

THAILAND MACHINERY OUTLOOK



Quarter 1,
2019



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2562

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ
- สถานการณ์ด้านแรงงาน

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

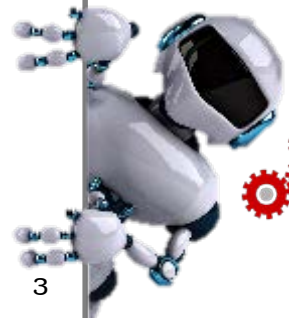
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
ไตรมาสที่ 1 ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
ไตรมาสที่ 1 ปี 2562

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน
- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

Contact Us

Quarter 1,
2019



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา

3

7

7

8

10

11

12

13

15

16

17

24



ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อาจรัมย์สรवल

สำเริง เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ

ฟ้าใหม่ กุมาร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อาจรัมย์สรवल

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 2562 ขยายตัวร้อยละ 2.8 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.6 ในไตรมาสก่อนหน้า และเมื่อปรับผลของฤดูกาลออกแล้ว เศรษฐกิจไทยในไตรมาสแรก ของปี 2562 ขยายตัวจากไตรมาสที่สี่ของปี 2561 ร้อยละ 1.0 (QoQ_SA)

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 4.6 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 5.4 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากฐานรายได้และการจ้างงานที่ขยายตัวต่อเนื่อง อัตราเงินเฟ้อที่อยู่ในระดับต่ำ การดำเนินมาตรการดูแลผู้มีรายได้น้อยของภาครัฐ และการปรับตัวเพิ่มขึ้นของความเชื่อมั่นของผู้บริโภค โดยในไตรมาสนี้การใช้จ่ายซื้อสินค้าคงทน ขยายตัวต่อเนื่อง สอดคล้องกับยอดขายรถยนต์นั่งส่วนบุคคลที่ขยายตัวร้อยละ 12.3 ขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าอื่น ๆ ขยายตัวในเกณฑ์ดี โดยดัชนีปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาคครัวเรือน ดัชนีปริมาณการนำเข้าสินค้าหมวดสิ่งทอเครื่องนุ่งห่ม ดัชนีปริมาณการค้าปลีกสินค้ากึ่งคงทน และดัชนีภาษีมูลค่าเพิ่มหมวดโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 11.9 ร้อยละ 7.6 ร้อยละ 1.8 และร้อยละ 3.2 ตามลำดับ ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอยู่ที่ระดับ 68.1

การลงทุนรวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.2 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 4.2 ในไตรมาสก่อนหน้า โดย **การลงทุนภาคเอกชน** ขยายตัวในเกณฑ์ดี ร้อยละ 4.4 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 5.5 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลจากการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักรที่ขยายตัวร้อยละ 5.1 และการลงทุนในสิ่งก่อสร้างที่ขยายตัวร้อยละ 1.8 ส่วน **การลงทุนภาครัฐ** ลดลงเล็กน้อยร้อยละ 0.1 เท่ากับการลดลงร้อยละ 0.1 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนของรัฐวิสาหกิจลดลงร้อยละ 1.4 ในขณะที่การลงทุนของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 0.6 อัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน ในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 15.5 เทียบกับอัตราเบิกจ่ายร้อยละ 17.4 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 60,221 ล้านดอลลาร์สหรัฐ. ปรับตัวลดลงร้อยละ 3.6 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการชะลอตัวลงของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า และการปรับตัวของผู้ประกอบการในต่างประเทศต่อมาตรการกีดกันทางการค้าระหว่างสหรัฐฯ กับจีน โดยปริมาณการส่งออกลดลงร้อยละ 3.9 ในขณะที่ราคาส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 **กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีมูลค่าลดลง** เช่น ข้าว (ร้อยละ -10.1) มันสำปะหลัง (ร้อยละ -14.2) ยางพารา (ร้อยละ -8.9) น้ำตาล (ร้อยละ -16.5) รถยนต์นั่ง (ร้อยละ -8.4) ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์ (ร้อยละ -0.8) เคมีภัณฑ์ (ร้อยละ -7.1) ปิโตรเคมี (ร้อยละ -6.2) ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ร้อยละ -9.2) เครื่องจักรและอุปกรณ์ (ร้อยละ -2.9) และกุ้ง ปู กุ้งและล็อบสเตอร์ (ร้อยละ -14.2) เป็นต้น **กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีมูลค่าขยายตัว** เช่น รถกระบะและรถบรรทุก (ร้อยละ 6.8) คอมพิวเตอร์ (ร้อยละ 42.6) และผลิตภัณฑ์ยาง (ร้อยละ 4.8) เป็นต้น การส่งออกไปยังจีน ญี่ปุ่น สหภาพยุโรป (15) อาเซียน (5) ออสเตรเลีย และตะวันออกกลาง (15) ปรับตัวลดลง ขณะที่การส่งออกไปยังตลาดสหรัฐอเมริกาและกลุ่มประเทศ CLMV ขยายตัว เมื่อหักการส่งออกทองคำที่ยังไม่ขึ้นรูปออกแล้ว มูลค่าการส่งออกลดลงร้อยละ 3.8 เมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการส่งออกสินค้าลดลงร้อยละ 3.3)

