

THAILAND MACHINERY OUTLOOK



Quarter 1, 2020



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 1, 2020

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2563

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ
- สถานการณ์ด้านแรงงาน

7

7

8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
ไตรมาสที่ 1 ปี 2563
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2563
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2563
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
ไตรมาสที่ 1 ปี 2563

10

11

12

13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

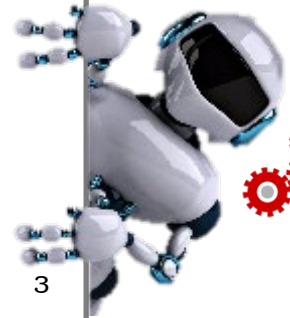
- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน
- Research and Technology

15

16

Contact Us

17



MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

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 1 ปี 2563

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสแรกของปี 2563 ปรับตัวลดลงร้อยละ 1.8 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 1.5 ในไตรมาสก่อนหน้า (%YoY) และเมื่อรับผลของฤดูกาลออกแล้ว เศรษฐกิจไทยในไตรมาสแรกของปี 2563 ลดลงจากไตรมาสที่สี่ของปี 2562 ร้อยละ 2.2 (%QoQ_SA)

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 3.0 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 4.1 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการลดลงของการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนและกึ่งคงทน สอดคล้องกับการชะลอตัวของฐานรายได้ในระบบเศรษฐกิจและการลดลงของความเชื่อมั่นผู้บริโภค ในขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนและหมวดบริการขยายตัวในเกณฑ์ดี โดยการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนลดลงร้อยละ 8.8 สอดคล้องกับการลดลงของปริมาณการจำหน่ายรถยนต์นั่งส่วนบุคคล หมวดสินค้ากึ่งคงทนลดลงร้อยละ 4.4 สอดคล้องกับการปรับตัวลดลงของดัชนีปริมาณค้าปลีกสินค้ากึ่งคงทนและ ดัชนีปริมาณการนำเข้าสินค้าหมวดสิ่งทอเครื่องนุ่งห่ม ในขณะที่การใช้จ่ายหมวดสินค้าไม่คงทนขยายตัวร้อยละ 2.8 โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนส่วนหนึ่งจาก การเตรียมการของภาคครัวเรือนเพื่อรองรับการระบาดของโรคโควิด 19 ซึ่งส่งผลให้การใช้จ่ายสินค้าอาหารและเครื่องดื่มหลายประเภทขยายตัว เช่น ปลาหมึกกระป๋อง บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป และน้ำดื่มบรรจุขวด และการใช้จ่ายในหมวดบริการเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.3 สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของปริมาณการใช้ไฟฟ้า ภาคครัวเรือน ดัชนีความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอยู่ที่ระดับ 49.7 เทียบกับระดับ 56.8 ในไตรมาสก่อนหน้า

การลงทุนรวม ปรับตัวลดลงร้อยละ 6.5 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 0.8 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนภาคเอกชนปรับตัวลดลงร้อยละ 5.5 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.6 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลจากการปรับตัวลดลงของการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักรร้อยละ 5.7 และการลงทุนในสิ่งก่อสร้างปรับตัวลดลงร้อยละ 4.3 และการลงทุนภาครัฐลดลงร้อยละ 9.3 เทียบกับการลดลงร้อยละ 5.1 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนของรัฐบาลลดลงร้อยละ 22.1 ขณะที่การลงทุนของวิสาหกิจขยายตัวร้อยละ 12.1 สำหรับอัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 10.5 เทียบกับอัตราเบิกจ่ายร้อยละ 4.3 ในไตรมาสก่อนหน้า และร้อยละ 18.2 ในช่วงเดียวกันของปีก่อน

การส่งออกสินค้า ตามระบบดุลการชำระเงินมีมูลค่า 60,867 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 1.5 เทียบกับการลดลงร้อยละ 4.9 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.9 ในขณะที่ราคาส่งออกลดลงร้อยละ 0.4 กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีมูลค่าขยายตัว เช่น น้ำตาล (ร้อยละ 16.2) คอมพิวเตอร์ (ร้อยละ 11.0) ชิ้นส่วนและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ร้อยละ 15.0) เครื่องปรับอากาศ (ร้อยละ 14.8) ชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 12.4) และอาหารสัตว์ (ร้อยละ 10.6) เป็นต้น กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีมูลค่าลดลง เช่น ข้าว (ลดลงร้อยละ 25.0) ยางพารา (ลดลงร้อยละ 2.7) มันสำปะหลัง (ลดลงร้อยละ 19.0) รถยนต์นั่ง (ลดลงร้อยละ 11.1)

ในไตรมาสนี้ มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่ **การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน** ขยายตัวร้อยละ 3.0

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2563

รถกระบะและรถบรรทุก (ลดลงร้อยละ 27.4) เคมีภัณฑ์ (ลดลงร้อยละ 14.0) ปีโตรเคมี (ลดลงร้อยละ 10.7) และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ลดลงร้อยละ 4.4) เป็นต้น การส่งออกสินค้าไปยังตลาดอาเซียน (9) และตะวันออกกลาง (15) ขยายตัว ขณะที่การส่งออกไปยังสหรัฐฯ จีน ญี่ปุ่น สหภาพยุโรป (15) และออสเตรเลีย ปรับตัวลดลง เมื่อหักการส่งออกทองคำที่ยังไม่ขึ้นรูปออกแล้ว มูลค่าการส่งออกลดลงร้อยละ 3.1 และเมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการส่งออกสินค้าขยายตัวร้อยละ 0.5

