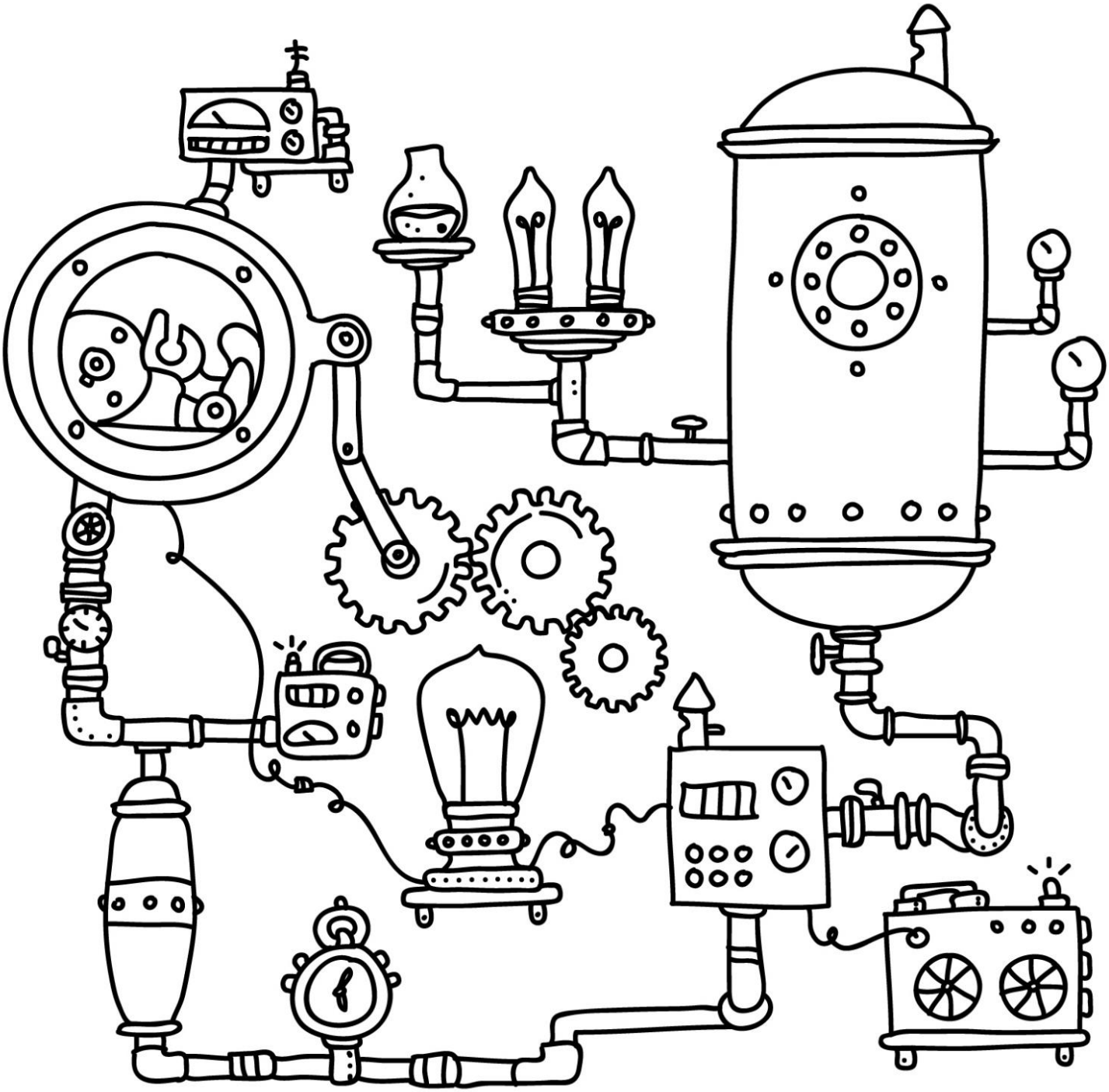
Thailand Machinery Outlook

รายไตรมาส



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 3, 2016

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 3, 2016

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2559 3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก 7
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ 7
- สถานการณ์ด้านแรงงาน 8

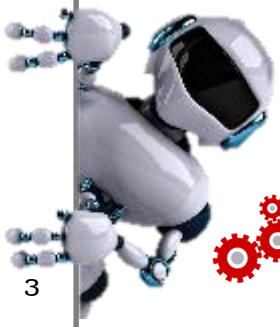
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย ไตรมาสที่ 3 ปี 2559 10
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร ของไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2559 11
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม ของไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2559 12
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 3 ปี 2559 13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน 15
- Research and Technology 16
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 17

Contact Us 24



MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ที่ปรึกษา

วิกรม วัชระคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

กฤตพล กฤตพลพิมาน

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

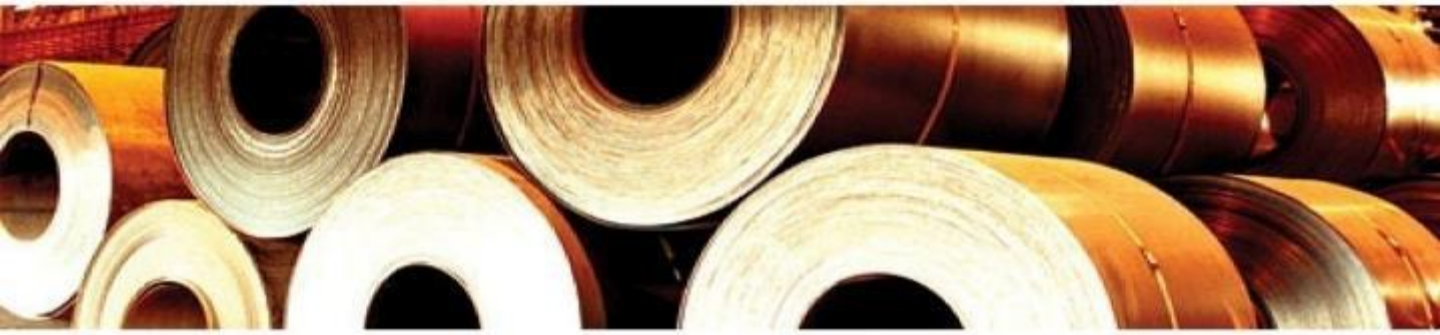
02-712-4402-7 ต่อ 213

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ "อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ" โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2559

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สามของปี 2559 ขยายตัวร้อยละ 3.2 YoY ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 3.5 YoY ในไตรมาสก่อนหน้า ในด้านการใช้จ่าย การใช้จ่ายภาคครัวเรือนและการลงทุนภาครัฐขยายตัวดีต่อเนื่อง การส่งออกบริการขยายตัวเร่งขึ้น และการส่งออกสินค้ากลับมาขยายตัว แต่การใช้จ่ายภาครัฐปรับตัวลดลง ในด้านการผลิต สาขาโรงแรมและภัตตาคารขยายตัวเร่งขึ้น สาขาคมนาคมขนส่ง สาขาก่อสร้าง สาขาการค้าส่งค้าปลีกและสาขาอุตสาหกรรมขยายตัวต่อเนื่อง และสาขาเกษตรกรรมกลับมาขยายตัวครั้งแรกในรอบแปดไตรมาส

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 3.5 ต่อเนื่องจากการขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 3.8 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการปรับตัวดีขึ้นของการผลิตภาคการเกษตรและรายได้เกษตรกร การเพิ่มขึ้นของปริมาณการจำหน่ายรถยนต์นั่งและปริมาณการจำหน่ายรถจักรยานยนต์ร้อยละ 11.0 และร้อยละ 17.8 ตามลำดับ และการใช้จ่ายในหมวดสินค้าอื่นๆ ขยายตัวต่อเนื่อง ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอยู่ที่ระดับ 62.3 เทียบกับระดับ 61.1 ในไตรมาสก่อนหน้า การใช้จ่ายภาครัฐ ลดลงร้อยละ 5.8 สอดคล้องกับการลดลงของการเบิกจ่ายรายจ่ายประจำเนื่องจากมีการเร่งเบิกจ่ายไปในช่วงก่อนหน้า

การลงทุนรวม ขยายตัวร้อยละ 1.4 โดยการลงทุนภาครัฐขยายตัวในเกณฑ์ดีต่อเนื่องร้อยละ 6.3 เป็นผลจากการลงทุนภาครัฐบาลที่ขยายตัวร้อยละ 3.8 และการลงทุนของรัฐวิสาหกิจที่ขยายตัวสูงร้อยละ 10.5 ในขณะที่การลงทุนภาคเอกชนลดลงร้อยละ 0.5 ในขณะที่การลงทุนในสิ่งก่อสร้างของภาคเอกชนลดลงร้อยละ 0.2 สำหรับยอดการอนุมัติส่งเสริมการลงทุนในไตรมาสนี้เพิ่มขึ้นร้อยละ 50.2 โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้มีการอนุมัติโครงการที่มีมูลค่าการลงทุนสูงจำนวนหลายโครงการ อาทิ โครงการท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติขนาดใหญ่ มูลค่าประมาณ 96,500 ล้านบาท และโครงการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี มูลค่าประมาณ 74,200 ล้านบาท ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจอยู่ที่ระดับ 49.2 เทียบกับระดับ 50.0 ในไตรมาสก่อนหน้า

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 54,907 ล้านดอลลาร์ สรอ. ขยายตัวร้อยละ 0.4 เป็นการเริ่มกลับมาขยายตัวเป็นครั้งแรกในรอบเจ็ดไตรมาส โดยราคาสินค้าส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8 (เพิ่มขึ้นเป็นครั้งแรกในรอบสิบสี่ไตรมาส) ในขณะที่ปริมาณการส่งออกลดลงร้อยละ 0.3 ตามการลดลงของปริมาณการส่งออกสินค้าเกษตร ในขณะที่ปริมาณการส่งออกสินค้าประมงและสินค้าอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น การส่งออกไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย สหภาพยุโรป (15) ญี่ปุ่น และอาเซียน (5) ขยายตัว แต่การส่งออกไปตลาดจีน ตะวันออกกลาง และกลุ่มประเทศ CLMV ลดลง เมื่อหักการส่งออกทองคำที่ยังไม่ขึ้นรูปออกแล้ว มูลค่าการส่งออกลดลงร้อยละ 0.1 เมื่อคิดในรูปของเงินบาท การส่งออกสินค้ามีมูลค่า 1,913 พันล้านบาท ลดลงร้อยละ 0.7 เทียบกับการเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.4 ในไตรมาสก่อนหน้า

ในไตรมาสที่ 3 ปี 2559 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน
ขยายตัวได้ดีโดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการปรับตัวดีขึ้นของการผลิตภาคการเกษตรและรายได้เกษตรกร มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ

การลงทุนรวม
ขยายตัวดีโดยการลงทุนภาครัฐขยายตัวในเกณฑ์ดีต่อเนื่อง

สาขาเกษตรกรรม
ขยายตัวเป็นครั้งแรกในรอบแปดไตรมาส เนื่องจากสถานการณ์ภัยแล้งที่ผ่อนคลายลง และราคาสินค้าเกษตรโดยรวมเพิ่มขึ้น

สาขาอุตสาหกรรม
ขยายตัวดีขึ้น โดยอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกมากกว่าร้อยละ 60 เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 สอดคล้องกับการขยายตัวของปริมาณการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2559

สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 0.9 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.1 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกมากกว่าร้อยละ 60 เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 สอดคล้องกับการขยายตัวของปริมาณการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30 ขยายตัวร้อยละ 0.5 สอดคล้องกับการขยายตัวของการใช้จ่ายภาคครัวเรือน ในขณะที่อุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกระหว่างร้อยละ 30 – 60 ลดลงร้อยละ 4.1 สอดคล้องกับการลดลงของการผลิตรถยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมที่ขยายตัว เช่น เครื่องปรับอากาศ หลอดอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ และรถจักรยานยนต์ เป็นต้น กลุ่มอุตสาหกรรมที่ลดลง เช่น ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบสำหรับยานยนต์ เครื่องแต่งกาย และยานยนต์ เป็นต้น อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 64.01

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวสูงและเร่งขึ้นร้อยละ 15.9 จากการขยายตัวร้อยละ 12.7 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยมีจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ 8.23 ล้านคน เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.1 ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นของนักท่องเที่ยวจากทุกภูมิภาค โดยนักท่องเที่ยวจากรัสเซียกลับมาขยายตัวเป็นไตรมาสที่สามติดต่อกัน รายรับจากการท่องเที่ยวอยู่ที่ 441.71 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 17.1 อัตราการเข้าพักเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 60.4 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 58.5 ในช่วงเดียวกันของปีก่อน

สาขาก่อสร้าง ขยายตัวในเกณฑ์ดีร้อยละ 5.0 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 7.8 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลจากการขยายตัวของก่อสร้างของภาครัฐร้อยละ 10.7 (โดยการก่อสร้างของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 5.0 และการก่อสร้างรัฐวิสาหกิจขยายตัวร้อยละ 25.3) ในขณะที่การก่อสร้างภาคเอกชนลดลงร้อยละ 0.2

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวเป็นครั้งแรกในรอบแปดไตรมาสร้อยละ 0.9 เทียบกับการลดลงร้อยละ 1.2 ในไตรมาส ก่อนหน้า เนื่องจากสถานการณ์ภัยแล้งที่ผ่อนคลายลง โดยผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ขยายตัว ได้แก่ มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน ปศุสัตว์ และประมง ในขณะที่ผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ปรับตัวลดลง ได้แก่ ข้าวเปลือก ข้าวโพด ยางพารา และไม้ผล ราคาสินค้าเกษตรโดยรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.1 ตามการเพิ่มขึ้นของราคายางแผ่นดิบชั้น 3 ราคาปาล์มน้ำมัน ราคาเนื้อสุกร ราคาไข่ไก่ และราคากุ้งขาวแวนนาไม ในขณะที่ราคามันสำปะหลัง ข้าวโพด และอ้อยลดลง การเพิ่มขึ้นของราคาสินค้าเกษตรส่งผลให้รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่สองร้อยละ 12.5

ในไตรมาสที่ 3 ปี 2559 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน ลดลงเนื่องจากการลดลงของการลงทุนในหมวดยานพาหนะ โดยเฉพาะรถบรรทุกและรถยนต์โดยสารขนาดใหญ่ ในขณะที่การลงทุนในสิ่งก่อสร้างของภาคเอกชนลดลงเช่นกัน

Private Consumption Indicators

% YoY	2015	2016				
		Q2	Q3	Aug	Sep^P	Sep^P (%MoM)
Non-durable index	3.5	2.7	0.9	2.0	0.9	-0.7
Semi-durable index	0.7	1.7	1.7	1.4	1.5	0.8
Durable index	-6.7	4.3	5.6	6.5	6.4	0.4
Service index	6.8	6.7	8.1	7.6	6.9^E	0.2^E
(less) Tourist spending	25.8	10.4	15.5	14.0	19.3	-0.8
Private Consumption Index	1.5	3.9	3.1	3.4	2.5	0.1

