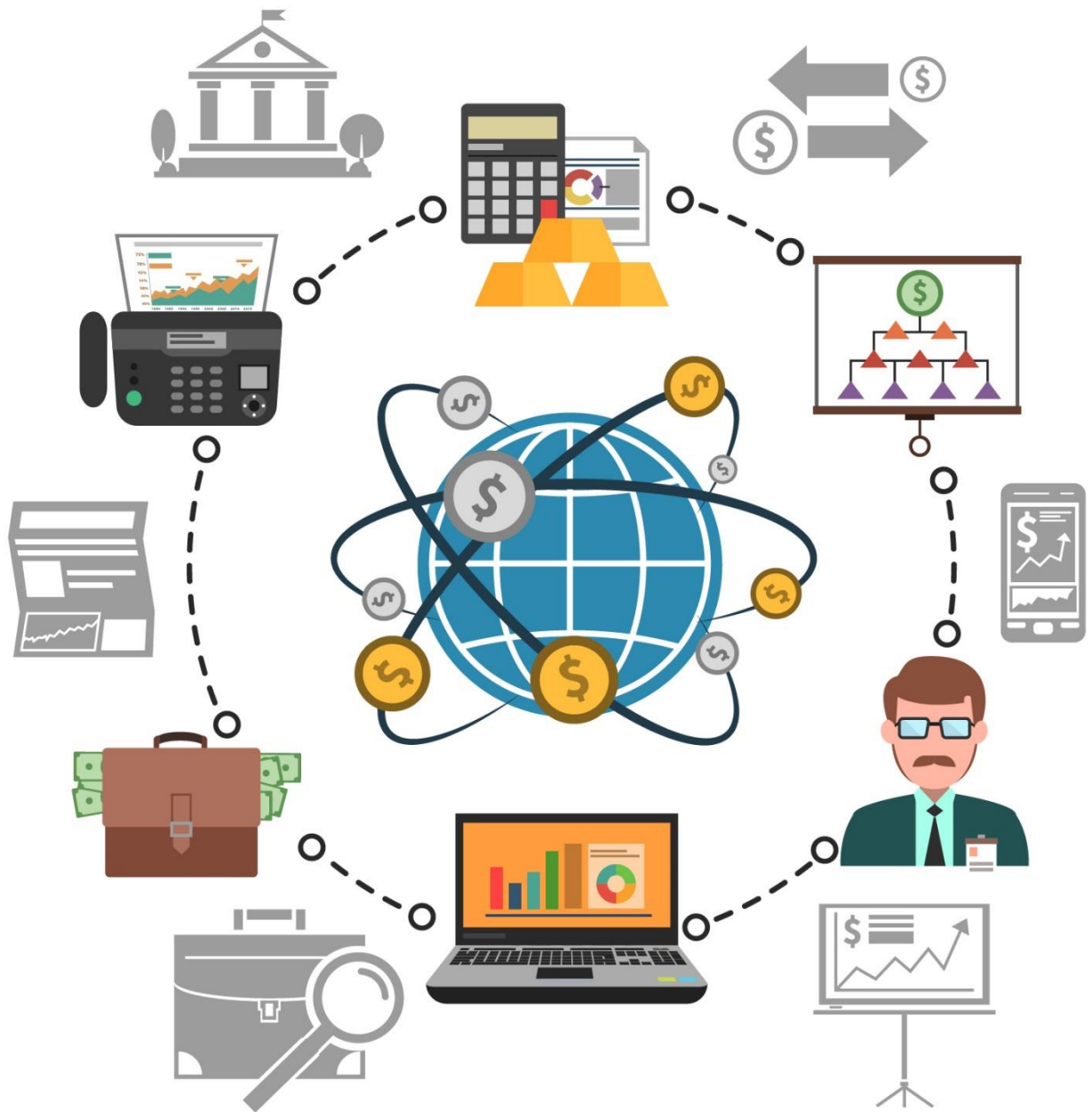


THAILAND MACHINERY OUTLOOK



Quarter 2, 2018



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 2, 2018

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2561

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ
- สถานการณ์ด้านแรงงาน

7

7

8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
ไตรมาสที่ 2 ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
ไตรมาสที่ 2 ปี 2561

10

11

12

13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน
- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

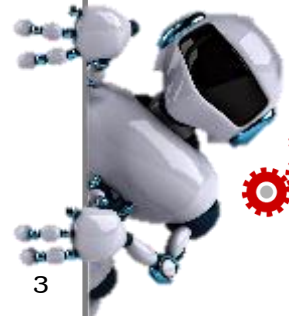
15

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 2 ปี 2561

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สองของปี 2561 ขยายตัวร้อยละ 4.6 เทียบกับการขยายตัว ร้อยละ 4.9 ในไตรมาสก่อนหน้า ในด้านการใช้จ่าย มีปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวเร่งขึ้นของการบริโภคภาคเอกชนและการลงทุนรวม การขยายตัวในเกณฑ์สูงของการส่งออกสินค้า และการขยายตัวต่อเนื่องของการใช้จ่ายภาครัฐบาล ในด้านการผลิต การผลิตภาคเกษตร และสาขาการขายส่งและ การขายปลีก ขยายตัวในเกณฑ์สูงและเร่งขึ้น สาขาอุตสาหกรรม สาขาโรงแรมและภัตตาคาร สาขาการขนส่งและการคมนาคมชะลอตัวตามฐานการขยายตัวที่สูงขึ้น ในขณะที่สาขาการก่อสร้างขยายตัวดีต่อเนื่อง