สาขาอุตสาหกรรม ลดลงร้อยละ 2.7 ต่อเนื่องจากร้อยละ 2.2 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วน การส่งออกในช่วงร้อยละ 30 - 60 ลดลงร้อยละ 19.0 และดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) ลดลงร้อยละ 2.2 ในขณะที่ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อการส่งออก (สัดส่วนส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) ขยายตัวร้อยละ 0.8 อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 66.7 ลดลงจากร้อยละ 70.8 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมสำคัญที่ลดลง เช่น การผลิตยานยนต์ (ลดลงร้อยละ 18.8) การผลิตน้ำตาล (ลดลงร้อยละ 37.7) และการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ลดลงร้อยละ 4.3) เป็นต้น ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมสำคัญที่เพิ่มขึ้น เช่น การผลิตเครื่องจักรอื่น ๆ ที่ใช้งานทั่วไป (ร้อยละ 13.0) การผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (ร้อยละ 6.9) และการผลิตสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำสด แช่เย็นหรือแช่แข็ง (ร้อยละ 12.7) เป็นต้น

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ลดลงร้อยละ 24.1 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 6.8 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการลดลงของจำนวนนักท่องเที่ยวและรายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ เป็นสำคัญ เนื่องจากผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 โดยในไตรมาสนี้มีจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 6.69 ล้านคน ลดลงร้อยละ 38.0 ลดลงครั้งแรกในรอบ 13 ไตรมาส (นับตั้งแต่ไตรมาสที่สี่ของปี 2559) เมื่อรวมกับการลดลงของนักท่องเที่ยวชาวไทย ส่งผลให้ในไตรมาสนี้มีรายรับรวมจากการท่องเที่ยว 0.515 ล้านล้านบาท ลดลงร้อยละ 38.2 ลดลงครั้งแรกในรอบ 6 ไตรมาส (นับตั้งแต่ไตรมาสที่สามของปี 2561) ประกอบด้วย (1) รายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 0.332 ล้านล้านบาท ลดลงร้อยละ 40.4 โดยรายรับจากนักท่องเที่ยวจากประเทศสำคัญที่ลดลง ประกอบด้วย รายรับจากนักท่องเที่ยวจีน มาเลเซีย อินเดีย และเกาหลีใต้ ตามลำดับ และ (2) รายรับจากนักท่องเที่ยวชาวไทย 0.183 ล้านล้านบาท ลดลงร้อยละ 33.6 อัตราการเข้าพักเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 51.50 ลดลงจากร้อยละ 71.26 ในไตรมาสก่อนหน้า และลดลงจากร้อยละ 78.62 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

สาขาเกษตรกรรม ลดลงร้อยละ 5.7 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 2.5 ในไตรมาสก่อนหน้าตามการลดลงของผลผลิตพืชเกษตรสำคัญ เนื่องจากได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง ผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ลดลง เช่น ข้าวเปลือก (ลดลงร้อยละ 29.4) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลดลงร้อยละ 29.2) อ้อย (ลดลงร้อยละ 12.7) ปาล์มน้ำมัน (ลดลงร้อยละ 19.1) มันสำปะหลัง (ลดลงร้อยละ 5.4)

ในไตรมาสนี้มี ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่อกิจกรรมเครื่องจักรกลไทยได้แก่

การลงทุนรวม

ปรับตัวลดลงร้อยละ 6.5 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 0.8 ในไตรมาสก่อนหน้า

การส่งออกสินค้า

ตามระบบดุลการค้าเงินมีมูลค่า 60,867 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 1.5 เทียบกับการลดลงร้อยละ 4.9 ในไตรมาสก่อนหน้า

สาขาอุตสาหกรรม

ลดลงร้อยละ 2.7 ต่อเนื่องจากร้อยละ 2.2 ในไตรมาสก่อนหน้า

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร

ลดลงร้อยละ 24.1 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 6.8 ในไตรมาสก่อนหน้า

สาขาเกษตรกรรม

ลดลงร้อยละ 5.7 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 2.5 ในไตรมาสก่อน

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2563

และกลุ่มไม้ผล (ลดลงร้อยละ 0.4) เป็นต้น ส่วนผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ขยายตัว ได้แก่ ยางพารา (ร้อยละ 1.1) ด้านผลผลิตหมวดประมงลดลงร้อยละ 8.3 ขณะที่ผลผลิตหมวดปศุสัตว์ขยายตัวต่อเนื่อง ในเกณฑ์ดีร้อยละ 3.6 ดัชนีราคาสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.8 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.5 ในไตรมาสก่อนหน้า นับเป็นการเพิ่มขึ้นเป็นไตรมาสที่ 4 ติดต่อกัน โดยเฉพาะราคาปาล์มน้ำมัน (ร้อยละ 123.2) ราคากลุ่มไม้ผล (ร้อยละ 23.4) ราคาข้าวเปลือก (ร้อยละ 6.7) และราคาอ้อย (ร้อยละ 17.3) อย่างไรก็ตาม ดัชนีราคาสินค้าเกษตรสำคัญบางรายการปรับตัวลดลง เช่น ราคายางพารา (ลดลงร้อยละ 9.0) ราคามันสำปะหลัง (ลดลงร้อยละ 11.8) และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลดลงร้อยละ 10.0) เป็นต้น การเพิ่มขึ้นของ ดัชนีราคาสินค้าเกษตร ส่งผลให้ดัชนีรายได้เกษตรกรโดยรวมกลับมาขยายตัวร้อยละ 2.0



