

*THAILAND
MACHINERY
OUTLOOK*

Quarter 2, 2017



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 2, 2017

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2560

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ
- สถานการณ์ด้านแรงงาน

7

7

8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
ไตรมาสที่ 2 ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
ไตรมาสที่ 2 ปี 2560

10

11

12

13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน
- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

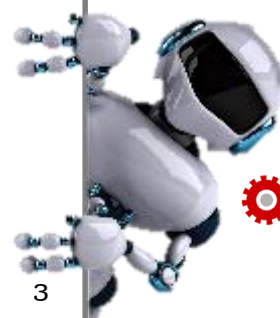
15

16

17

Contact Us

24



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา



ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

วราภิตย์ บันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมาร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

02-712-4402-7 ต่อ



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 2560

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สองของปี 2560 ขยายตัวร้อยละ 3.7 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ในด้านการใช้จ่าย มีปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวเร่งขึ้นของการส่งออกสินค้าและบริการ และการใช้จ่ายภาครัฐบาล รวมทั้งการขยายตัวต่อเนื่องของการบริโภคภาคเอกชน และการปรับตัวดีขึ้นของการลงทุนภาคเอกชน ในขณะที่การลงทุนภาครัฐลดลง ในด้านการผลิต การผลิตสาขาเกษตรกรรม สาขาการค้าส่งค้าปลีก สาขาโรงแรมและภัตตาคาร และสาขาการขนส่งและคมนาคมขยายตัวเร่งขึ้น ในขณะที่สาขาอุตสาหกรรมชะลอตัว

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวในเกณฑ์ดีร้อยละ 3.0 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 3.2 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการปรับตัวดีขึ้นของรายได้ครัวเรือนภาคเกษตร ภาคการส่งออกและภาคการท่องเที่ยว สอดคล้องกับการขยายตัวของปริมาณการจำหน่ายรถยนต์นั่ง ปริมาณการจำหน่ายรถจักรยานยนต์ และดัชนีภาษีมูลค่าเพิ่มหมวดโรงแรมและภัตตาคาร (ราคาคงที่) ร้อยละ 13.9 ร้อยละ 8.2 และร้อยละ 6.5 ตามลำดับ ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอยู่ที่ระดับ 64.3 การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคของรัฐบาล เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.7 ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.3 ในไตรมาสก่อนหน้า

การลงทุนรวม ขยายตัวร้อยละ 0.4 โดยการลงทุนภาคเอกชน กลับมาขยายตัวร้อยละ 3.2 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 1.1 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลมาจากการลงทุนในหมวดเครื่องมือเครื่องจักรขยายตัวร้อยละ 3.2 และการลงทุนในหมวดก่อสร้างขยายตัว ร้อยละ 3.1 ในขณะที่การลงทุนภาครัฐลดลงร้อยละ 7.0 โดยการลงทุนของรัฐบาลลดลงร้อยละ 18.2 สอดคล้องกับการลดลงของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนร้อยละ 17.7 และอัตราการเบิกจ่ายร้อยละ 14.3 เทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ร้อยละ 22.0 โดยส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเร่งเบิกจ่ายในช่วงก่อนหน้า ในขณะที่การเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมยังอยู่ในระยะแรกของ การดำเนินการ ส่วนการลงทุนของรัฐวิสาหกิจขยายตัวร้อยละ 20.5 ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 17.0 ในไตรมาสแรก

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 56,145 ล้านดอลลาร์ สรอ. ขยายตัวเร่งขึ้นจากร้อยละ 6.8 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นร้อยละ 8.0 ในไตรมาสนี้ ตามการขยายตัวเร่งขึ้นของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลักและการเพิ่มขึ้นของราคาสินค้าในตลาดโลก โดยปริมาณ การส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.1 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 2.9 ในไตรมาสแรก และราคาสินค้าส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 กลุ่มสินค้าส่งออกที่มูลค่าขยายตัว เช่น ข้าว ยางพารา ผลิตภัณฑ์ยาง ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์ เครื่องจักรและอุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เป็นต้น กลุ่มสินค้าส่งออกที่มูลค่าลดลง เช่น รถยนต์นั่ง เครื่องปรับอากาศ และมันสำปะหลัง เป็นต้น การส่งออกไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป (15) ญี่ปุ่น จีน และอาเซียน (9) ขยายตัว แต่การส่งออกไปยังตลาดออสเตรเลีย และตะวันออกกลาง (15) ลดลง เมื่อหักการส่งออกทองคำที่ยังไม่ขึ้นรูปออกแล้ว มูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.9 เมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.9

ในไตรมาสที่ 2 ปี 2560 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน

ขยายตัวในเกณฑ์ดี โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการปรับตัวดีขึ้นของรายได้ครัวเรือนภาคเกษตร ภาคการส่งออกและภาคการท่องเที่ยว

การลงทุนภาคเอกชน

ขยายตัวโดยเป็นผลมาจากการลงทุนในหมวดเครื่องมือเครื่องจักรขยายตัว และการลงทุนในหมวดก่อสร้างขยายตัว

การส่งออกสินค้า

ขยายตัว ตาม การขยายตัวเร่งขึ้นของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลักและการเพิ่มขึ้นของราคาสินค้าในตลาดโลก

สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 1.0 ชะลอตัวลงจากไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่ลดลงร้อยละ 0.1 โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) ลดลงร้อยละ 1.4 ซึ่งมีสาเหตุสำคัญมาจากการลดลงของการผลิตเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าขั้นมูลฐาน และเครื่องดื่มน้ำที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งน้ำตาลมบรรจุขวด ในขณะที่ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วน การส่งออกในช่วงร้อยละ 30 - 60 และดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อส่งออก (สัดส่วนส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.3 และร้อยละ 1.5 ตามลำดับ ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่ขยายตัว เช่น หลอดอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบสำหรับยานยนต์และเครื่องยนต์ และการแปรรูปและการถนอมสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ เป็นต้น ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่ลดลง เช่น เหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าขั้นมูลฐาน ยานยนต์ และเครื่องดื่มน้ำที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งน้ำตาลมบรรจุขวด เป็นต้น อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 59.0 เทียบกับร้อยละ 58.9 ในช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้า

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 7.5 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 5.3 ในไตรมาสแรก โดยในไตรมาสนี้ มีรายรับรวมจากการท่องเที่ยว 625.0 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.4 ประกอบด้วย (1) รายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 395.0 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.8 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.9 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากรายรับของนักท่องเที่ยวสหรัฐอเมริกา เกาหลีใต้ มาเลเซีย ลาว และจีน เป็นสำคัญ และ (2) รายรับจากนักท่องเที่ยวชาวไทย 230.0 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.3

สาขาก่อสร้าง ลดลงร้อยละ 6.2 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.8 ในไตรมาสแรก โดยการก่อสร้างภาครัฐลดลงร้อยละ 12.8 (การก่อสร้างของรัฐบาลลดลงร้อยละ 23.2 ในขณะที่การก่อสร้างของรัฐบาลเพิ่มร้อยละ 20.5) เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 8.5 ในไตรมาสก่อนหน้า ส่วนการก่อสร้างภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 3.1 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 4.5 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัยและการก่อสร้างอื่นๆ เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.0 และร้อยละ 12.9 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารสำนักงานและอาคารพาณิชย์ และการก่อสร้างอาคารโรงงานลดลงร้อยละ 1.8 และร้อยละ 9.1 ตามลำดับ ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างลดลง ร้อยละ 1.0 ตามการลดลงของดัชนีราคาหมวดซีเมนต์ หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็ก และหมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ เป็นสำคัญ

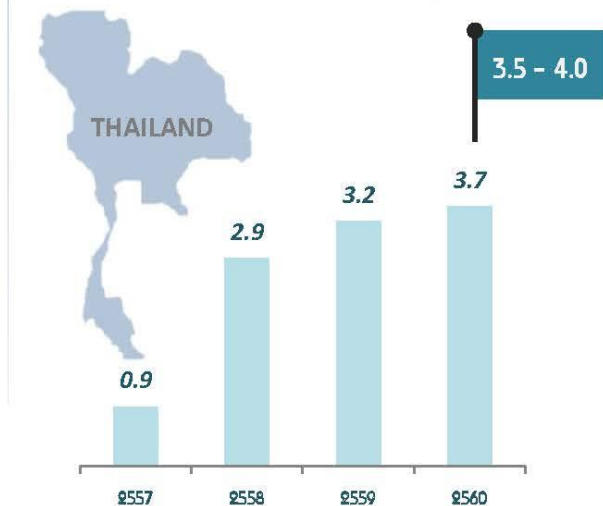
สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวสูงและเร่งขึ้นเป็นร้อยละ 15.8 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 5.7 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการปรับตัวเข้าสู่ภาวะปกติของการผลิตหลังจากภัยแล้งสิ้นสุดลง โดยผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ขยายตัว ได้แก่ ข้าวเปลือกนาปรัง ยางพารา มันสำปะหลัง ข้าวโพด ปาล์มน้ำมัน และผลไม้ (เช่นทุเรียน สับปะรด ลำไย มังคุด และลิ้นจี่ เป็นต้น) เช่นเดียวกับการเพิ่มขึ้นของผลผลิตหมวดปศุสัตว์และหมวดประมง (เฉพาะกุ้งขาวแวนนาไม) ดัชนีราคาสินค้าเกษตรเริ่มปรับตัวลดลงร้อยละ 1.9 ตามปริมาณผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมากขึ้น โดยราคาพืชเกษตรสำคัญที่ลดลง ได้แก่ ข้าวเปลือก ปาล์มน้ำมัน ข้าวโพด มันสำปะหลัง เช่นเดียวกับการลดลงของราคาหมวดปศุสัตว์และหมวดประมง (เฉพาะกุ้งขาวแวนนาไม) ที่ปรับตัวลดลง ในขณะที่ราคายางพาราและอ้อยเพิ่มขึ้น การเพิ่มขึ้นของดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตรส่งผลให้ ดัชนีรายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่สี่ ร้อยละ 14.6

ในไตรมาสที่ 2 ปี 2560 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยได้แก่

การลงทุนภาครัฐ ลดลงโดยการลงทุนของรัฐบาลลดลง โดยส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเร่งเบิกจ่ายในช่วงก่อนหน้า

NESDB Economic Report Q2/2017

ประมาณการ GDP ปี 2560



คาดว่าขยายตัวร้อยละ 3.5 - 4.0 (ค่ากลาง 3.7)

