

THAILAND MACHINERY OUTLOOK



Digital Agriculture

A DLG position paper

Quarter 3, 2020



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 3, 2020

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2563

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

4

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย

ไตรมาสที่ 3 ปี 2563

5

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

ของไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2563

6

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม

ของไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2563

7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย

ไตรมาสที่ 3 ปี 2563

8

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

9

- Research and Technology

10

Contact Us

11



ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อางแย้มสรวล

สำเริง เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมาร



ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อางแย้มสรวล

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 3 ปี 2563

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สามของปี 2563 ปรับตัวลดลงร้อยละ 6.4 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 12.1 ในไตรมาสก่อนหน้า (%YoY) และเมื่อปรับผลของฤดูกาลออกแล้ว เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สามของปี 2563 เพิ่มขึ้นจากไตรมาสที่สองของปี 2563 (%QoQ_SA) ร้อยละ 6.5 รวม 9 เดือนแรกของปี 2563 เศรษฐกิจไทยปรับตัวลดลงร้อยละ 6.7

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ลดลงร้อยละ 0.6 น้อยกว่าการลดลงร้อยละ 6.8 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยเป็นผลจากการผ่อนคลายมาตรการปิดสถานที่และยกเลิกการจำกัดการเดินทางในประเทศ และการดำเนินมาตรการช่วยเหลือ เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบและฟื้นฟูเศรษฐกิจ ซึ่งส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจและการใช้จ่ายภายในประเทศกลับมาฟื้นตัวตามลำดับ การใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนขยายตัวร้อยละ 2.7 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 1.6 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการใช้จ่ายเพื่อซื้ออาหารและเครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์ขยายตัวร้อยละ 2.9 การใช้จ่ายในหมวดบริการขยายตัวร้อยละ 3.8 เทียบกับการลดลงร้อยละ 7.6 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการใช้จ่ายกลุ่มการเช่าที่อยู่อาศัย กลุ่มการใช้น้ำประปา ไฟฟ้าและพลังงาน การบริการสุขภาพ และกลุ่มการบริการด้านการศึกษายาวตัวร้อยละ 3.7 ร้อยละ 4.3 และร้อยละ 0.7 ตามลำดับ การใช้จ่ายในหมวดสินค้ากึ่งคงทนลดลงร้อยละ 14.0 เทียบกับการลดลงร้อยละ 15.7 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการใช้จ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์ตกแต่งที่อยู่อาศัยและการใช้จ่ายเกี่ยวกับเสื้อผ้าและรองเท้าลดลงร้อยละ 5.2 และร้อยละ 20.4 ตามลำดับ และการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนลดลงร้อยละ 19.3 เทียบกับการลดลงร้อยละ 30.4 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการซื้อยานพาหนะลดลงร้อยละ 17.6 ส่วนการใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 3.4 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 1.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการขยายตัวของหมวดการโอนเพื่อสวัสดิการทางสังคมที่ไม่เป็นตัวเงินสำหรับสินค้าและบริการในระบบตลาดซึ่งขยายตัวร้อยละ 8.0 อัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายรวมในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 21.6 (สูงกว่าอัตราการเบิกจ่ายร้อยละ 21.0 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน)

รวม 9 เดือนแรกของปี 2563 การบริโภคภาคเอกชนลดลงร้อยละ 1.7 และการใช้จ่ายของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 0.7

การลงทุนรวม ลดลงร้อยละ 2.4 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 8.0 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนภาคเอกชนลดลงร้อยละ 10.7 เทียบกับการลดลงร้อยละ 15.0 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักรที่ลดลงร้อยละ 14.0 เทียบกับการลดลงร้อยละ 18.4 ในไตรมาสก่อนหน้า ขณะที่การลงทุนในสิ่งก่อสร้างกลับมาขยายตัวร้อยละ 0.3 การลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 18.5 เป็นผลจากการลงทุนรัฐบาลเพิ่มขึ้นที่ร้อยละ 29.5 ที่การลงทุนรัฐวิสาหกิจเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.9 สำหรับอัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 30.8 เทียบกับอัตราการเบิกจ่ายร้อยละ 19.2 ในไตรมาสก่อนหน้า และร้อยละ 21.6 ในช่วงเดียวกันของปีก่อน

รวม 9 เดือนแรกของปี 2563 การลงทุนรวมลดลงร้อยละ 5.6 โดยการลงทุนภาคเอกชนลดลงร้อยละ 10.3 ขณะที่การลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 7.3

ในไตรมาสนี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ลดลงร้อยละ 0.6 น้อยกว่าการลดลงร้อยละ 6.8 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยเป็นผลจากการผ่อนคลายมาตรการปิดสถานที่และยกเลิกการจำกัดการเดินทางในประเทศ

การลงทุนรวม ลดลงร้อยละ 2.4 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 8.0 ในไตรมาสก่อนหน้า

การส่งออกสินค้า ตามระบบดุลการชำระเงินมีมูลค่า 57,990 ล้านดอลลาร์สหรัฐ. ลดลงร้อยละ 8.2 น้อยกว่าการลดลงร้อยละ 17.8 ในไตรมาสก่อนหน้า

สาขาอุตสาหกรรม ลดลงร้อยละ 5.3 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 14.6 ในไตรมาสก่อนหน้า

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ลดลงร้อยละ 39.6 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 50.2 ในไตรมาสก่อนหน้า