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted

P = Preliminary Data, E = Estimated Data

Source: Bank of Thailand

Private Investment Indicators

% YoY	2015	2016				
		Q2	Q3	Aug	Sep^P	Sep^P (%MoM)
Permitted Construction Area (9mma)	-1.0	-9.8	-10.4	-11.1	-9.5	0.0
Construction Materials Index	-2.4	-1.2	-3.5	-0.3	-3.3	-0.1
Real Imports of Capital Goods	-0.8	-3.4	-2.2	-1.4	-2.1	1.0
Real Domestic Machinery Sales	9.2	4.6	5.0	7.6	6.8^E	2.8^E
Car Sales for Investment	-6.2	10.7	-0.8	1.0	-0.4	-1.0
Private Investment Index	0.8	0.6	-1.0	-0.6	-0.1	0.8

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted, 3 month moving average data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

Aug 2016 = 18.2 Bn USD

Ex.Gold = 17.8 Bn USD

Sep 2016 = 19.3 Bn USD

Ex.Gold = 18.9 Bn USD

%YoY	Share 2015	2015	2016^P						
			H1	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep	Sep (%MoM)
Agriculture	7.5	-10.7	-9.7	-7.8	-11.7	-11.9	-10.4	5.7	9.5
Fishery	0.8	-17.2	11.0	3.3	18.6	22.6	18.3	30.0	3.5
Manufacturing	88.7	-5.5	-4.3	-2.7	-5.8	0.9*	10.2*	3.0	0.5
Agro-manufacturing	12.0	-5.4	-0.3	0.9	-1.5	0.6	7.4	0.4	-0.6
Electronics and Optical Appliances	16.5	-1.4	-5.8	-4.6	-6.9	1.2	3.2	3.4	3.0
Electrical Appliances	5.6	-2.1	1.3	-2.7	5.5	8.5	13.5	12.2	3.9
Automotive	15.1	2.5	2.1	-1.5	6.3	5.7*	34.5*	1.8	-18.4
Machinery & Equipment	9.0	-0.2	-4.9	-0.4	-9.2	2.2	3.3	10.6	4.9
Petroleum Related	12.2	-21.0	-19.4	-18.9	-19.9	-12.0	-7.4	-5.0	4.8
Total (BOP Basis)	100.0	-5.6	-2.0	-1.5	-2.5	0.4	2.7	3.5	3.2
Ex. Gold		-6.1	-4.7	-5.2	-4.3	-0.1	5.0	3.9	3.7
Ex. Gold & Petroleum Related		-3.5	-2.6	-3.2	-2.0	1.6	6.7	5.0	3.6

%MoM calculated from seasonally adjusted data

P = Preliminary data E = Estimated data

Source: Compiled from Customs Department's data

Source: Bank of Thailand

Import Growth

Aug 2016 = 15.5 Bn USD

Ex.Gold = 15.1 Bn USD

Sep 2016 = 15.6 Bn USD

Ex.Gold = 15.2 Bn USD

%YoY	Share 2015	2015	2016^P						
			H1	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep	Sep (%MoM)
Consumer	9.9	1.5	4.1	2.7	5.5	8.0	14.0	5.5	-2.8
Raw material & Intermediate	54.7	-17.6	-16.0	-19.1	-12.9	-4.7	-4.5	1.1	7.3
o/w Fuel	14.7	-37.4	-34.7	-38.2	-31.7	-16.6	-29.0	0.7	43.6
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	40.1	-6.8	-8.6	-12.3	-4.9	-0.5	3.7	1.2	-1.5
Capital	26.2	-3.5	-5.7	-0.5	-10.6	2.2	-3.6	9.4	5.8
Others	9.2	1.1	-2.0	-15.0	17.0	0.6	7.5	27.3	-4.5
Total (BOP Basis)	100.0	-10.6	-11.3	-14.7	-7.8	-2.4	-0.1	1.7	3.7
Ex. Gold		-11.2	-10.6	-12.9	-8.3	-1.5	0.6	0.3	3.4

%MoM calculated from seasonally adjusted data

P = Preliminary data

E = Estimated data

Source: Compiled from Customs Department's data

Source: Bank of Thailand

Nominal Farm Income

(%YoY)	2015	2016						
		H1	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep	Sep (%MoM)
Nominal farm income	9.5	5.6	12.3	2.3	12.5	6.8	12.4	7.9
Agricultural production	-3.8	-5.3	-7.4	-2.5	-0.5	-7.2	4.0	16.5
Agricultural price	-5.9	-0.3	-5.4	4.9	13.1	15.1	8.0	-7.3

Note: Farm income does not include government subsidies and transfers.

%MoM is calculated from seasonally adjusted data by BOT

Source: Office of Agricultural Economics and calculated by BOT

Source: Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2011	2015	2016						
			H1	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep^P	Sep^P (%MoM)
Food & Beverages	18.1	0.6	0.1	2.3	-2.1	1.1	2.2	3.3	0.1
Automotives	17.8	2.2	3.7	-3.3	12.7	6.8	-6.4	-4.2	1.4
Rubbers & Plastics	11.2	1.5	-0.5	3.3	-4.6	-5.8	3.9	-7.8	-7.7
IC & Semiconductors	7.3	0.9	-0.5	-2.8	1.7	6.4	14.1	7.2	0.1
Textiles & Apparels	6.2	-6.9	-17.9	-17.5	-18.4	-10.5	-6.6	-5.6	1.3
Chemicals	6.1	0.4	3.2	3.1	3.5	1.6	0.1	6.0	1.1
Cement & Construction	5.1	-3.4	-1.0	1.2	-3.2	3.5	6.2	-4.8	-8.3
Electrical Appliances	4.7	-3.2	13.3	8.3	18.5	23.6	33.8	18.8	-4.1
Petroleum	3.5	16.8	0.2	-0.9	1.6	3.9	3.0	-0.4	-1.8
HDD	1.3	22.8	-16.0	18.5	13.2	1.1	-2.7	2.4	14.1
Others	18.9	0.2	0.4	1.8	1.2	0.4	6.2	2.6	-3.5
MPI	100.0	0.3	0.3	0.9	1.7	0.5	3.2	0.6	1.7

P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

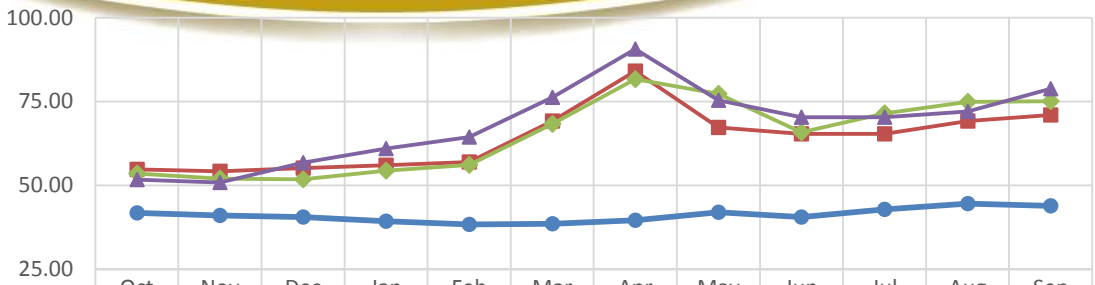
Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไตรมาสที่ 3 ปี 2559

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



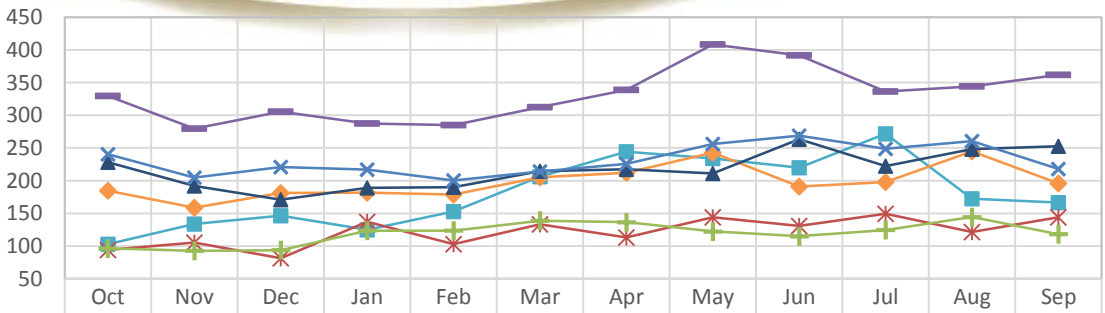
	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
	2015			2016								
Hot-rolled Plate	54.76	54.20	55.14	56.07	57.00	69.15	84.11	67.28	65.42	65.42	69.15	71.02
Hot-rolled Coil	53.59	52.03	51.84	54.36	56.11	68.34	81.74	77.28	65.82	71.45	74.95	75.14
Cold-rolled Coil	51.69	50.84	56.77	61.01	64.40	76.27	90.67	75.42	70.33	70.33	72.03	78.81
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	41.76	41.05	40.58	39.29	38.37	38.56	39.64	42.00	40.58	42.82	44.58	43.88

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ



	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
	2015			2016								
HR plate	103.1	133.8	146.6	125.0	153.0	206.2	244.5	234.2	220.1	271.9	172.3	166.6
HR sheet	184.5	158.7	181.4	181.5	178.9	205.2	212.0	243.1	191.2	197.8	244.9	196.0
CR sheet	228.0	192.2	170.9	189.1	190.2	214.4	217.2	211.2	263.3	222.4	248.1	252.8
Coated Galv.sheet	240.2	204.9	220.8	216.9	200.1	214.0	225.6	255.9	268.9	248.5	260.2	217.8
Coated Tin plate	94.0	105.2	81.3	137.1	103.1	133.0	113.3	144.0	131.0	149.3	121.5	144.2
Coated Tin free	96.4	92.7	93.8	123.7	123.6	138.7	136.6	122.3	115.1	124.5	144.4	118.3
Coated Other coated steel	329.4	279.7	305.4	287.5	285.1	312.6	338.7	408.3	391.9	336.1	344.4	361.7

Base Period - Jan 2009 = 100

Analyst by ISIT

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไตรมาสที่ 3 ปี 2559

สถานการณ์ด้านแรงงาน

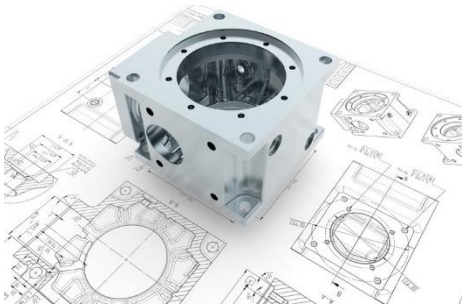
%YoY	สัดส่วน	2558					2559					
	Q3/59	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การจ้างงานรวม	100	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	0.3	0.2	-0.9	-0.2	0.8	-0.1	-1.2
- ภาคเกษตร	33.2	-3.6	-4.4	-5.8	-3.8	-0.7	-2.7	-6.2	-2.3	2.5	-4.4	-4.7
- นอกภาคเกษตร	66.8	1.6	1.3	2.6	1.7	0.8	1.5	1.4	0.9	-0.03	2.3	0.6
อุตสาหกรรม	16.3	0.9	1.2	3	0.6	-1	-2.2	-1.7	-1.9	-5.6	-0.3	0.6
ก่อสร้าง	5.7	0.6	1.9	2.5	2.4	-4.9	5.8	5.4	0.1	-1.3	5.6	-4.5
สาขาการขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ	16.6	-0.1	-2.6	2	-0.2	0.3	2.9	1.4	3.9	4.1	5.1	1.7
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.2	3	2.3	3.6	1.9	4	2.9	4	6.1	5.3	12.7	1
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)		3.4	3.6	3.4	3.6	3.1	3.7	4.1	3.6	3.9	3.6	3.3
อัตราการว่างงาน (%)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1	1.1	0.9	1	0.9	0.9

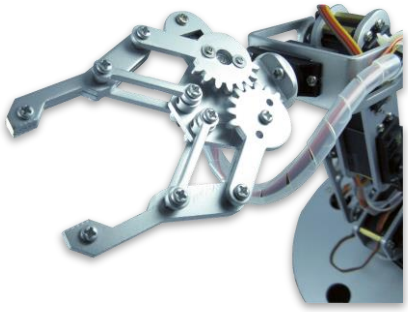
การจ้างงาน การจ้างงานรวมลดลงตามการลดลงของการจ้างงานภาคเกษตรเป็นสำคัญ แต่การจ้างงานนอกภาคเกษตรขยายตัวต่อเนื่องและอัตราการว่างงานยังอยู่ในระดับต่ำ ในไตรมาสที่สามของปี 2559 การจ้างงานรวมลดลงร้อยละ 0.2 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.9 ในไตรมาสที่สองของปี 2559 โดยในไตรมาสนี้ การจ้างงานภาคเกษตรลดลงร้อยละ 2.3 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 6.2 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามแรงงานภาคเกษตรที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวเพิ่มขึ้นเนื่องจากการเข้าสู่ฤดูกาลเก็บเกี่ยว ส่วนการจ้างงานนอกภาคเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.9 เทียบกับการเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 ในไตรมาสก่อนหน้า เนื่องจากการขยายตัวของการจ้างงานในภาคบริการ โดยเฉพาะสาขากิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ สาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร และสาขาการขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ ซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.1 ร้อยละ 6.1 และร้อยละ 3.9 ตามลำดับ ในขณะที่การจ้างงานสาขาอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 1.9 เนื่องจากการลดลงของการจ้างงานในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก การผลิตเฟอร์นิเจอร์ และการผลิตยานยนต์ สาหรับผู้ว่างงานเฉลี่ยในไตรมาสนี้มีจำนวน 3.63 แสนคน คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 0.9

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุด

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

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 2559

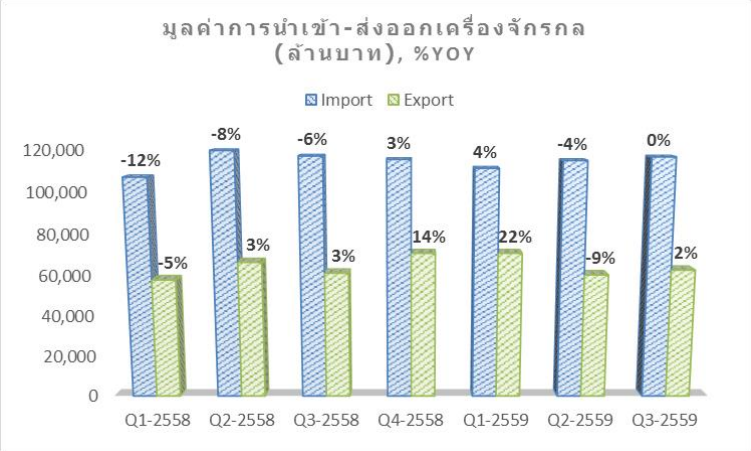
MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2558	106,880	119,352	116,737	115,156
2559	110,997	114,646	116,373	
Export				
2558	57,669	66,241	60,972	70,588
2559	70,596	60,124	62,453	