ประมาณการเศรษฐกิจไทย

GDP	2559	Q2 2560	2560 f
	3.2	3.7	3.5 - 4.0
การลงทุนรวม	2.8	0.4	3.4
- ภาคเอกชน	0.4	3.2	2.2
- ภาครัฐ	9.9	-7.0	8.0
การบริโภคภาคเอกชน	3.1	3.0	3.2
การอุปโภคภาครัฐบาล	1.7	2.7	3.2
มูลค่าการส่งออกสินค้า ¹	0.1	8.0	5.7
มูลค่าการนำเข้าสินค้า ¹	-5.1	13.8	10.7
เงินเฟ้อ	0.2	0.1	0.4 - 0.9
ดัชนีชี้วัดเศรษฐกิจ GDP	11.5	7.7	9.7

หมายเหตุ: ¹ ฐานข้อมูลดุลการชำระเงินของธนาคารแห่งประเทศไทย

ปัจจัยสนับสนุน



การปรับตัวดีขึ้นของการส่งออกตามการขยายตัวเร่งขึ้นของเศรษฐกิจและปริมาณการค้าโลก



การปรับตัวดีขึ้นของการลงทุนภาครัฐและเอกชน ที่มีแนวโน้มขยายตัวเร่งขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง



แนวโน้มการขยายตัวเร่งขึ้นของสาขาการผลิตที่สำคัญ

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร
สาขาอุตสาหกรรม
สาขาการก่อสร้าง



การปรับตัวดีขึ้นของฐานรายได้ในสาขาเศรษฐกิจสำคัญ
ครัวเรือนภาคอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออก
ครัวเรือนภาคการเกษตร
ครัวเรือนในภาคการท่องเที่ยวและบริการที่เกี่ยวข้อง

ปัจจัยเสี่ยง



สถานการณ์อุทกภัยและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ยังเป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการขยายตัวของการผลิตภาคเกษตร

การขยายตัวของเศรษฐกิจโลก ราคาสินค้าในตลาดโลก การเคลื่อนย้ายเงินทุน รวมทั้งอัตรา



แลกเปลี่ยนเงินตราสกุลสำคัญๆ และค่าเงินบาทยังมีความเสี่ยงที่จะผันผวนตามแนวโน้มทางเศรษฐกิจและการเมืองที่สำคัญๆ

ประเด็นบริหารนโยบาย



การป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งภัยคุกคามที่อาจส่งผลกระทบต่อ การขยายตัวของ การผลิตภาคเกษตรและ กิจกรรมทางเศรษฐกิจในพื้นที่สำคัญๆ



การเบิกจ่ายงบประมาณภายใต้กรอบสำคัญๆ ให้ได้ตามเป้าหมาย



การสร้างความเข้มแข็งให้กับ SMEs และเศรษฐกิจฐานราก



การดูแลรายได้เกษตรกรและผู้มีรายได้น้อย



การดำเนินการให้การผลิตนอกภาคเกษตรมีการฟื้นตัวอย่างเต็มที่ และสามารถขับเคลื่อนการขยายตัวทางเศรษฐกิจได้อย่างเพียงพอในช่วงที่แรงขับเคลื่อนจากการขยายตัวของภาคเกษตรชะลอตัวลง



Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

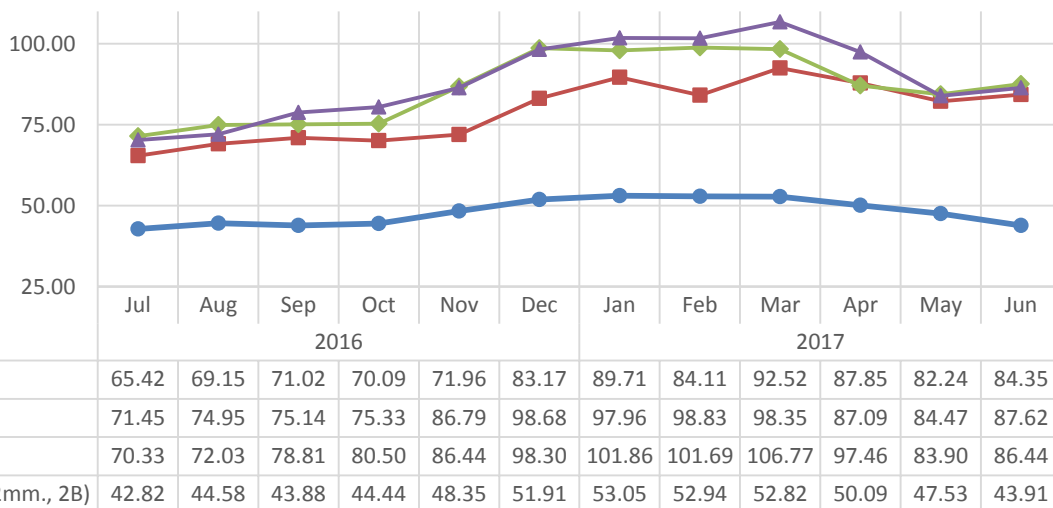




ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 2 ปี 2560

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

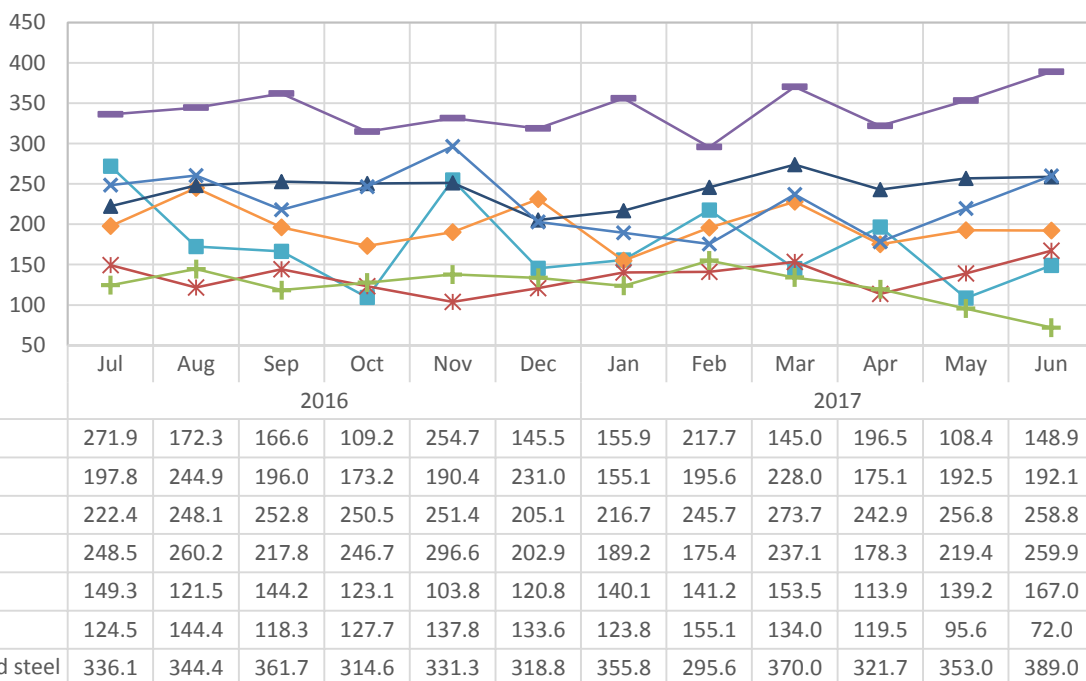


Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้เหล็กแผ่นในประเทศ



Base Period - Jan 2009 = 100

Analyst by ISIT

สถานการณ์ด้านแรงงาน

%YoY		สัดส่วน Q2/60	2559							2560		
			ทั้งปี	H1	H2	Q1	Q2	Q3	Q4	H1	Q1	Q2
การจ้างงานรวม		100.0	-0.9	-0.4	-1.3	0.2	-0.9	-0.2	-2.5	-0.1	-0.6	0.4
- ภาคเกษตร		31.0	-4.3	-4.5	-4.1	-2.7	-6.2	-2.3	-6.0	2.4	-1.4	6.3
- นอกภาคเกษตร		69.0	0.8	1.4	0.1	1.5	1.4	0.9	-0.7	-1.2	-0.3	-2.1
	อุตสาหกรรม	16.4	-2.6	-2.0	-3.1	-2.2	-1.7	-1.9	-4.4	-2.8	-1.5	-4.2
	ก่อสร้าง	6.1	3.1	5.6	0.1	5.8	5.4	0.1	0.2	-10.2	-8.7	-11.8
	สาขาการขายส่งและการ ขายปลีก การซ่อมยาน ยนต์ฯ	17.1	2.5	2.1	2.9	2.9	1.4	3.9	1.9	1.0	0.9	1.0
	ที่พักแรมและบริการด้าน อาหาร	7.2	3.2	3.4	3.1	2.9	4.0	6.1	0.1	0.7	4.2	-2.7
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)			3.8	3.9	3.6	3.7	4.1	3.6	3.7	4.6	4.6	4.6
อัตราการว่างงาน (%)			1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2

การจ้างงาน การจ้างงานรวมกลับมาขยายตัว ในขณะที่อัตราการว่างงานยังอยู่ในระดับต่ำ ในไตรมาสที่สองของปี 2560 การจ้างงานรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 ตามการเพิ่มขึ้นของการจ้างงานภาคเกษตรที่เพิ่มขึ้น ร้อยละ 6.3 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 1.4 ในไตรมาสถัดก่อนหน้า เนื่องจากการปรับตัวขึ้นของการจ้างงานในการผลิตและการเก็บเกี่ยว ข้าวเจ้า ข้าวเหนียว อ้อย และยางพารา เป็นสำคัญ ในขณะที่การจ้างงานนอกภาคเกษตรลดลงร้อยละ 2.1 ตามการลดลงของการจ้างงานสาขาก่อสร้าง สาขาอุตสาหกรรม และสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร ซึ่งลดลงร้อยละ 11.8 ร้อยละ 4.2 และร้อยละ 2.7 ตามลำดับ สำหรับ ผู้ว่างงานเฉลี่ยในไตรมาสนี้มีจำนวน 4.6 แสนคน คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.2