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2563

การส่งออกสินค้า ตามระบบดุลการชำระเงินมีมูลค่า 57,990 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลงร้อยละ 8.2 น้อยกว่าการลดลงร้อยละ 17.8 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า และการขยายตัวของการส่งออกสินค้าบางรายการที่ได้ประโยชน์จากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 โดยปริมาณการส่งออกลดลงร้อยละ 7.6 และราคาส่งออกลดลงร้อยละ 0.7 **กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีมูลค่าขยายตัว** เช่น มันสำปะหลัง (ร้อยละ 27.9) ปลากระป๋องและปลาแปรรูป (ร้อยละ 10.1) ผลิตภัณฑ์ยาง (ร้อยละ 34.1) เตาอบ (ร้อยละ 71.8) ตู้เย็น (ร้อยละ 21.9) เป็นต้น **กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีมูลค่าลดลงแต่เป็นการลดลงในอัตราที่ช้าลงจากไตรมาสก่อนหน้า** เช่น ยางพารา (ลดลงร้อยละ 35.5) ชิ้นส่วนและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ลดลงร้อยละ 1.8) รถยนต์นั่ง (ลดลงร้อยละ 22.9) รถกระบะและรถบรรทุก (ลดลงร้อยละ 29.5) ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์ (ลดลงร้อยละ 16.0) เคมีภัณฑ์ (ลดลงร้อยละ 6.7) เป็นต้น การส่งออกสินค้าไปยังตลาดสหรัฐฯ ขยายตัวต่อเนื่อง ขณะที่ตลาดญี่ปุ่น สหภาพยุโรป (27) ไม่รวมสหราชอาณาจักร อาเซียน (9) ออสเตรเลีย และจีนยังปรับตัวลดลง เมื่อหักการส่งออกทองคำที่ยังไม่ขึ้นรูปออก มูลค่า การส่งออกสินค้าลดลงร้อยละ 10.5 และเมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการส่งออกสินค้าลดลงร้อยละ 6.3

รวม 9 เดือนแรกของปี 2563 การส่งออกสินค้ามีมูลค่า 168,644 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลงร้อยละ 8.2 โดยปริมาณการส่งออกลดลงร้อยละ 7.3 และราคาส่งออกลดลงร้อยละ 1.0 เมื่อคิดในรูปของเงินบาท การส่งออกมีมูลค่า 5,314 พันล้านบาท ลดลงร้อยละ 7.6

สาขาอุตสาหกรรม ลดลงร้อยละ 5.3 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 14.6 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกในช่วงร้อยละ 30 - 60 ลดลงร้อยละ 23.9 **ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อการส่งออก** (สัดส่วนส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) ลดลงร้อยละ 6.0 และดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) ลดลงร้อยละ 1.6 เทียบกับการลดลงร้อยละ 7.7 ในไตรมาสก่อนหน้า **อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 60.5** เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 52.9 ในไตรมาสก่อนหน้า แต่ต่ำกว่าร้อยละ 64.8 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน **ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมสำคัญ ๆ ที่ลดลง** เช่น การผลิตยานยนต์ (ลดลงร้อยละ 30.2) การผลิตน้ำตาล (ลดลงร้อยละ 65.2) และการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ลดลงร้อยละ 7.5) เป็นต้น **ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมสำคัญ ๆ ที่เพิ่มขึ้น** เช่น การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน (ขยายตัวร้อยละ 25.6) การผลิตปุ๋ยเคมี (ขยายตัวร้อยละ 30.7) และการผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค (ขยายตัวร้อยละ 15.5) เป็นต้น

รวม 9 เดือนแรกของปี 2563 การผลิตสาขาการผลิตอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 7.4 โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 11.4 อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 60.1

ในไตรมาสนี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยได้แก่

สาขาเกษตรกรรม ลดลงร้อยละ 0.9 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 3.3 ในไตรมาสก่อนหน้า

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2563

ในไตรมาสนี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยได้แก่ -

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ลดลงร้อยละ 39.6 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 50.2 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็น การลดลง 3 ไตรมาสติดต่อกัน ตามการลดลงของจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศเป็นสำคัญ โดยในไตรมาสนี้มีจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 0 คน ลดลงร้อยละ 100.0 ต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 2 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ยังคงมีการระบาดในทุกภูมิภาคของโลก ส่งผลให้ในไตรมาสนี้มีรายรับรวมจากการท่องเที่ยว (เป็นรายรับจากนักท่องเที่ยวชาวไทยทั้งหมด) 0.116 ล้านล้านบาท ลดลงร้อยละ 84.3 โดยรายรับจากนักท่องเที่ยวชาวไทยลดลงร้อยละ 55.9 อัตราการเข้าพักเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 26.76 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 6.51 ในไตรมาสก่อนหน้า แต่ต่ำกว่าร้อยละ 64.03 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

รวม 9 เดือนแรกของปี 2563 การผลิตสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหารลดลงร้อยละ 37.2 โดยจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศลดลงร้อยละ 77.3 รายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศอยู่ที่ 0.332 ล้านล้านบาท และอัตราการเข้าพักเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 28.55

สาขาเกษตรกรรม ลดลงร้อยละ 0.9 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 3.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการลดลงของผลผลิตพืชเกษตรสำคัญ เนื่องจากได้รับผลกระทบจากปัญหาสภาพอากาศที่แห้งแล้งและฝนทิ้งช่วง ส่งผลให้ปริมาณน้ำน้อยกว่าปีที่ผ่านมา ผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ลดลงในอัตราที่ชะลอตัวลง ได้แก่ ข้าวเปลือก (ลดลงร้อยละ 4.2) และยางพารา (ลดลงร้อยละ 2.3) ส่วนผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ลดลงต่อเนื่อง ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน (ลดลงร้อยละ 5.6) และมันสำปะหลัง (ลดลงร้อยละ 0.8) ส่วนผลผลิต พืชเกษตรสำคัญที่ขยายตัว ได้แก่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 22.7) ไข่ไก่ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.7) กลุ่มไม้ผล (เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5) ตามลำดับ ด้านหมวดประมงลดลงร้อยละ 1.9 ในขณะที่หมวดปศุสัตว์ขยายตัวต่อเนื่องร้อยละ 2.7 **ราคาสินค้าเกษตรโดยรวมกลับมาขยายตัวร้อยละ 6.4** โดยเฉพาะราคาข้าวเปลือก (เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.4) ราคาปาล์มน้ำมัน (เพิ่มขึ้นร้อยละ 44.2) ราคากลุ่มไม้ผล (เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.8) ราคาสุกร (เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.8) ราคายางพารา (เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0) และราคาโคเนื้อ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.4) เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ดัชนีราคาสินค้าเกษตรสำคัญบางรายการปรับตัวลดลง เช่น ราคาไข่ไก่ (ลดลงร้อยละ 0.4) เป็นต้น การเพิ่มขึ้นของดัชนีราคาสินค้าเกษตร ส่งผลให้ดัชนีรายได้เกษตรกรโดยรวมกลับมาเพิ่มขึ้นครั้งแรกในรอบ 3 ไตรมาสที่ร้อยละ 6.2