ในไตรมาสนี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 4.6 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 5.4 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากฐานรายได้และการจ้างงานที่ขยายตัวต่อเนื่อง

การลงทุนรวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.2 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 4.2 ในไตรมาสก่อนหน้า

สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 0.6 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.5 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการลดลงของมูลค่าการส่งออก

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร

ขยายตัวร้อยละ 4.9 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 5.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการชะลอตัวของจำนวนและรายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวร้อยละ 0.9 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.7

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2561

สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 0.6 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.5 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการลดลงของมูลค่าการส่งออก โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อการส่งออก (สัดส่วนส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) ลดลงร้อยละ 4.4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) ลดลงร้อยละ 1.0 ในขณะที่ ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกในช่วงร้อยละ 30 – 60 ขยายตัวต่อเนื่องร้อยละ 1.3 อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ย อยู่ที่ร้อยละ 71.3 เทียบกับร้อยละ 72.9 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมสำคัญ ๆ ที่เพิ่มขึ้น เช่น ยานยนต์ (ร้อยละ 4.6) ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ร้อยละ 2.2) เครื่องจักรอื่น ๆ (ร้อยละ 5.4) การดื่ม การกลั่น และการผสมสุรา (ร้อยละ 17.9) น้ำตาล (ร้อยละ 3.2) เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์และทันตกรรม (ร้อยละ 10.7) ผลิตภัณฑ์นม (ร้อยละ 5.1) สัตว์น้ำบรรจุกระป๋อง (ร้อยละ 6.0) กระเป๋าเดินทาง และกระเป๋าถือ (ร้อยละ 18.5) และเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ (ร้อยละ 2.1) เป็นต้น ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมสำคัญ ๆ ที่ลดลง เช่น คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (ร้อยละ -15.2) เหล็กและเหล็กกล้า (ร้อยละ -11.3) ผลิตภัณฑ์ยาง (ร้อยละ -6.5) การแปรรูปและการถนอมผลไม้และผัก (ร้อยละ -10.6) และมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ร้อยละ -21.1) เป็นต้น

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 4.9 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 5.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการชะลอตัวของจำนวนและรายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ โดยในไตรมาสนี้มีจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 10.80 ล้านคน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 4.3 ในไตรมาสก่อนหน้า เมื่อรวมกับการขยายตัวต่อเนื่องของนักท่องเที่ยวชาวไทย ส่งผลให้ในไตรมาสนี้ มีรายรับรวมจากการท่องเที่ยว 850.2 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 ประกอบด้วย (1) รายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 573.8 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 โดยรายรับจากนักท่องเที่ยวจากประเทศสำคัญที่ยังขยายตัวสูง ประกอบด้วย อินเดีย มาเลเซีย ญี่ปุ่น สหรัฐฯ และเกาหลีใต้ เป็นสำคัญ ในขณะที่รายรับจากนักท่องเที่ยวจีนและยุโรปลดลง (2) รายรับจากนักท่องเที่ยวชาวไทย 276.5 พันล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.3 อัตราการเข้าพักเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 77.16 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 71.12 ในไตรมาสก่อนหน้า และร้อยละ 76.79 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวร้อยละ 0.9 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.7 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นของผลผลิตสินค้าสำคัญ เนื่องจากสภาพอากาศที่เหมาะสมส่งผลให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และไม้ผลขยายพื้นที่เพาะปลูก ในขณะที่ราคาสินค้าเกษตรปรับตัวลดลงเล็กน้อย ผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ ข้าวเปลือก (ร้อยละ 6.6) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 21.5) กลุ่มไม้ผล (ร้อยละ 3.5) ยางพารา (ร้อยละ 2.1) ปาล์มน้ำมัน (ร้อยละ 18.7) และมันสำปะหลัง (ร้อยละ 5.6) เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ผลผลิตกุ้งขาวแวนนาไม และอ้อยลดลง ส่วนดัชนีราคาสินค้าเกษตรลดลงร้อยละ 0.7 เทียบกับการลดลงร้อยละ 1.1 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการลดลงของราคาอ้อย ราคาปาล์มน้ำมัน ราคายางพารา และราคากุ้งขาวแวนนาไม