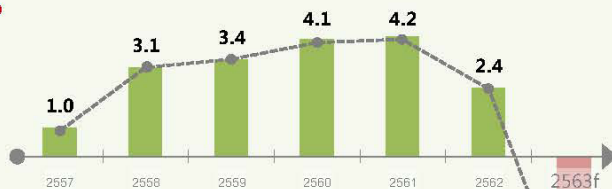
NESDC ECONOMIC REPORT 2020

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสแรก 2563 และแนวโน้มปี 2563

ประมาณการเศรษฐกิจ ปี 2563

กองยุทธศาสตร์และการวางแผนเศรษฐกิจมหภาค
แถลงข่าว วันที่ 18 พฤษภาคม 2563

(%YoY)	2561		2562		2563(f)	
	ทั้งปี	ทั้งปี	Q3	Q4	Q1	ทั้งปี
GDP (CVM)	4.2	2.4	2.6	1.5	-1.8	(-6.0) - (-5.0)
การลงทุนรวม ^{1/}	3.8	2.1	2.7	0.8	-6.5	-2.1
ภาคเอกชน	4.1	2.8	2.3	2.6	-5.5	-4.2
ภาครัฐ	2.9	0.2	3.7	-5.1	-9.3	5.6
การบริโภคภาคเอกชน	4.6	4.5	4.3	4.1	3.0	-1.7
การอุปโภคบริโภคส่วนบุคคล	2.6	1.4	1.7	-0.9	-2.7	3.6
มูลค่าการส่งออกสินค้า ^{2/}	7.5	-3.2	0.0	-4.9	1.5	-8.0
ปริมาณ ^{2/}	3.9	-3.5	-0.4	-5.3	1.9	-6.0
มูลค่าการนำเข้าสินค้า ^{2/}	13.7	-5.4	-6.8	-7.6	-0.9	-13.2
ปริมาณ ^{2/}	7.7	-5.6	-6.6	-8.3	-0.1	-9.7
ดุลบัญชีเดินสะพัดต่อ GDP (%)	5.6	7.0	7.1	7.2	7.1	4.9
เงินเฟ้อ	1.1	0.7	0.6	0.4	0.4	(-1.5) - (-0.5)



GDP 2563f

(-6.0) - (-5.0)
ค่ากลาง (-5.5)

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

ปัจจัยสนับสนุน



การปรับตัวดีขึ้น
ของเศรษฐกิจและ
ปริมาณการค้าโลก
ในครึ่งปีหลัง



การผ่อนคลาย
มาตรการปิดสถานที่
และจำกัดการเดินทาง
ในประเทศ



แรงขับเคลื่อนจาก
มาตรการภาครัฐ



การผลิตและการส่งออก
สินค้าสำคัญ ๆ

ข้อจำกัดการขยายตัว



การหดตัวรุนแรง
ของเศรษฐกิจและ
ปริมาณการค้าโลก



สถานการณ์ภัยแล้ง
ที่มีความรุนแรงมาก
ที่สุดในรอบ 4 ปี



การลดลงรุนแรงของจำนวน
นักท่องเที่ยวและรายได้
จากนักท่องเที่ยวต่างชาติ



ข้อจำกัดจากการ
ระบาดของโรคโควิด 19
ภายในประเทศ

ปัจจัยเสี่ยง



ความไม่แน่นอนของ
การระบาดและความสามารถ
ในการควบคุมการระบาด
ในประเทศสำคัญ ๆ



ความพร้อมและความสามารถ
ของภาคการผลิตในการกลับมา
ประกอบธุรกิจภายหลัง
การผ่อนคลายมาตรการ



การผ่อนคลายมาตรการ
ปิดสถานที่และ
จำกัดการเดินทาง
ในประเทศสำคัญ ๆ



ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ :
การแพร่ระบาดที่ยืดเยื้อ
ความขัดแย้งสหรัฐ-จีน ปัญหา
เสถียรภาพของประเทศไทยสำคัญ ๆ

ประเด็นการบริหารเศรษฐกิจในช่วงที่เหลือของปี 2563



การประสานนโยบายการเงินการคลังเพื่อพยุงเศรษฐกิจ
ในช่วงที่รายได้จากการท่องเที่ยว เศรษฐกิจและปริมาณการค้าโลกลดลง

การผ่อนคลายมาตรการปิดสถานที่และจำกัดการเดินทางควบคู่กับการดำเนินมาตรการ
ป้องกันและควบคุมโรคโควิด 19 และมาตรการสนับสนุนการปรับตัว



การให้ความสำคัญกับการขับเคลื่อนการส่งออกสินค้า
เพื่อพยุงไม่ให้เกิดการส่งออกและการผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวรุนแรง

การเบิกจ่ายงบประมาณภาครัฐเพื่อสนับสนุนการฟื้นตัว
ทางเศรษฐกิจด้านการใช้จ่ายและการลงทุนภาครัฐ



การขับเคลื่อนการฟื้นฟูเศรษฐกิจภายใต้
พระราชกำหนดกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหา พ.ศ. 2563

