

THAILAND MACHINERY OUTLOOK



Quarter 2,
2019
MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2562

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ
- สถานการณ์ด้านแรงงาน

7

7

8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
ไตรมาสที่ 2 ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
ไตรมาสที่ 2 ปี 2562

10

11

12

13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน
- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

15

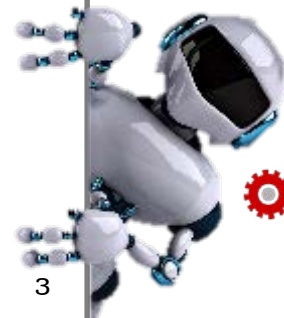
16

17

Contact Us

24

Quarter 2,
2019



ที่ปรึกษา

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา



ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

สำเริง เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมาร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

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 2562

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สองของปี 2562 ขยายตัวร้อยละ 2.3 เทียบกับการขยายตัว ร้อยละ 2.8 ในไตรมาสก่อนหน้า และเมื่อปรับผลของฤดูกาลออกแล้ว เศรษฐกิจไทยในไตรมาส ที่สองของปี 2562 ขยายตัวจากไตรมาสแรกของปี 2562 ร้อยละ 0.6 (QoQ_SA) **รวมครึ่งแรกของปี 2562** เศรษฐกิจไทย ขยายตัวร้อยละ 2.6

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 4.4 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 4.9 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากอัตราดอกเบี้ย อัตราเงินเฟ้อ และอัตราการว่างงานที่ยังอยู่ในระดับต่ำ ราคาสินค้าเกษตรสำคัญหลายรายการอยู่ในเกณฑ์ดี และการดำเนินมาตรการดูแลผู้มีรายได้น้อยของภาครัฐ สอดคล้องกับการขยายตัวเร่งขึ้นของเครื่องใช้ด้านการใช้จ่ายสำคัญ ๆ โดยเฉพาะดัชนีปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาคครัวเรือน ดัชนีปริมาณการจำหน่ายน้ำมันเบนซิน แก๊สโซฮอล์ และน้ำมันดีเซล และดัชนีปริมาณค้าปลีกสินค้ากึ่งคงทน ซึ่งขยายตัวร้อยละ 17.2 ร้อยละ 4.7 และร้อยละ 3.5 ตามลำดับ ในขณะที่ยอดขายรถยนต์เชิงพาณิชย์ และยอดขายรถยนต์นั่งส่วนบุคคล ขยายตัวร้อยละ 5.4 และร้อยละ 1.7 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 10.6 และร้อยละ 12.3 ในไตรมาสแรก ตามลำดับ ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอยู่ที่ระดับ 64.8 เทียบกับระดับ 68.1 ในไตรมาสก่อนหน้า **การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของรัฐบาล** ขยายตัวร้อยละ 1.1 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.4 ในไตรมาสก่อนหน้า อัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายรวมในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 19.7 (ต่ำกว่าอัตราเบิกจ่ายร้อยละ 22.8 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน)

รวมครึ่งแรกของปี 2562 การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 4.6 และการใช้จ่ายของรัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 2.2

การลงทุนรวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.0 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.2 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 2.2 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 4.4 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลจากการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักรที่ขยายตัวร้อยละ 2.5 และการลงทุน ในสิ่งก่อสร้างที่ขยายตัวร้อยละ 0.9 ส่วนการลงทุนภาครัฐเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 โดยการลงทุนของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 5.9 ขณะที่การลงทุนของรัฐวิสาหกิจลดลงร้อยละ 5.0 สำหรับอัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 14.4 เทียบกับอัตราเบิกจ่าย ร้อยละ 15.6 ในไตรมาสก่อนหน้า และร้อยละ 17.0 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

รวมครึ่งแรกของปี 2562 การลงทุนรวมขยายตัวร้อยละ 2.6 โดยการลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 0.6 และการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 3.3

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 60,553 ล้านดอลลาร์ฯ สรอ. ลดลงร้อยละ 4.2 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 4.0 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการลดลงของการส่งออกและการชะลอตัวเป็นวงกว้างของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า และการเพิ่มขึ้นของมาตรการกีดกันทางการค้า โดยปริมาณการส่งออกลดลงร้อยละ 4.4 ในขณะที่ราคาส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.2 **กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีมูลค่าขยายตัว** เช่น ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์ (ร้อยละ 1.0) เครื่องปรับอากาศ (ร้อยละ 10.6) และผลไม้ (ร้อยละ 39.0) เป็นต้น **กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีมูลค่าลดลง** เช่น ข้าว (ลดลงร้อยละ 23.9) มันสำปะหลัง (ลดลงร้อยละ 8.5) ยางพารา (ลดลงร้อยละ 11.8) รถยนต์นั่ง (ลดลงร้อยละ 12.9) ปีโตรเคมี (ลดลงร้อยละ 10.2) และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ลดลงร้อยละ 14.2) เป็นต้น การส่งออกสินค้าไปยังตลาดจีน ญี่ปุ่น อาเซียน (9) สหภาพยุโรป (15) ออสเตรเลีย และตะวันออกกลาง (15) ลดลง ขณะที่การส่งออกไปยังตลาดสหรัฐฯ ขยายตัว

ในไตรมาสนี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 4.4 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 4.9 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากอัตราดอกเบี้ย อัตราเงินเฟ้อ และอัตราการว่างงานที่ยังอยู่ในระดับต่ำ

การลงทุนรวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.0 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.2 ในไตรมาสก่อนหน้า การลงทุนภาครัฐเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2562