ในไตรมาสนี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 60,221 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ปรับตัวลดลงร้อยละ 3.6

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2561

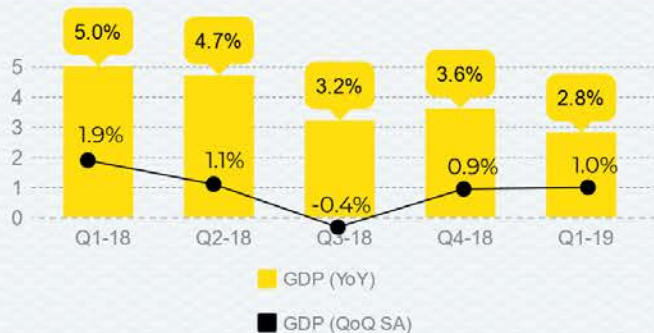
อย่างไรก็ตาม ราคาสินค้าเกษตรหลายรายการปรับตัวเพิ่มขึ้น เช่น ราคาสุกร (ร้อยละ 38.7) ราคาข้าวเปลือก (ร้อยละ 4.1) ราคาไข่ไก่ (ร้อยละ 4.7) ราคาไก่เนื้อ (ร้อยละ 1.4) และราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 2.5) เป็นต้น การลดลงของราคาสินค้าเกษตรสำคัญบางรายการ ส่งผลให้รายได้เกษตรกรโดยรวมลดลงร้อยละ 0.3



ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ไตรมาสที่ 1/2562

GROSS DOMESTIC PRODUCT : Q1/2019

Tuesday, May 21, 2019 9.30 A.M.