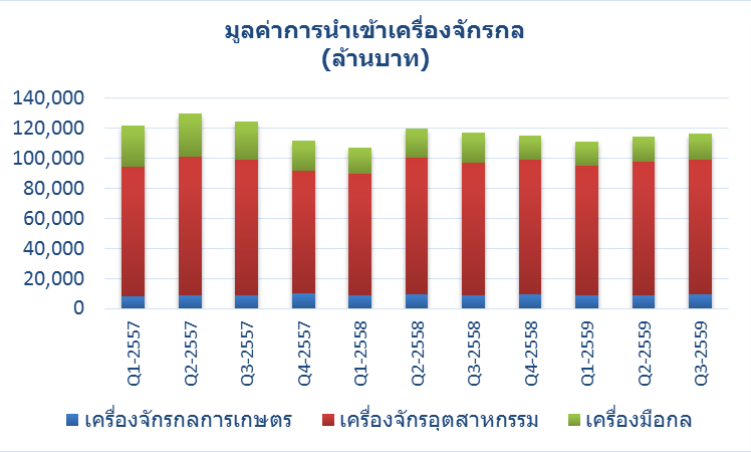
ในไตรมาสที่สาม ปี 2559 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 1.5 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 0.3 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 3.9 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.4 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

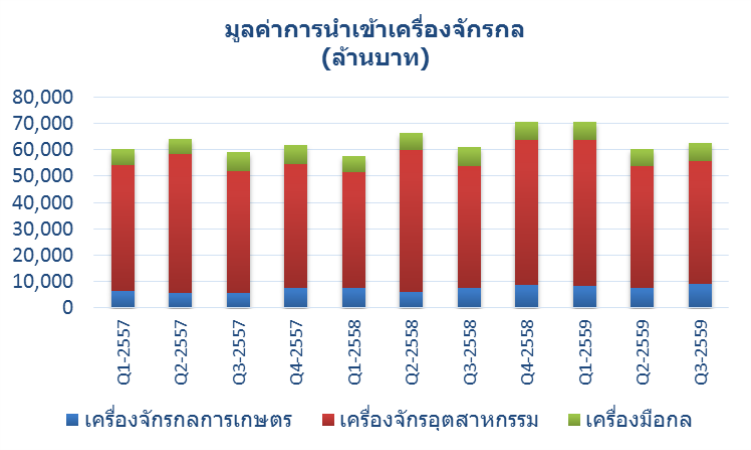
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 116,373 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,533 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 11.8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 12.5 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 89,279 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.0 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 17,561 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 11.5 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 62,453 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,001 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 19.5 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 46,744 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,708 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 7.7 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 53,920 ล้านบาท







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 3 ปี 2559

AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2558	8,746	9,300	8,475	9,210
2559	9,013	8,527	9,533	
Export				
2558	7,646	6,165	7,532	8,836
2559	8,194	7,621	9,001	

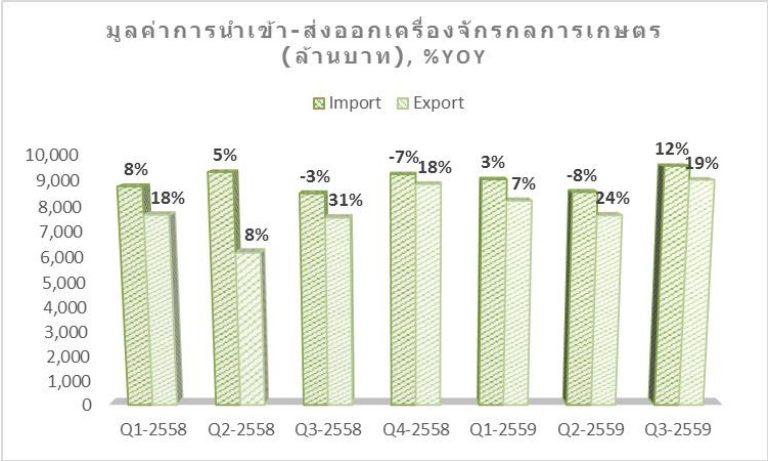
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่สาม ปี 2559

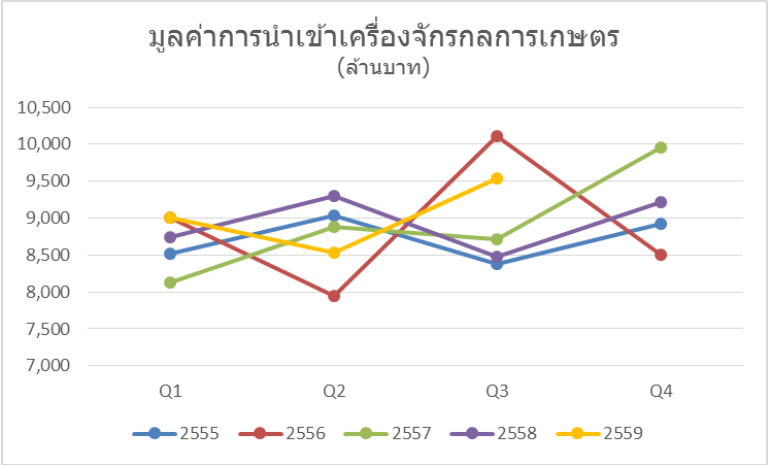
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,533 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 11.8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 12.5 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,006 ล้านบาท

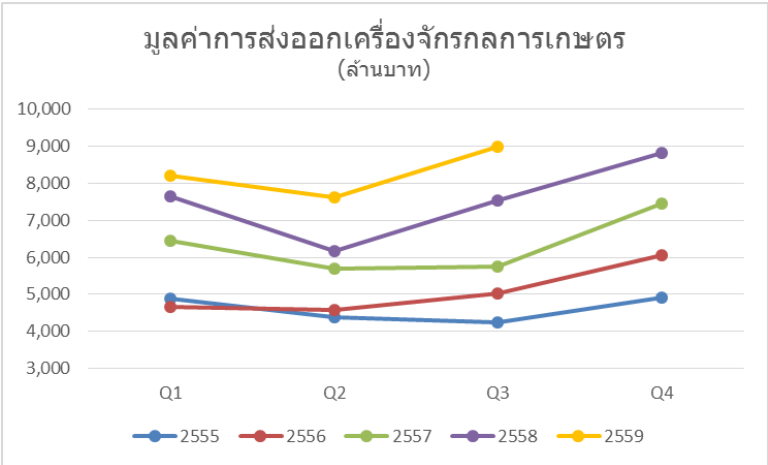
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,001 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 19.5 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,165 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 533 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU
http://miu.isit.or.th/miux/







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 3 ปี 2559

IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2558	80,558	90,775	88,417	89,484
2559	85,684	88,846	89,279	
Export				
2558	43,739	53,685	46,174	54,829
2559	55,687	46,200	46,744	

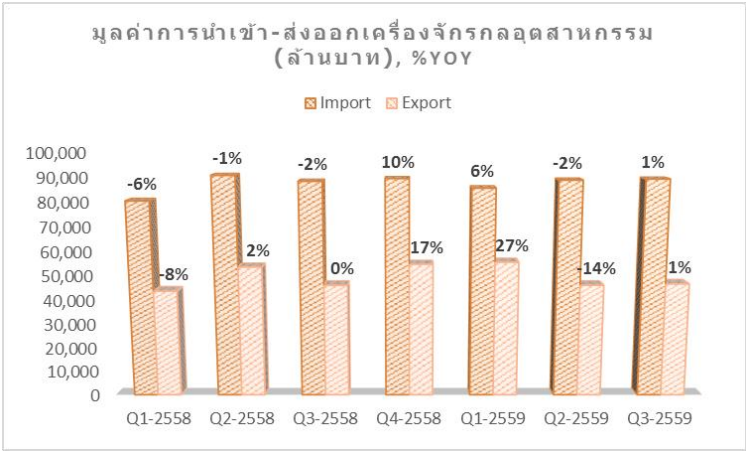
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในไตรมาสที่สาม ปี 2559

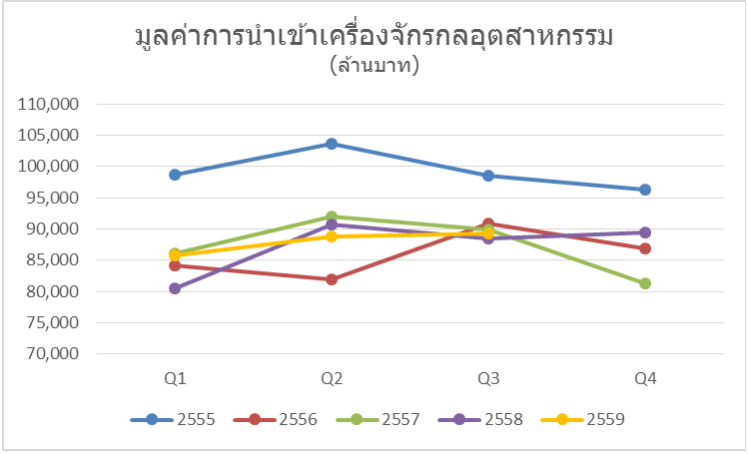
การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 89,279 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.0 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 14,125 ล้านบาท

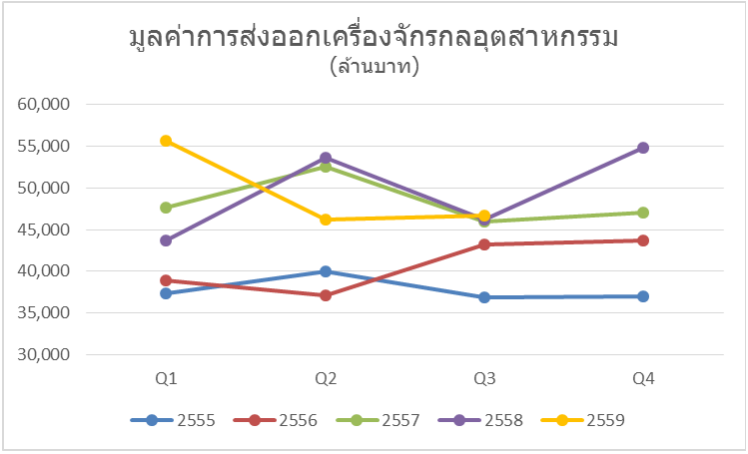
การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 46,744 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.2 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,339 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 42,535 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU
http://miu.isit.or.th/miux/







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 3 ปี 2559

MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2558	17,576	19,276	19,845	16,462
2559	16,299	17,273	17,561	
Export				
2558	6,284	6,391	7,266	6,923
2559	6,715	6,304	6,708	

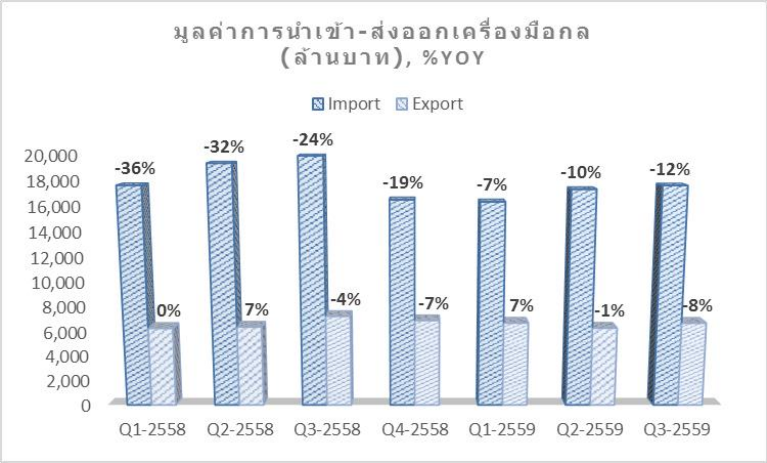
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่สาม ปี 2559

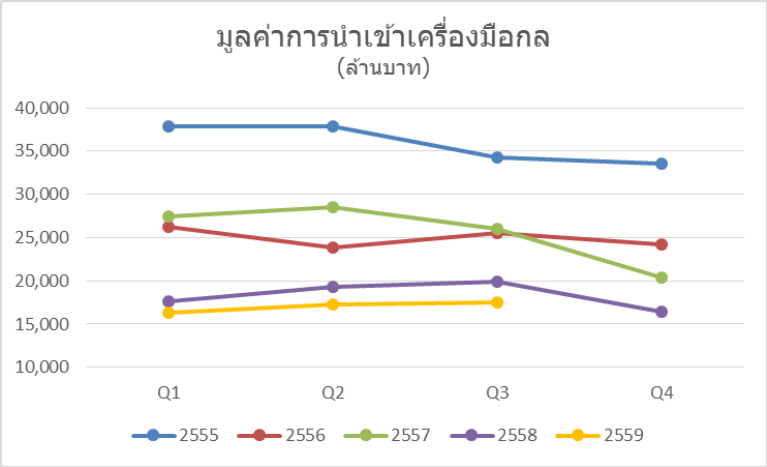
การนำเข้า เครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 17,561 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 11.5 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,889 ล้านบาท

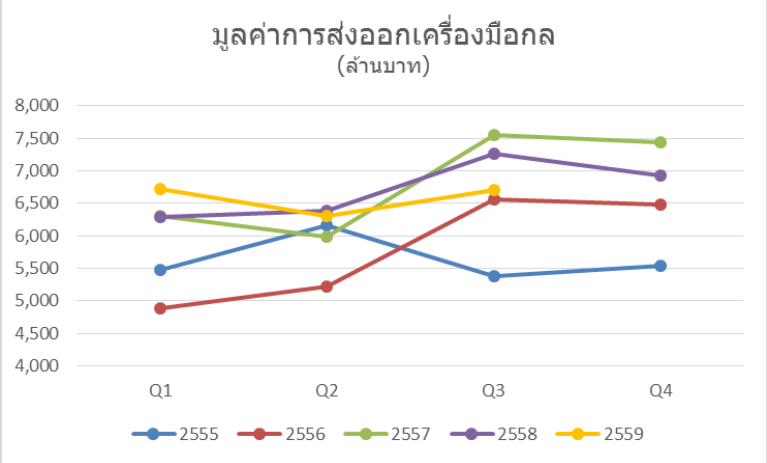
การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,708 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 7.7 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,661 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,852 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU
http://miu.isit.or.th/miux/







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

Forcefull Corporation ltd.
Control Systems Design and Solution
"We offer you a better choice in the competitive business ocean"

บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
IIN ENGINEERING CO.,LTD.

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัท เอส ไรคส์ จำกัด
SREICH

บริษัท มินเซนแมชีนเนอรี่ จำกัด
Min Sen Machinery Co., Ltd.

ANGLO-THAI
ANGLO-THAI CO.,LTD.