รวม 9 เดือนแรกของปี 2563 การผลิตสาขาเกษตรกรรมฯ ลดลงร้อยละ 5.2 โดยดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตรลดลงร้อยละ 7.0 ส่วนดัชนีราคาสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 และดัชนีรายได้เกษตรกรโดยรวมลดลงร้อยละ 2.9

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2563

แนวโน้มเศรษฐกิจไทย ปี 2563 - 2564

แนวโน้มเศรษฐกิจไทยปี 2563 คาดว่าจะลดลงร้อยละ 6.0 โดยมูลค่าการส่งออกสินค้าปรับตัวลดลงร้อยละ 7.5 การบริโภคภาคเอกชน และการลงทุนรวมปรับตัวลดลงร้อยละ 0.9 และร้อยละ 3.2 ตามลำดับ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ -0.9 และดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลร้อยละ 2.8 ของ GDP

แนวโน้มเศรษฐกิจไทยปี 2564 คาดว่าจะขยายตัวในช่วงร้อยละ 3.5 – 4.5 โดยมีแรงสนับสนุนจาก (1) การปรับตัวดีขึ้นของอุปสงค์ภายในประเทศ (2) การฟื้นตัวของเศรษฐกิจและปริมาณการค้าโลก (3) แรงขับเคลื่อนจากภาครัฐจากการเบิกจ่ายภายใต้กรอบงบประมาณรายจ่ายประจำปีและมาตรการทางเศรษฐกิจ และ (4) ฐานการขยายตัวที่ต่ำผิดปกติในปี 2563 ทั้งนี้ คาดว่ามูลค่าการส่งออกสินค้าจะขยายตัวร้อยละ 4.2 การบริโภคภาคเอกชน และการลงทุนรวมขยายตัวร้อยละ 2.4 และร้อยละ 6.6 ตามลำดับ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ยอยู่ที่ช่วงร้อยละ 0.7 - 1.7 และดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลร้อยละ 2.6 ของ GDP

ประมาณการเศรษฐกิจ ปี 2563 - 2564

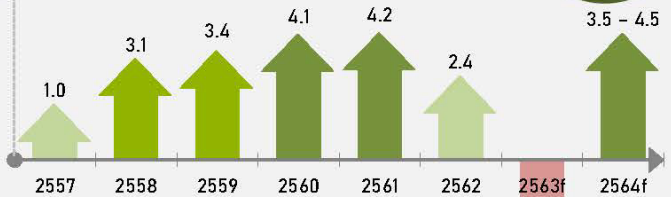
(%YoY)	2562	2563	ประมาณการ	2563	2564
	ทั้งปี	Q2	Q3		
GDP (CVM)	2.4	-12.1	-6.4	-6.0	3.5 - 4.5
การลงทุนรวม ^{1/}	2.1	-8.0	-2.4	-3.2	6.6
ภาคเอกชน	2.8	-15.0	-10.7	-8.9	4.2
ภาครัฐ	0.2	12.5	18.5	13.7	12.4
การบริโภคภาคเอกชน	4.5	-6.8	-0.6	-0.9	2.4
การบริโภคภาครัฐบาล	1.4	1.3	3.4	3.6	4.7
มูลค่าการส่งออกสินค้า ^{2/}	-3.3	-17.8	-8.2	-7.5	4.2
ปริมาณ ^{2/}	-3.7	-16.1	-7.6	-6.6	3.2
มูลค่าการนำเข้าสินค้า ^{2/}	-5.6	-23.4	-17.8	-13.8	5.3
ปริมาณ ^{2/}	-5.7	-19.2	-16.5	-11.3	3.8
ดุลบัญชีเดินสะพัดต่อ GDP (%)	7.0	1.0	5.1	2.8	2.6
เงินเฟ้อ	0.7	-2.7	-0.7	-0.9	0.7 - 1.7

หมายเหตุ ^{1/} การลงทุนรวม หมายถึง การสะสมทุนถาวรเบื้องต้น
^{2/} ฐานข้อมูลการชำระเงินของธนาคารแห่งประเทศไทย

Annual Growth Rates

เศรษฐกิจไทยในปี 2564
คาดว่าจะขยายตัวในช่วง

GDP 2564f
3.5 - 4.5
(4.0)



Highlight

แนวโน้มเศรษฐกิจไทยปี 2563

คาดว่าจะลดลงร้อยละ 6.0

ปัจจัยสนับสนุน



การฟื้นตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ
ซึ่งเป็นผลมาจากความสำเร็จในการควบคุมและ
ป้องกันการระบาดของโรคโควิด-19 ภายในประเทศ



การปรับตัวในทิศทางที่ดีขึ้นของเศรษฐกิจและ
ปริมาณการค้าโลก



แรงขับเคลื่อนจากการเบิกจ่ายภาครัฐภายใต้กรอบ
งบประมาณ พ.ร.ก. กู้เงินโควิด-19 และมาตรการ
ทางเศรษฐกิจ