2.8%
GDP Q1-2019

ภาคเกษตร 0.9%



เกษตรกรรม
ป่าไม้ ประมง
0.9%

ภาคนอกเกษตร 3.0%



อุตสาหกรรม
0.6%



ขนส่ง 3.4%



การค้า 6.8%



การเงิน 2.4%



โรงแรมและ ภัตตาคาร
4.9%



ก่อสร้าง 3.0%

GDP : ด้านการผลิต

GDE : ด้านการใช้จ่าย

การอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้ายของเอกชน 4.6%

อาหาร เครื่องดื่ม เฟอร์นิเจอร์ ที่อยู่อาศัย ประปา ไฟฟ้า ขนส่ง สื่อสาร



3.5%



5.4%



4.5%



4.7%



4.1%

การอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล 3.3%

ค่าตอบแทน
แรงงาน



1.7%

ค่าซื้อสินค้า
และบริการ



5.6%

เงินโอนเพื่อ
สวัสดิการสังคมฯ



5.0%

การลงทุน 3.2%

ภาครัฐ -0.1%

ก่อสร้าง



4.1%

เครื่องจักร
เครื่องมือ



-11.7%

ก่อสร้าง



1.8%

เครื่องจักร
เครื่องมือ



5.1%

การส่งออก-นำเข้า

การนำเข้า -0.2%

สินค้า -2.6%

บริการ 10.3%



การส่งออก -4.9%

สินค้า -5.4%

บริการ -3.6%



Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

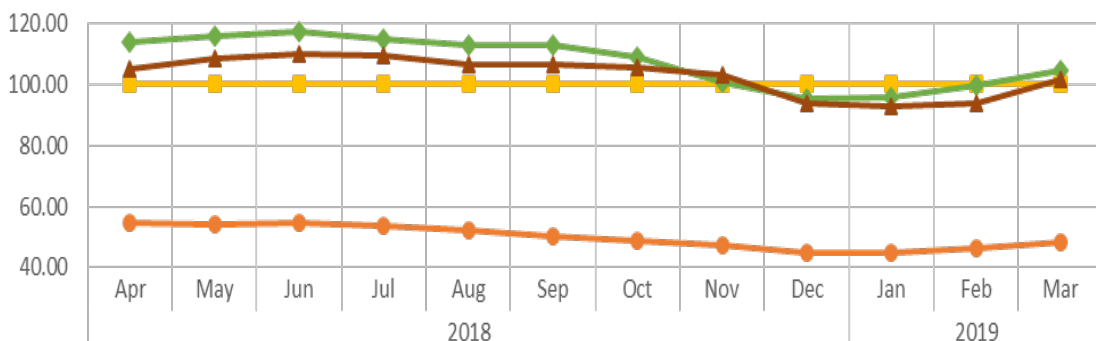




ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 1 ปี 2562

ดัชนีราคาเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



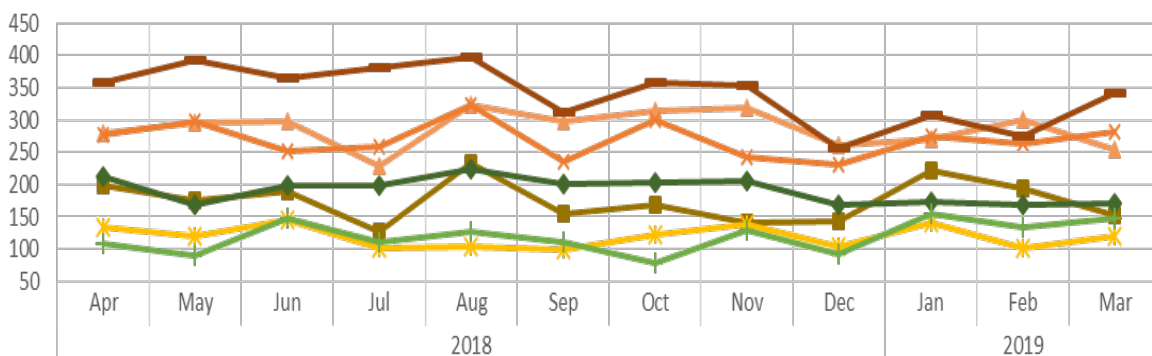
	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
Hot-rolled Plate	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47
Hot-rolled Coil	113.79	115.73	117.48	114.89	113.11	113.01	109.24	100.68	95.11	95.83	99.85	104.56
Cold-rolled Coil	105.08	108.47	110.17	109.32	106.78	106.78	105.42	103.39	93.90	92.80	93.86	101.69
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	54.75	54.29	54.56	53.69	52.35	50.35	48.92	47.06	44.73	44.82	46.41	48.44

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้เหล็กแผ่นในประเทศ



	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
HR plate	197.3	176.1	189.4	126.2	232.9	155.5	168.6	141.7	144.0	221.6	194.5	151.9
HR sheet	212.2	167.4	199.2	199.3	222.9	199.8	203.9	205.2	168.1	172.2	168.0	170.3
CR sheet	279.7	295.4	298.7	229.2	324.1	298.0	314.2	319.4	261.3	269.9	300.8	252.9
Coated Galv. sheet	277.5	296.8	251.1	258.8	323.1	235.8	300.8	243.5	231.6	274.4	264.2	280.8
Coated Tin plate	134.3	119.6	144.8	101.3	104.4	98.1	121.6	139.3	103.4	141.2	101.4	120.9
Coated Tin free	107.6	90.9	146.5	110.1	125.9	109.5	79.1	128.4	93.1	154.0	133.0	146.7
Coated Other coated steel	357.8	392.0	364.7	381.5	397.1	311.7	358.1	354.2	257.3	306.2	273.6	342.2

Base Period - Jan 2009 = 100

Analyst by ISIT



ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

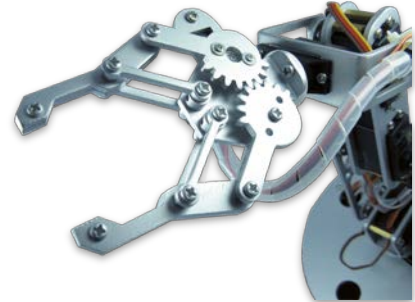
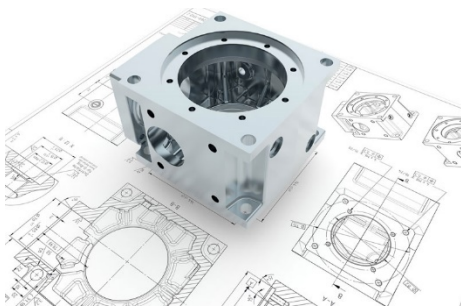
ไตรมาสที่ 1 ปี 2562

สถานการณ์ด้านแรงงาน

%YOY	สัดส่วน Q1/62	2560	2561				2562	
		ทั้งปี	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
ผู้มีงานทำรวม	100.00	-0.6	1.1	-0.2	0.9	1.7	1.9	0.9
- ภาคเกษตร	29.65	0.3	3.3	6.0	3.0	1.9	2.4	-4.2
- นอกภาคเกษตร	70.35	-1.0	0.1	-2.8	-0.01	1.6	1.7	3.2
การผลิตอุตสาหกรรม	16.78	-2.9	2.5	-0.03	2.6	2.8	4.6	1.0
การก่อสร้าง	6.16	-8.2	-2.2	-11.8	-2.7	2.6	5.0	10.5
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์	17.03	-0.2	-0.7	-2.8	-2.2	0.9	1.5	2.4
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.46	1.8	1.8	-1.3	5.7	3.0	-0.02	-0.2
กำลังแรงงานรวม (ล้านคน)		38.1	38.4	38.1	38.5	38.7	38.4	38.3
จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)		37.5	37.9	37.4	37.9	38.3	37.9	37.7
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)		4.5	4.0	4.7	4.1	3.7	3.6	3.5
อัตราการว่างงาน (%)		1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9