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

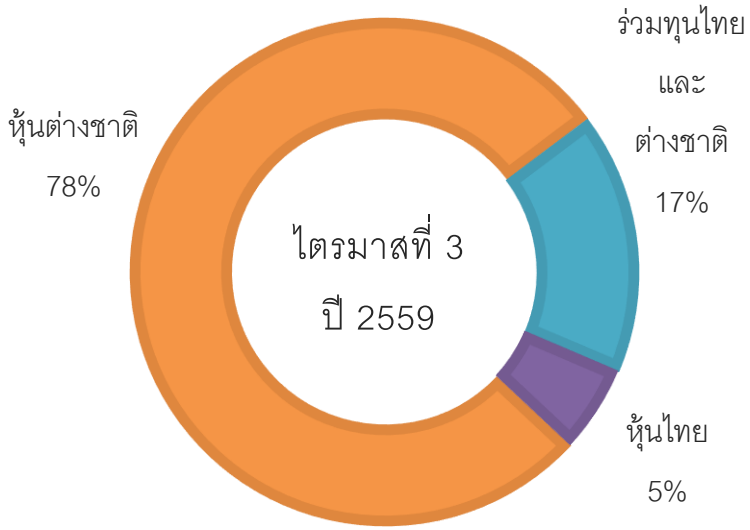
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

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

การส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 3 ปี 2559

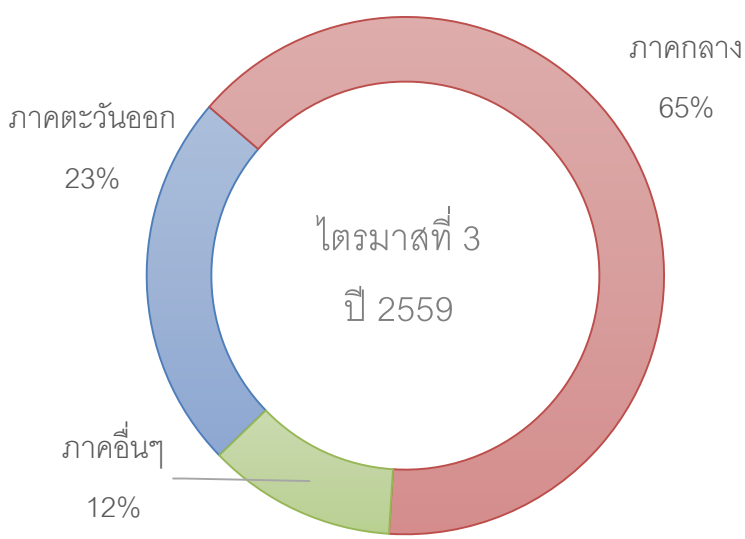
การส่งเสริมการลงทุนผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในไตรมาสที่ 3 ปี 2559 มีมูลค่าการลงทุนรวมอยู่ที่ 3.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 50.2 ปรับตัวดีขึ้นมากโดยในไตรมาสนี้คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้มีการอนุมัติโครงการที่มีมูลค่าการลงทุนสูงจำนวนหลายโครงการ อาทิ โครงการท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติขนาดใหญ่ มูลค่าประมาณ 96,500 ล้านบาท และโครงการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี มูลค่าประมาณ 74,200 ล้านบาท ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจอยู่ที่ระดับ 49.2 เทียบกับระดับ 50.0 ในไตรมาสก่อนหน้า

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม ปี 2559 มีจำนวน 22 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคตะวันออกร้อยละ 59 ประกอบด้วยจังหวัดระยอง และชลบุรี รองลงมาเป็นภาคกลางร้อยละ 32 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดสมุทรปราการ โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นไทยและต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 86 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศเกาหลี ญี่ปุ่น และจีน ที่เหลืออีกร้อยละ 14 เป็นการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ



คิดสัดส่วนจากโครงการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล 18 โครงการ

เดือน	จำนวนโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (โครงการ)
กรกฎาคม 2559	3
สิงหาคม 2559	10
กันยายน 2559	5
รวม	**18**



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

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ; Analyst by ISIT

Article Title Optimal design of hydraulic excavator working device based on multiple surrogate models

Author Qingying Qiu, Bing Li and Peien Feng

Year 2016

Abstract The optimal design of hydraulic excavator working device is often characterized by computationally expensive analysis methods such as finite element analysis. Significant difficulties also exist when using a sensitivity-based decomposition approach to such practical engineering problems because explicit mathematical formulas between the objective function and design variables are impossible to formulate. An effective alternative is known as the surrogate model. The purpose of this article is to provide a comparative study on multiple surrogate models, including the response surface methodology, Kriging, radial basis function, and support vector machine, and select the one that best fits the optimization of the working device. In this article, a new modeling strategy based on the combination of the dimension variables between hinge joints and the forces loaded on hinge joints of the working device is proposed. In addition, the extent to which the accuracy of the surrogate models depends on different design variables is presented. The bionic intelligent optimization algorithm is then used to obtain the optimal results, which demonstrate that the maximum stresses calculated by the predicted method and finite element analysis are quite similar, but the efficiency of the former is much higher than that of the latter.

Source http://ade.sagepub.com/content/8/5/1687814016647947.full.pdf

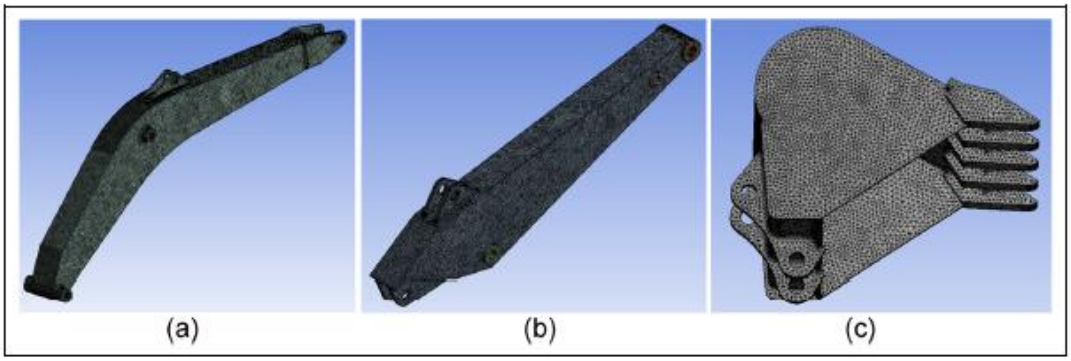


Figure 2. Finite element model of the working device: (a) boom model; (b) arm model; and (c) bucket model.

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 3, 2016

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

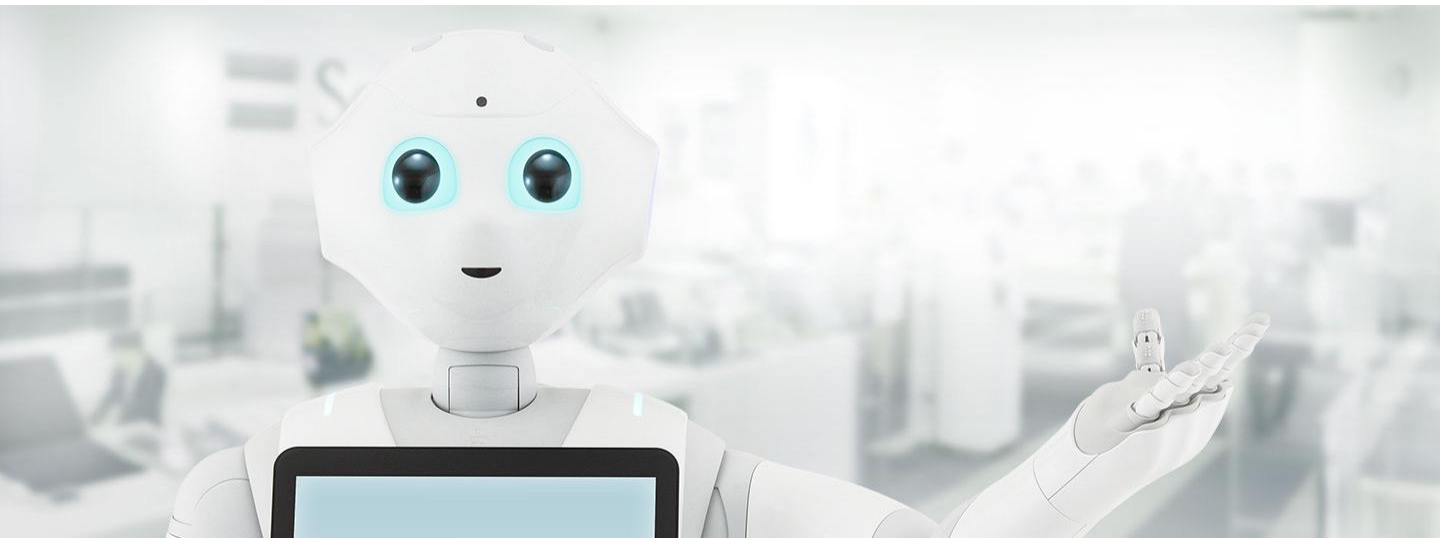
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

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 212



สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

ISIT

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 4, 2016

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 4, 2016

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2559 3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก 7
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ 7
- สถานการณ์ด้านแรงงาน 8

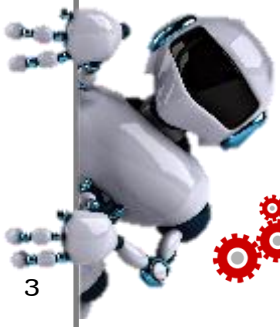
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2559 10
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร ของไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2559 11
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม ของไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2559 12
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2559 13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน 15
- Research and Technology 16
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 17

Contact Us 24



MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ที่ปรึกษา

วิกรม วัชระคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

กฤตพล กฤตพลพิมาน

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

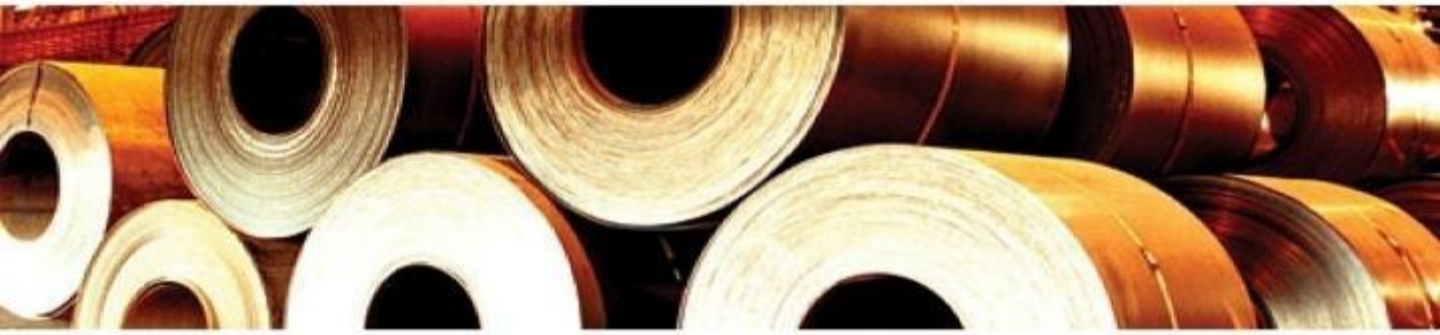
02-712-4402-7 ต่อ 213

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ "อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ" โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2559

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สี่ของปี 2559 ขยายตัวร้อยละ 3.0 YoY ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 3.2 YoY ในไตรมาสก่อนหน้า ในด้านการใช้จ่าย มีปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวเร่งขึ้นของการส่งออกสินค้า การใช้จ่ายของรัฐบาลและการลงทุนรวม ในขณะที่การใช้จ่ายภาคครัวเรือนขยายตัวต่อเนื่องและ การส่งออกบริการชะลอตัว ในด้านการผลิต การผลิตสาขาเกษตร สาขาอุตสาหกรรม และสาขาการค้าส่งและค้าปลีกขยายตัวเร่งขึ้น ในขณะที่สาขาโรงแรมและภัตตาคารชะลอตัว

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 2.5 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 3.0 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการเริ่มปรับตัวดีขึ้นของฐานรายได้ภาคเกษตร และมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ สอดคล้องกับการขยายตัวของดัชนีภาษีมูลค่าเพิ่มหมวดโรงแรมและภัตตาคาร (ราคาคงที่) ร้อยละ 9.6 และการเพิ่มขึ้นของการนำเข้าสินค้าหมวดสิ่งทอเครื่องนุ่งห่ม ปริมาณการจำหน่ายรถจักรยานยนต์ ปริมาณการจำหน่ายน้ำมันเบนซินและแก๊สโซฮอล์ และปริมาณการจำหน่ายน้ำมันดีเซลร้อยละ 7.7 ร้อยละ 7.0 ร้อยละ 5.4 และร้อยละ 0.7 ตามลำดับ ในขณะที่ปริมาณการจำหน่ายรถยนต์นั่งลดลงร้อยละ 10.3 ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเกี่ยวกับ ภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอยู่ที่ระดับ 61.9 การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคของรัฐบาล เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 สอดคล้องกับมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณของภาครัฐ

การลงทุนรวม ขยายตัวร้อยละ 1.8 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 1.0 ในไตรมาสที่สาม โดยการลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 8.6 เป็นผลมาจากการลงทุนของรัฐวิสาหกิจ และการลงทุนของรัฐบาลที่ขยายตัว ในขณะที่การลงทุนภาคเอกชนลดลง ร้อยละ 0.4 โดยการลงทุนในสิ่งก่อสร้างลดลงร้อยละ 0.5 และการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักรลดลงร้อยละ 0.4 เนื่องจากการส่งออกยังอยู่ในระยะแรกของการฟื้นตัวและการใช้กำลังการผลิตยังอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ในขณะที่ความเชื่อมั่นของนักลงทุนอยู่ในเกณฑ์ดีโดยดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจอยู่ที่ระดับ 49.7 สูงสุดในรอบ 4 ไตรมาส และมูลค่าการขอรับการส่งเสริมการลงทุนผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เพิ่มขึ้นร้อยละ 245.2

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 54,596 ล้านดอลลาร์ สรอ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.6 เร่งขึ้นอย่างช้าๆ ตามการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลักและการปรับตัวดีขึ้นของ ราคาสินค้าในตลาดโลก กลุ่มสินค้าส่งออกที่มูลค่าขยายตัว เช่น ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์ ยางพารา เครื่องจักรและอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ ปิโตรเคมี และกุ้ง ปู กั้ง และล็อบสเตอร์ เป็นต้น กลุ่มสินค้าส่งออกที่มูลค่าลดลง เช่น ข้าว มันสาปะหลัง น้ำตาล รถยนต์นั่ง เครื่องปรับอากาศ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เป็นต้น การส่งออกไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป (15) จีน ญี่ปุ่น และอาเซียน (9) ขยายตัว แต่การส่งออกไปยังตลาดออสเตรเลีย และตะวันออกกลาง

ในไตรมาสที่ 4 ปี 2559 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน
มีปัจจัยสนับสนุนจากการเริ่มปรับตัวดีขึ้นของฐานรายได้ภาคเกษตรและมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ

การลงทุนรวม
การลงทุนภาครัฐขยายตัวเป็นผลมาจากการลงทุนของรัฐวิสาหกิจ และการลงทุนของรัฐบาลที่ขยายตัว

การส่งออกสินค้า
ขยายตัวตามการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลักและการปรับตัวดีขึ้นของ ราคาสินค้าในตลาดโลก

สาขาอุตสาหกรรม
ปรับตัวดีขึ้นของการส่งออกและอุปสงค์ในประเทศที่ขยายตัวต่อเนื่อง

สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 2.1 เร่งตัวขึ้นอย่างช้า ๆ ตามการปรับตัวดีขึ้นของการส่งออกและอุปสงค์ในประเทศที่ขยายตัวต่อเนื่อง โดยดัชนีอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วน การส่งออกมากกว่าร้อยละ 60 เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.7 และอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30 เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 ในขณะที่อุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกระหว่างร้อยละ 30 – 60 ลดลงร้อยละ 1.7 ตามการลดลงของการผลิตรถยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมที่ขยายตัว เช่น หลอดอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ เหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าขั้นมูลฐาน และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม เป็นต้น กลุ่มอุตสาหกรรมที่ลดลง เช่น ยานยนต์ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบสำหรับยานยนต์ เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งน้ำดื่มบรรจุขวด และเฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น อัตราการใช้กาลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 65.11