ฐานการขยายตัวที่ต่ำผิดปกติในปี 2563

ข้อจำกัดและปัจจัยเสี่ยง



ความไม่แน่นอนของสถานการณ์การแพร่ระบาดของ
โรคโควิด-19



เงื่อนไขด้านการจ้างงานและฐานะทางการเงินของ
ภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจ



ความเสี่ยงจากสถานการณ์ภัยแล้ง



ความผันผวนของเศรษฐกิจและการเงินโลก

ประเด็นการบริหารเศรษฐกิจในช่วงที่เหลือของปี 2563 และ 2564



การป้องกันการกลับมาระบาดของโรคโควิด-19
ระลอกที่สองภายในประเทศ



การดูแลภาคเศรษฐกิจที่มีข้อจำกัดในการฟื้นตัว
โดยเฉพาะภาคการท่องเที่ยวและบริการที่เกี่ยวข้อง
และ SMEs



การขับเคลื่อนการใช้จ่ายภาครัฐ ทั้งในส่วนของ
งบประมาณ งบลงทุนรัฐวิสาหกิจ และ
พ.ร.ก. กู้เงินโควิด-19



การขับเคลื่อนการส่งออกสินค้าเพื่อสนับสนุนการ
ฟื้นตัวของภาคการผลิตและการลงทุนภาคเอกชน



การส่งเสริมการลงทุนภาคเอกชน เช่น การเร่งรัด
ผู้ประกอบการที่ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนให้เกิด
การลงทุนจริง และการขับเคลื่อนการส่งออก เป็นต้น



การดูแลราคาสินค้าเกษตรในช่วงผลผลิตออกสู่ตลาด
และการเตรียมการรองรับความเสี่ยงจากภัยแล้ง



การรักษาบรรยากาศทางการเมืองในประเทศ



การเตรียมการรองรับความเสี่ยงสำคัญ ๆ ควบคุม
ไปกับการดูแลเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ



Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

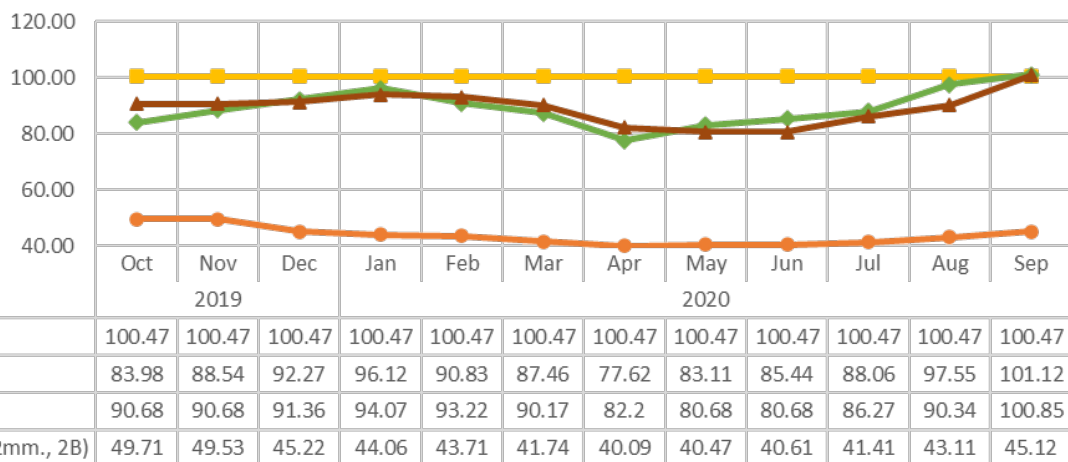




ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 3 ปี 2563

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

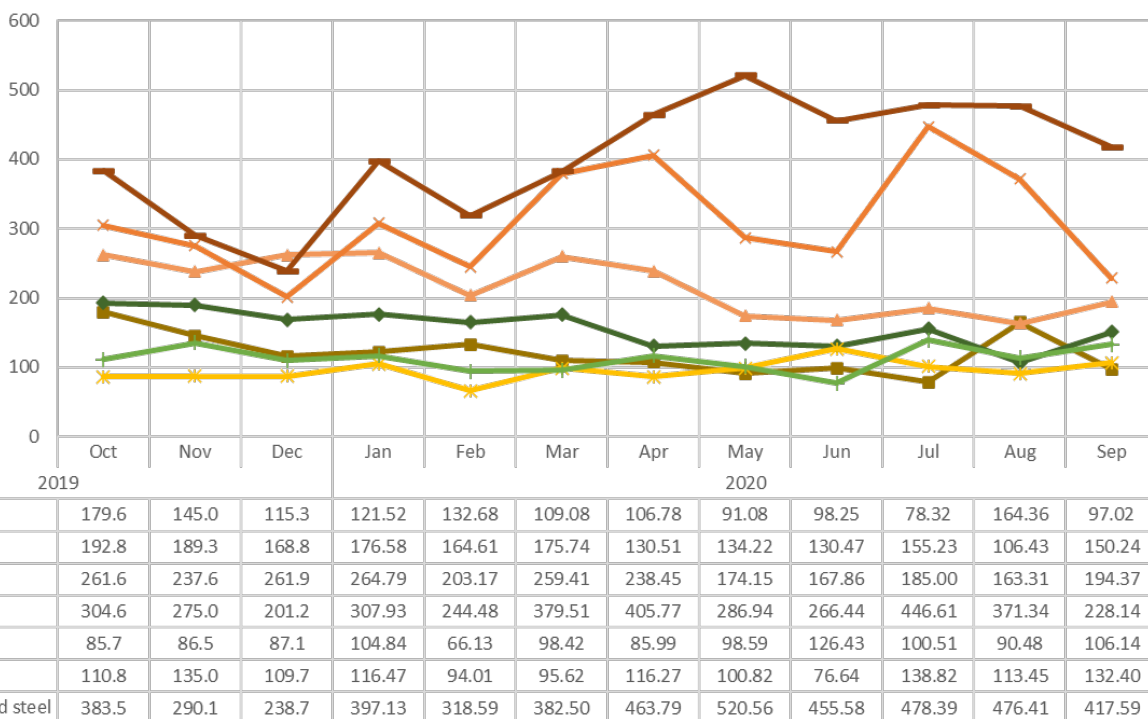


Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้เหล็กแผ่นในประเทศ



Base Period - Jan 2009 = 100

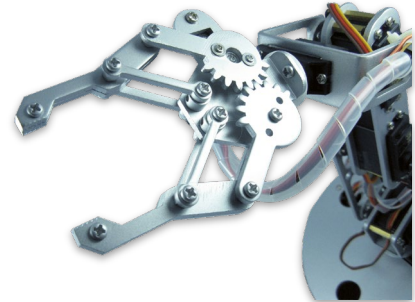
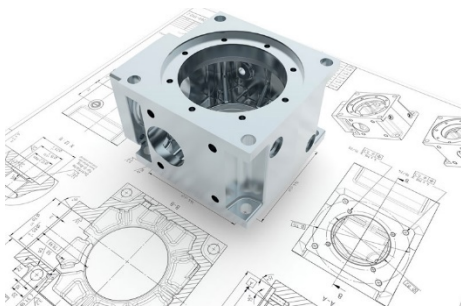
Analyst by ISIT

สถานการณ์ด้านแรงงาน

%YOY	สัดส่วน Q3/63	2562					2563		
		ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
ผู้มีงานทำรวม	100.00	-0.5	0.9	-0.3	-2.1	-1.1	-0.7	-1.9	1.2
- ภาคเกษตร	33.12	-3.3	-4.2	-4.0	-1.8	-1.6	-3.7	-0.3	-0.1
- นอกภาคเกษตร	66.88	0.8	3.2	1.5	-2.3	-0.9	0.5	-2.5	1.8
อุตสาหกรรม	15.16	-1.6	1.0	-0.5	-5.2	-3.9	-1.4	-4.4	-1.4
ก่อสร้าง	5.70	4.9	10.5	6.2	-2.2	0.2	-0.2	-6.3	6.6
สาขาการขนส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ	16.49	-0.7	2.4	-0.4	-4.1	0.1	-1.1	-1.0	4.6
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.57	1.3	-0.2	1.1	3.1	-0.7	3.7	-2.8	-0.4
กำลังแรงงานรวม (ล้านคน)		38.2	38.3	38.4	38.0	38.0	38.1	38.1	38.7
จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)		37.7	37.7	37.8	37.5	37.5	37.4	37.1	37.9
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)		3.7	3.5	3.8	3.9	3.7	3.9	7.5	7.4
อัตราการว่างงาน (%)		1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.9

ผู้มีงานทำ : ปรับตัวดีขึ้นตามการเพิ่มขึ้นของผู้มีงานทำนอกภาคเกษตร ส่วนผู้มีงานทำภาคเกษตรลดลงต่อเนื่อง ในขณะที่อัตราการว่างงานลดลงจากไตรมาสก่อนหน้าแต่ยังอยู่ในระดับสูงกว่าช่วงเดียวกันของ ปีก่อน ไตรมาสที่สามของปี 2563 ผู้มีงานทำรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2 ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นครั้งแรกในรอบ 6 ไตรมาส โดยผู้มีงานทำนอกภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 66.88) ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 เนื่องจากผู้มีงานทำในสาขาการขนส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.6 สอดคล้องกับการปรับตัวดีขึ้นจาก ไตรมาสก่อนหน้าของการผลิตสาขาการขนส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ และผู้มีงานทำในสาขาก่อสร้างเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.6 สอดคล้องกับการขยายตัวของการผลิตสาขาก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม จำนวนผู้มีงานทำในสาขาการผลิตอุตสาหกรรม และสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร ยังคงอยู่ในระดับต่ำกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อน ส่วนผู้มีงานทำภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 33.12) ลดลงร้อยละ 0.1 น้อยกว่าการลดลงร้อยละ 0.3 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญบางรายการที่ปรับตัวดีขึ้น ได้แก่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ไข่ไก่ และข้าวเปลือก เป็นต้น อัตราการว่างงานในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 1.9 ลดลงเล็กน้อยจากร้อยละ 2.0 ในไตรมาสก่อนหน้า แต่ยังอยู่ในระดับสูงกว่าอัตราการว่างงานร้อยละ 1.0 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน โดยมีผู้ว่างงานจำนวน 7.4 แสนคน เทียบกับผู้ว่างงานจำนวน 3.9 แสนคนในช่วงเดียวกันในปีก่อน

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 3 ปี 2563

MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	112,095	114,273	113,389	113,520
2563	108,277	88,489	96,022	
Export				
2562	60,607	56,869	58,949	53,494
2563	55,365	40,087	50,357	

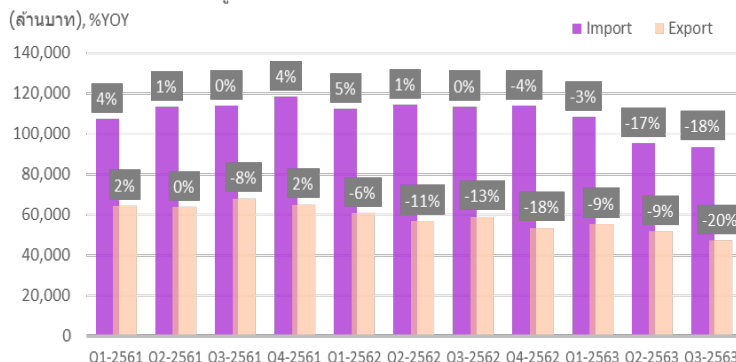
ในไตรมาสที่สาม ปี 2563 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 8.5 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 15.3 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 25.6 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 14.6 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 96,022 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,701 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 12.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 15.5 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 73,674 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 20.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 8.5 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 13,647 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 19.1 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

