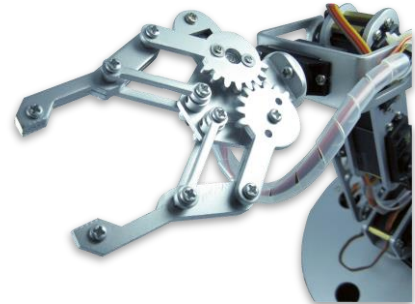
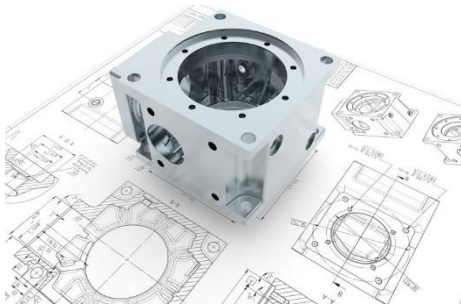
รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



สำนักงาน
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE
OF INDUSTRIAL ECONOMICS



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น
เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
และเกิดประสิทธิผลสูงสุด



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 2561

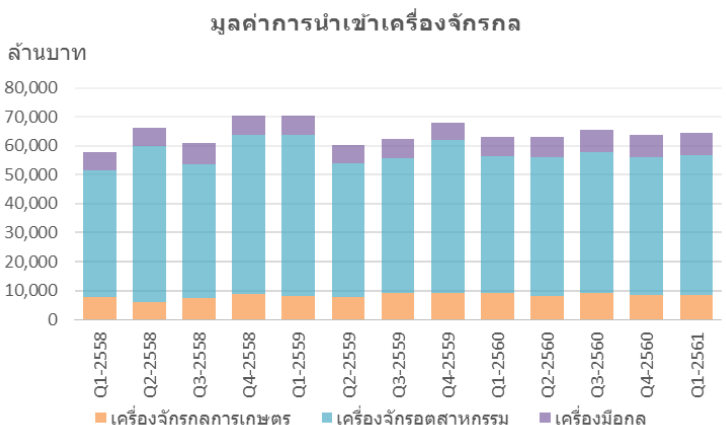
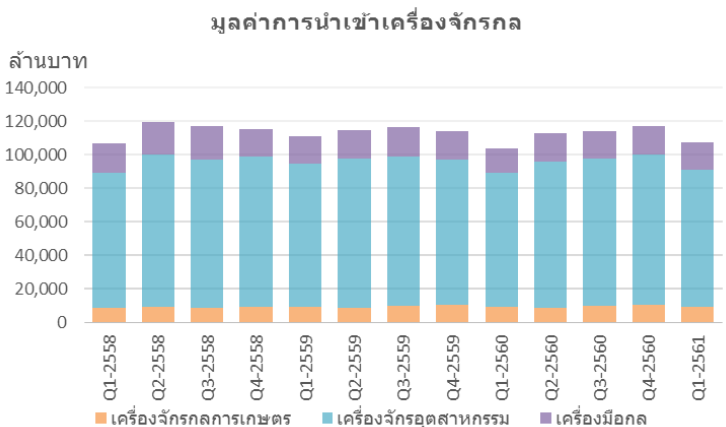
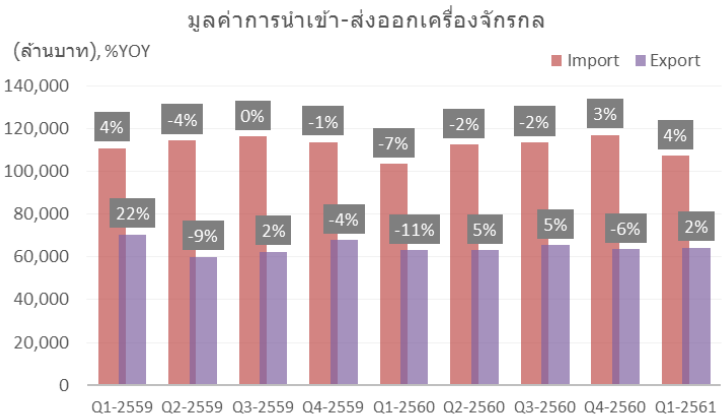
MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2560	103,547	112,550	113,678	113,881
2561	107,231			
Export				
2560	63,012	63,264	73,831	63,758
2561	64,397			

ในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2561 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 5.8 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 3.6 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 1.0 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.2 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 107,231 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,912 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 17.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 82,263 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 2.3 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 16,055 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 13.3 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 64,397 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,613 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 6.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 48,221 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,563 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 14.9 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 42,834 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2561

AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2560	8,983	8,769	9,785	10,785
2561	8,912			
Export				
2560	9,240	8,098	8,786	8,560
2561	8,613			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2561

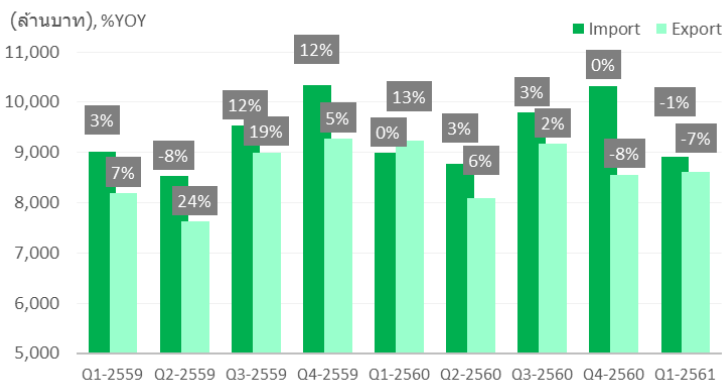
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,912 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 17.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.8 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,535 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,613 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 6.8 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,377 ล้านบาท

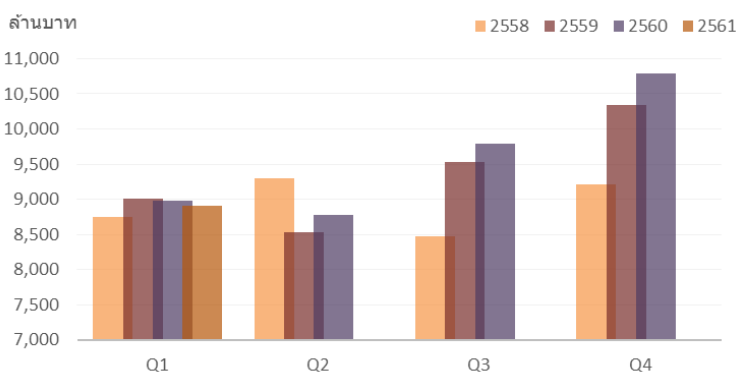
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 299 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU <http://miu.isit.or.th/>

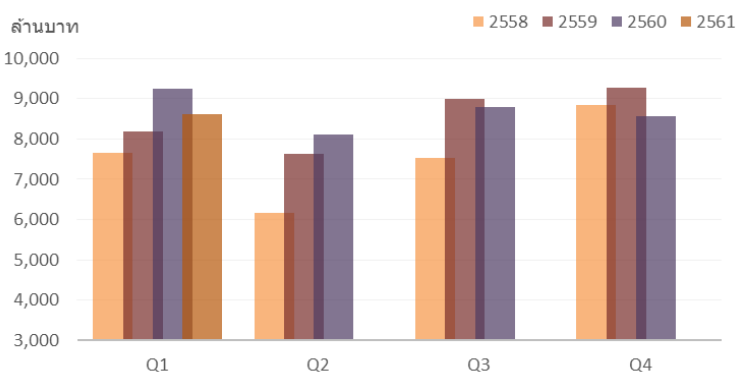
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2560	80,395	86,984	87,813	87,216
2561	82,263			
Export				
2560	47,189	48,141	57,209	47,490
2561	48,221			