การเตรียมการรองรับความเสี่ยงที่สำคัญ ๆ





Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

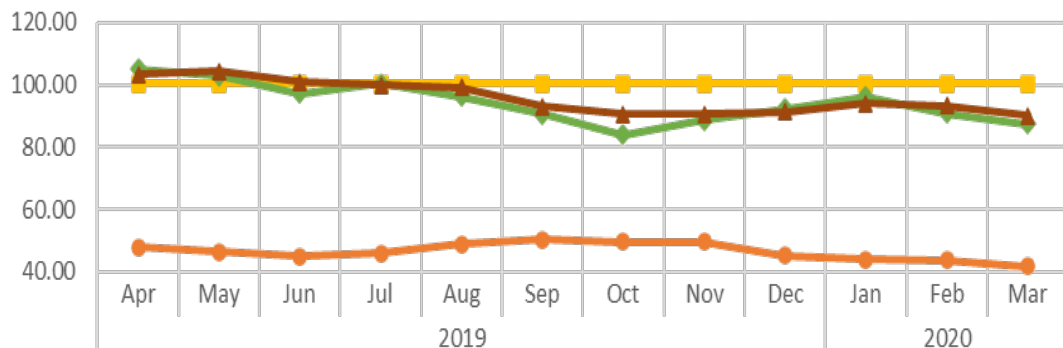




ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 1 ปี 2563

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



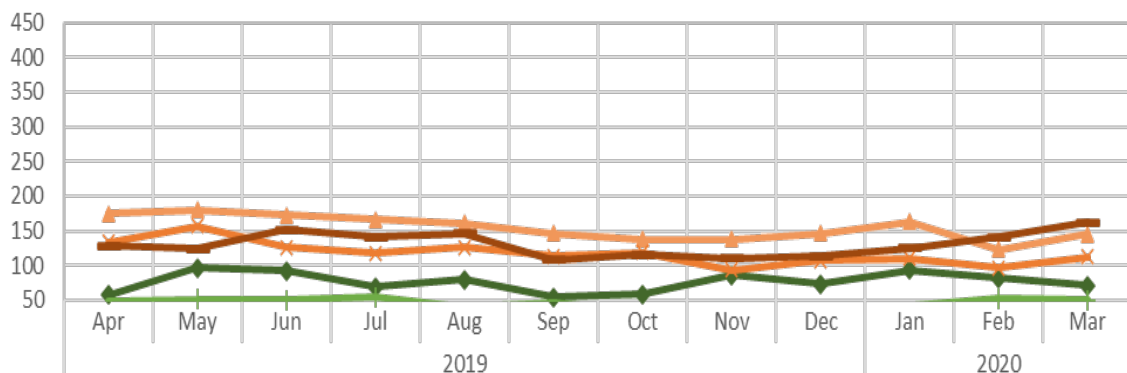
Hot-rolled Plate	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47
Hot-rolled Coil	104.93	102.72	97.09	100.31	96.26	90.49	83.98	88.54	92.27	96.12	90.83	87.46
Cold-rolled Coil	103.39	104.24	100.85	100.00	99.15	93.05	90.68	90.68	91.36	94.07	93.22	90.17
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	48.00	46.38	45.03	46.00	48.91	50.40	49.71	49.53	45.22	44.06	43.71	41.74

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้เหล็กแผ่นในประเทศ



HR plate	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
HR sheet	58.0	96.4	93.0	69.8	79.6	54.3	59.3	85.8	74.0	93.8	82.0	72.0
CR sheet	175.0	180.2	172.6	167.0	161.4	146.5	138.4	138.4	146.8	163.8	123.0	145.0
Coated Galv. sheet	134.2	156.9	126.6	118.0	126.3	113.8	118.6	94.2	107.3	110.6	96.5	112.5
Coated Tin plate	23.0	16.9	18.3	20.7	13.6	22.2	15.8	16.4	12.5	24.9	22.9	21.2
Coated Tin free	48.4	51.5	50.2	54.7	40.6	47.0	33.7	40.7	22.4	42.9	52.9	50.3
Coated Other coated steel	128.2	124.7	151.4	141.1	146.8	108.3	116.0	110.8	113.6	125.2	141.4	162.2

Base Period - Jan 2009 = 100

Analyst by ISIT



ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

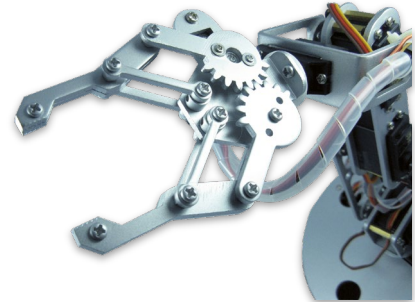
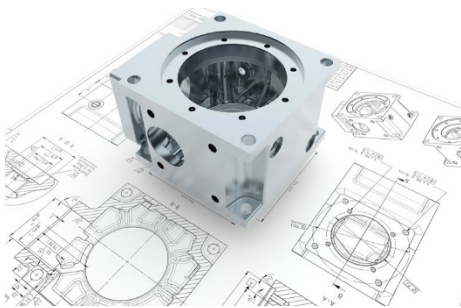
ไตรมาสที่ 1 ปี 2563

สถานการณ์ด้านแรงงาน

%YOY	สัดส่วน Q1/63	2561	2562				2563	
		ทั้งปี	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
ผู้มีงานทำรวม	100.00	1.1	-0.5	0.9	-0.3	-2.1	-1.1	-0.7
- ภาคเกษตร	28.78	3.3	-3.3	-4.2	-4.0	-1.8	-1.6	-3.7
- นอกภาคเกษตร	71.22	0.1	0.8	3.2	1.5	-2.3	-0.9	0.5
อุตสาหกรรม	16.68	2.5	-1.6	1.0	-0.5	-5.2	-3.9	-1.4
ก่อสร้าง	6.19	-2.2	4.9	10.5	6.2	-2.2	0.2	-0.2
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์	16.97	-0.7	-0.7	2.4	-0.4	-4.1	0.1	-1.1
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.79	1.8	1.3	-0.2	1.1	3.1	-0.7	3.7
กำลังแรงงานรวม (ล้านคน)		38.4	38.2	38.3	38.4	38.0	38.0	38.1
จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)		37.9	37.7	37.7	37.8	37.49	37.48	37.4
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)		4.1	3.7	3.5	3.8	3.9	3.7	3.9
อัตราการว่างงาน (%)		1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0