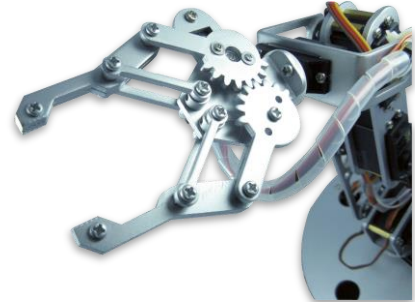
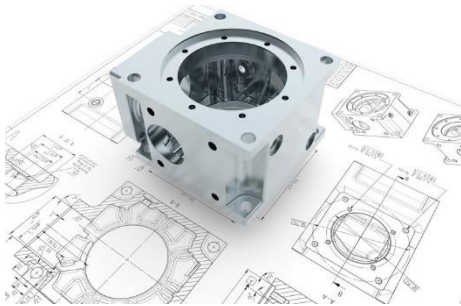
รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



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 2560

MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2559	110,997	114,646	116,373	113,745
2560	103,547	112,550		
Export				
2559	70,596	60,124	62,453	67,892
2560	63,012	63,264		

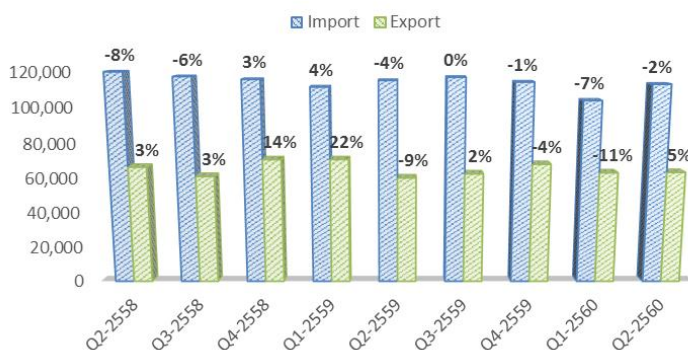
ในไตรมาสที่สอง ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 8.7 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.8 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 0.4 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.2 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 112,550 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,769 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 2.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 86,984 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2.1 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 16,797 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2.8 YoY

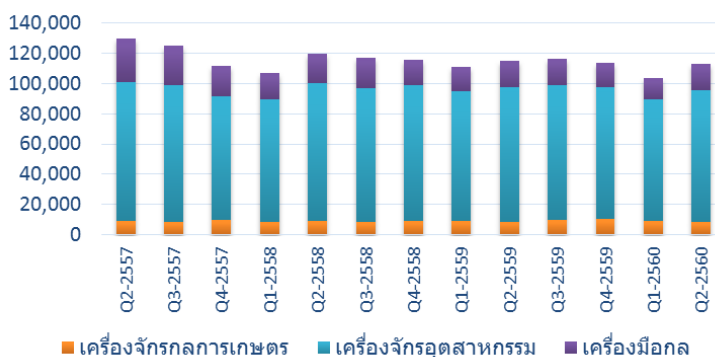
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 63,264 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,098 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 12.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 6.3 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 48,141 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,025 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.4 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 49,285 ล้านบาท

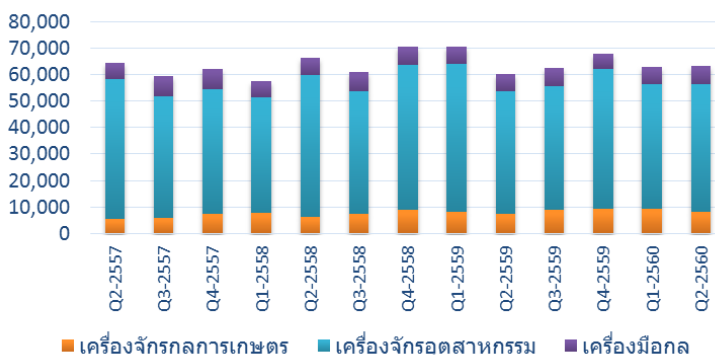
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2559	9,013	8,527	9,533	10,334
2560	8,983	8,769		
Export				
2559	8,194	7,621	9,001	9,277
2560	9,240	8,098		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่สอง ปี 2560

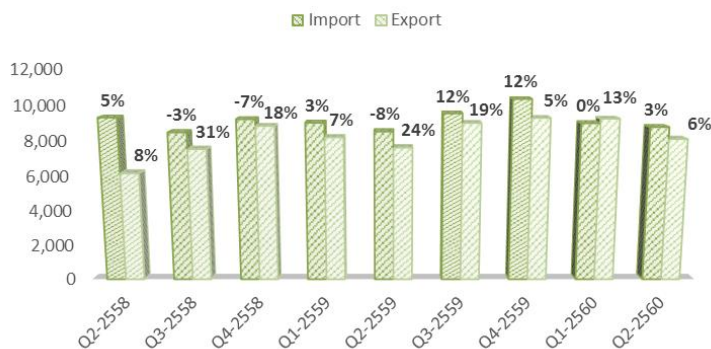
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,769 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 2.8 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,353 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,098 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 12.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 6.3 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,610 ล้านบาท

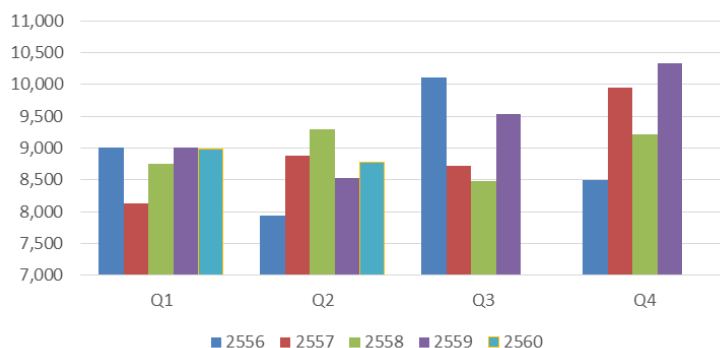
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 671 ล้านบาท