การจ้างงาน ขยายตัวต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 4 ตามการขยายตัวเร่งขึ้นของผู้มีงานทำนอกภาคเกษตร ในขณะที่ผู้มีงานทำในภาคเกษตรปรับตัวลดลง และอัตราการว่างงานอยู่ในระดับต่ำร้อยละ 0.9 ในไตรมาสแรกของปี 2562 ผู้มีงานทำเพิ่มขึ้นต่อเนื่องร้อยละ 0.9 โดยผู้มีงานทำนอกภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 70.35) ขยายตัวร้อยละ 3.2 และเป็นการขยายตัวต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 3 เนื่องจากการขยายตัวต่อเนื่องและเร่งขึ้นจาก ไตรมาสก่อนหน้าของผู้มีงานทำในสาขาก่อสร้างและสาขาการขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์ร้อยละ 10.5 และร้อยละ 2.4 ตามลำดับ ส่วนผู้มีงานทำในสาขาการผลิตอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 1.0 ชะลอตัวลงจากไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการชะลอตัวของการผลิตสาขาการผลิตอุตสาหกรรม ในขณะที่ผู้มีงานทำในสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหารลดลงร้อยละ 0.2 สอดคล้องกับการชะลอตัวของการผลิตสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร ในขณะที่ผู้มีงานทำภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 29.65) ลดลงร้อยละ 4.2 สอดคล้องกับการลดลงของผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญบางรายการ เช่น กุ้งขาวแวนนาไม และอ้อย อัตราการว่างงานในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 0.9 โดยมีผู้ว่างงานเฉลี่ยจำนวน 3.5 แสนคน

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



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 2562

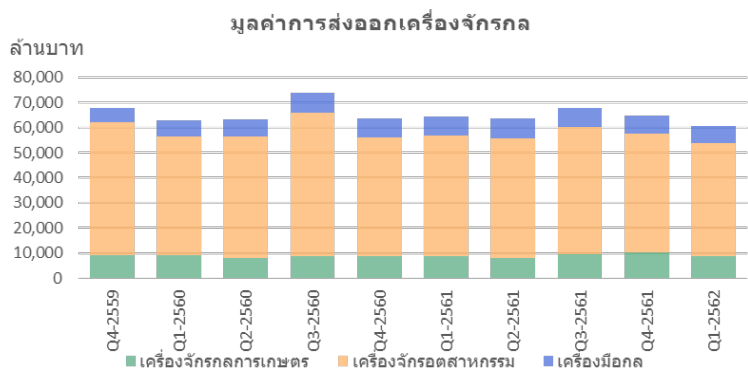
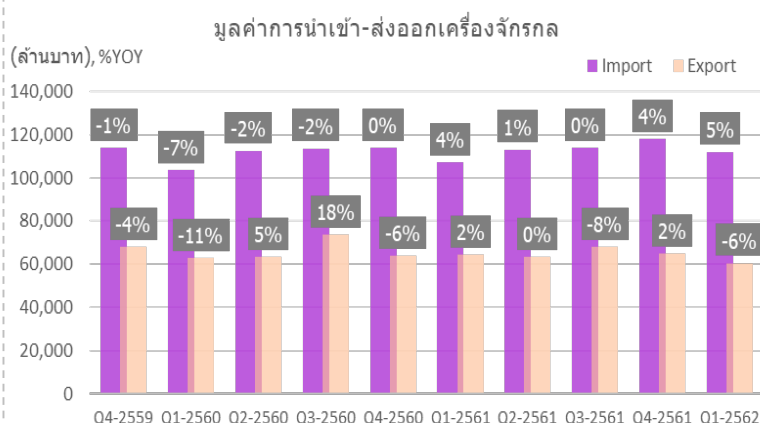
MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2561	107,231	113,119	113,747	118,161
2562	112,656			
Export				
2561	64,328	63,543	67,915	64,910
2562	60,607			

ในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2562 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 1.6 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 5.1 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 6.6 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.8 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 112,656 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,053 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.6 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 86,467 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 5.1 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 17,575 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 9.5 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 60,607 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,695 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 1.1 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 45,057 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.1% เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.4 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,854 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 9.4% YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 51,488 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2562

AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2561	8,912	8,048	9,267	9,475
2562	8,053			
Export				
2561	8,603	7,926	9,530	10,133
2562	8,695			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2562