การจ้างงาน ลดลงต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 4 ตามการลดลงของผู้มีงานทำภาคเกษตร ในขณะที่ผู้มีงานทำนอกภาคเกษตรกลับมาขยายตัว แต่อัตราการว่างงานยังอยู่ในระดับต่ำ ในไตรมาสแรกของปี 2563 ผู้มีงานทำรวมลดลงร้อยละ 0.7 แต่ปรับตัวดีขึ้นจากลดลงร้อยละ 1.1 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยผู้มีงานทำภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 28.78) ลดลงร้อยละ 3.7 และเป็นการลดลงต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 5 สอดคล้องกับการลดลงของผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญบางรายการ เช่น ข้าวเปลือก ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน และปาล์มน้ำมัน เป็นต้น และผู้มีงานทำนอกภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 71.22) ขยายตัวร้อยละ 0.5 และเป็นการกลับมาขยายตัวครั้งแรกในรอบ 3 ไตรมาส ตามการกลับมาขยายตัวของผู้มีงานทำในสาขาการศึกษา และสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร ตามลำดับ ประกอบกับการขยายตัวต่อเนื่องและเร่งขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้าของ ผู้มีงานทำในสาขากิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ เป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม ผู้มีงานทำในสาขาการผลิตอุตสาหกรรม และสาขาการขายส่ง การขายปลีก และการซ่อมยานยนต์ฯ ปรับตัวลดลง

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น
เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนากอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
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 2563

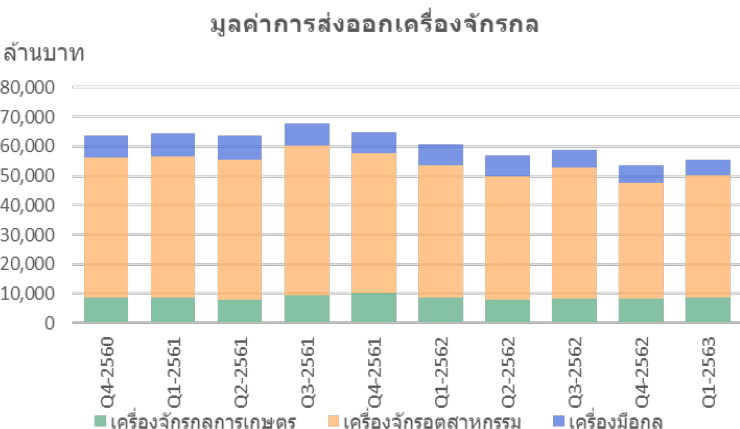
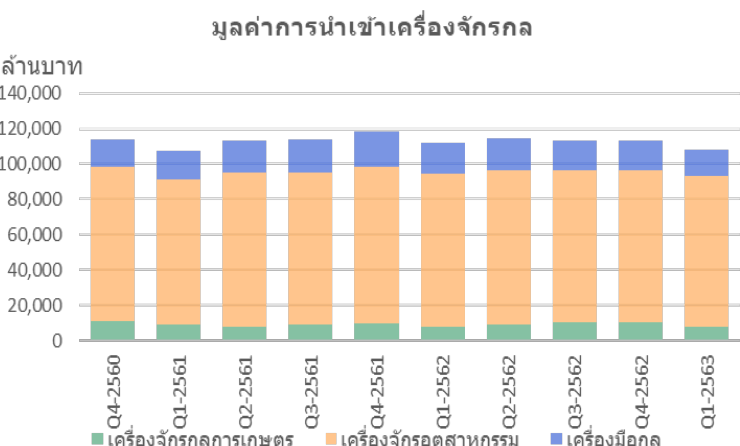
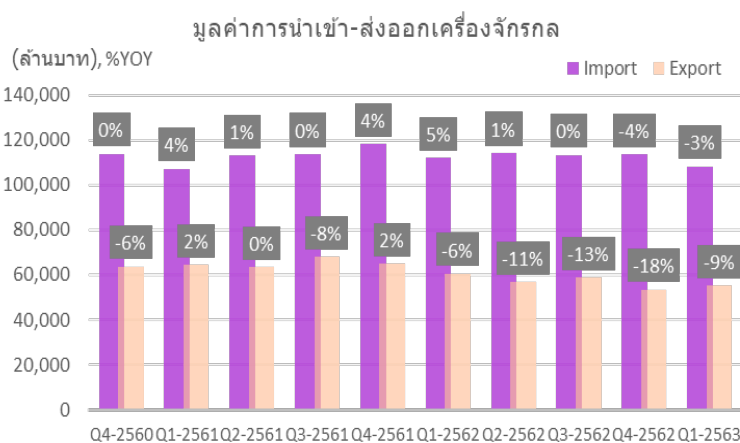
MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	112,095	114,273	113,389	113,520
2563	108,277			
Export				
2562	60,607	56,869	58,949	53,494
2563	55,365			

ในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2563 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 4.6 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 3.4 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 3.5 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.6 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 108,277 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,526 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.6 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 85,279 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.4 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 15,237 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 10.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.3 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 55,365 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,526 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.9 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 41,533 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.8 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 5,306 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 22.6% YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 52,912 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2563

AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	8,053	8,949	10,301	10,201
2563	7,760			
Export				
2562	8,695	7,912	8,338	8,451
2563	8,526			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2563