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

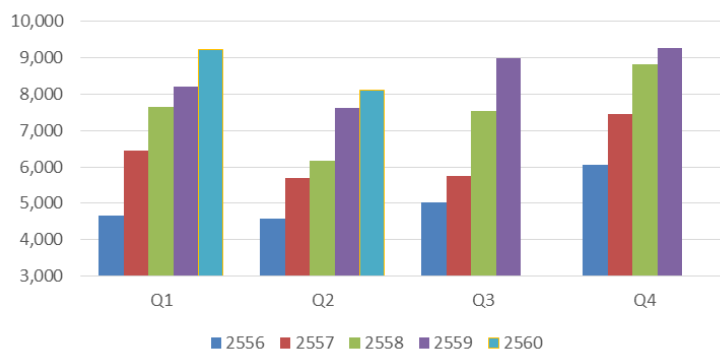
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2559	85,684	88,846	89,279	86,871
2560	80,395	86,984		
Export				
2559	55,687	46,200	46,744	52,808
2560	47,189	48,141		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในไตรมาสที่สอง ปี 2560

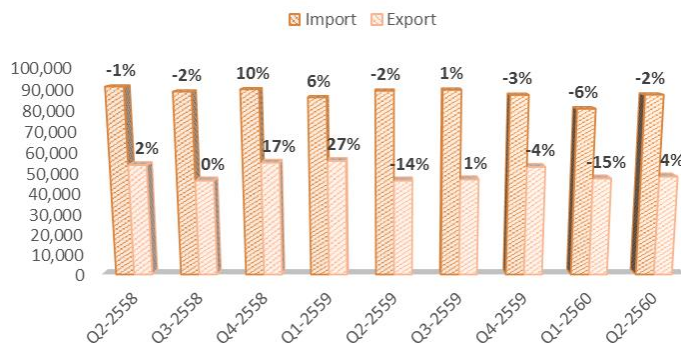
การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 86,984 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2.1 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และ ส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 10,157 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 48,141 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.2 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,261 ล้านบาท

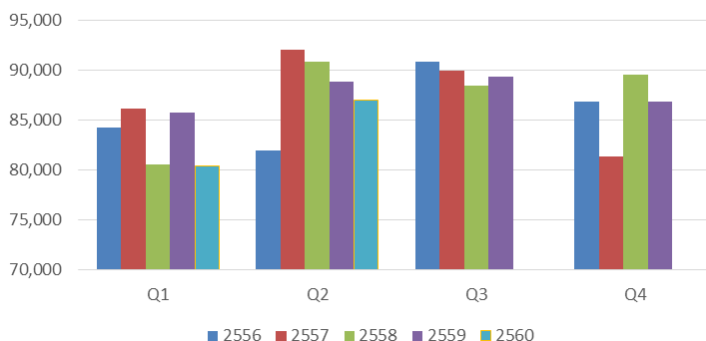
ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 38,843 ล้านบาท

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

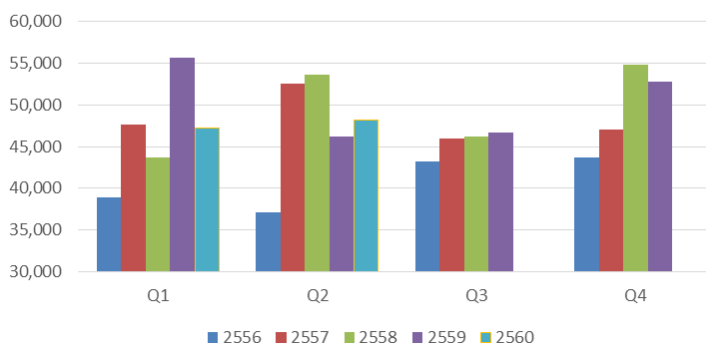
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2559	16,299	17,273	17,561	16,540
2560	14,168	16,797		
Export				
2559	6,715	6,304	6,708	5,807
2560	6,583	7,025		

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่สอง ปี 2560

การนำเข้า เครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 16,797 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2.8 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,769 ล้านบาท

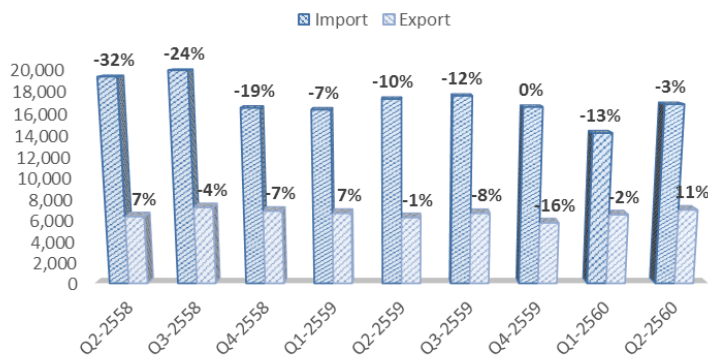
การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,025 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.4 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,463 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 9,772 ล้านบาท