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 4.5 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.7 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการปรับตัวดีขึ้นของฐานรายได้ในระบบเศรษฐกิจ การลดลงของข้อจำกัดจากมาตรการรถยนต์คันแรก การดำเนินมาตรการดูแลผู้มีรายได้น้อยของภาครัฐ รวมทั้งอัตราเงินเฟ้อและอัตราดอกเบี้ยที่ยังอยู่ในระดับต่ำ และการปรับตัวเพิ่มขึ้นของความเชื่อมั่นของผู้บริโภค โดยการใช้จ่ายซื้อสินค้าคงทนขยายตัวเร่งขึ้น สอดคล้องกับยอดขายรถยนต์นั่งส่วนบุคคลที่ขยายตัวร้อยละ 25.1 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 14.8 ในไตรมาสก่อนหน้า ในขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าอื่น ๆ ขยายตัวดีต่อเนื่อง โดยดัชนีภาชีมูลค่าเพิ่มหมวดโรงแรมและภัตตาคาร ดัชนีปริมาณการนำเข้าสินค้าหมวดสิ่งทอเครื่องนุ่งห่ม และดัชนียอดขายบริการคมนาคมขนส่ง ขยายตัวร้อยละ 7.7 ร้อยละ 12.0 และร้อยละ 13.5 ตามลำดับ ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอยู่ที่ระดับ 67.5 และเป็นระดับสูงสุดในรอบ 13 ไตรมาส

การลงทุนรวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.6 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.4 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 3.2 ปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักรขยายตัวร้อยละ 3.3 เร่งขึ้นอย่างช้า ๆ จากการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการปรับตัวดีขึ้นของอัตราการใช้จ่ายกำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งการเพิ่มขึ้นของดัชนีปริมาณการนำเข้าสินค้าทุน และปริมาณการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ในประเทศ ร้อยละ 6.6 และร้อยละ 7.6 ตามลำดับ ส่วนการลงทุนในสิ่งก่อสร้างที่ขยายตัวร้อยละ 2.8 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.4 ในไตรมาสก่อนหน้า การลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 4.9 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 4.0 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลจากการลงทุนของรัฐวิสาหกิจที่ขยายตัวร้อยละ 8.9 และการลงทุนของรัฐบาลที่ขยายตัวร้อยละ 0.9

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 63,014 ล้านดอลลาร์ สรอ. ขยายตัวในเกณฑ์สูงต่อเนื่องร้อยละ 12.3 สอดคล้องกับการปรับตัวดีขึ้นของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลัก และการเพิ่มขึ้นของราคาสินค้าในตลาดโลก โดยปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.5 และราคาสินค้าส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 **กลุ่มสินค้าส่งออกที่มูลค่าขยายตัว** เช่น ข้าว (ร้อยละ 14.5) มันสำปะหลัง (ร้อยละ 4.7) ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ร้อยละ 31.1) ปิโตรเคมี (ร้อยละ 22.7) เคมีภัณฑ์ (ร้อยละ 28.5) ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์ (ร้อยละ 13.4) รถยนต์นั่ง (ร้อยละ 12.4) รถกระบะและรถบรรทุก (ร้อยละ 23.9) ชิ้นส่วนและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ร้อยละ 16.8) และเครื่องจักรและอุปกรณ์ (ร้อยละ 7.7) เป็นต้น การส่งออกไปยังตลาดสำคัญขยายตัวดีต่อเนื่องทั้งสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป (15) จีน ญี่ปุ่น อาเซียน (9) และออสเตรเลีย เมื่อหักการส่งออกทองคำที่ยังไม่ขึ้นรูปออกแล้ว มูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.9 เมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.6 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 1.3 ในไตรมาสก่อนหน้า

ในไตรมาสนี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัว โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการปรับตัวดีขึ้นของฐานรายได้ในระบบเศรษฐกิจ การลดลงของข้อจำกัดจากมาตรการรถยนต์คันแรก การดำเนินมาตรการดูแลผู้มีรายได้น้อยของภาครัฐ

การลงทุนรวม เพิ่มขึ้น โดยการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 3.2 การลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 4.9

การส่งออกสินค้า ขยายตัวในเกณฑ์สูงต่อเนื่อง สอดคล้องกับการปรับตัวดีขึ้นของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลัก และการเพิ่มขึ้นของราคาสินค้าในตลาดโลก โดยปริมาณการส่งออกและราคาสินค้าส่งออกเพิ่มขึ้น

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวในเกณฑ์สูง โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญจากสภาพอากาศ รวมทั้งปริมาณน้ำชลประทานและปริมาณน้ำฝนที่เอื้ออำนวยต่อการผลิต และอุปสงค์ต่างประเทศที่ขยายตัวในเกณฑ์ดีต่อเนื่อง

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2561

ในไตรมาสนี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยได้แก่

สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 3.1 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.8 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามฐานการขยายตัวที่สูงขึ้น สอดคล้องกับการชะลอตัวของดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) และดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกในช่วงร้อยละ 30 – 60 จากการขยายตัวร้อยละ 4.0 และร้อยละ 7.5 ในไตรมาสแรก เป็นร้อยละ 1.9 และร้อยละ 7.0 ในไตรมาสที่สองตามลำดับ ในขณะที่ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อการส่งออก (สัดส่วนส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) ขยายตัวเร่งขึ้น อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 66.6 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 64.5 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน และเป็นอัตราการใช้กำลังการผลิตไตรมาสที่สองที่สูงสุดนับจากปี 2557