ต่อเนื่อง เมื่อหักการส่งออกทองคำที่ยังไม่ขึ้นรูปออกแล้ว มูลค่าการส่งออกลดลงร้อยละ 5.8 เมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการส่งออกสินค้าลดลงร้อยละ 5.3

รวมครึ่งแรกของปี 2562 การส่งออกสินค้ามีมูลค่า 120,405 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ลดลงร้อยละ 4.1 โดยปริมาณการส่งออกลดลงร้อยละ 4.4 ในขณะที่ราคาส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.3 เมื่อคิดในรูปของเงินบาท การส่งออกมีมูลค่า 3,804 พันล้านบาท ลดลงร้อยละ 4.5

สาขาอุตสาหกรรม ปรับตัวลดลงร้อยละ 0.2 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 0.6 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการลดลงของการส่งออกที่ได้รับผลกระทบจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกและมาตรการกีดกันทางการค้า โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อ การส่งออก (สัดส่วนส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) ลดลงร้อยละ 7.5 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกในช่วงร้อยละ 30 – 60 ลดลงร้อยละ 4.3 ในขณะที่ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8 อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 65.58 ลดลงจากร้อยละ 68.16 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน **ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมสำคัญ ๆ ที่ลดลง** เช่น การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง (ลดลงร้อยละ 16.9) การผลิตน้ำตาล (ลดลงร้อยละ 24.8) และการผลิต เครื่องประดับเพชรพลอยแท้ (ลดลงร้อยละ 34.3) เป็นต้น **ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมสำคัญ ๆ ที่เพิ่มขึ้น** เช่น การผลิตเครื่องจักรอื่น ๆ (ร้อยละ 13.9) และการผลิตน้ำมันปาล์ม (ร้อยละ 23.7) เป็นต้น

รวมครึ่งแรกของปี 2562 การผลิตสาขาการผลิตอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.2 โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 1.9 อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 68.4

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 3.7 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 4.9 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการชะลอตัวของจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศและรายได้ที่ยังขยายตัวในเกณฑ์ต่ำ และการชะลอตัวอย่างช้า ๆ ของการใช้จ่ายภาคครัวเรือน โดยในไตรมาสนี้มีจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 8.97 ล้านคน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.1 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 1.8 ในไตรมาสก่อน เมื่อรวมกับการขยายตัวต่อเนื่องของนักท่องเที่ยวชาวไทย ส่งผลให้ในไตรมาสนี้มีรายรับรวมจากการท่องเที่ยว 708.3 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.4 เท่ากับการขยายตัวในไตรมาสก่อนหน้า ประกอบด้วย (1) รายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 448.4 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.6 โดยรายรับจากนักท่องเที่ยวจากประเทศสำคัญที่ยังขยายตัวสูง ประกอบด้วย อินเดีย ญี่ปุ่น มาเลเซีย สหราชอาณาจักร และสหรัฐอเมริกา เป็นต้น ในขณะที่รายรับจากนักท่องเที่ยวจีนและรัสเซียลดลง และ (2) รายรับจากนักท่องเที่ยวชาวไทย 259.8 พันล้านบาท ขยายตัว ร้อยละ 3.9 อัตราการเข้าพักเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 69.83 ลดลงจากร้อยละ 70.37 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน **รวมครึ่งแรกของปี 2562** การผลิตที่พักแรมและบริการด้านอาหารเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.3 โดยรายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศอยู่ที่ 1,022.2 พันล้านบาท จำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 และอัตราการเข้าพักเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 73.50

ในไตรมาสนี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่อกิจกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า

ลดลงร้อยละ 4.2 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 4.0 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการลดลงของการส่งออกและการชะลอตัวเป็นวงกว้างของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า และการเพิ่มขึ้นของมาตรการกีดกันทางการค้า

สาขาเกษตรกรรม

ลดลงร้อยละ 1.1 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 1.7 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการลดลงของผลผลิตพืชเกษตรสำคัญ

สาขาอุตสาหกรรม

ปรับตัวลดลงร้อยละ 0.2 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 0.6 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการลดลงของการส่งออกที่ได้รับผลกระทบจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกและมาตรการกีดกันทางการค้า

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2562

สาขาเกษตรกรรม ลดลงร้อยละ 1.1 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 1.7 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการลดลงของผลผลิตพืชเกษตรสำคัญ เนื่องจากได้รับผลกระทบจากปัญหาสภาพอากาศที่แห้งแล้งและฝนทิ้งช่วง ในขณะที่ราคาสินค้าเกษตรปรับตัวเพิ่มขึ้นครั้งแรกในรอบ 9 ไตรมาส ส่งผลให้รายได้เกษตรกรปรับตัวเพิ่มขึ้นติดต่อกันเป็นไตรมาสที่สอง **ผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ลดลง** เช่น ข้าวเปลือก (ลดลงร้อยละ 15.3) และอ้อย (ลดลงร้อยละ 65.3) เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ผลผลิตสำคัญอื่น ๆ ยังขยายตัวในเกณฑ์ดี ได้แก่ ยางพารา มันสำปะหลัง และปาล์มน้ำมัน เป็นต้น ในขณะที่ผลผลิตหมวดปศุสัตว์และหมวดประมงกลับมาขยายตัว ส่วนดัชนีราคาสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.0 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.7 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นของราคาสุกร (ร้อยละ 26.1) ราคายางพารา (ร้อยละ 9.5) และราคากลุ่มไม้ผล (ร้อยละ 9.3) การเพิ่มขึ้นของดัชนีราคาสินค้าเกษตร ส่งผลให้ดัชนีรายได้เกษตรกรโดยรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4