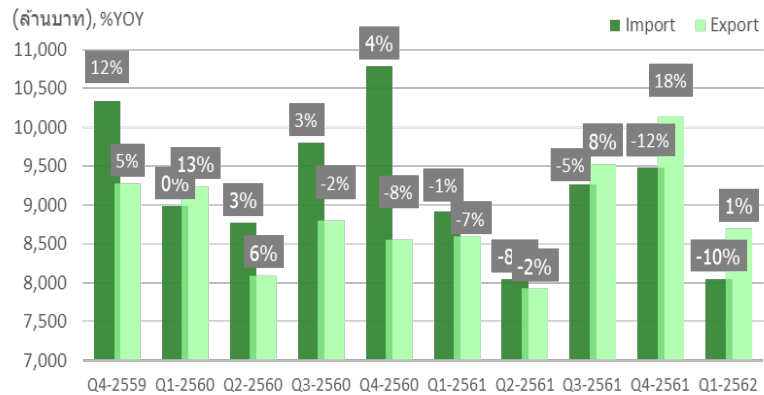
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,053 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.6 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,398.4 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,695 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 1.1 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 4,392.4 ล้านบาท

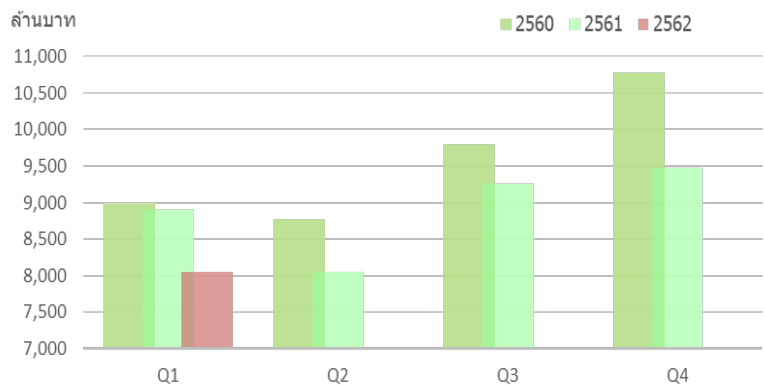
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้เกินดุลการค้าอยู่ที่ 642 ล้านบาท

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

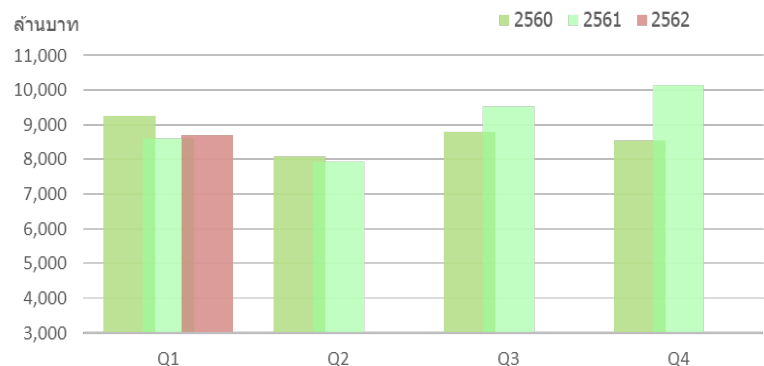
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2561	82,263	86,794	85,737	89,007
2562	86,467			
Export				
2561	48,162	47,715	50,695	47,484
2562	45,057			