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 9.4 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 12.8 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการชะลอตัวของจำนวนและรายรับจากนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ โดยในไตรมาสนี้มีจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 8.87 ล้านคน เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.1 และรายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 442.6 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 12.1 โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากรายรับจากนักท่องเที่ยวจากประเทศจีน มาเลเซีย อินเดีย ฮองกง และไต้หวัน เป็นสำคัญ อัตราการเข้าพักเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 71.4 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 67.5 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 10.4 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 6.5 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญจากสภาพอากาศ รวมทั้งปริมาณน้ำชลประทานและปริมาณน้ำฝนที่เอื้ออำนวยต่อการผลิต และอุปสงค์ต่างประเทศที่ขยายตัวในเกณฑ์ดีต่อเนื่อง ผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ อ้อย ข้าวเปลือก ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และยางพารา เป็นต้น ในขณะที่ผลผลิตมันสำปะหลัง สุกร และกุ้งขาวดลง ส่วนดัชนีราคาสินค้าเกษตรลดลงร้อยละ 6.0 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 12.3 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยราคาสินค้าเกษตรหลายรายการปรับตัวเพิ่มขึ้น เช่น ราคาข้าวเปลือก (ร้อยละ 18.1) ราคามันสำปะหลัง (ร้อยละ 108.7) และราคาข้าวโพด (ร้อยละ 39.3) เป็นต้น ส่วนสินค้าสำคัญที่ราคาลดลง เช่น ยางพารา (ร้อยละ -27.8) กลุ่มไม้ผล (ร้อยละ -13.1) อ้อย (ร้อยละ -20.7) สุกร (ร้อยละ -9.9) และปาล์มน้ำมัน (ร้อยละ -18.8) เป็นต้น การเพิ่มขึ้นในเกณฑ์สูงของผลผลิตสินค้าเกษตรส่งผลให้ดัชนีรายได้เกษตรกรโดยรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.1 ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นครั้งแรกในรอบ 4 ไตรมาส



NESDB Economic Report Q2/2018



GDP
2018 **Q2** **H1**
2018 **4.6** **4.8**



ปัจจัยสนับสนุน



การส่งออกและภาคการผลิตสำคัญๆ ขยายตัวในเกณฑ์ดีตามการขยายตัวของเศรษฐกิจโลก



แรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจจากการใช้จ่ายภาครัฐบาล และการลงทุนภาครัฐมีแนวโน้มเร่งตัวขึ้น



การลงทุนภาคเอกชนฟื้นตัวอย่างชัดเจนมากขึ้น



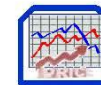
การปรับตัวดีขึ้นของฐานรายได้ในระบบเศรษฐกิจที่มีความชัดเจนมากขึ้น



ปัจจัยเสี่ยง



การผลิตในภาคเกษตรยังมีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบจากปัญหาอุทกภัย



ฐานการขยายตัวในสาขาการผลิตสำคัญๆ ที่เริ่มสูงขึ้นในช่วงครึ่งหลังของปี 2560



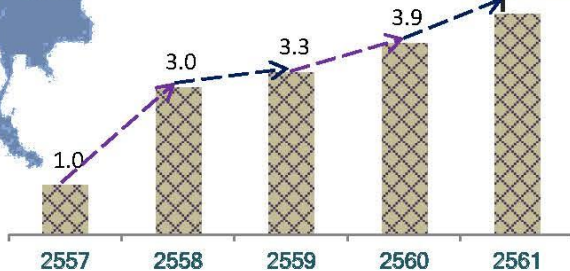
อัตราดอกเบี้ยในตลาดโลกมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างช้าๆ



มาตรการกีดกันทางการค้าเริ่มทวีความรุนแรงและมีความชัดเจนมากขึ้น ขณะที่ความเสี่ยงของระบบการเงินโลกยังอยู่ในเกณฑ์สูง



ประมาณการทั้งปี 2561



คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 4.2 - 4.7 (ค่ากลาง 4.5)

YoY%	2560 ทั้งปี	Q4	Q1	2561 Q2	ทั้งปี (ก)
GDP	3.9	4.0	4.9	4.6	4.2 - 4.7
การลงทุนรวม ¹	0.9	0.3	3.4	3.6	4.4
- ภาคเอกชน	1.7	2.4	3.1	3.2	3.9
- ภาครัฐ	-1.2	-6.0	4.0	4.9	7.3
การบริโภคภาคเอกชน	3.2	3.4	3.7	4.5	4.1
การอุปโภคบริโภคภาครัฐบาล	0.5	0.2	1.9	1.4	2.2
มูลค่าการส่งออกสินค้า ²	9.8	11.6	9.9	12.3	10.0
มูลค่าการนำเข้าสินค้า ²	13.2	13.4	17.9	16.8	15.4
ดุลบัญชีเดินสะพัดต่อ GDP (%)	11.2	10.2	11.6	5.2	8.4
เงินเฟ้อ	0.7	0.9	0.6	1.3	0.9 - 1.4

หมายเหตุ: ¹ การลงทุนรวม หมายถึง การสะสมทุนถาวรเบื้องต้น

² ฐานข้อมูลดุลการชำระเงินของธนาคารแห่งประเทศไทย

ประเด็นการบริหารนโยบาย



การดูแลเกษตรกรและผู้มีรายได้น้อย และสร้างความเข้มแข็งให้กับ SMEs และเศรษฐกิจฐานราก



การเตรียมความพร้อมด้านกำลังแรงงานและคุณภาพแรงงานให้เพียงพอต่อการรองรับการขยายตัวของภาคการผลิตและการลงทุน



การสนับสนุนการขยายตัวของภาคเศรษฐกิจสำคัญๆ โดยเฉพาะภาคการส่งออก ภาคการท่องเที่ยว และการลงทุนภาคเอกชน



การขับเคลื่อนการลงทุนภาครัฐให้สามารถขยายตัวได้ตามเป้าหมาย โดยเร่งรัดการเบิกจ่ายงบลงทุน การลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน และส่งเสริมให้กลลงทุนเข้าไปลงทุนในพื้นที่ EEC และ SEZ





Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

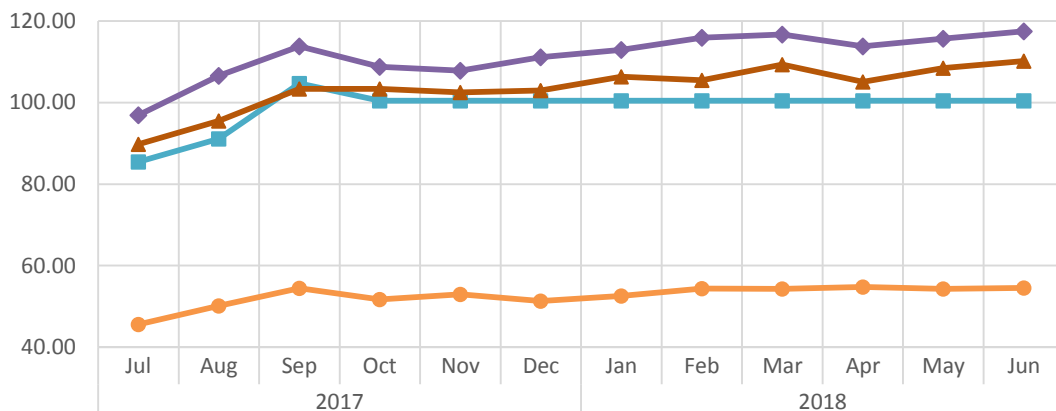




ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 2 ปี 2561

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

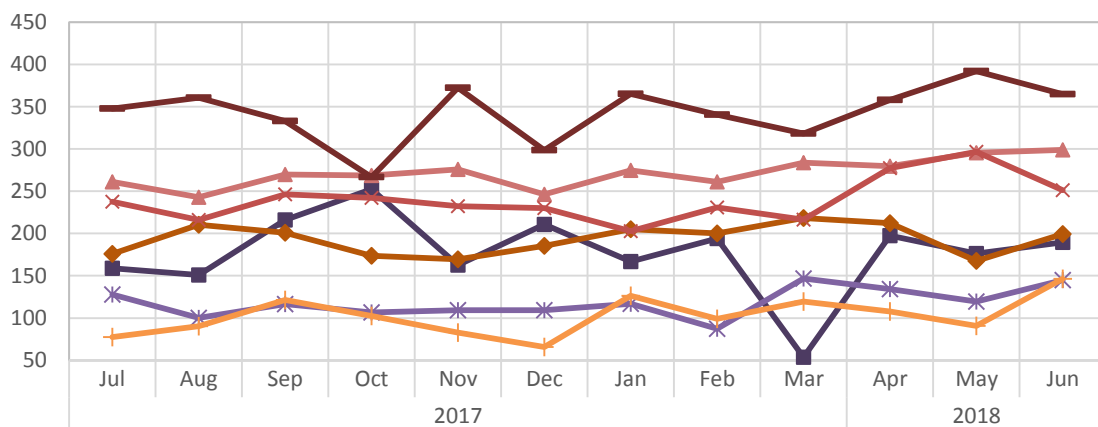


Hot-rolled Plate	85.51	91.12	104.67	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47
Hot-rolled Coil	96.91	106.60	113.79	108.76	107.82	111.12	112.93	115.97	116.70	113.79	115.73	117.48
Cold-rolled Coil	89.83	95.55	103.39	103.39	102.54	102.97	106.36	105.51	109.32	105.08	108.47	110.17
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	45.62	50.12	54.44	51.72	52.94	51.35	52.59	54.35	54.29	54.75	54.29	54.56

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

ดัชนีการใช้เหล็กแผ่นในประเทศ



HR plate	158.9	150.8	216.1	252.2	162.7	210.8	166.8	194.1	53.8	197.3	176.1	189.4
HR sheet	175.7	210.5	200.8	173.6	169.6	185.5	205.2	200.2	218.3	212.2	167.4	199.2
CR sheet	261.0	242.8	269.6	268.6	276.0	246.3	274.6	260.9	283.8	279.7	295.4	298.7
Coated Galv.sheet	237.7	216.0	246.2	242.2	232.3	229.8	202.7	230.6	216.2	277.5	296.8	251.1
Coated Tin plate	127.8	100.1	116.6	106.5	109.3	109.5	116.7	87.4	146.9	134.3	119.6	144.8
Coated Tin free	77.5	90.4	121.5	102.4	82.9	65.9	126.4	99.0	119.4	107.6	90.9	146.5
Coated Other coated steel	347.8	360.6	332.9	266.8	372.2	298.5	365.3	340.4	318.3	357.8	392.0	364.7

Base Period - Jan 2009 = 100

Analyst by ISIT

สถานการณ์ด้านแรงงาน

%YoY		สัดส่วน Q2/61	2560							2561		
			ทั้งปี	H1	H2	Q1	Q2	Q3	Q4	H1	Q1	Q2
การจ้างงานรวม		100.0	-0.6	-0.1	-1.1	-0.6	0.4	-1.6	-0.2	0.4	-0.2	0.9
- ภาคเกษตร		31.7	0.3	2.4	-1.6	-1.4	6.3	-1.2	6.0	4.5	6.0	3.0
- นอกภาคเกษตร		68.3	-1.0	-1.2	-0.9	-0.3	-2.1	-1.8	0.1	-1.4	-2.8	-0.01
	อุตสาหกรรม	16.7	-2.9	-2.8	-2.9	-1.5	-4.2	-4.0	-1.8	1.3	-0.8	2.6
	ก่อสร้าง	5.8	-8.2	-10.2	-5.6	-8.7	-11.8	-6.8	-4.3	-4.4	-10.7	-2.7
	สาขาการขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ	6.6	-0.2	1.0	-1.3	0.9	1.0	-2.6	0.02	-2.5	0.7	-2.2
	ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.5	1.8	0.7	2.9	4.2	-2.7	-1.0	6.8	2.1	1.6	5.7
กำลังแรงงานรวม (ล้านคน)			38.1	38.2	38.0	38.2	38.3	38.2	37.7	38.3	38.1	38.5
จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)			37.5	37.5	37.4	37.4	37.5	37.6	37.2	37.6	37.4	37.9
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)			4.5	4.6	4.4	4.6	4.6	4.5	4.2	4.4	4.7	4.1
อัตราการว่างงาน (%)			1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1