รวมครึ่งแรกของปี 2562 การผลิตสาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมงเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 โดยดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2 ส่วนดัชนีราคาสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7 และดัชนีรายได้เกษตรกรโดยรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.9

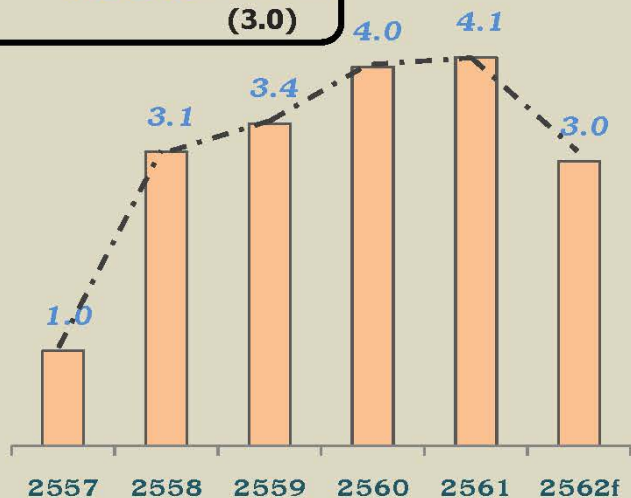


รายงานภาวะเศรษฐกิจไทย ไตรมาสสอง และแนวโน้มปี 2562



Key Economic Indicator

GDP Q2/2562 = 2.3
ทั้งปี 2562 = 2.7-3.2
(3.0)



(%YoY)	2561			2562		
	ทั้งปี	Q3	Q4	Q1	Q2	ทั้งปี (f)
GDP (CVM)	4.1	3.2	3.6	2.8	2.3	2.7-3.2
การลงทุนรวม ^{1/}	3.8	3.9	4.2	3.2	2.0	3.8
ภาคเอกชน	3.9	3.8	5.5	4.4	2.2	3.7
ภาครัฐ	3.3	4.2	-0.1	-0.1	1.4	4.0
การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน	4.6	5.2	5.4	4.9	4.4	4.2
การอุปโภคบริโภคภาครัฐบาล	1.8	1.9	1.4	3.4	1.1	2.2
มูลค่าการส่งออกสินค้า ^{2/}	7.5	2.8	2.7	-4.0	-4.2	-1.2
มูลค่าการนำเข้าสินค้า ^{2/}	13.7	17	6.5	-2.9	-3.4	-1.6
ดุลบัญชีเดินสะพัดต่อ GDP (%)	6.4	3.7	5.4	9.3	3.7	5.9
เงินเฟ้อ	1.1	1.5	0.8	0.7	1.1	0.7-1.2

หมายเหตุ: ^{1/} การลงทุนรวม หมายถึง การสะสมทุนถาวรเบื้องต้น
^{2/} ฐานข้อมูลดุลการค้าระหว่างประเทศแห่งประเทศไทย

ปัจจัยสนับสนุน



การขยายตัวในเกณฑ์ดีของอุปสงค์ภายในประเทศ ซึ่งยังมีความต่อเนื่อง



การปรับตัวขึ้นอย่างช้า ๆ ของภาคการส่งออก



การดำเนินมาตรการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของภาครัฐ



ฐานการขยายตัวที่เริ่มต่ำลงในช่วงครึ่งปีหลัง

ข้อจำกัด และปัจจัยเสี่ยง



ความเสี่ยงที่เศรษฐกิจประเทศคู่ค้าและเศรษฐกิจโลกจะขยายตัวต่ำกว่าการคาดการณ์ในกรณีฐาน



ความผันผวนของระบบเศรษฐกิจและการเงินโลกที่ยังอยู่ในเกณฑ์สูงและมีความเสี่ยงที่จะปรับตัวเพิ่มขึ้น



ความเสี่ยงจากสถานการณ์ภัยแล้ง

การบริหาร นโยบาย เศรษฐกิจ



การขับเคลื่อนการส่งออก ให้มูลค่าการส่งออกในช่วงครึ่งปีหลังกลับมาขยายตัวไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3.0



การสนับสนุนการฟื้นตัวของภาคการท่องเที่ยว (จำนวนนักท่องเที่ยวครึ่งปีหลังไม่ต่ำกว่า 20 ล้านคน)



การรักษาแรงขับเคลื่อนการขยายตัวทางเศรษฐกิจจากการใช้จ่ายและการลงทุนภาครัฐ



การสนับสนุนการขยายตัวของการลงทุนภาคเอกชน



การดูแลเกษตรกร กำลังแรงงาน ผู้มีรายได้น้อย วิชาทิจขนาดกลางและขนาดย่อม และเศรษฐกิจฐานราก



การรักษาความสงบเรียบร้อยและบรรยากาศทางการเมืองในประเทศ รวมทั้งการดำเนินนโยบายที่มีความสมดุล



Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

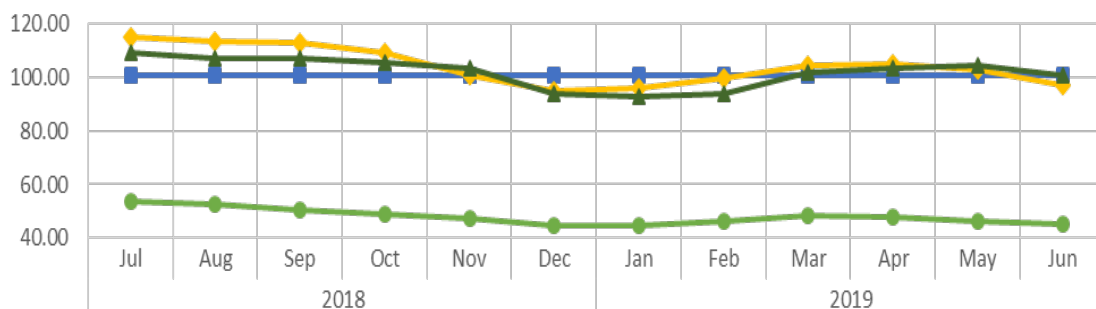




ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 2 ปี 2561

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

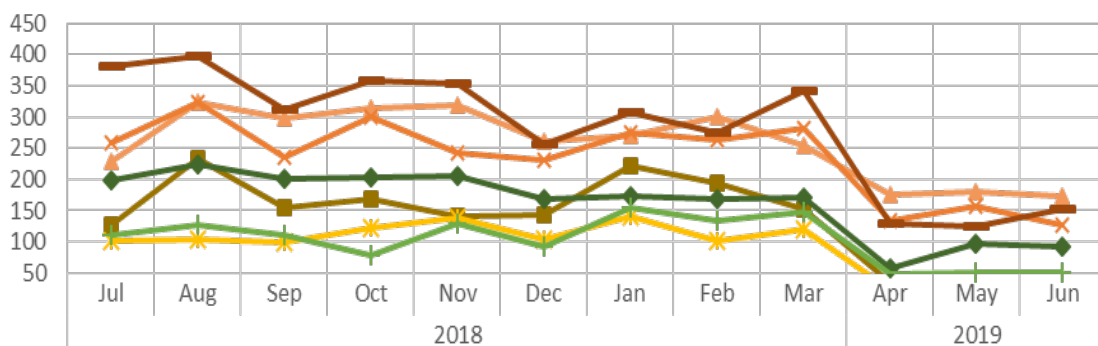


Hot-rolled Plate	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47
Hot-rolled Coil	114.89	113.11	113.01	109.24	100.68	95.11	95.83	99.85	104.56	104.93	102.72	97.09
Cold-rolled Coil	109.32	106.78	106.78	105.42	103.39	93.90	92.80	93.86	101.69	103.39	104.24	100.85
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	53.69	52.35	50.35	48.92	47.06	44.73	44.82	46.41	48.44	48.00	46.38	45.03

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

ดัชนีการใช้เหล็กแผ่นในประเทศ



HR plate	126.2	232.9	155.5	168.6	141.7	144.0	221.6	194.5	151.9	34.2	34.2	34.2
HR sheet	199.3	222.9	199.8	203.9	205.2	168.1	172.2	168.0	170.3	58.0	96.4	93.0
CR sheet	229.2	324.1	298.0	314.2	319.4	261.3	269.9	300.8	252.9	175.0	180.2	172.6
Coated Galv.sheet	258.8	323.1	235.8	300.8	243.5	231.6	274.4	264.2	280.8	134.2	156.9	126.6
Coated Tin plate	101.3	104.4	98.1	121.6	139.3	103.4	141.2	101.4	120.9	23.0	16.9	18.3
Coated Tin free	110.1	125.9	109.5	79.1	128.4	93.1	154.0	133.0	146.7	48.4	51.5	50.2
Coated Other coated steel	381.5	397.1	311.7	358.1	354.2	257.3	306.2	273.6	342.2	128.2	124.7	151.4

Base Period - Jan 2009 = 100

Analyst by ISIT

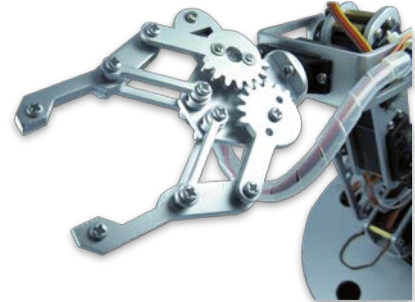
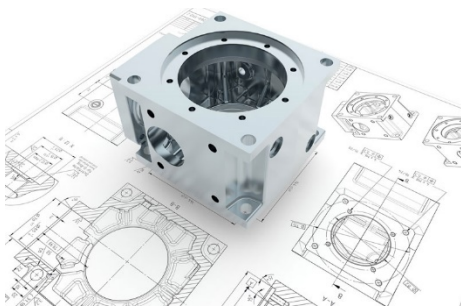
สถานการณ์ด้านแรงงาน

%YOY	สัดส่วน Q2/62	2561							2562		
		ทั้งปี	H1	H2	Q1	Q2	Q3	Q4	H1	Q1	Q2
ผู้มีงานทำรวม	100.00	1.1	0.4	1.8	-0.2	0.9	1.7	1.9	0.3	0.9	-0.3
- ภาคเกษตร	30.18	3.3	4.5	2.2	6.0	3.0	1.9	2.4	-4.5	-4.2	-4.9
- นอกภาคเกษตร	69.82	0.1	-1.4	1.7	-2.8	-0.01	1.6	1.7	2.6	3.2	1.9
อุตสาหกรรม	16.77	2.5	1.3	3.7	-0.03	2.6	2.8	4.6	0.7	1.0	0.4
ก่อสร้าง	6.17	-2.2	-7.4	3.8	-11.8	-2.7	2.6	5.0	7.9	10.5	5.4
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์	16.64	-0.7	-2.5	1.2	-2.8	-2.2	0.9	1.5	1.2	2.4	0.04
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.69	1.8	2.1	1.4	-1.3	5.7	3.0	-0.02	1.0	-0.2	2.2
กำลังแรงงานรวม (ล้านคน)		38.4	38.3	38.6	38.1	38.5	38.7	38.4	38.4	38.3	38.4
จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)		37.9	37.6	38.1	37.4	37.9	38.3	37.9	37.7	37.7	37.8
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)		4.0	4.4	3.7	4.7	4.1	3.7	3.6	3.6	3.5	3.8
อัตราการว่างงาน (%)		1.1	1.2	0.9	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0