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 4.8 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 13.5 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยมีรายรับรวมจากการท่องเที่ยว 631.9 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0 ประกอบด้วย (1) รายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 403.9 พันล้านบาท (เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.9) ทั้งนี้ รายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ จีน รัสเซีย มาเลเซีย อเมริกา และออสเตรเลีย และ (2) รายรับจากนักท่องเที่ยวชาวไทย 228.0 พันล้านบาท (เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.9) โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากมาตรการส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในประเทศ อัตราการเข้าพักเฉลี่ยในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 65.50

สาขาก่อสร้าง ขยายตัวร้อยละ 6.1 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 5.2 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลจาก การขยายตัวของการก่อสร้างของภาครัฐร้อยละ 11.7 (โดยการก่อสร้างของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 2.7 และ การก่อสร้างรัฐวิสาหกิจขยายตัวร้อยละ 44.0) ในขณะที่การก่อสร้างภาคเอกชนลดลงร้อยละ 0.5

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวร้อยละ 3.2 เร่งตัวขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.9 ในไตรมาสก่อนหน้า ภายหลังสถานการณ์ภัยแล้งสิ้นสุดลง โดยผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ขยายตัว ได้แก่ ข้าวเปลือก (ร้อยละ 7.9) ปาล์มน้ำมัน (ร้อยละ 10.2) และยางพารา (ร้อยละ 1.1) ดัชนีราคาสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.8 ตามการเพิ่มขึ้นของราคาอ้อย ราคายางแผ่นดิบชั้น 3 ราคาปาล์มน้ำมัน และราคากุ้งขาวแวนนาไม อย่างไรก็ตามราคาข้าวเปลือกและราคามันสำปะหลังลดลง การเพิ่มขึ้นของดัชนีผลผลิตและดัชนีราคาสินค้าเกษตรส่งผลให้ดัชนีรายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่สามร้อยละ 9.1

ในไตรมาสที่ 4 ปี 2559 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

Private Consumption Indicators

% YoY	2015	2016	2016					
			H1	Q3	Q4[P]	Nov[R]	Dec[P]	Dec[P] (%MoM)
Non-durable index	3.5	1.4	3.0	0.9	-1.3	-1.8	-1.4	1.0
Semi-durable index	0.7	1.8	1.4	2.0	2.2	2.3	0.4	1.0
Durable index	-6.7	-1.2	-2.4	5.6	-4.5	-3.9	-6.9	1.9
Service index	6.8	7.3	7.3	8.8	5.9[E]	4.9	7.1[E]	3.5[E]
(less) Net tourist spending	25.9	11.3	14.4	16.2	0.7	-3.6	3.0	8.7
Private Consumption Index	1.5	3.1	3.1	3.5	2.6	2.5	2.7	1.4

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted
P = Preliminary Data, E = Estimated Data
Source: Bank of Thailand

Source: Bank of Thailand

Private Investment Indicators

% YoY	2015	2016	2016				
			Q3	Q4[P]	Nov	Dec[P]	Dec[P] (%MoM)
Permitted Construction Area (9mma)	-1.0	-8.7	-10.7	-9.1	-9.6	-8.2	0.9
Construction Materials Index	-2.4	-1.5	-3.6	-0.7	-1.9	2.4	1.6
Real Imports of Capital Goods	-1.2	-1.7	-1.9	-2.8	-5.7	5.7	2.2
Real Domestic Machinery Sales	9.2	5.5	3.6	6.5[E]	8.0	8.5[E]	1.1[E]
Car Sales for Investment	-6.2	-3.2	-0.8	-14.4	-16.6	-14.2	1.5
Private Investment Index	0.8	0.4	-0.2	-0.1	-1.3	-0.1	1.2

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted, 3-month moving average data
P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

Nov 2016 = 18.9 Bn USD
Ex. Gold = 18.4 Bn USD

Dec 2016 = 18.1 Bn USD
Ex. Gold = 17.6 Bn USD

%YoY	Share 2016	2015	2016[P]	2016[P]					
				H1	Q3	Q4	Nov	Dec	Dec %MoM
Agriculture	7.0	-10.7	-6.3	-9.7	-11.9	6.2	20.9	8.9	3.7
Fishery	1.0	-17.2	15.2	11.0	22.6	16.2	24.0	8.8	1.3
Manufacturing	87.2	-5.5	-1.3	-4.3	0.9	2.6	7.8	3.9	-1.1
Agro-manufacturing	12.0	-5.4	0.5	-0.3	0.6	1.9	4.5	6.2	6.2
Electronics and Optical Appliances	16.0	-1.4	-2.3	-5.8	1.2	0.5	6.1	2.5	-1.6
Electrical Appliances	5.8	-2.1	3.6	1.3	8.5	3.4	5.8	7.5	2.4
Automotive	15.5	2.5	3.0	2.1	5.7	1.9	5.9	2.2	-5.7
Machinery & Equipment	8.9	-0.2	0.0	-4.9	2.2	7.5	25.2	-6.9	-12.5
Petroleum Related	10.7	-21.0	-12.3	-19.4	-12.0	3.1	8.5	8.5	2.4
Total (BOP Basis)	100.0	-5.6	0.0	-2.0	0.4	3.6	10.1	5.6	-1.2
Ex. Gold		-6.1	-1.6	-4.7	-0.1	3.1	9.1	4.1	-1.1
Ex. Gold & Petroleum Related		-3.5	-0.1	-2.6	1.6	3.1	9.2	3.5	-1.5

*Data is subject to discrepancy in recording time.
%MoM calculated from seasonally adjusted data. P = Preliminary data
Note: Data above are recorded by custom basis, except total export value is recorded by BOP basis. Custom basis considers recording passing through Customs while BOP basis considers changes in ownership between R and NR.
Source: Compiled from Customs Department's data

Source: Bank of Thailand

Import Growth

Nov 2016 = 16.1 Bn USD
Ex. Gold = 15.3 Bn USD

Dec 2016 = 16.0 Bn USD
Ex. Gold = 14.9 Bn USD

%YoY	Share 2015	2015	2016[P]	2016[P]					
				H1	Q3	Q4	Nov	Dec	Dec (%MoM)
Consumer	10.9	1.5	5.8	4.1	8.0	7.1	8.8	3.8	4.3
Raw material & Intermediate	52.7	-17.6	-7.6	-16.0	-4.7	9.2	11.0	12.5	5.7
o/w Fuel	12.1	-37.4	-20.9	-34.7	-16.6	11.7	14.3	13.9	10.1
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	40.6	-6.8	-2.7	-8.6	-0.5	8.4	10.0	12.0	4.4
Capital	26.6	-3.5	-2.5	-5.7	2.2	-1.1	-1.7	7.4	0.9
Others	9.8	1.1	3.0	-2.0	0.6	13.1	-19.3	13.6	10.7
Total (BOP Basis)	100.0	-10.6	-4.7	-11.3	-2.4	6.7	2.5	10.5	5.9
Ex. Gold		-11.2	-4.3	-10.6	-1.5	6.5	6.9	10.1	3.8

%MoM calculated from seasonally adjusted data
P = Preliminary data
Note: Data above are recorded by custom basis, except total import value is recorded by BOP basis.
Source: Compiled from Customs Department's data

Source: Bank of Thailand

Nominal Farm Income

(%YoY)	2015	2016	2016				
			H1	Q3	Q4	Nov	Dec
Nominal farm income[P]	-9.6	2.8	-6.2	10.8	9.1	11.6	18.6
Agricultural production[P]	-3.9	-1.2	-5.9	-2.0	5.1	-1.2	8.5
Agricultural price	-6.0	4.0	-0.3	13.1	3.8	13.0	9.3

Note: Farm income does not include government subsidies and transfers.
%MoM is calculated from seasonally adjusted data by BOT
Source: Office of Agricultural Economics and calculated by BOT

Source: Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2011	2015	2016	2016						
				H1	Q3	Q4	Nov	Dec	Dec[P] (Cont)	Dec[P] (%MoM)
Food & Beverages	18.1	-0.6	0.4	0.1	1.2	0.2	1.7	1.0	0.2	2.9
Automotives	17.8	2.2	-1.5	3.7	-6.7	-6.5	1.5	-14.0	-2.8	-10.3
- Vehicle	10.8	2.4	-0.9	4.2	-4.7	-6.8	1.8	-16.0	-2.1	-11.5
- Engine	7.0	1.7	-2.8	2.7	-11.2	-5.8	0.9	-10.0	-0.6	-7.8
Rubbers & Plastics	11.2	1.5	-0.7	-0.5	-4.0	2.2	5.2	2.0	0.2	1.9
IC & Semiconductors	7.3	0.9	4.7	-0.5	6.4	13.1	11.4	15.7	1.1	0.0
Textiles & Apparels	6.2	-6.9	-12.1	-17.9	-10.3	-0.5	1.9	-0.1	0.0	-0.3
Chemicals	6.1	0.4	1.5	3.2	-1.5	1.0	-0.3	-3.9	-0.2	-0.3
Cement & Construction	5.1	-3.4	0.6	-1.0	3.5	0.9	0.4	2.0	0.1	4.0
Electrical Appliances	4.7	-3.2	14.0	13.3	23.6	6.4	4.4	0.7	0.0	-7.6
Petroleum	3.5	16.8	3.3	0.2	3.9	8.8	4.9	3.7	0.2	-0.5
HDD	1.3	-22.8	-7.7	-16.0	1.1	1.0	0.3	7.3	0.1	4.7
Others	18.9	0.2	0.9	-0.4	0.2	4.3	7.3	9.2	1.7	5.1
MPI	100.0	0.3	0.4	0.3	-0.3	1.5	3.9	0.5	0.5	-0.6
MPI sa %Δ from last period	100.0	-		-	-0.5	2.1	2.0	-0.6	-0.6	-0.6

P = Preliminary data
Seasonally adjusted by BOT
Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

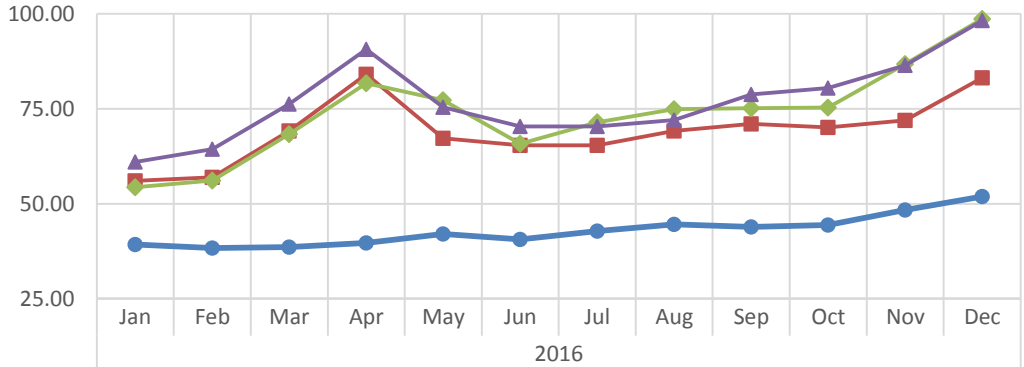
Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ไตรมาสที่ 4 ปี 2559

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



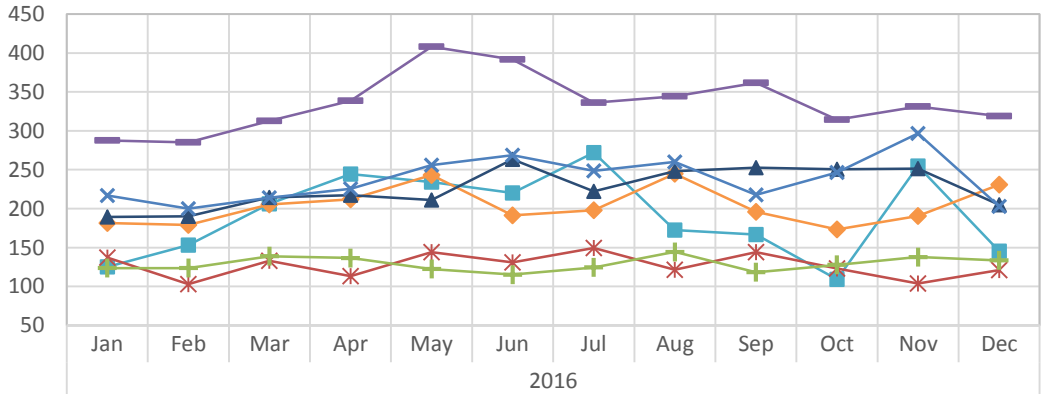
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Hot-rolled Plate	56.07	57.00	69.15	84.11	67.28	65.42	65.42	69.15	71.02	70.09	71.96	83.17
Hot-rolled Coil	54.36	56.11	68.34	81.74	77.28	65.82	71.45	74.95	75.14	75.33	86.79	98.68
Cold-rolled Coil	61.01	64.40	76.27	90.67	75.42	70.33	70.33	72.03	78.81	80.50	86.44	98.30
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	39.29	38.37	38.56	39.64	42.00	40.58	42.82	44.58	43.88	44.44	48.35	51.91

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ



	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
HR plate	125.0	153.0	206.2	244.5	234.2	220.1	271.9	172.3	166.6	109.2	254.7	145.5
HR sheet	181.5	178.9	205.2	212.0	243.1	191.2	197.8	244.9	196.0	173.2	190.4	231.0
CR sheet	189.1	190.2	214.4	217.2	211.2	263.3	222.4	248.1	252.8	250.5	251.4	205.1
Coated Galv.sheet	216.9	200.1	214.0	225.6	255.9	268.9	248.5	260.2	217.8	246.7	296.6	202.9
Coated Tin plate	137.1	103.1	133.0	113.3	144.0	131.0	149.3	121.5	144.2	123.1	103.8	120.8
Coated Tin free	123.7	123.6	138.7	136.6	122.3	115.1	124.5	144.4	118.3	127.7	137.8	133.6
Coated Other coated steel	287.5	285.1	312.6	338.7	408.3	391.9	336.1	344.4	361.7	314.6	331.3	318.8