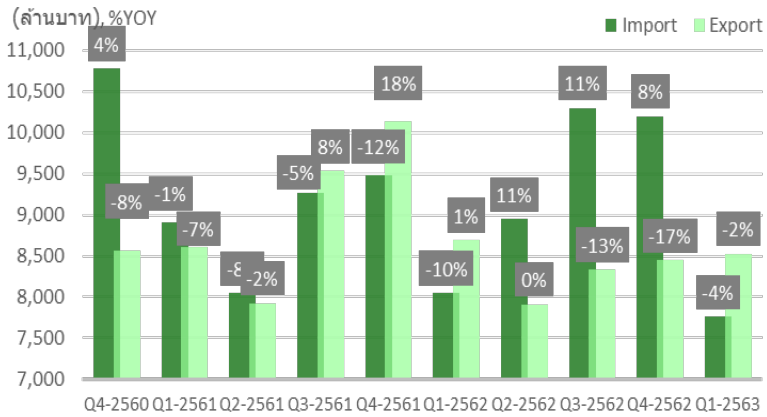
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 7,760 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 23.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.6 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,538.9 ล้านบาท จากประเทศจีน

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,526 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.9 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 4,279.3 ล้านบาท ไปที่ประเทศกัมพูชา

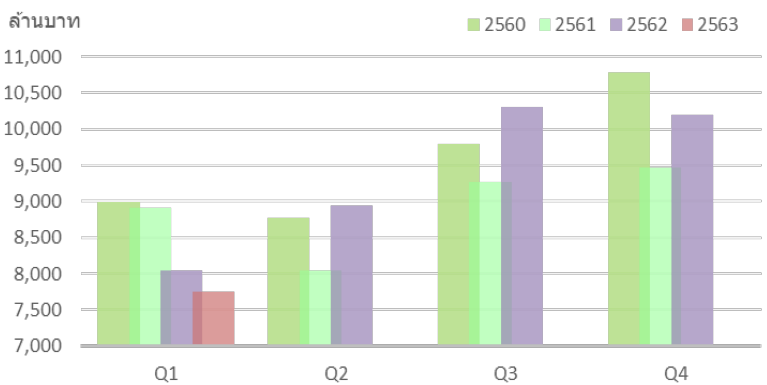
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้เกินดุลการค้าอยู่ที่ 766 ล้านบาท

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

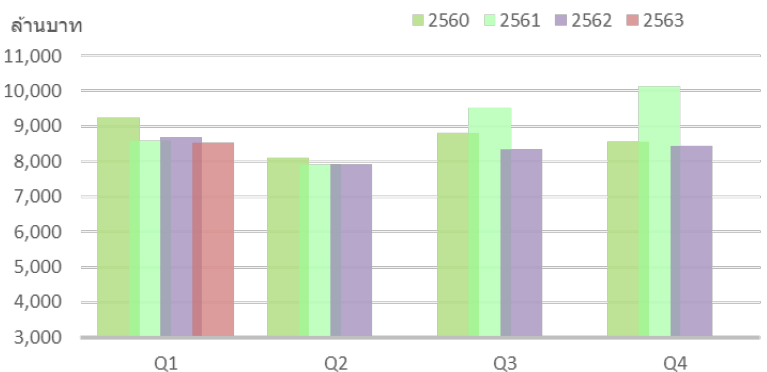
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2563

IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	86,467	87,664	86,229	86,296
2563	85,279			
Export				
2562	45,057	41,921	44,556	39,309
2563	41,533			

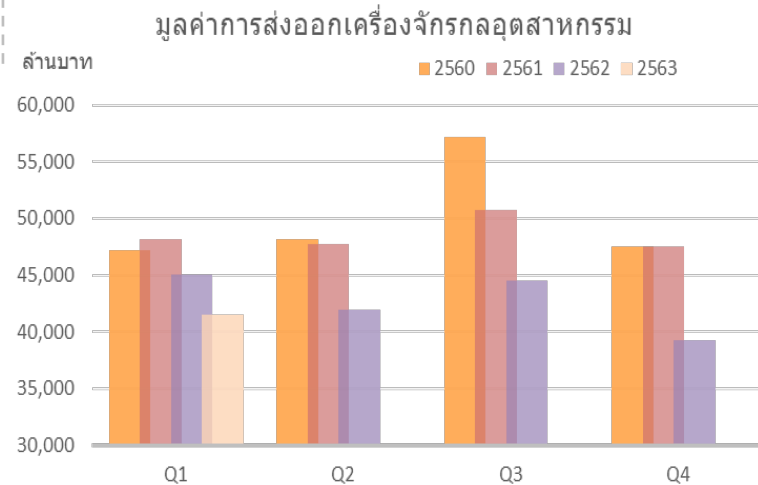
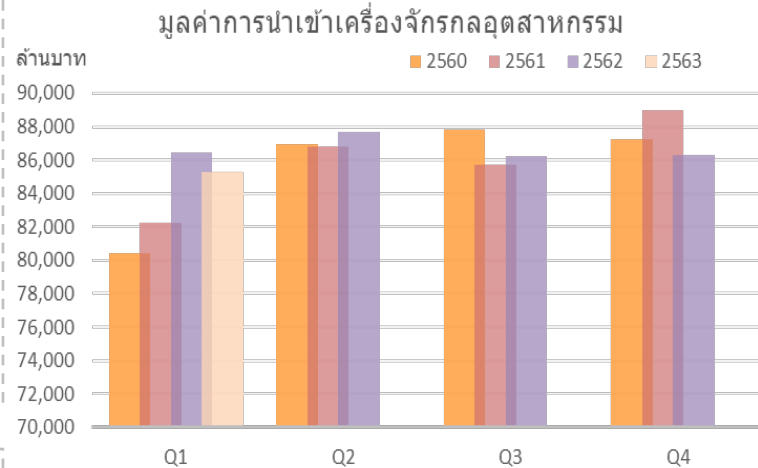
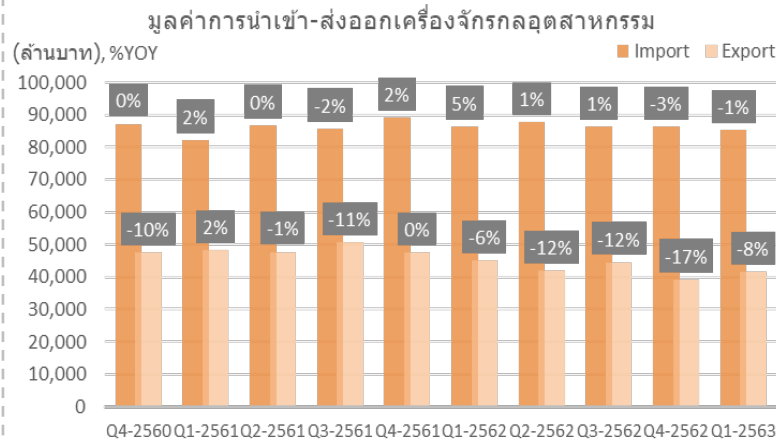
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2563