การจ้างงาน ผู้มีงานทำ : ปรับตัวลดลงตามการลดลงของผู้มีงานทำในภาคเกษตรและการชะลอตัวของผู้มีงานทำนอกภาคเกษตร ในไตรมาสที่สองของปี 2562 จำนวนผู้มีงานทำลดลงร้อยละ 0.3 โดยผู้มีงานทำภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 30.18) ลดลงร้อยละ 4.9 และเป็นการลดลงต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่สอง สอดคล้องกับการลดลงของผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญบางรายการ เช่น ข้าวเปลือก และอ้อย ในขณะที่ผู้มีงานทำนอกภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 69.82) ขยายตัวร้อยละ 1.9 ซึ่งเป็นการขยายตัวต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่สี่ แต่ชะลอตัวลงจากร้อยละ 3.2 ในไตรมาสแรก ตามการชะลอตัวลงของจำนวนผู้มีงานทำในสาขาก่อสร้าง สาขาการผลิตอุตสาหกรรม และสาขาการขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์ ในขณะที่จำนวนผู้มีงานทำในสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหารกลับมาขยายตัว อัตราการว่างงาน ในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 1.0 ต่ำกว่าอัตราการว่างงานร้อยละ 1.1 ในช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีผู้ว่างงานเฉลี่ย จำนวน 3.8 แสนคน

เฉลี่ยครั้งแรกของปี 2562 ผู้มีงานทำเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.3 อัตราการว่างงานอยู่ที่ร้อยละ 1.0

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 2 ปี 2562

MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2561	107,231	113,119	113,747	118,161
2562	112,095	114,273		
Export				
2561	64,328	63,543	67,915	64,910
2562	60,607	56,869		

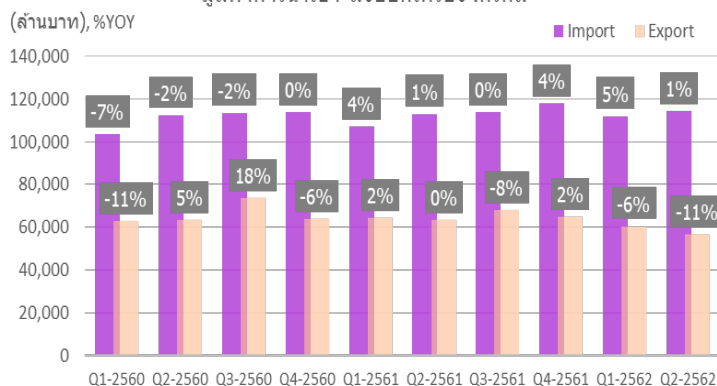
ในไตรมาสที่สอง ปี 2562 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลงจากไตรมาสก่อนหน้า โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 1.9 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.0 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 6.2 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 10.5 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 112,095 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,949 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 11.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.2 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 87,664 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.0 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 17,660 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดร้อยละ 3.4 YoY

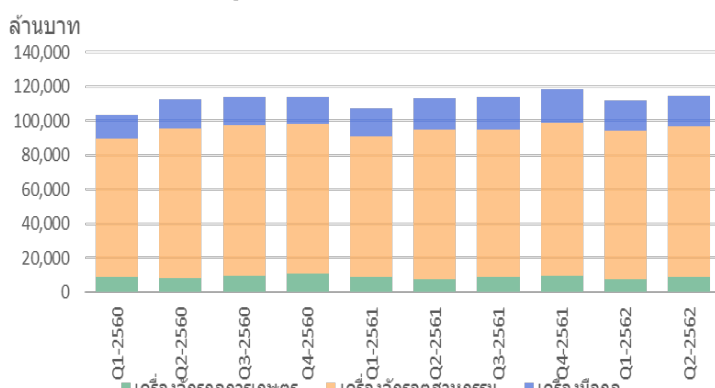
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 56,869 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,912 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.2 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 41,921 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.1 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,037 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.0 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 57,403 ล้านบาท

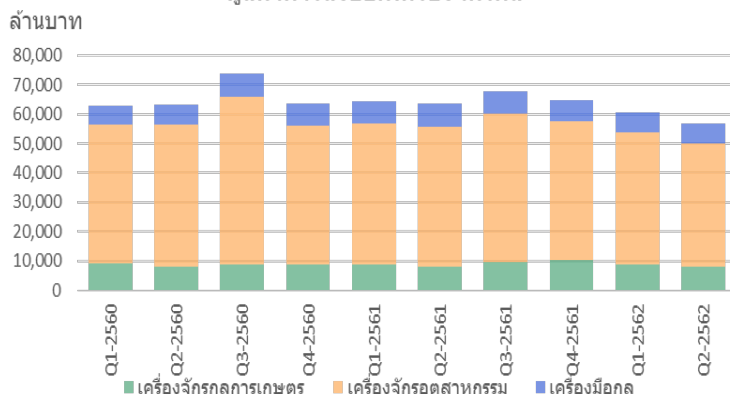
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกล