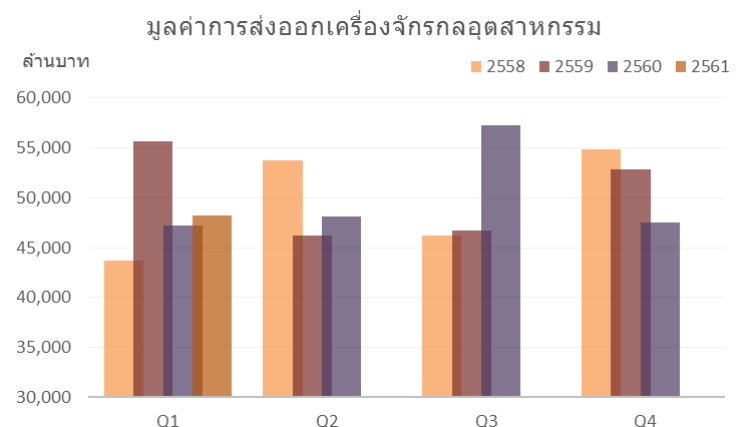
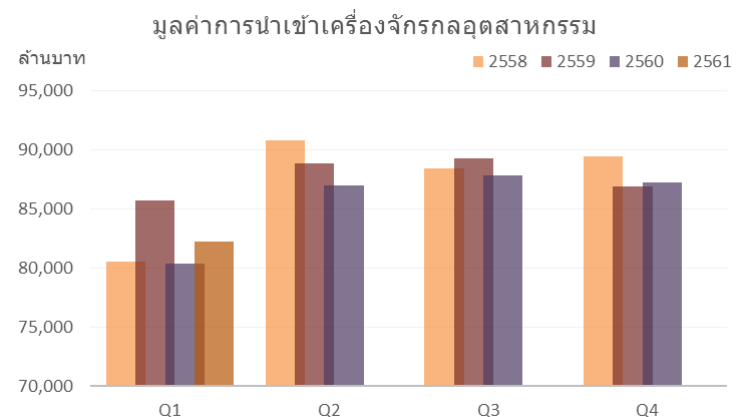
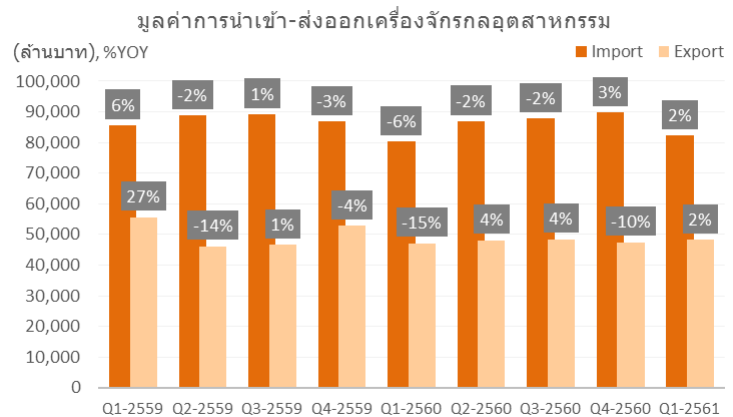
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2561

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 82,263 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 2.3 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 12,664 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 48,221 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.2 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,180 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 34,042 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU <http://miu.isit.or.th/>



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2561

MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2560	14,168	16,797	16,080	15,880
2561	16,055			
Export				
2560	6,583	7,025	7,837	7,708
2561	7,563			

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2561

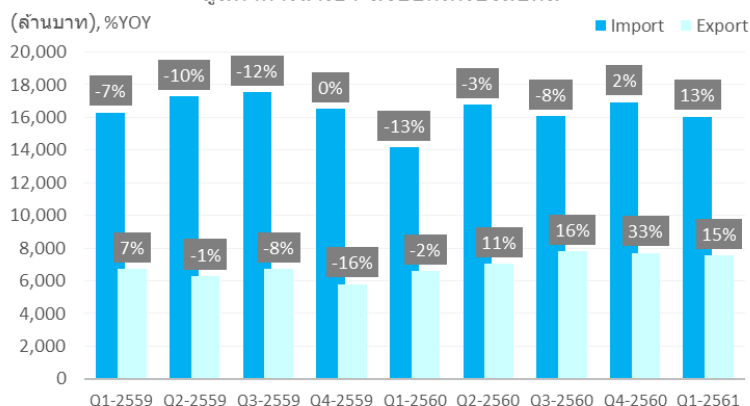
การนำเข้า เครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 16,055 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 13.3 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,283 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,563 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 14.9 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,590 ล้านบาท

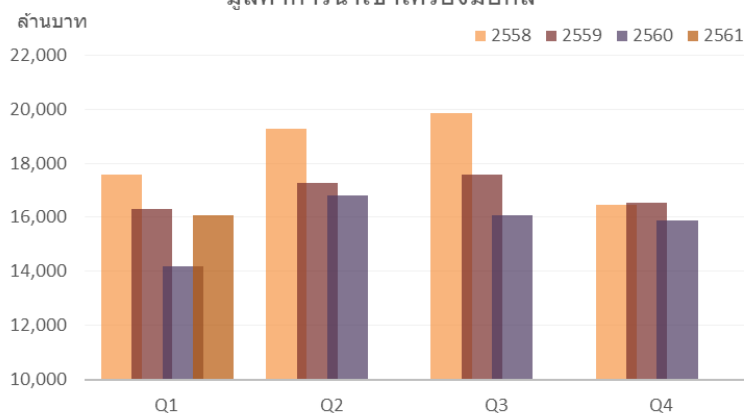
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 8,492 ล้านบาท

สามารถรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU <http://miu.isit.or.th/>