การจ้างงาน ผู้มีงานทำ: ผู้มีงานทำเพิ่มขึ้นครั้งแรกในรอบ 4 ไตรมาส โดยผู้มีงานทำภาคเกษตรขยายตัวต่อเนื่องสอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของผลผลิตสินค้าเกษตร ในขณะที่ผู้มีงานทำในสาขาอุตสาหกรรมกลับมาขยายตัวเป็นครั้งแรกในรอบ 11 ไตรมาส ในไตรมาสที่สองของปี 2561 ผู้มีงานทำเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.9 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.2 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยผู้มีงานทำภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 31.7) ขยายตัวร้อยละ 3.0 และเป็นการขยายตัวต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 2 สอดคล้องกับการขยายตัวในเกณฑ์สูงของผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญ เช่น ข้าวเปลือกและอ้อย เป็นต้น ในขณะที่ผู้มีงานทำนอกภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 68.3) ลดลงร้อยละ 0.01 ซึ่งปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 2.8 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.6 ของผู้มีงานทำในสาขาอุตสาหกรรม และเป็นการเพิ่มขึ้นครั้งแรกในรอบ 11 ไตรมาส สอดคล้องกับผลผลิตสินค้าอุตสาหกรรมที่ขยายตัวต่อเนื่อง และการเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.7 ของผู้มีงานทำในสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร สอดคล้องกับการขยายตัวต่อเนื่องในเกณฑ์สูงของจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ

อัตราการว่างงาน ในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 1.1 โดยมีผู้ว่างงานเฉลี่ยจำนวน 4.1 แสนคน

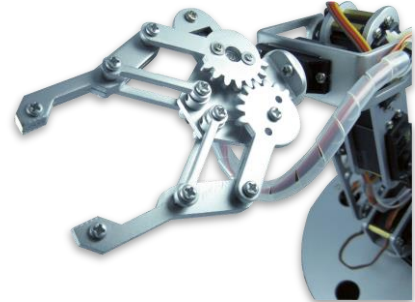
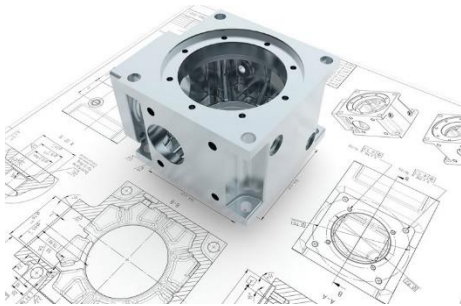
รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



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 2 ปี 2561

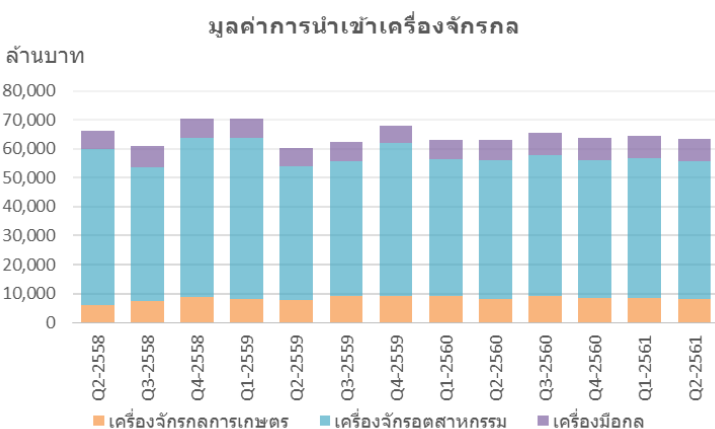
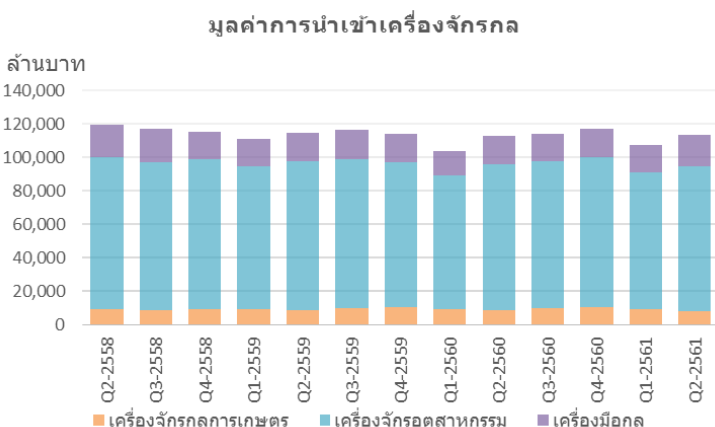
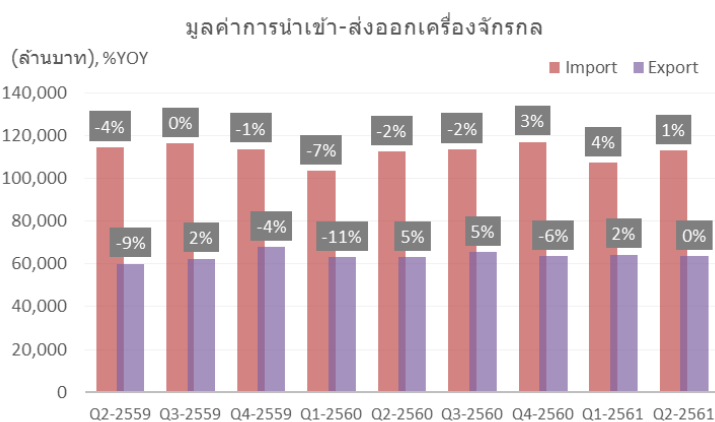
MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2560	103,547	112,550	113,678	113,881
2561	107,231	113,119		
Export				
2560	63,012	63,264	73,831	63,758
2561	64,397	63,543		