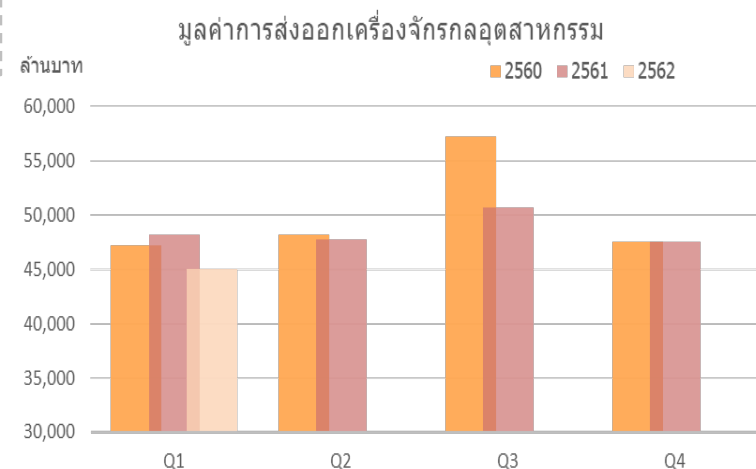
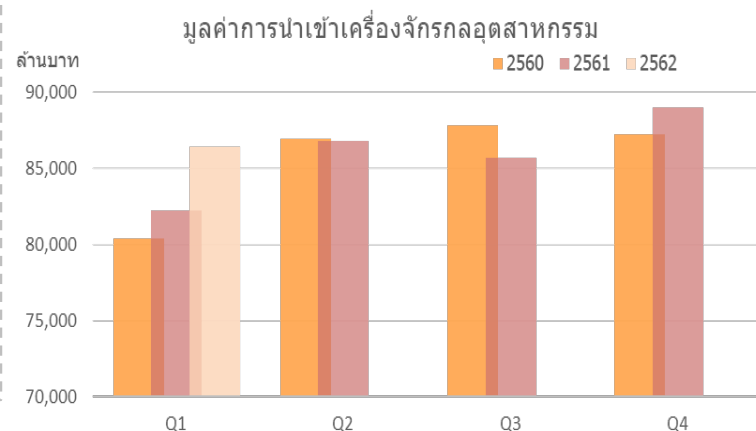
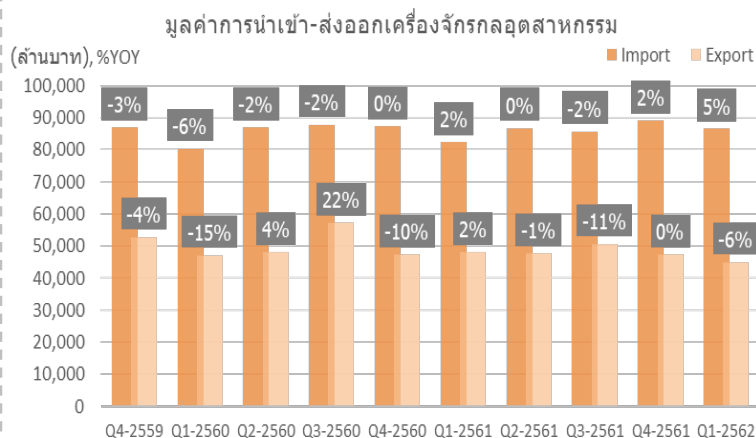
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2562

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 86,467 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 5.1 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,661.3 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 45,057 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.4 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,361.1 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 41,410 ล้านบาท

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



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2562

MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2561	16,055	18,277	18,743	19,679
2562	17,575			
Export				
2561	7,563	7,903	7,689	7,292
2562	6,854			

มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2562

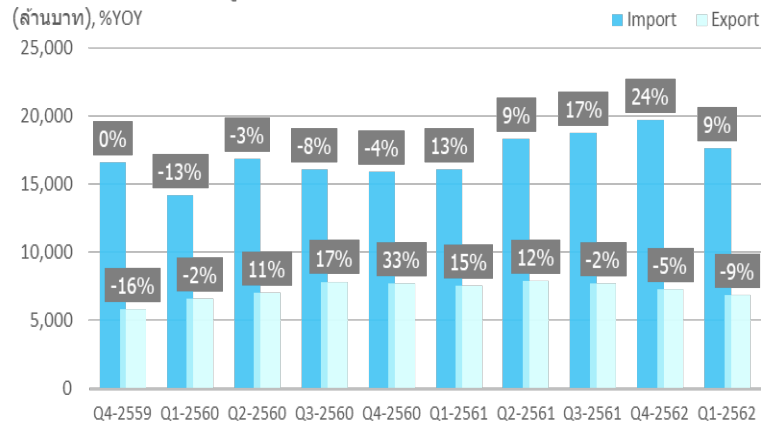
การนำเข้า เครื่องมือกกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 17,575 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 9.5 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,953.7 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,854 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 9.4 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกกล กลึงโลหะ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,628.1 ล้านบาท

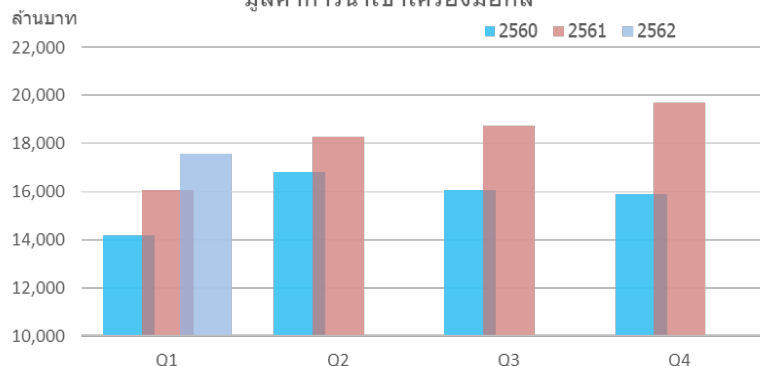
ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,720 ล้านบาท