Base Period - Jan 2009 = 100

สถานการณ์ด้านแรงงาน

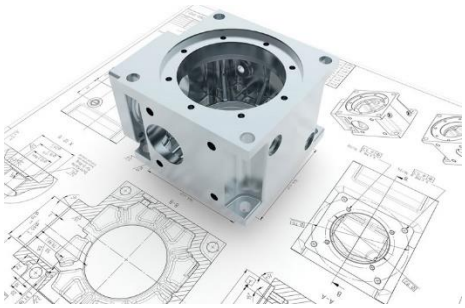
%YoYใจ	สัดส่วน	2558						2559						
	Q4/59	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การจ้างงานรวม	100	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	0.3	-0.9	0.2	-0.9	-0.2	-2.5	-2.5	-1.2	-3.9
- ภาคเกษตร	32.5	-3.6	-4.4	-5.8	-3.8	-0.7	-4.3	-2.7	-6.2	-2.3	-6.0	-7.2	-3.5	-7.8
- นอกภาคเกษตร	67.5	1.6	1.3	2.6	1.7	0.8	0.8	1.5	1.4	0.9	-0.7	-0.3	-0.1	-1.8
อุตสาหกรรม	16.4	0.9	1.2	3.0	0.6	-1.0	-2.6	-2.2	-1.7	-1.9	-4.4	-6.1	-1.3	-6.0
ก่อสร้าง	5.5	0.6	1.9	2.5	2.4	-4.9	3.1	5.8	5.4	0.1	0.2	7.3	2.1	-9.6
สาขาการขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ	16.6	-0.1	-2.6	2.0	-0.2	0.3	2.5	2.9	1.4	3.9	1.9	2.0	2.0	1.9
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.1	3	2.3	3.6	1.9	4.0	3.2	2.9	4.0	6.1	0.1	3.3	2.2	-1.2
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)		3.4	3.6	3.4	3.6	3.1	3.8	3.7	4.1	3.6	3.8	4.5	3.8	3.0
อัตราการว่างงาน (%)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.2	1.0	0.8

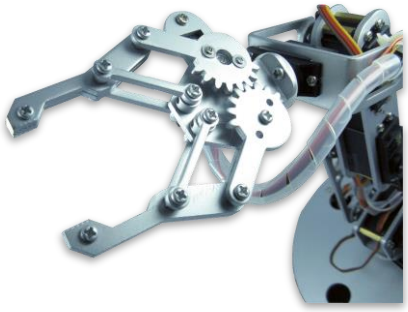
การจ้างงาน การจ้างงานรวมลดลงตามการลดลงทั้งการจ้างงานภาคเกษตรและนอกภาคเกษตร ในขณะที่อัตราการว่างงานยังอยู่ในระดับต่ำ ในไตรมาสที่สี่ของปี 2559 การจ้างงานรวมลดลงร้อยละ 2.5 โดยการจ้างงานในภาคเกษตรลดลงร้อยละ 6.0 เนื่องจากการลดลงของการจ้างงานในการผลิตและเก็บเกี่ยวมันสาปะหลัง อ้อย และข้าว เป็นต้น ส่วนการจ้างงานนอกภาคเกษตรลดลงร้อยละ 0.7 เนื่องจากการลดลงของการจ้างงานในสาขาอุตสาหกรรมเป็นสาคัญ โดยเฉพาะการลดลงของการจ้างงานในอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทาง ทัศนศาสตร์ และการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร ส่วนการจ้างงานภาคบริการชะลอลงตัวลง สาหรับผู้ว่างงานเฉลี่ยในไตรมาสนี้มีจานวน 3.8 แสนคน คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.0

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุด

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

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 4 ปี 2559

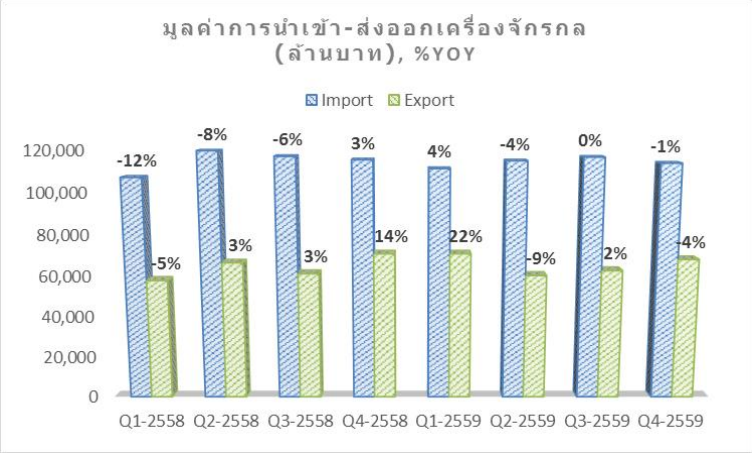
MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2558	106,880	119,352	116,737	115,156
2559	110,997	114,646	116,373	113,745
Export				
2558	57,669	66,241	60,972	70,588
2559	70,596	60,124	62,453	67,892

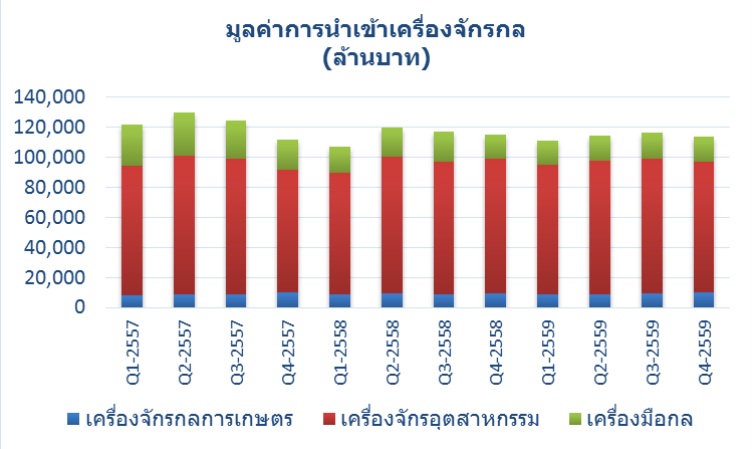
ในไตรมาสที่สี่ ปี 2559 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 2.3 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 1.2 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 8.7 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 3.8 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

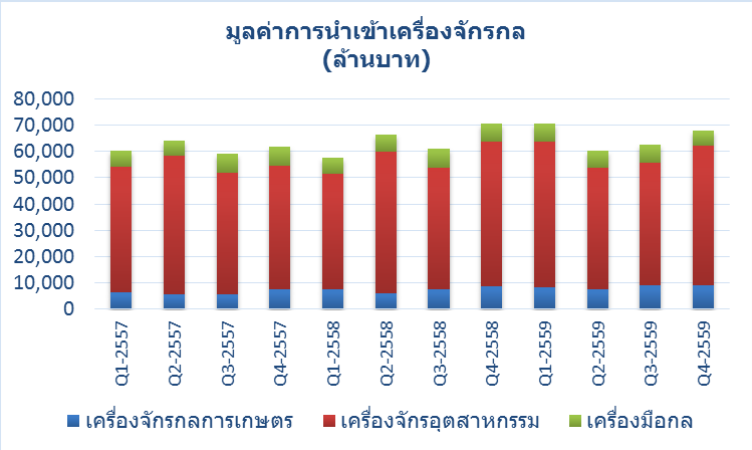
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 113,745 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 10,334 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 12.2 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 86,871 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.9 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 16,540 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 0.5 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 64,624 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,277 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.0 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 52,808 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 3.7 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 5,807 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 13.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 16.1 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 45,852 ล้านบาท







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2559

AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2558	8,746	9,300	8,475	9,210
2559	9,013	8,527	9,533	10,334
Export				
2558	7,646	6,165	7,532	8,836
2559	8,194	7,621	9,001	9,277

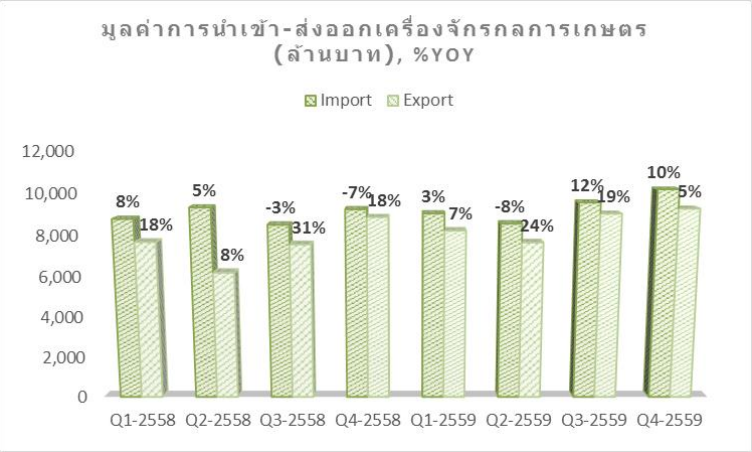
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่สี่ ปี 2559

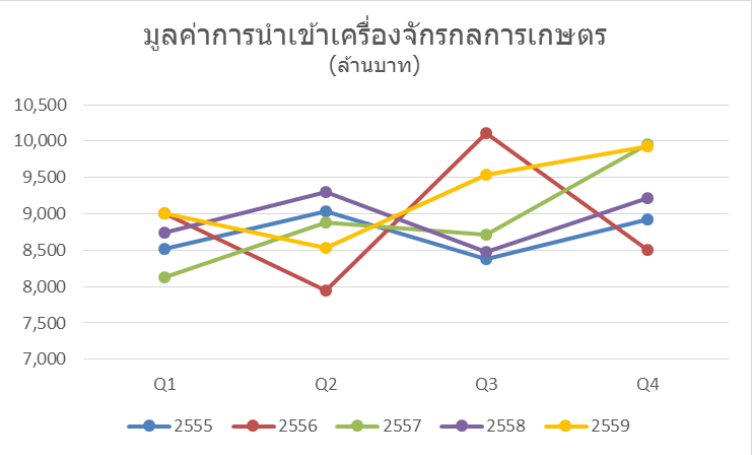
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,930 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 7.8 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,781 ล้านบาท

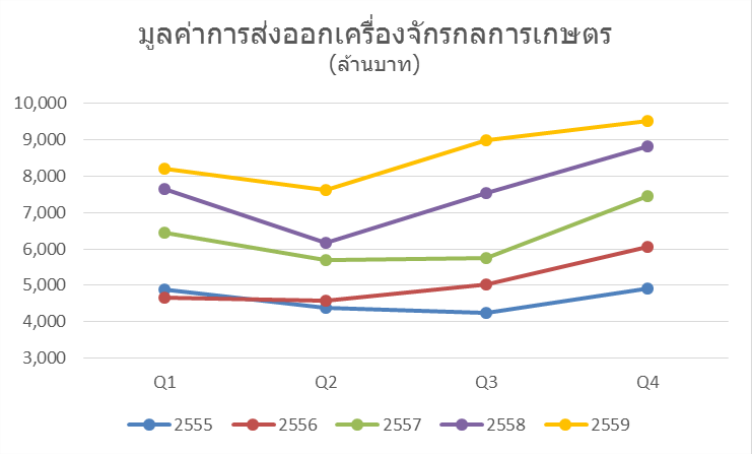
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,521 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 7.8 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,538 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 1,057 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU http://miu.isit.or.th/miux/







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2559

IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2558	80,558	90,775	88,417	89,484
2559	85,684	88,846	89,279	86,871
Export				
2558	43,739	53,685	46,174	54,829
2559	55,687	46,200	46,744	52,808

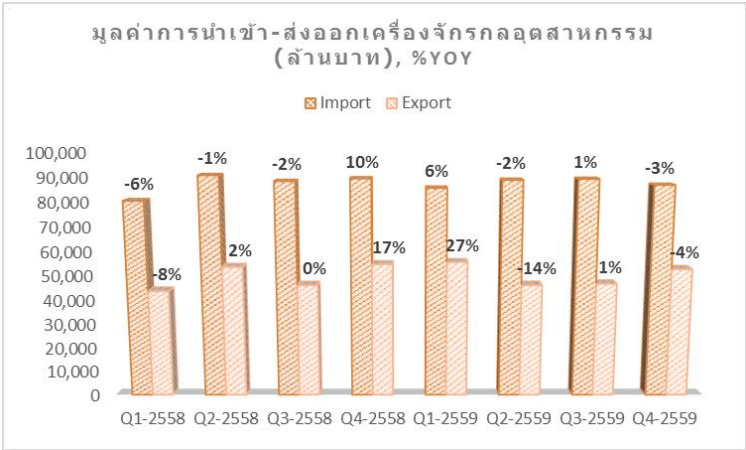
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในไตรมาสที่สี่ ปี 2559

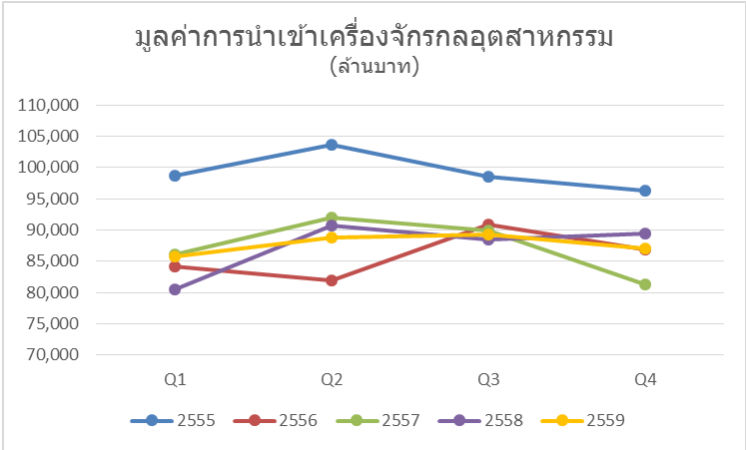
การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 86,871 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.9 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,848 ล้านบาท

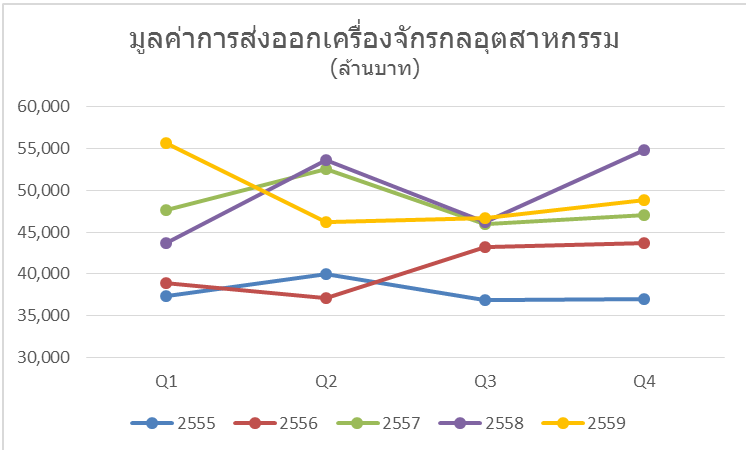
การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 52,808 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 3.7 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 12,218 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 34,063 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU
http://miu.isit.or.th/miux/







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2559

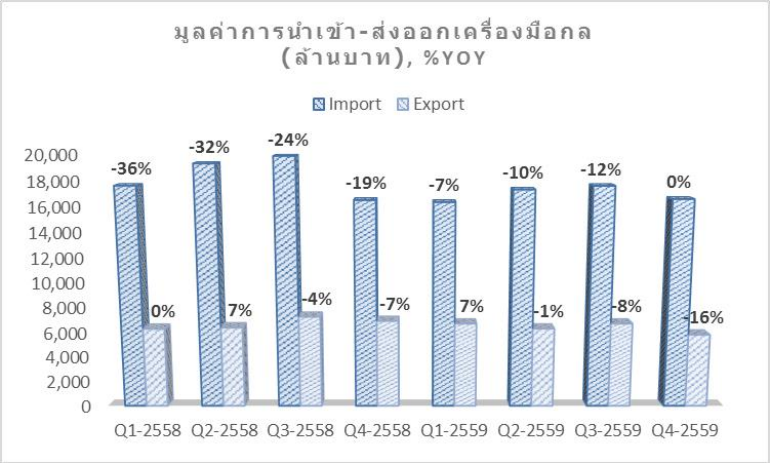
MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2558	17,576	19,276	19,845	16,462
2559	16,299	17,273	17,561	16,540
Export				
2558	6,284	6,391	7,266	6,923
2559	6,715	6,304	6,708	5,807