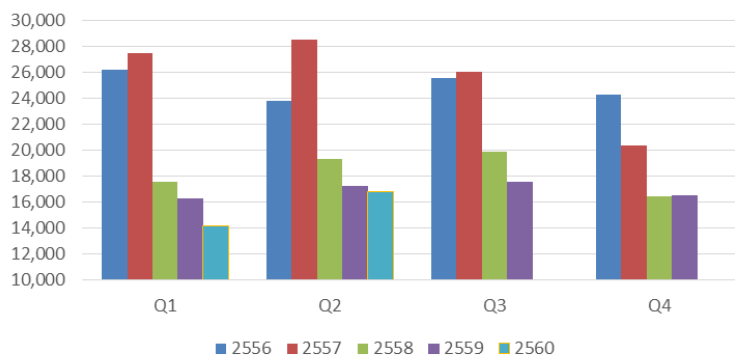
สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU
<http://miu.isit.or.th/>



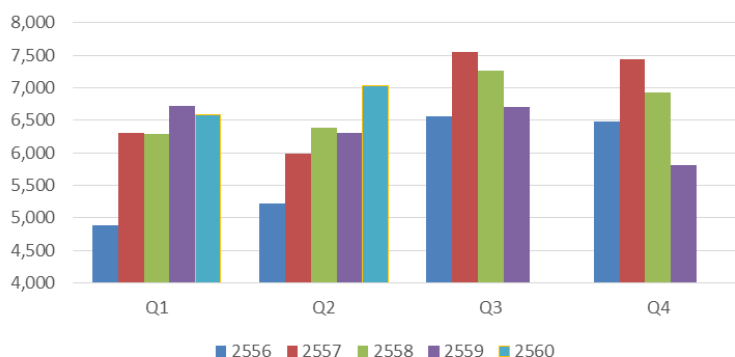
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)



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



บริษัท มินเซนแมชชีนเนอรี่ จำกัด
Min Sen Machinery Co., Ltd.



ANGLO-THAI
ANGLO-THAI CO.,LTD.



ติดต่อ : **ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล**

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

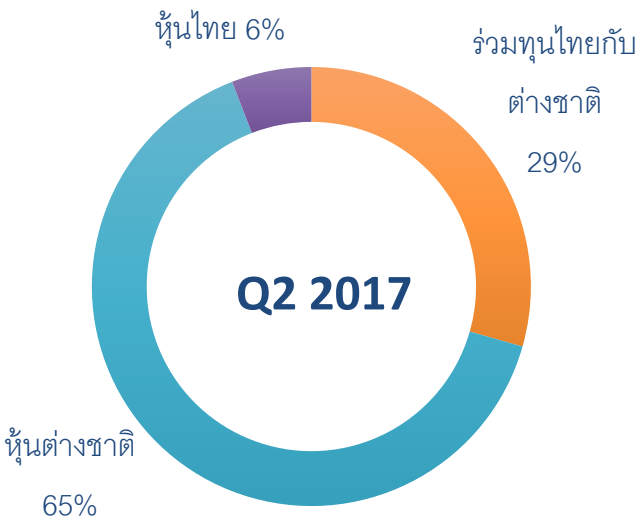
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

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

การส่งเสริมการลงทุนผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในไตรมาสนี้ อยู่ที่ 229.8 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.0 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 26.0 ในไตรมาสก่อนหน้า ในขณะที่ยอดการอนุมัติและการออกบัตรส่งเสริม การลงทุนปรับตัวลดลง โดยยอดการอนุมัติและการออกบัตรส่งเสริมการลงทุน อยู่ที่ 101.7 และ 80.6 พันล้านบาท ลดลงร้อยละ 45.5 และร้อยละ 3.7 ตามลำดับ ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจ อยู่ที่ระดับ 50.9 เทียบกับระดับ 50.8 ในไตรมาสก่อนหน้า

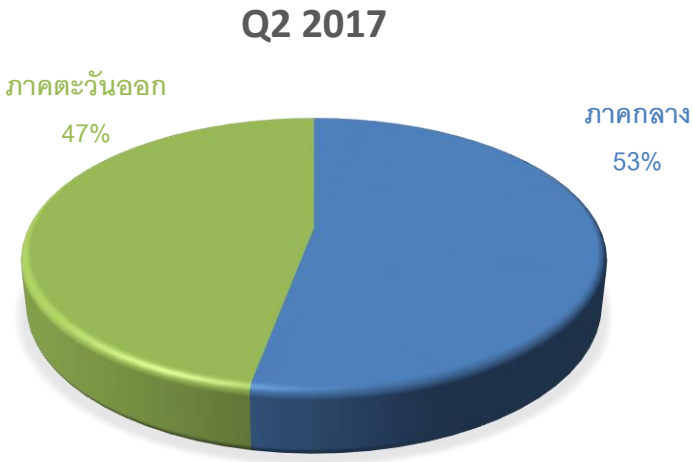
รวมครึ่งแรกของปี 2560 การลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 1.0 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 1.4 ในช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้า

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลตั้งแต่เดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน ปี 2560 มีจำนวน 17 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคกลางร้อยละ 53 ประกอบด้วยจังหวัดสมุทรปราการ รองลงมาเป็นภาคตะวันออกร้อยละ 47 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดชลบุรี โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 65 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน และจีน ส่วนการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 29 และผู้ถือหุ้นไทยอยู่ที่ร้อยละ 6%