ในไตรมาสที่สอง ปี 2561 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 5.5 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.5 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 1.3 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.4 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 113,119 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,048 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.3 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 86,794 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 18,277 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 13.8 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 63,543 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,926 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 8.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.1 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 47,715 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.9 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,903 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 12.5 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 49,576 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2561

AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2560	8,983	8,769	9,785	10,785
2561	8,912	8,048		
Export				
2560	9,240	8,098	8,786	8,560
2561	8,613	7,926		

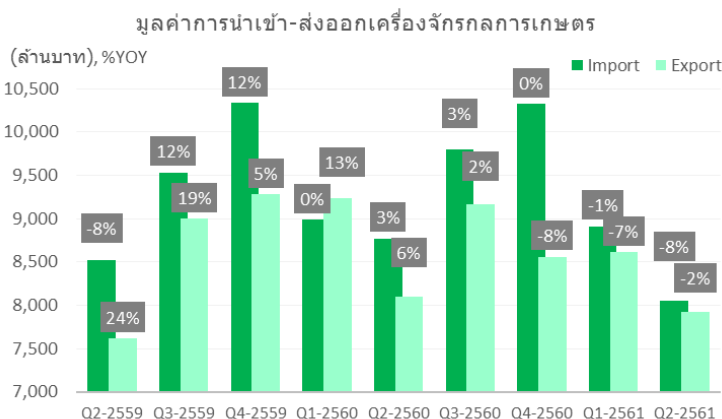
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่สอง ปี 2561

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,048 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.3 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,732 ล้านบาท

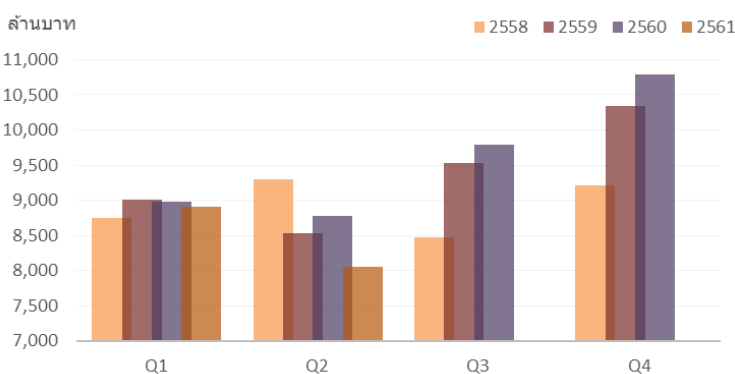
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,926 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 8.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.1 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,440 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 122 ล้านบาท

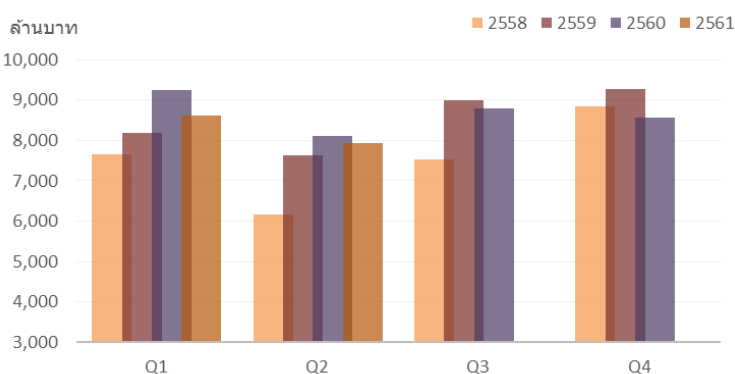
สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU <http://miu.isit.or.th/>



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2561

IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2560	80,395	86,984	87,813	87,216
2561	82,263	86,794		
Export				
2560	47,189	48,141	57,209	47,490
2561	48,221	47,715		