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 85,279 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 1.4 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,865.3 ล้านบาท จากประเทศสหรัฐอเมริกา

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 41,533 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.8 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 5,809 ล้านบาท ไปประเทศจีน

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 43,747 ล้านบาท

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



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2563

MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	17,575	17,660	16,859	17,022
2563	15,237			
Export				
2562	6,854	7,037	6,054	5,733
2563	5,306			

มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2563

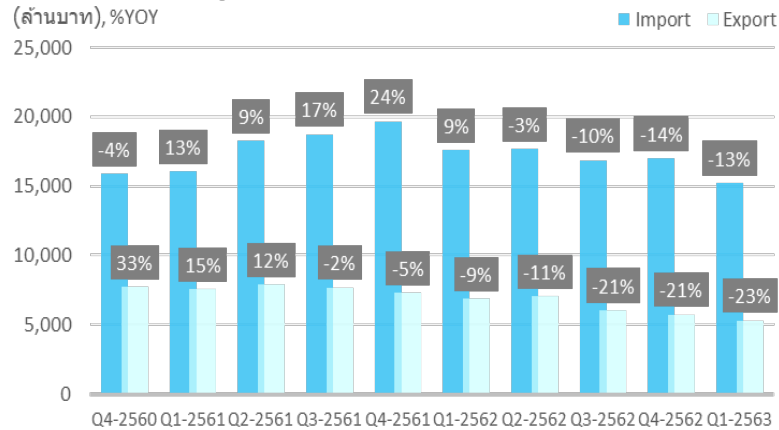
การนำเข้า เครื่องมือกกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 15,237 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 10.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.3 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,330.4 ล้านบาท จากประเทศจีน

การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 5,306 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 22.6 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติกมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,233.3 ล้านบาท ไปประเทศญี่ปุ่น

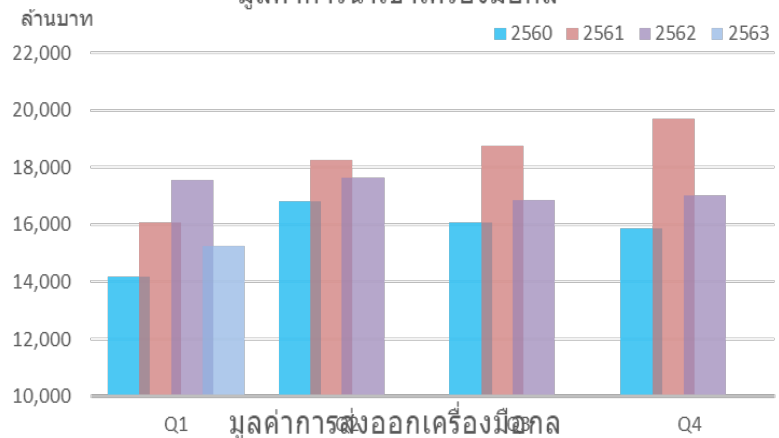
ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 9,932 ล้านบาท

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

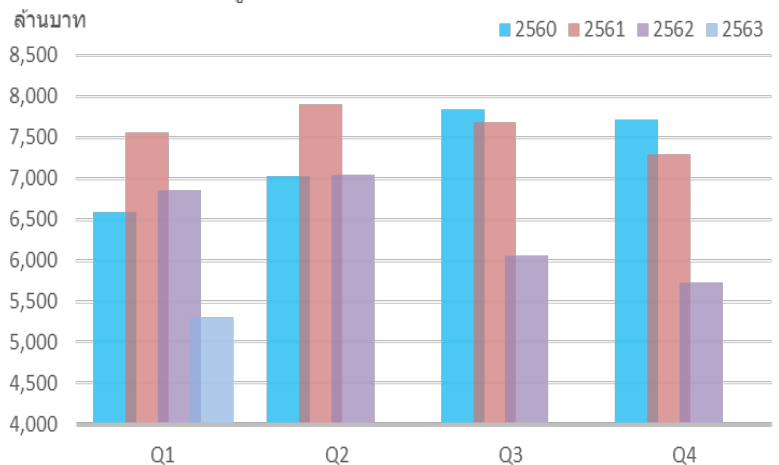
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกกล