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2562

AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2561	8,912	8,048	9,267	9,475
2562	8,053	8,949		
Export				
2561	8,603	7,926	9,530	10,133
2562	8,695	7,912		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่สอง ปี 2562

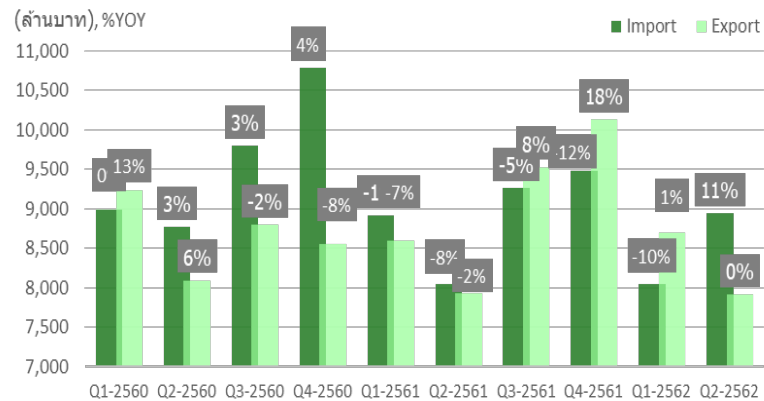
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,949 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 11.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.2 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,172 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,912 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.2 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,396 ล้านบาท

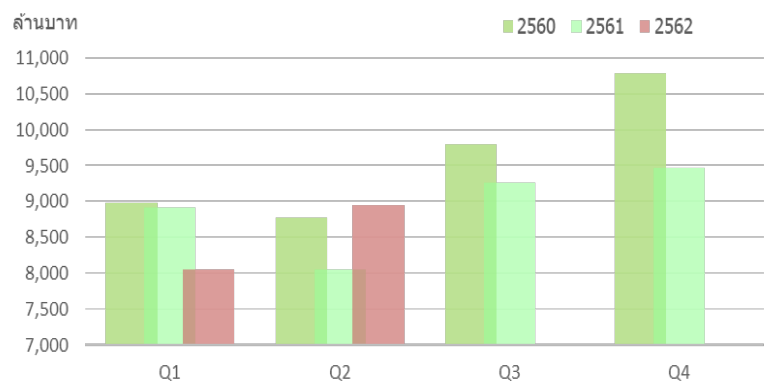
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1,037 ล้านบาท

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

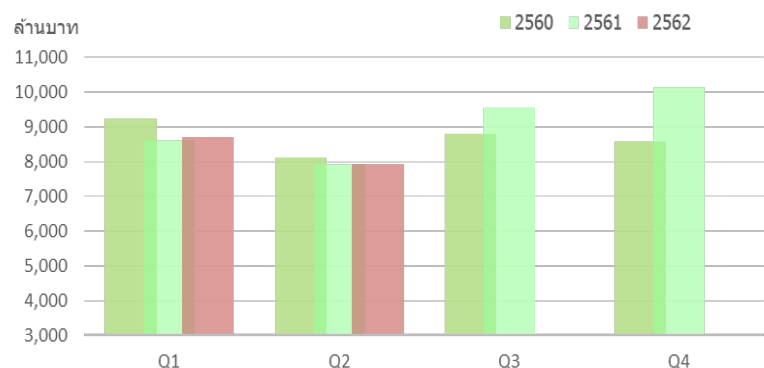
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2562

IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2561	82,263	86,794	85,737	89,007
2562	86,467	87,664		
Export				
2561	48,162	47,715	50,695	47,484
2562	45,057	41,921		

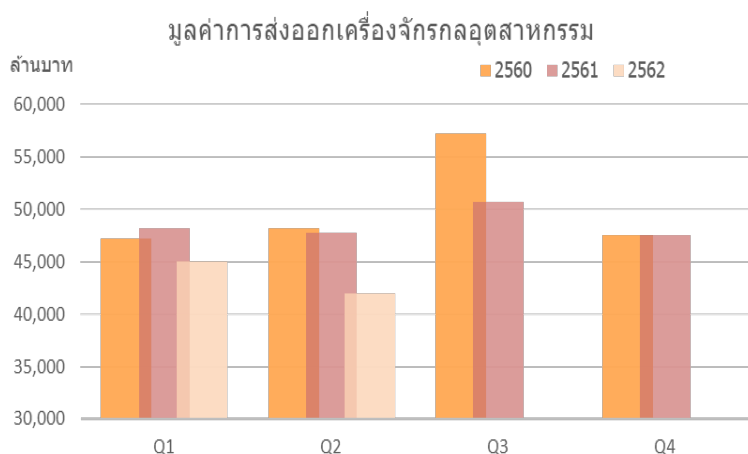
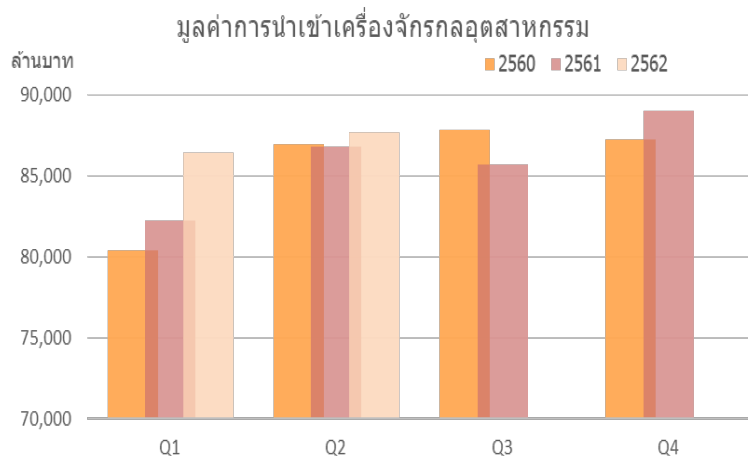
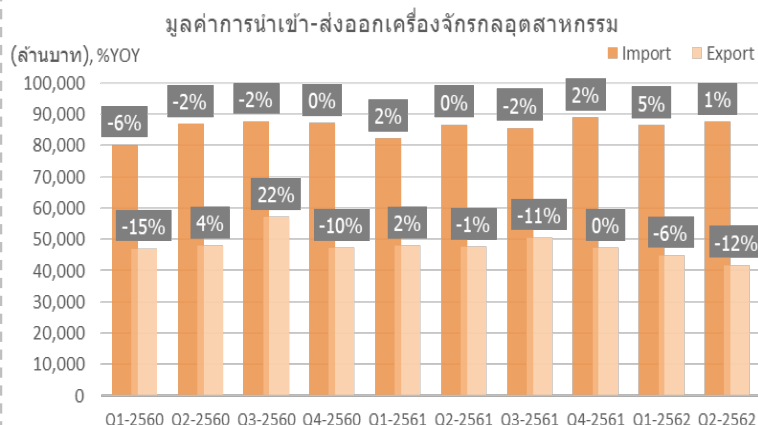
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในไตรมาสที่สอง ปี 2562