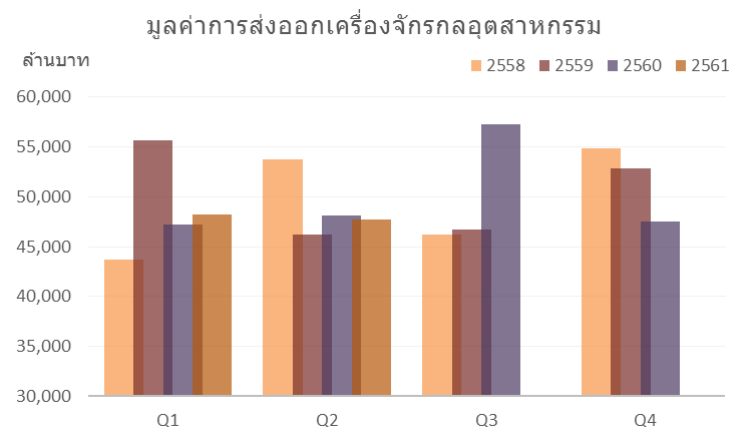
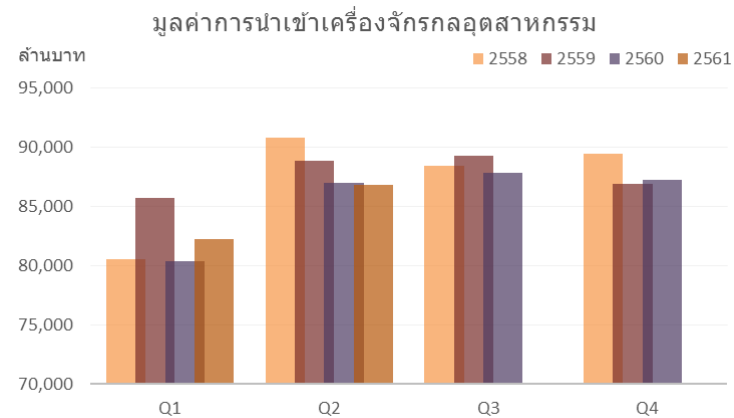
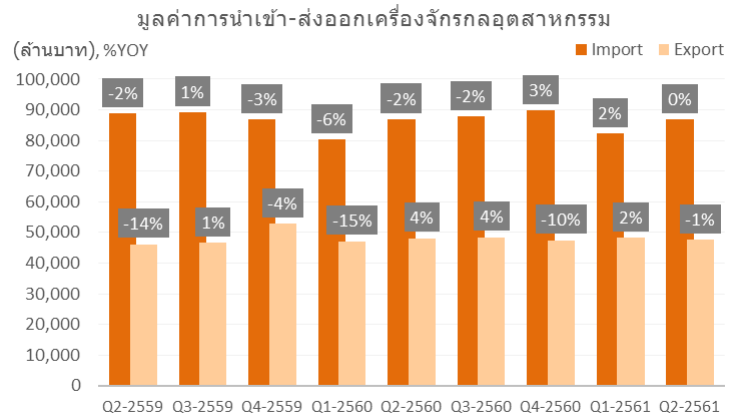
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในไตรมาสที่สอง ปี 2561

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 86,794 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.2 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 13,864 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 47,715 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.9 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,277 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 39,079 ล้านบาท

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



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2561

MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2560	14,168	16,797	16,080	15,880
2561	16,055	18,277		
Export				
2560	6,583	7,025	7,837	7,708
2561	7,563	7,903		

มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในไตรมาสที่สอง ปี 2561

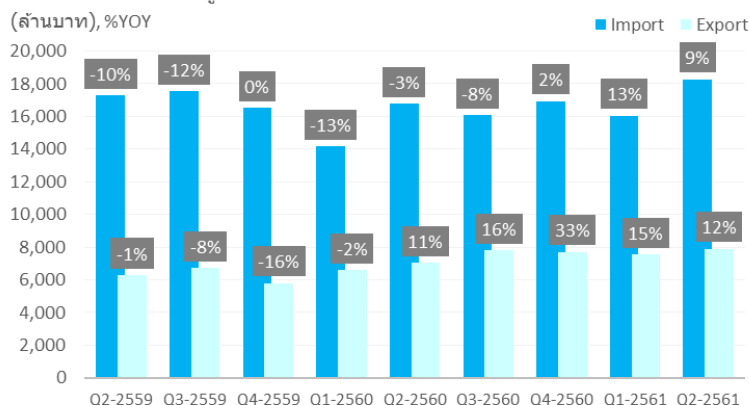
การนำเข้า เครื่องมือกกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 18,277 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 13.8 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,051 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,903 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 12.5 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกกล ใช้ลำแสงเลเซอร์ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,652 ล้านบาท

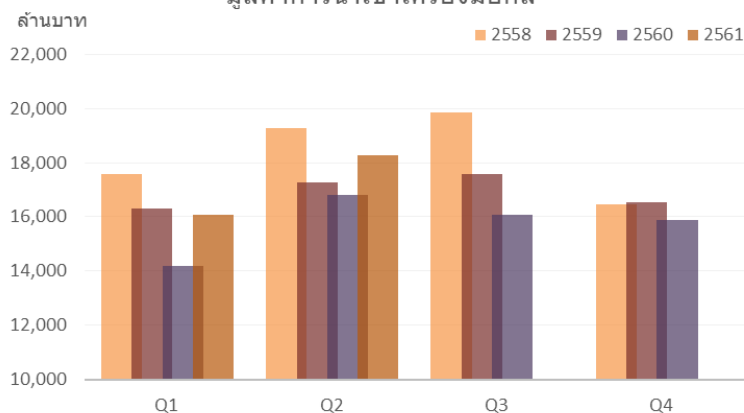
ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,374 ล้านบาท

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

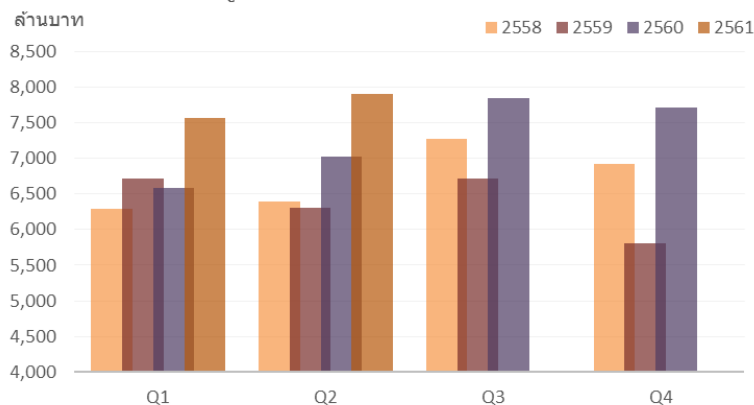
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกกล