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

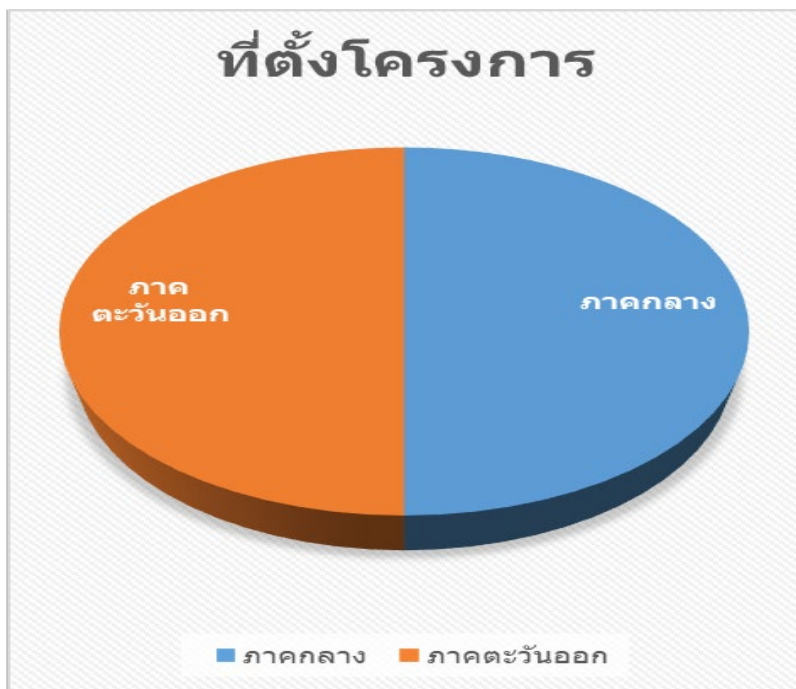
ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

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



โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน จากผลการประชุมพิจารณาโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนเดือนมกราคม ถึงเดือนมีนาคม ปี 2563 พบว่า มีโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลจำนวน 18 โครงการ โดยที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคกลางร้อยละ 50 ประกอบด้วยจังหวัดสมุทรปราการ ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพมหานคร และเป็นภาคตะวันออกร้อยละ 50 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดชลบุรี ระยอง โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 72 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศจีน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา



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

Article Title

Developing intermediate machines for high-land agriculture

Author

Walter Franco , Filippo Barbera , Luigi Bartolucci , Tiziano Felizia , Federica Focantini

Year

2020

Abstract

The article analyzes the role of appropriate technologies for mechanization and innovation in small-scale farming in the mountainous and hilly areas of Italy's Piedmont region. Our approach to appropriate technologies focuses on mountain farmers whose needs have not been met by advances in agricultural mechanization, which have largely served the interests of lowland agribusiness. Mountain farmers' technological needs were determined using a specific methodology based on an in-depth analysis of the reference target and a field work using an open and inclusive process. The needs thus identified served as the starting point for designing appropriate and intermediate machines. In the conclusions, we present some general implications of appropriate technologies in terms of co-design for development.

Source

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S235272852030004X>

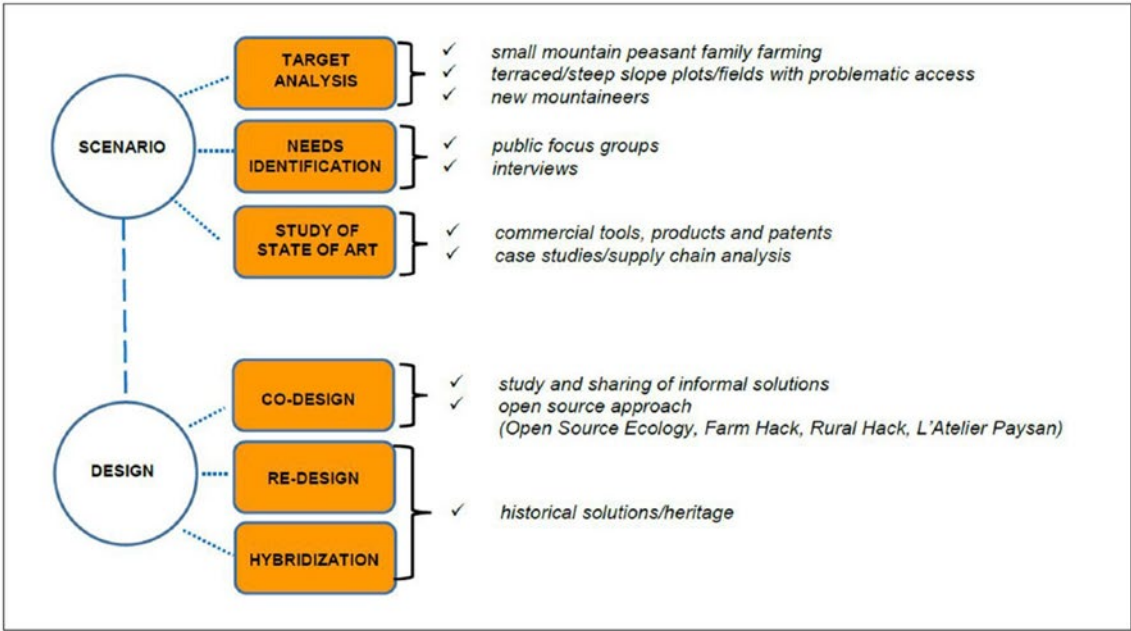


Fig. 4. Outline of the design methodology.

16

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