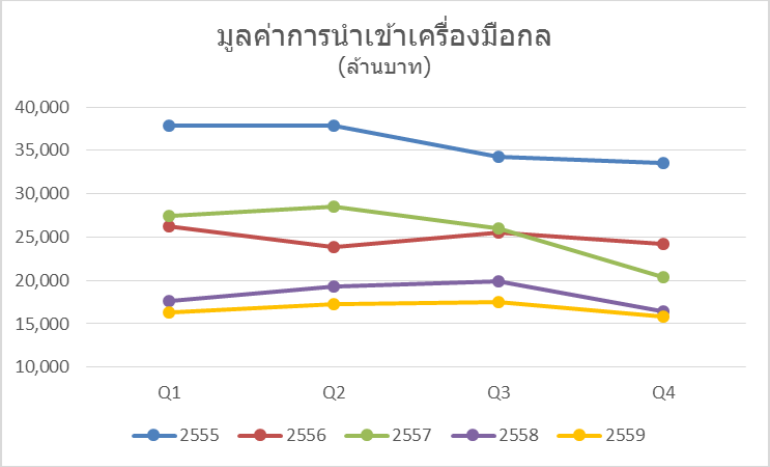
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่สี่ ปี 2559

การนำเข้า เครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 16,540 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 0.5 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,370 ล้านบาท

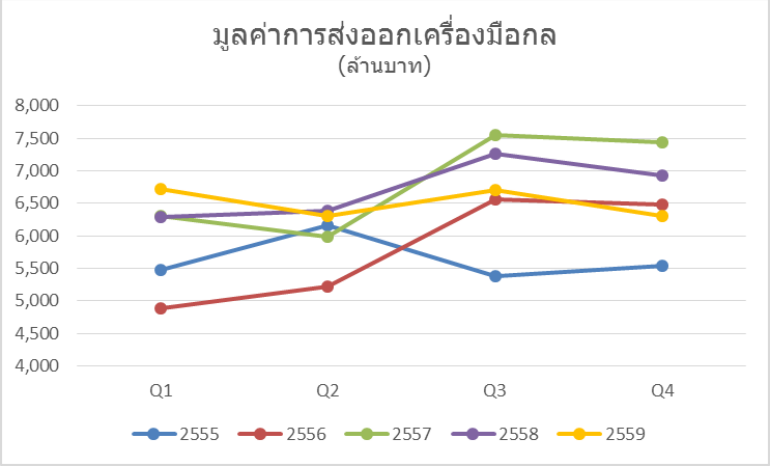
การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 5,807 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 13.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 16.1 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,370 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,733 ล้านบาท





สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU
http://miu.isit.or.th/miux/



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

Forcefull Corporation ltd.
Control Systems Design and Solution
"We offer you a better choice in the competitive business ocean"

บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
IIN ENGINEERING CO.,LTD.

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัท เอส ไรคส์ จำกัด
SREICH

บริษัท มินเซนแมชีนเนอรี่ จำกัด
Min Sen Machinery Co., Ltd.

ANGLO-THAI
ANGLO-THAI CO.,LTD.

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

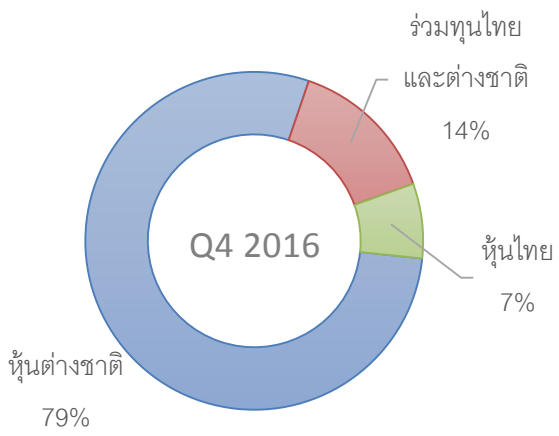
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

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

การส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 4 ปี 2559

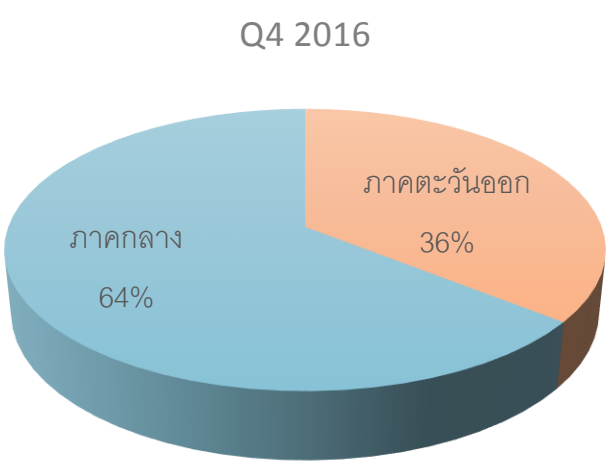
การส่งเสริมการลงทุนผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เพิ่มขึ้นทั้งมูลค่าการขอรับ การอนุมัติ และการออกบัตรส่งเสริมการลงทุน โดยยอดการขอรับการส่งเสริมการลงทุนในไตรมาสนี้อยู่ที่ 215.3 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 245.2 ในขณะที่ยอดการอนุมัติส่งเสริมการลงทุนอยู่ที่ 185.7 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 29.2 ส่วนการออกบัตรส่งเสริมการลงทุนอยู่ที่ 162.2 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็นครั้งแรก ในรอบ 6 ไตรมาส ร้อยละ 5.2 ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจอยู่ที่ระดับ 49.7 เทียบกับระดับ 49.2 ในไตรมาสก่อนหน้า

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม ปี 2559 มีจำนวน 14 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคกลางร้อยละ 64 ประกอบด้วยจังหวัดกรุงเทพฯ และสมุทรปราการ รองลงมาเป็นภาคตะวันออกร้อยละ 36 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดชลบุรี และระยอง โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 79 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศจีนและญี่ปุ่น อีกร้อยละ 14 และร้อยละ 7 เป็นการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ และผู้ถือหุ้นไทยตามลำดับ



คิดสัดส่วนจากโครงการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล 14 โครงการ

เดือน	จำนวนโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (โครงการ)
ตุลาคม 2559	4
พฤศจิกายน 2559	6
ธันวาคม 2559	4
รวม	**14**



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

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ; Analyst by ISIT

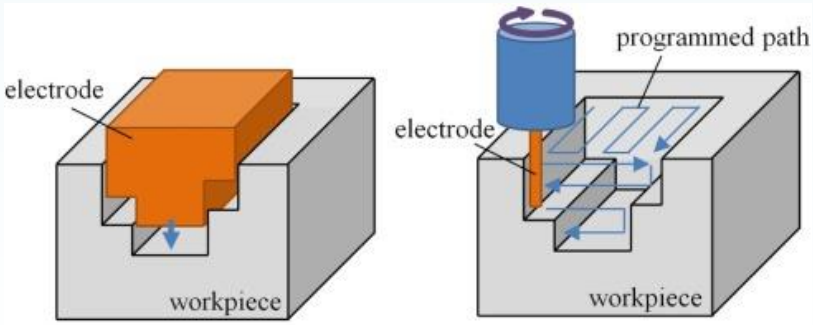
Article Title Improvement in machining speed with working gap control in EDM milling

Author Takayuki Nakagawa, Takashi Yuzawa, Mitsuji Sampei , Atsushi Hirata

Year 2016

Abstract High-speed electrical discharge machining (EDM) milling is investigated with working gap control. EDM milling has a merit that does not need complex electrode fabrication; however, it is necessary to improve the removal rate in EDM milling. Rotation of the electrode improves the removal rate, but this rotation causes a periodic change in the working voltage. As a consequence, the periodic change causes a dis-turbance that decreases the control performance. EDM milling realizes a high machining precision by the scanning method. A small working area allows for fast scanning. If the working gap is appropriate, it becomes longer because the machined surface of the workpiece is removed. Therefore, the conventional controller remains at the steady offset and lowers the machining efficiency. The proposed controller introduces a notch filter, which eliminates the frequency component due to rotation of the electrode. It also has a feed-forward compensator to eliminate the steady offset. The controller for each machining condition is derived from a coordinate transformation and the least-squares approximation. It is con-firmed that the proposed controller achieves machining speeds that are 2–6 times faster in a straight line and greater than 30% higher in the profile machining than in the conventional one.

Source http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141635916301416



(a) Conventional die-sinking EDM. (b) EDM milling.

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

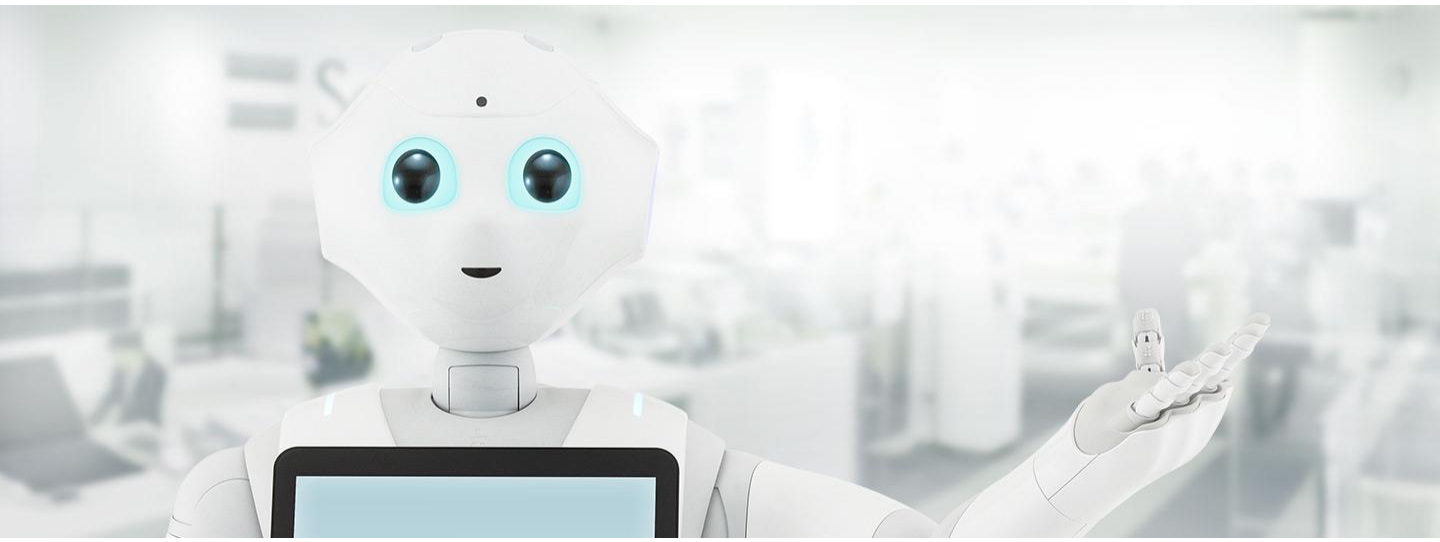
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

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



สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

ISIT

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 1, 2017

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 1, 2017

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2560 3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก 7
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ 7
- สถานการณ์ด้านแรงงาน 8

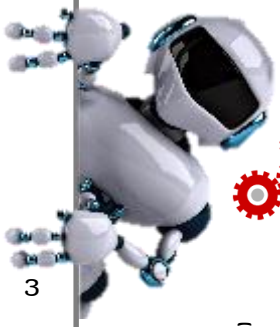
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2560 10
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร ของไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2560 11
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม ของไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2560 12
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2560 13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน 15
- Research and Technology 16
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 17

Contact Us **24**



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชระคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทศพล เฉตรไธสง

ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

ณัฐพล องค์พิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมาทร

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

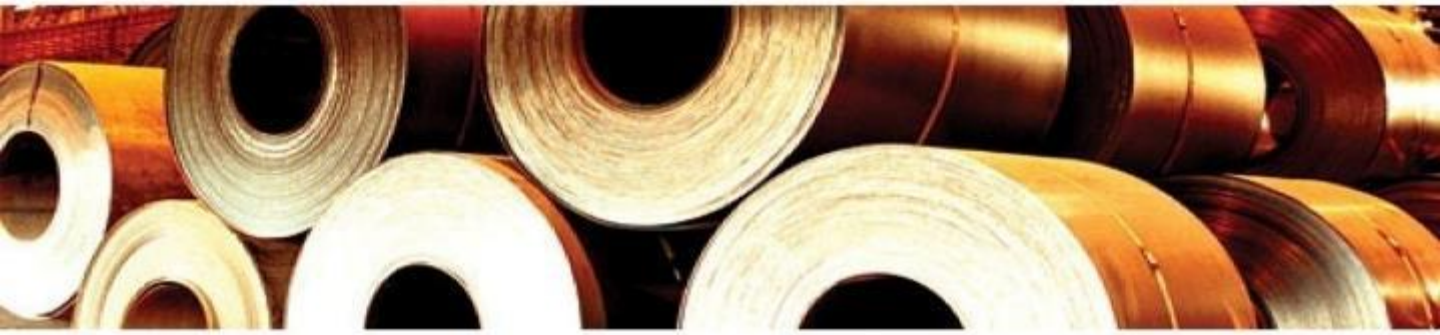
02-712-4402-7 ต่อ 213

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ "อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ" โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2560

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่หนึ่งของปี 2560 ขยายตัวร้อยละ 3.3 YoY ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.0 YoYในไตรมาสก่อนหน้า ในด้านการใช้จ่าย มีปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวเร่งขึ้นของการใช้จ่ายภาคครัวเรือน และการส่งออกสินค้าและบริการ และการขยายตัวต่อเนื่องของการลงทุนรวม ในขณะที่การใช้จ่ายของรัฐบาลชะลอตัวลง ในด้านการผลิต การผลิตสาขาเกษตรกรรม สาขาการค้าส่งและค้าปลีก สาขาขนส่งและคมนาคม และการผลิตสาขาโรงแรมและภัตตาคารขยายตัวเร่งขึ้น ในขณะที่สาขาอุตสาหกรรม และสาขาก่อสร้างชะลอตัว

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 3.2 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 2.5 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการขยายตัวเร่งขึ้นของปริมาณการจำหน่ายรถยนต์นั่งที่กลับมาขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 38.8 จากการเปิดตัวรถยนต์นั่งรุ่นใหม่ และการขยายตัวของปริมาณการจำหน่ายรถจักรยานยนต์ร้อยละ 4.4 ในขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าอื่นๆ ยังคงขยายตัวต่อเนื่อง การปรับตัวดีขึ้นของการใช้จ่ายภาคครัวเรือนในไตรมาสนี้สอดคล้องกับการปรับตัวดีขึ้นของรายได้ครัวเรือนภาคเกษตร ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอยู่ที่ระดับ 64.2 เทียบกับระดับ 61.9 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นระดับสูงสุดในรอบ 7 ไตรมาส