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 87,664 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.0 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,887 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 41,921 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.1 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,986 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 45,743 ล้านบาท

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



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2562

MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2561	16,055	18,277	18,743	19,679
2562	17,575	17,660		
Export				
2561	7,563	7,903	7,689	7,292
2562	6,854	7,037		

มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในไตรมาสที่สอง ปี 2562

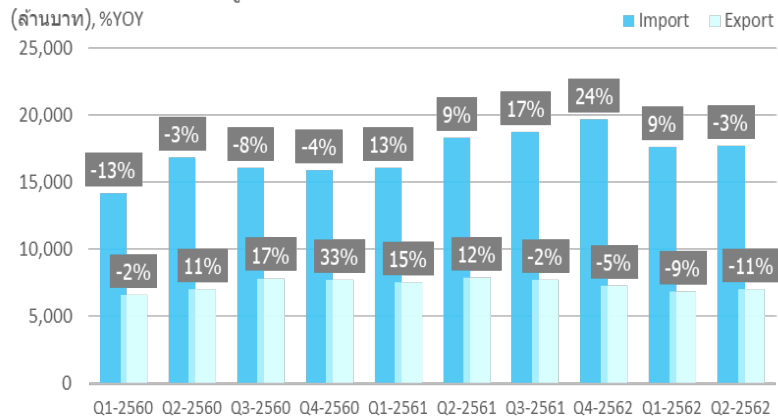
การนำเข้า เครื่องมือกกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 17,660 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.4 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,800 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,037 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.0 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกกล กลึงโลหะ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,643 ล้านบาท

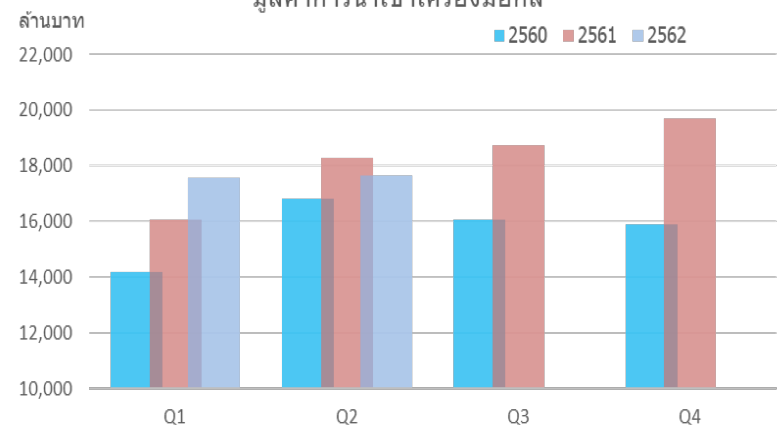
ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,623 ล้านบาท

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

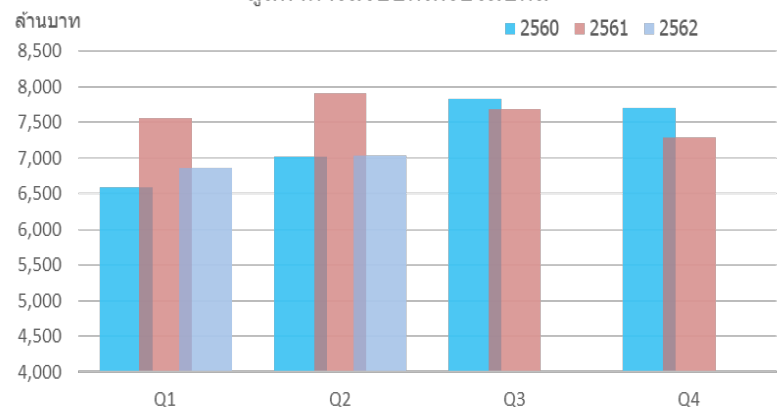
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกกล