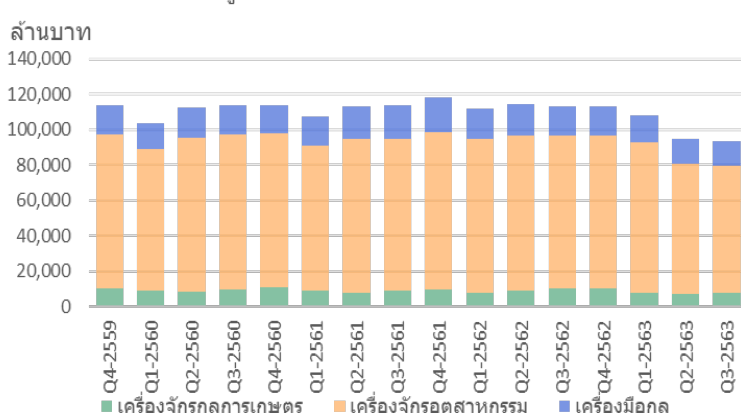
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 50,357 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,072 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 50.7เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 8.8 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 36,861 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 28.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ขยายตัวร้อยละ 24.1 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 4,424 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 26.9 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 45,162 ล้านบาท

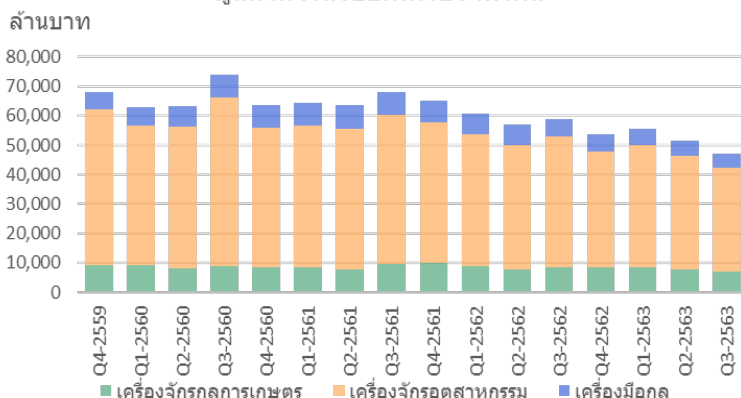
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกล



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 3 ปี 2563

AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	8,053	8,949	10,301	10,201
2563	7,760	7,724	8,701	
Export				
2562	8,695	7,912	8,338	8,451
2563	8,526	6,021	9,072	

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่สาม ปี 2563

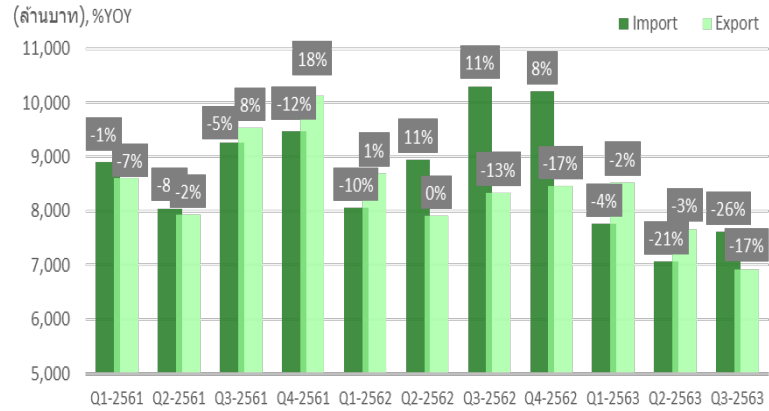
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,701 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 12.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 15.5 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,446.1 ล้านบาท จากประเทศจีน

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,072 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 50.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 8.8 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แแทรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,282.5 ล้านบาท ไปที่ประเทศอินเดีย

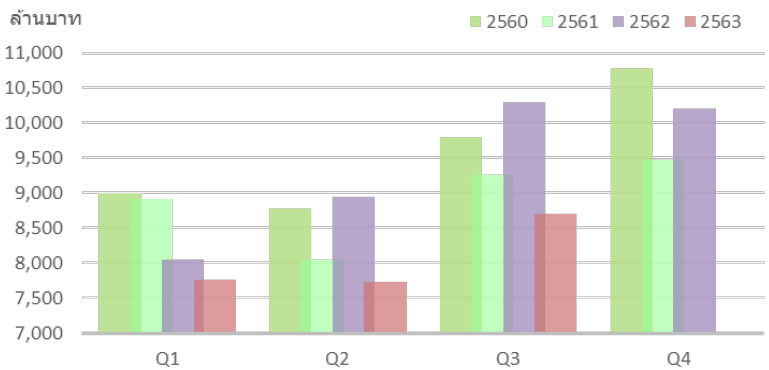
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้เกินดุลการค้าอยู่ที่ 873 ล้านบาท

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

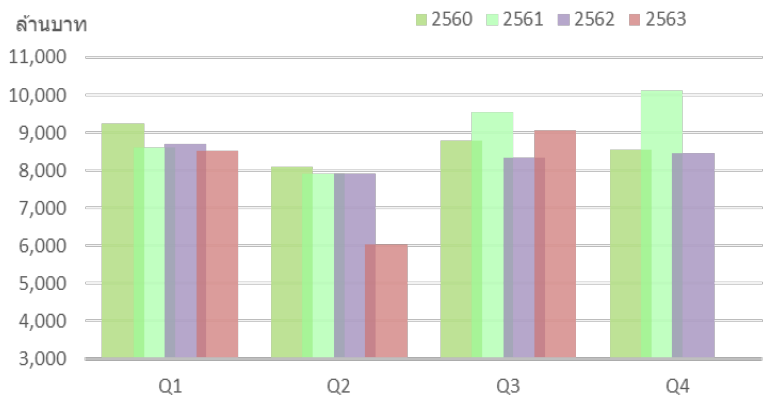
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	86,467	87,664	86,229	86,296
2563	85,279	67,877	73,674	
Export				
2562	45,057	41,921	44,556	39,309
2563	41,533	29,710	36,861	