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

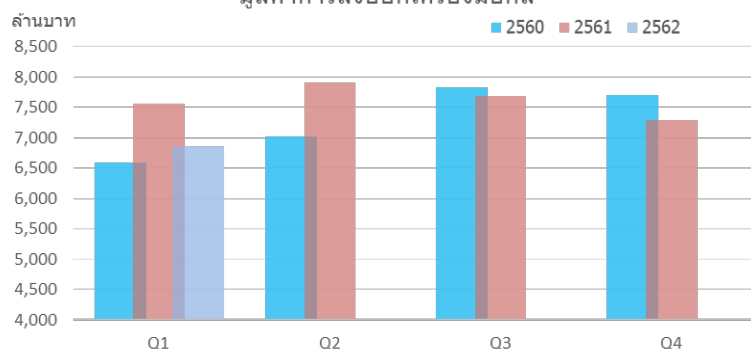
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกกล



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

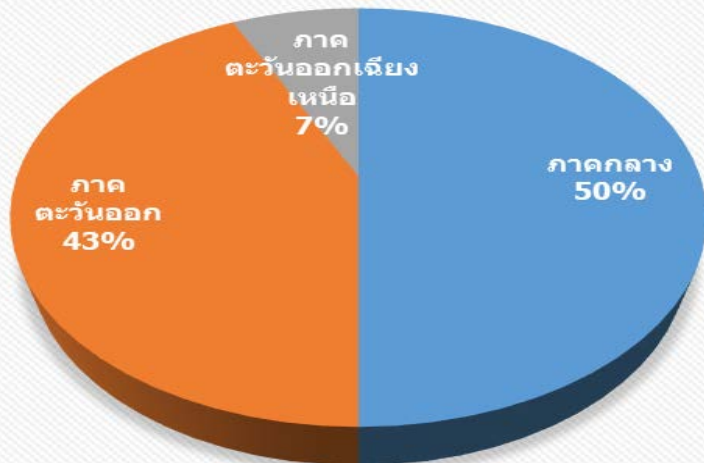
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213



โครงการอนุมัติให้การส่งเสริม

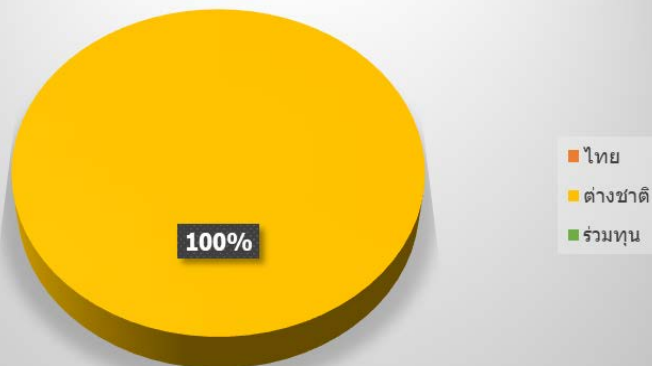
การลงทุน จากผลการประชุมพิจารณาโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน เดือนมกราคม ถึงเดือนมีนาคม ปี 2562 พบว่า มีโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลจำนวน 14 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคกลางร้อยละ 50 ประกอบด้วยจังหวัดชลบุรี ระยอง และรองลงมาเป็นภาคตะวันออกร้อยละ 43 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดสมุทรปราการ ปทุมธานี และกรุงเทพฯ โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 100 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศจีน ญี่ปุ่น ไต้หวัน มาเลเซีย อังกฤษ สหรัฐอเมริกา

ที่ตั้งโครงการ



■ ภาคกลาง ■ ภาคตะวันออก ■ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สัญชาติของผู้ถือหุ้น



■ ไทย
■ ต่างชาติ
■ ร่วมทุน

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



Article Title	Development of a Knowledge Base in the “Smart Farming” System for Agricultural Enterprise Management
Author	P.O. Skobelev, E.V.Simonova, S.V.Smirnov, D.S.Budaev, G.Yu.Voshchuk, A.L.Morokov
Year	2019
Abstract	Increasing the efficiency of agricultural production is a very important task. To solve this problem, it is proposed to use the “Smart Farming” cloud system for precision farming management. The novelty of the proposed approach lies in using the knowledge base and multi-agent technology to develop coordinated decisions on management of agricultural enterprises. The paper focuses on development of the knowledge base in the "Smart Farming" system on precision agriculture. Information storage is organized in the form of a semantic network of concepts and relations on the "All about the concept" principle in a single repository, which facilitates the work of farmers with this resource. The paper covers storage, editing, verification, and visualization of knowledge representation about the domain of crop production, production resources, agricultural machinery, equipment and other material resources, as well as peculiarities of the tasks of precision farming. The knowledge base of plant production, built on ontological principles, will be useful to enterprise managers, agronomists, machine operators, planning services and other specialists of large, medium and small farms, as well as to individual farmers.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050919303734

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