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

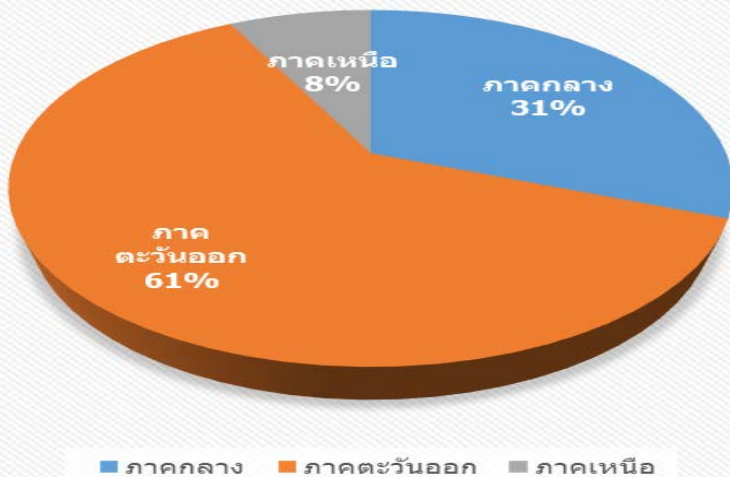
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213



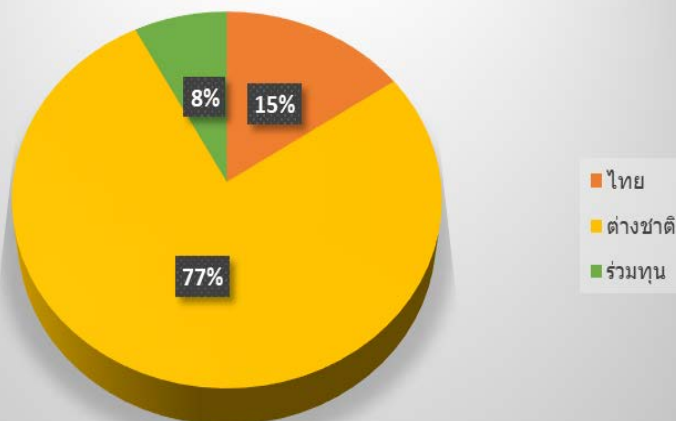
โครงการอนุมัติให้การส่งเสริม

การลงทุน จากผลการประชุมพิจารณาโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน เดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน ปี 2562 พบว่า มีโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลจำนวน 13 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคตะวันออกร้อยละ 61 ประกอบด้วยจังหวัดชลบุรี ระยอง รongลงมา เป็นภาคกลางร้อยละ 31ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 77 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน เดนมาร์ก และจีน รongลงมาร้อยละ 15 เป็นเป็นผู้ถือหุ้นชาวไทย ที่เหลือร้อยละ 8 เป็นการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ

ที่ตั้งโครงการ



สัญชาติของผู้ถือหุ้น



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

Article Title	A comprehensive review on automation in agriculture using artificial intelligence
Author	Kirtan Jha , Aalap Doshi , Poojan Patel , Manan Shah
Year	2019
Abstract	Agriculture automation is the main concern and emerging subject for every country. The world population is increasing at a very fast rate and with increase in population the need for food increases briskly. Traditional methods used by farmers aren't sufficient enough to serve the increasing demand and so they have to hamper the soil by using harmful pesticides in an intensified manner. This affects the agricultural practice a lot and in the end the land remains barren with no fertility. This paper talks about different automation practices like IOT, Wireless Communications, Machine learning and Artificial Intelligence, Deep learning. There are some areas which are causing the problems to agriculture field like crop diseases, lack of storage management, pesticide control, weed management, lack of irrigation and water management and all this problems can be solved by above mentioned different techniques. Today, there is an urgent need to decipher the issues like use of harmful pesticides, controlled irrigation, control on pollution and effects of environment in agricultural practice. Automation of farming practices has proved to increase the gain from the soil and also has strengthened the soil fertility. This paper surveys the work of many researchers to get a brief overview about the current implementation of automation in agriculture. The paper also discusses a proposed system which can be implemented in botanical farm for flower and leaf identification and watering using IOT.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589721719300182

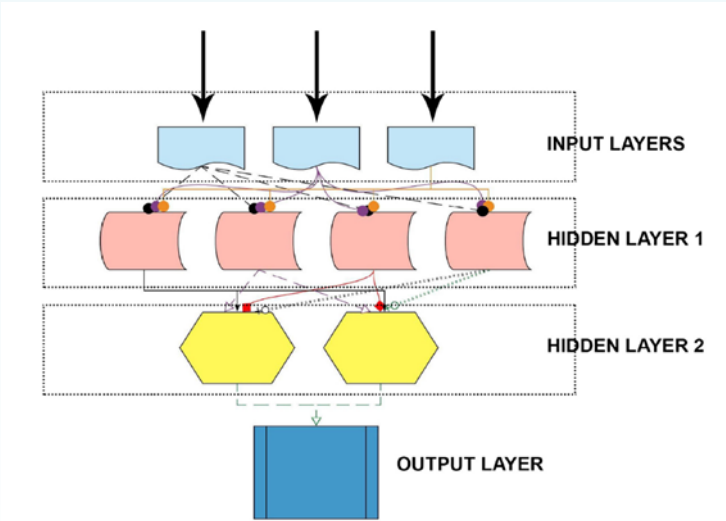


Fig. 1. Artificial neural network layers.

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