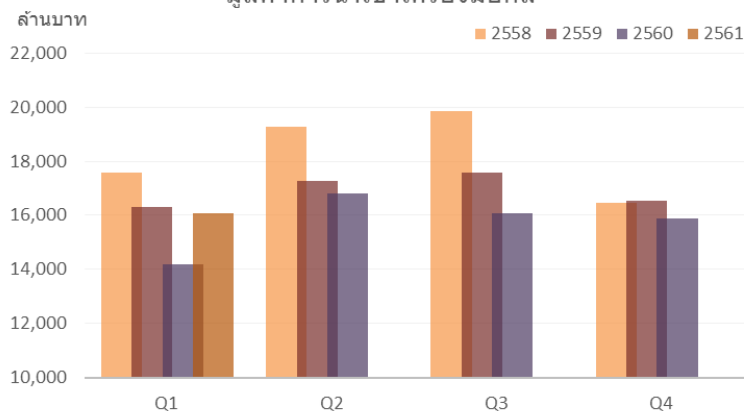
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกล



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit: MIU)



SUTHEE UNITED CARBON CO.,LTD.



Tylers Industry Co., Ltd.
MIKI Drip Tape and Fittings

บริษัทอินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด



ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา



ติดต่อ : **ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล**

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

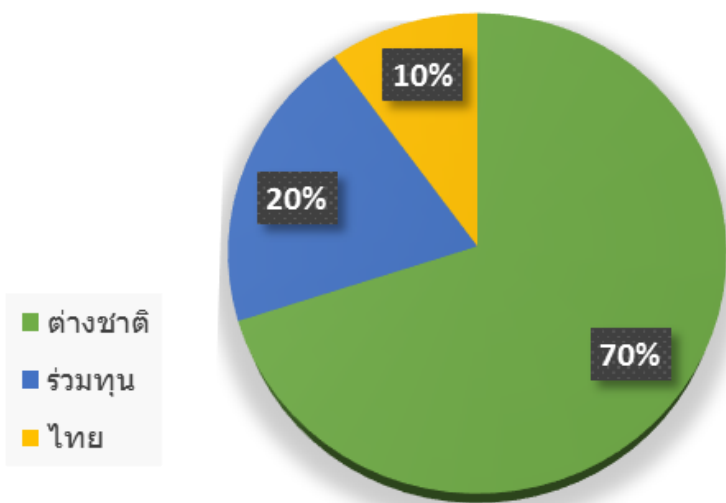
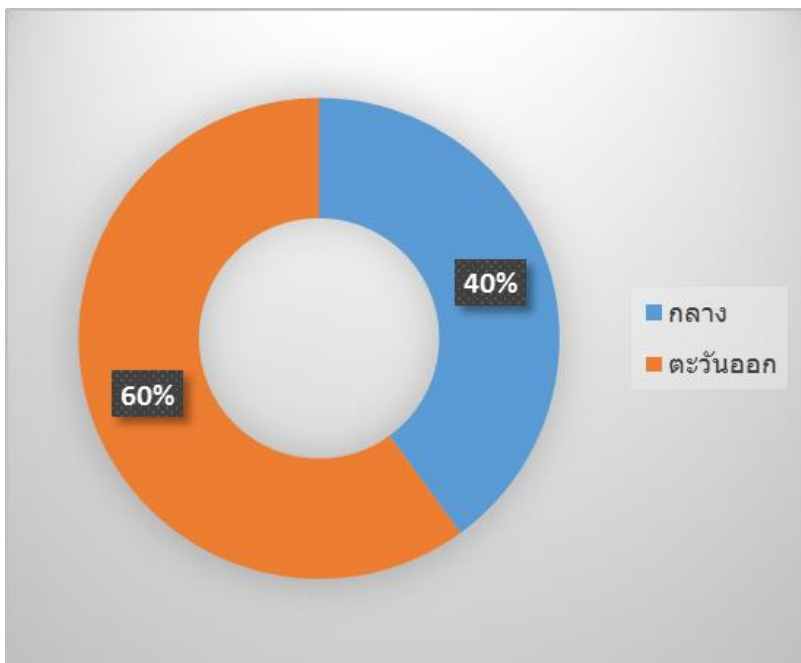
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213



มูลค่าการขอรับการส่งเสริมการลงทุน ผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในไตรมาสนี้ อยู่ที่ 203.6 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 228.5 โดยเป็นมูลค่าการขอรับการส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก จำนวน 165.4 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนซึ่งอยู่ที่ 12.3 พันล้านบาท