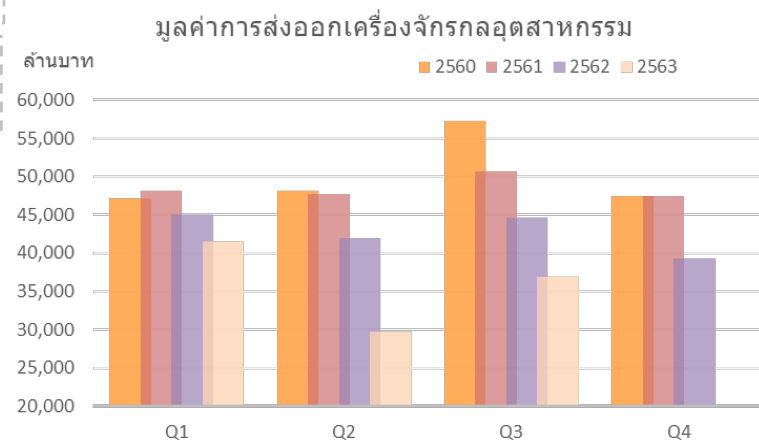
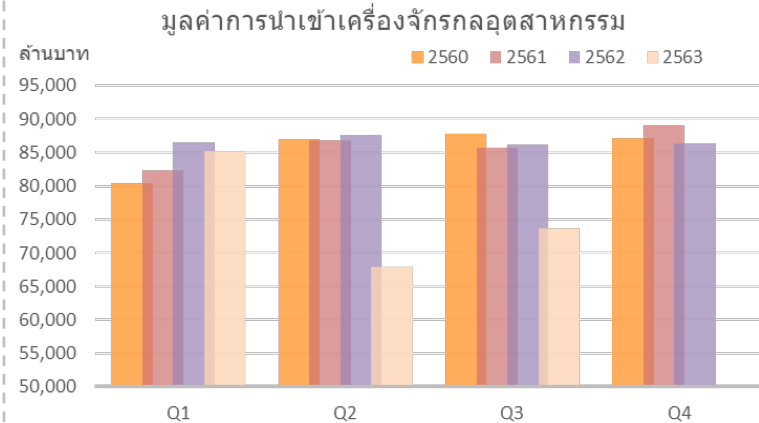
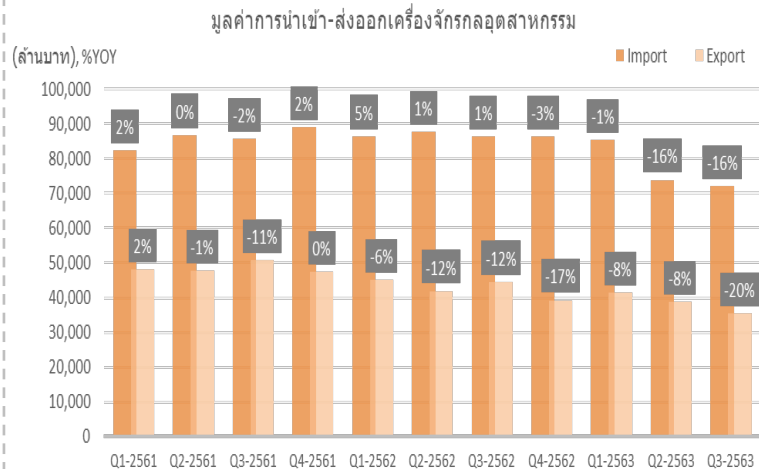
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในไตรมาสที่สาม ปี 2563

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 73,674 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 14.6 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,567.2 ล้านบาท จากประเทศสหรัฐอเมริกา

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 36,861 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 24.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 17.3 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 5,548.1 ล้านบาท ไปประเทศจีน

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 36,813 ล้านบาท

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



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย ไตรมาสที่ 3 ปี 2563

MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	17,575	17,660	16,859	17,022
2563	15,237	12,888	13,647	
Export				
2562	6,854	7,037	6,054	5,733
2563	5,306	4,355	4,424	

มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในไตรมาสที่สาม ปี 2563

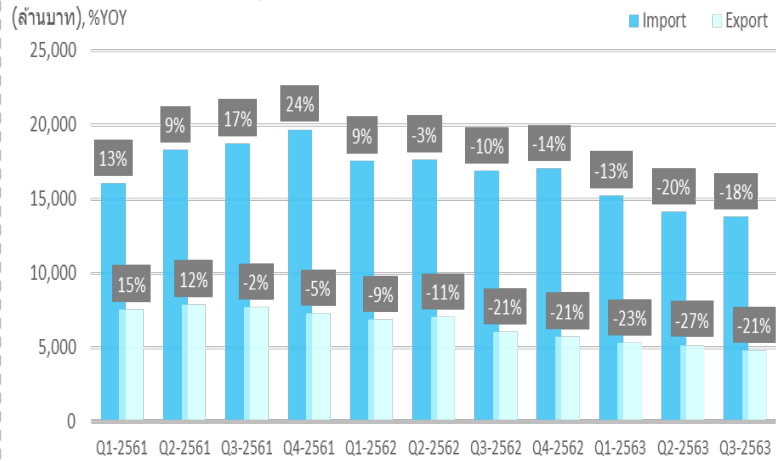
การนำเข้า เครื่องมือกกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 13,647 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 19.1 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,143.4 ล้านบาท จากประเทศจีน

การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 4,424 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 26.9 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติกมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,087.3 ล้านบาท ไปประเทศสหรัฐอเมริกา

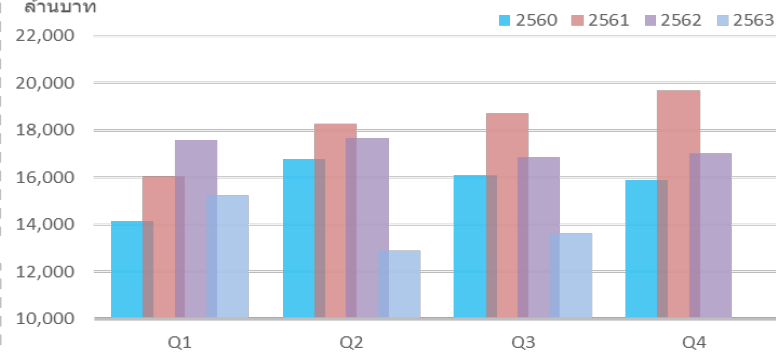
ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 9,223 ล้านบาท

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

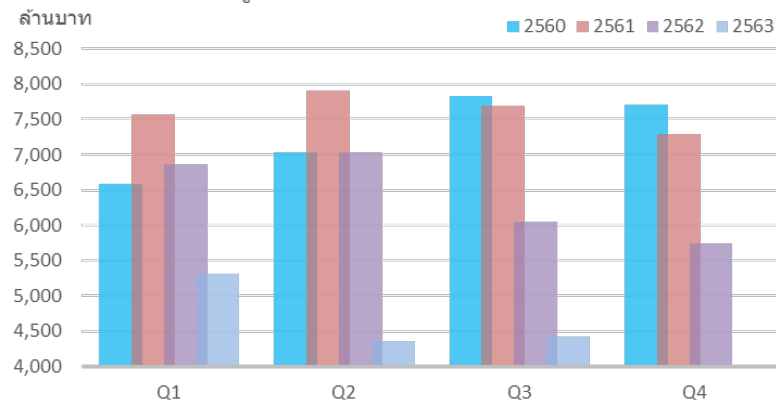
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกกล



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกกล



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกกล



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit: MIU)



SUTHEE UNITED CARBON CO.,LTD.



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

บริษัท อินเตอร์ คลินส์ อินเตอร์ีส จำกัด



ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา



ติดต่อ : **ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล**

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

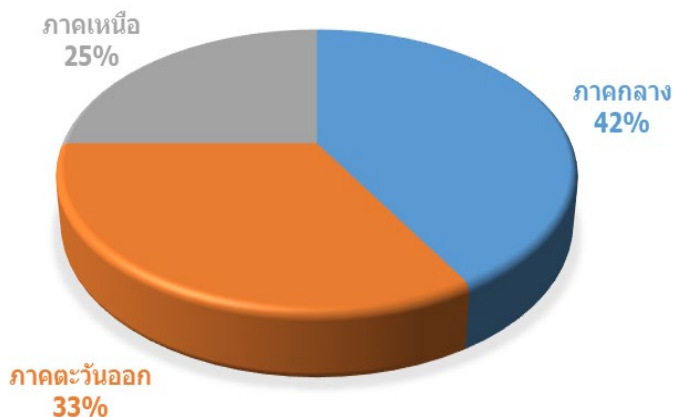
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213



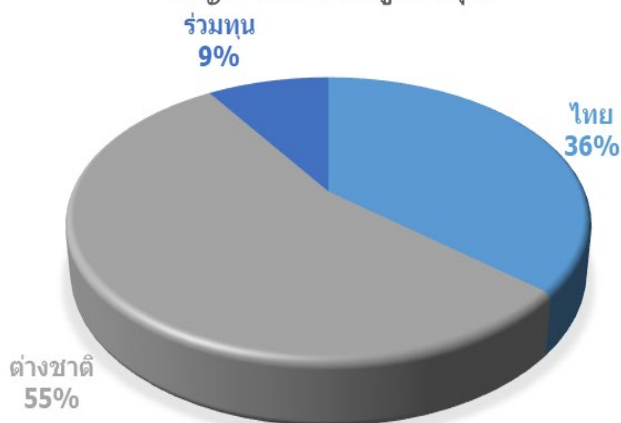
โครงการอนุมัติให้การส่งเสริม

การลงทุน จากผลการประชุมพิจารณาโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน ปี 2563 พบว่า มีโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลจำนวน 12 โครงการ โดยที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคกลางร้อยละ 42 ประกอบด้วยจังหวัดสระบุรี อโยธยา และเป็นภาคตะวันออกร้อยละ 33 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดชลบุรี ระยอง โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 55 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศจีน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา

ที่ตั้งโครงการ



สัญชาติของผู้ถือหุ้น



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



Article Title Special Issue: Engineering advances to improve the safety of agricultural machines

Author Giovanni Molari , Paul D.Ayers , Henning J.Meyer , Valda Rondelli

Year 2019

Abstract Agriculture is one of the most hazardous of commercial sectors with every year many of its workers suffering occupational accidents and ill health. The International Labour Organisation (ILO) defines agriculture as the second greatest source of employment after services with more than a third of the world's labour force (ILO, 2011). This Special Issue with the open call for papers aimed to demonstrate the importance of engineering advances in relation to the safety of agricultural machines with the main purpose of encouraging and investigating new research opportunities targeted improve human safety.

A wide variety of hazardous machines, vehicles and processes are involved in daily farming operation: tractors, seeding equipment, sprayers, harvesters, mowers, trailers, all-terrain and other vehicles often operated in-field. Consequently, accident occur when working with machines and tools; operating in varying environmental conditions, such as extreme temperatures or adverse weather conditions, when exposed to excessive noise, vibration, dust and other chemical substances; experiencing slips and falls from heights and lifting excessive weights.

Source <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1537511019307822>

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