เดือน	จำนวนโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (โครงการ)
เมษายน 2560	3
พฤษภาคม 2560	4
มิถุนายน 2560	10
รวม	17

คิดสัดส่วนจากโครงการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล 17 โครงการ



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

Article Title	Improvement of wear resistance of some cold working tool steels
Author	Daniel Toboła, Witold Brostowb, Kazimierz Czechowski, Piotr Rusek
	University of North Texas, 3940 North Elm Street, Denton, TX 76207, USA
Year	2017
Abstract	There are two basic options for improvement of surfaces of heat treated tool steels for cold working: mechanical treatment such as burnishing, or else chemical modification such as nitriding. The latter is affected not only by the nature of the chemical agent but also by diffusivity of that agent through the steel. We focus first on the number and order of operations performed on the steel surfaces: turned + burnished (T+B), turned + nitrided (T+N) and turned + burnished + nitrided (T+B+N). We have investigated two tool steels, Sverker 21 (AISI D2) and Vanadis 6. The former belongs to traditional steels, the latter is classified as advanced powder metallurgy (P/M) alloyed steel. We have performed pin-on-disc tribological experiments to determine abrasive friction and wear. Our evaluation of tribological properties of these two cold working steels enables an improvement of their manufacturing procedures leading to significant wear reduction. The improvement proposed is applicable not only to tool steels but also for instance to titanium alloys.
Source	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043164817301515

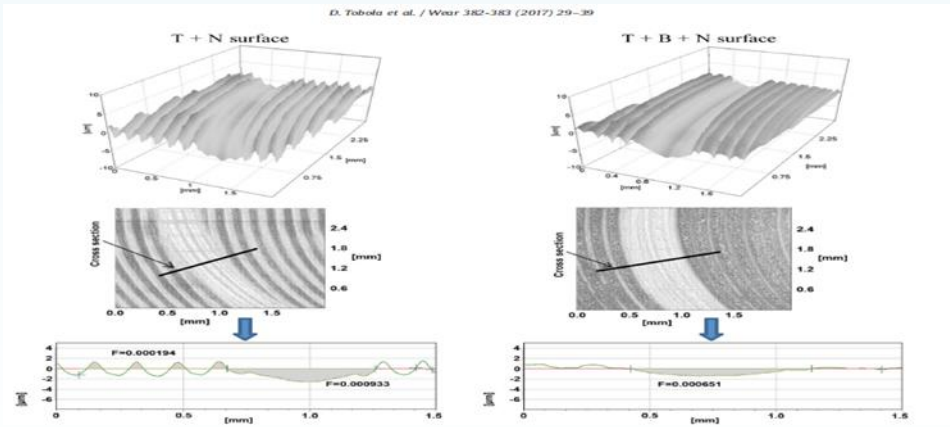


Fig. Tribological test

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



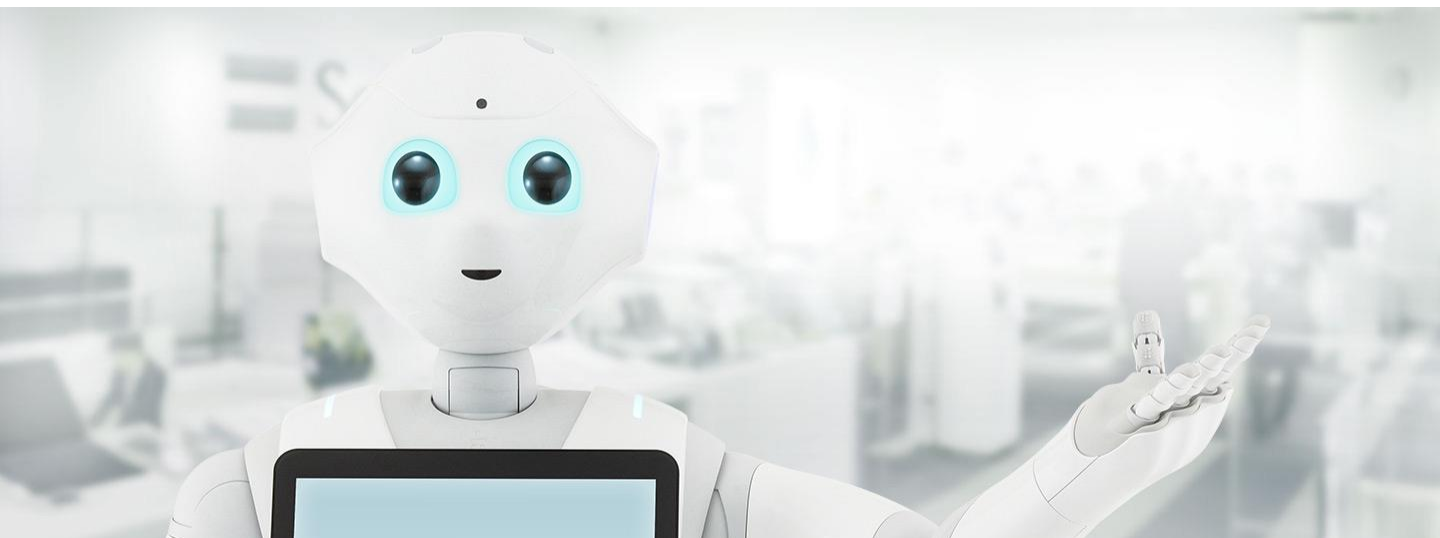
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

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