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกกล



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกกล



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

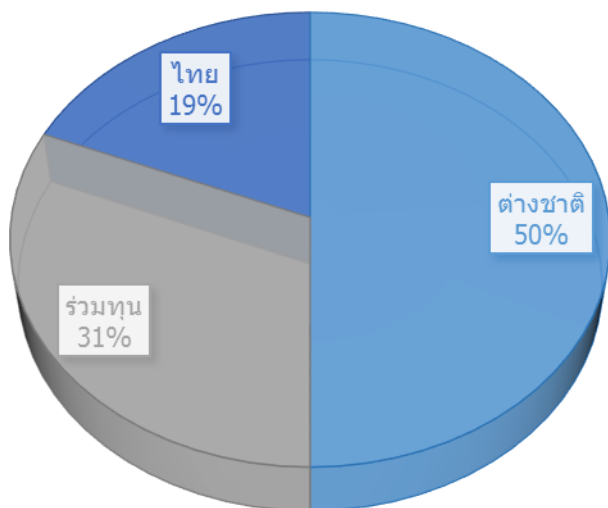
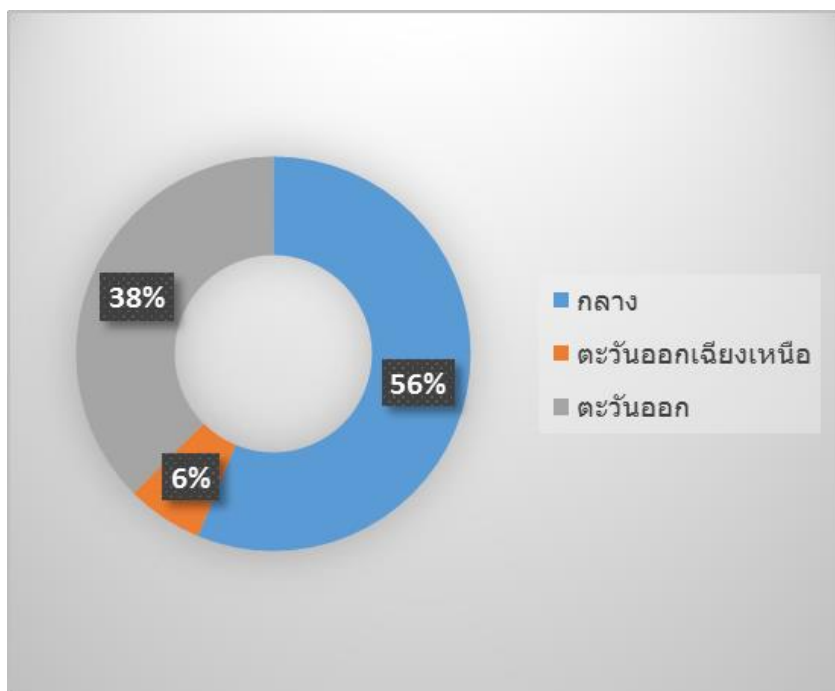
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213



มูลค่าการขอรับการส่งเสริมการลงทุน ผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในไตรมาสนี้ อยู่ที่ 118.0 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.1 และมูลค่าการออกบัตรส่งเสริมการลงทุนอยู่ที่ 148.7 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 84.4

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริม

การลงทุน จากผลการประชุมพิจารณาโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน เดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน ปี 2561 พบว่า มีโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลจำนวน 16 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคกลางร้อยละ 56 ประกอบด้วยจังหวัดสมุทรปราการ ปทุมธานี สมุทรสาคร และอยุธยา รองลงมาเป็นภาคตะวันออกร้อยละ 38 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดชลบุรี และระยอง โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 50 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน ออสเตรเลีย และจีน รองลงมาร้อยละ 31 เป็นการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ ที่เหลือเป็นผู้ถือหุ้นชาวไทย ร้อยละ 19



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

Article Title

Reshaping the Washing Machine Industry through Circular Economy and Product-Service System Business Models

Author

Gianmarco Bressanelli, Marco Perona, Nicola Saccani
RISE Laboratory, University of Brescia, Via Branze 38, Brescia 25123, Italy

Year

2017

Abstract

Although circular economy is usually indicated as a way to reconcile economic growth and sustainability, circular business models and related product-service systems are not implemented on a large scale yet. Providing information about how to develop circular business models and methods to evaluate their expected impacts, can support stakeholders to embrace this transition. To this regard, the aim of this paper is to propose and discuss the actions required for reshaping the washing machine industry towards a circular economy scenario. The paper, based on a recently launched research project, describes a set of actions and develops very preliminary computations of their expected impact. Results show that customers could benefit from an average yearly saving of almost 30% of the current washing cost, while country total electricity generation and water consumption could be reduced of about 0.6% and 1% respectively. Albeit they are only preliminary estimates and further research and empirical validation are certainly needed, these outcomes gives an idea about the order of magnitude of benefits gathered by a circular economy transition for a mass durable consumer goods industry such as washing machines.

Source

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827117302111>

Table 1. Detail of the WM electricity consumption

Country	Wash cycle per year ^a wash cycle	Current energy consumption ^a kwh/wash cycle	Best in class consumption ^b kwh/wash cycle	Electricity price ^c €/kwh
Germany	160	0.87	0.45	0.295
France	165	0.94	0.45	0.165
UK	165	1.14	0.45	0.215
Italy	170	1.05	0.45	0.245

Source: own calculation based on ^a[34], ^b[43], ^c[45] and [44]

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