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริม

การลงทุน จากผลการประชุมพิจารณาโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน เดือนมกราคม ถึงเดือนมีนาคม ปี 2561 พบว่า มีโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลจำนวน 20 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคตะวันออกร้อยละ 60 ประกอบด้วยจังหวัดชลบุรี ระยอง และปราจีนบุรี รองลงมาเป็นภาคกลางร้อยละ 40 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดสมุทรปราการ ปทุมธานี และกรุงเทพฯ โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 70 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศจีน และญี่ปุ่น รองลงมาร้อยละ 20 เป็นการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ ที่เหลือเป็นผู้ถือหุ้นชาวไทยร้อยละ 10



สามารถดูรายละเอียดโครงการเป็นรายเดือนเพิ่มเติมได้ที่ <http://miu.isit.or.th>



Article Title	Mathematical Modelling of the Process of Renewal of the Fleet of Combine Harvesters
Author	Volodymyr Bulgakov, Valerii Adamchuk, Margus Arak, Jüri Olt National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, 15 Heroiv Oborony Str., Kyiv, 03041, Ukraine Institute for Agricultural Engineering and Electrification, National Scientific Centre, 11 Vokzalna Str., Glevakha-1, Kiev Region, 08631, Ukraine Institute of Technology, Estonian University of Life Sciences, 56 Kreutzwaldi Str., Tartu, 51014, Estonia
Year	2015
Abstract	The new optimization task within the integrated model of the renewal of the fleet of harvesters has been considered in this paper. The aim of the study is generation of the mathematical model for the renewal of the combine harvester fleet on the basis of integral equations with an unknown lower limit of integration. The integro-functional equations for main trajectories have been obtained, and the qualitative behaviour of main trajectories depending on the rates of scientific and technological advancement has been studied
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210784315300279

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



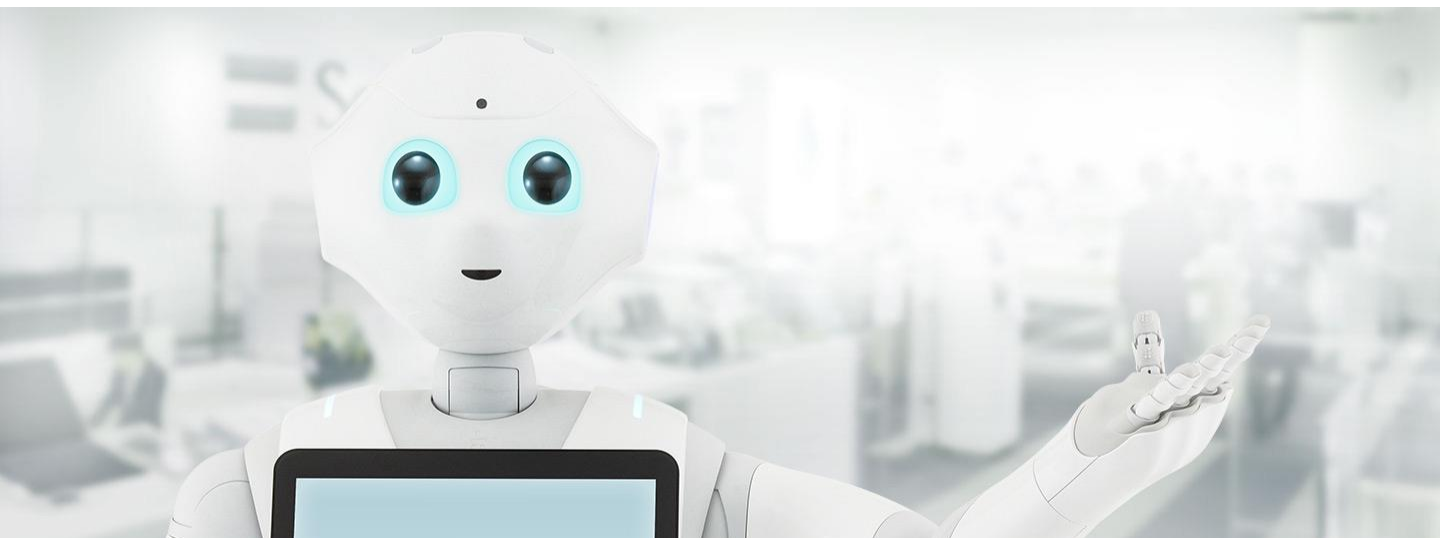
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 211-213

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท ติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-712-4402-7 ต่อ 213



สำนักงาน
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | office
OF INDUSTRIAL ECONOMICS



MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