การลงทุนรวม ขยายตัวร้อยละ 1.7 โดยการลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 9.7 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 8.6 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลจากการลงทุนของรัฐวิสาหกิจที่ขยายตัวร้อยละ 17.0 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 12.3 ในไตรมาสก่อนหน้า และการลงทุนของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 5.3 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 6.8 ในไตรมาสก่อนหน้า การลงทุนภาคเอกชน ลดลงร้อยละ 1.1 โดยการลงทุนในสิ่งก่อสร้างลดลงร้อยละ 4.5 และการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักรลดลงร้อยละ 0.3 สอดคล้องกับอัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่อยู่ในระดับต่ำ และการลดลงของมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจในระดับเศรษฐกิจฐานราก ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจอยู่ที่ระดับ 50.8 เทียบกับระดับ 49.7 ในไตรมาสก่อนหน้า

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 56,220 ล้านดอลลาร์ สรอ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.6 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.6 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นการขยายตัวสูงสุดในรอบ 17 ไตรมาส ตามการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลัก และการปรับตัวดีขึ้นของราคาสินค้าในตลาดโลก โดยปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 และราคาสินค้าส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.7 กลุ่มสินค้าส่งออกที่มูลค่าขยายตัว เช่น ยางพารา ผลิตภัณฑ์ยาง ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์ รถกระบะและรถบรรทุก ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ เป็นต้น กลุ่มสินค้าส่งออกที่มูลค่าลดลง เช่น ข้าว มันสำปะหลัง น้ำตาล รถยนต์นั่ง และชิ้นส่วนและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น การส่งออกไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป (15) จีน และ CLMV ขยายตัว สอดคล้องกับการปรับตัวดีขึ้นของเศรษฐกิจสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป จีน และการฟื้นตัวของเศรษฐกิจประเทศ CLMV แต่การส่งออกไปยังตลาดออสเตรเลีย ญี่ปุ่น ตะวันออกกลาง และอาเซียน (5) ลดลง เมื่อหักการส่งออกทองคำที่ยังไม่ขึ้นรูปออกแล้ว มูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.0 และเมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0

ในไตรมาสที่ 1 ปี 2560 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน
ขยายตัวเร่งขึ้นตามการใช้จ่ายบริโภคสินค้าคงทนและการขยายตัวของรายจ่ายภาคบริการ รวมทั้งการปรับตัวดีขึ้นของฐานรายได้ภาคเกษตร

การส่งออกสินค้า
การส่งออกสินค้าในรูปเงินดอลลาร์ สรอ ขยายตัวเร่งขึ้นตามการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลัก และการปรับตัวดีขึ้นของราคาสินค้าในตลาดโลก

สาขาเกษตรกรรม
ขยายตัวสูงและเร่งขึ้นหลังจากผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งสิ้นสุดลง ในขณะที่ราคาสินค้าเพิ่มขึ้นตามราคาสินค้าในตลาดโลก ส่งผลให้รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง

สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 1.2 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 2.2 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการลดลงร้อยละ 2.5 ของดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนส่งออกในช่วงร้อยละ 30 - 60 ซึ่งมีสาเหตุสำคัญมาจากการลดลงของการผลิตรถยนต์ร้อยละ 6.0 ในขณะที่ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) ขยายตัวร้อยละ 1.7 ส่วนดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อส่งออก (สัดส่วนส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่ขยายตัว เช่น หลอดอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ เหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าขั้นมูลฐาน และเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ เป็นต้น ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่ลดลง เช่น ยานยนต์ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบสำหรับยานยนต์ฯ และผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ เป็นต้น อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 62.57

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 5.3 ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 4.9 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยในไตรมาสนี้มีรายรับรวมจากการท่องเที่ยว 712.5 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7 ประกอบด้วย (1) รายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 481.7 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 9 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 2.9 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากรายรับของนักท่องเที่ยวรัสเซีย ยุโรปตะวันออก อเมริกา ฝรั่งเศส และญี่ปุ่น เป็นสำคัญ และ (2) รายรับจากนักท่องเที่ยวชาวไทย 230.8 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 65 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 8.9 ในไตรมาสก่อนหน้า

สาขาก่อสร้าง ขยายตัวร้อยละ 2.8 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 6.1 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการก่อสร้างภาครัฐขยายตัว ร้อยละ 8.5 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 11.7 ในไตรมาสก่อนหน้า ในขณะที่การก่อสร้างภาคเอกชนลดลงร้อยละ 4.5 ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างเพิ่มขึ้นเป็นครั้งแรกในรอบ 10 ไตรมาส ร้อยละ 2.0 ตามการเพิ่มขึ้นของดัชนีราคาหมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็ก หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา และหมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ ในขณะที่ดัชนีราคาหมวดซีเมนต์ หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต และหมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ปรับตัวลดลง

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวสูงร้อยละ 7.7 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.0 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นการขยายตัวสูงสุด ในรอบยี่สิบไตรมาส (นับตั้งแต่ไตรมาสที่สองของปี 2555) เนื่องจากผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งสิ้นสุดลง โดยผลผลิตพืชเกษตรสาคัญที่ขยายตัว ได้แก่ ข้าวเปลือก (ร้อยละ 63.0) ข้าวโพด (ร้อยละ 39.6) ปาล์มน้ำมัน (ร้อยละ 7.0) และอ้อย (ร้อยละ 7.3) ในขณะที่ผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ปรับตัวลดลง ได้แก่ ยางพารา และมันสำปะหลัง ดัชนีราคาสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.1 ต่อเนื่องจากการเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.5 ใน ไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นของราคายางแผ่นดิบชั้น 3 อ้อย ปาล์มน้ำมัน และกุ้งขาวแวนนาไม ในขณะที่ราคาข้าวเปลือก มันสำปะหลัง และข้าวโพดลดลง การเพิ่มขึ้นของดัชนีผลผลิตและดัชนีราคาสินค้าเกษตรส่งผลให้ดัชนีรายได้เกษตรกรโดยรวมเพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่สามร้อยละ 20.1 และเป็นปัจจัยสนับสนุนให้การใช้จ่ายภาคครัวเรือนปรับตัวดีขึ้น

ในไตรมาสที่ 1 ปี 2560 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

สาขาการก่อสร้าง ชะลอตัวลงจากการก่อสร้างภาคเอกชนลดลง

สาขาอุตสาหกรรม ชะลอตัวลงจากไตรมาสก่อนหน้าโดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการลดลงของการผลิตในกลุ่มอุตสาหกรรมรถยนต์เป็นสำคัญ

Gross Domestic Product
Q1/2017

May 15, 2017 9:30 A.M.

ด้านการผลิต

ภาคเกษตร 7.7%

- เกษตร 8.5%
- ประมง 0.3%

ภาคนอกเกษตร 2.9%

- ขนส่ง 5.9%
- การค้า 5.9%
- โรงแรมและภัตตาคาร 5.3%
- การเงิน 4.4%
- ก่อสร้าง 2.8%
- อุตสาหกรรม 1.2%

GDP Q1/2017 3.3%

ด้านการใช้จ่าย

การใช้จ่ายภาคเอกชน 3.2%

- สื่อสาร 8.3%
- ขนส่ง 7.0%
- เสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย 4.2%
- อาหารเครื่องดื่ม 2.5%
- เฟอร์นิเจอร์ 1.0%

การใช้จ่ายรัฐบาล 0.2%

- ค่าตอบแทนแรงงาน 1.0%
- ค่าซื้อสินค้าและบริการ 2.6%

การลงทุน 1.7%

- ภาครัฐ 9.7%
  - ก่อสร้าง 8.5%
  - เครื่องมือเครื่องจักร 13.9%
- ภาคเอกชน -1.1%
  - ก่อสร้าง -4.5%
  - เครื่องมือเครื่องจักร -0.3%

การส่งออก-นำเข้า

export 2.7%
- สินค้า 2.6%
- บริการ 3.2%

import 6.0%
- สินค้า 7.3%
- บริการ 0.8%

National Accounts Office, Detailed quarterly GDP statistics are available on http://www.nesdb.go.th

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

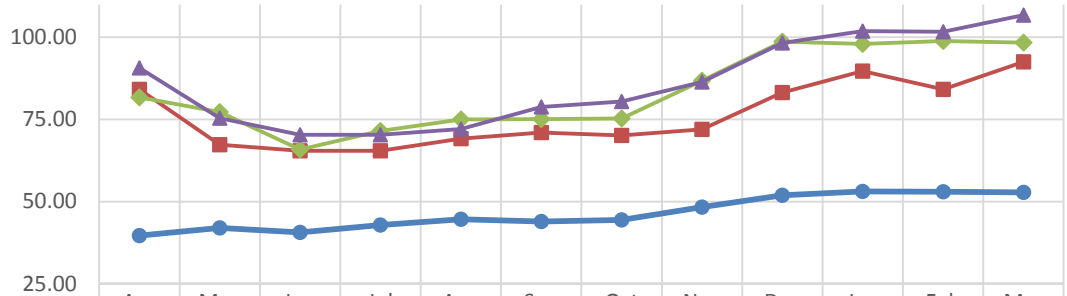
Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ไตรมาสที่ 1 ปี 2560

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



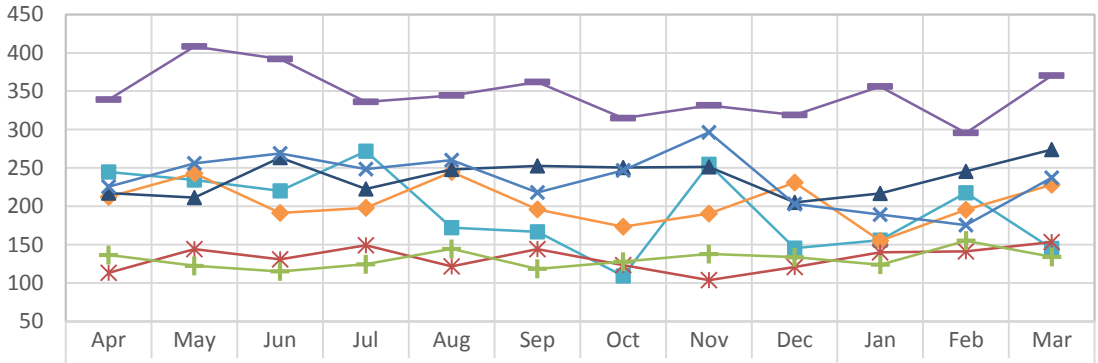
	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
	2016									2017		
Hot-rolled Plate	84.11	67.28	65.42	65.42	69.15	71.02	70.09	71.96	83.17	89.71	84.11	92.52
Hot-rolled Coil	81.74	77.28	65.82	71.45	74.95	75.14	75.33	86.79	98.68	97.96	98.83	98.34
Cold-rolled Coil	90.67	75.42	70.33	70.33	72.03	78.81	80.50	86.44	98.30	101.86	101.69	106.77
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	39.64	42.00	40.58	42.82	44.58	43.88	44.44	48.35	51.91	53.05	52.94	52.82

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
	2016									2017		
HR plate	244.5	234.2	220.1	271.9	172.3	166.6	109.2	254.7	145.5	155.9	217.7	145.0
HR sheet	212.0	243.1	191.2	197.8	244.9	196.0	173.2	190.4	231.0	155.1	195.6	228.0
CR sheet	217.2	211.2	263.3	222.4	248.1	252.8	250.5	251.4	205.1	216.7	245.7	273.7
Coated Galv.sheet	225.6	255.9	268.9	248.5	260.2	217.8	246.7	296.6	202.9	189.2	175.4	237.1
Coated Tin plate	113.3	144.0	131.0	149.3	121.5	144.2	123.1	103.8	120.8	140.1	141.2	153.5
Coated Tin free	136.6	122.3	115.1	124.5	144.4	118.3	127.7	137.8	133.6	123.8	155.1	134.0
Coated Other coated steel	338.7	408.3	391.9	336.1	344.4	361.7	314.6	331.3	318.8	355.8	295.6	370.0

Base Period - Jan 2009 = 100

สถานการณ์ด้านแรงงาน

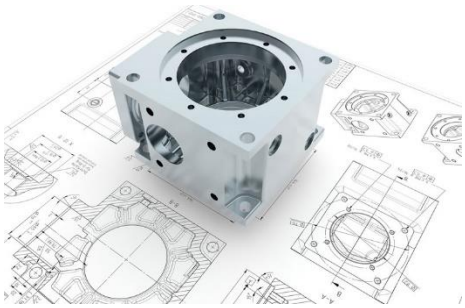
%YoY		สัดส่วน Q1/60	2558 ทั้งปี	2559 ทั้งปี	2559 Q1	2559 Q2	2559 Q3	2559 Q4	2560 Q1	2560 ม.ค.	2560 ก.พ.	2560 มี.ค.
การจ้างงานรวม		100	-0.2	-0.9	0.2	-0.9	-0.2	-2.5	-0.6	-1.0	-0.5	-0.4
- ภาคเกษตร		29.4	-3.6	-4.3	-2.7	-6.2	-2.3	-6.0	-1.4	-1.7	-4.4	0.8
- นอกภาคเกษตร		70.6	1.6	0.8	1.5	1.4	0.9	-0.7	-0.3	-0.7	1.2	-0.9
	อุตสาหกรรม	16.7	0.9	-2.6	-2.2	-1.7	-1.9	-4.4	-1.5	-5.6	1.3	-0.4
	ก่อสร้าง	6.4	0.6	3.1	5.8	5.4	0.1	0.2	-8.7	-9.0	-7.5	-10.3
	สาขาการขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ	17.2	-0.1	2.5	2.9	1.4	3.9	1.9	0.9	5.6	0.1	-1.6
	ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.6	3.0	3.2	2.9	4.0	6.1	0.1	4.2	6.0	4.7	1.9
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)			3.4	3.8	3.7	4.1	3.6	3.7	4.6	4.5	4.3	5.0
อัตราการว่างงาน (%)			0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.2	1.2	1.1	1.3

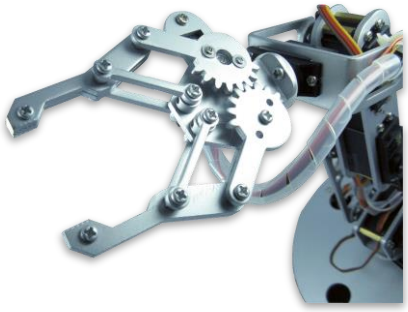
การจ้างงาน การจ้างงานรวมยังปรับตัวลดลง แต่มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นในช่วงปลายไตรมาสโดยเฉพาะการจ้างงานภาคเกษตรที่เริ่มกลับมาขยายตัว ในขณะที่อัตราการว่างงานยังอยู่ในระดับต่ำ ในไตรมาสแรกของปี 2560 การจ้างงานรวมลดลงร้อยละ 0.6 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 2.5 ในไตรมาสที่สี่ของปี 2559 โดยการจ้างงานภาคเกษตรลดลงร้อยละ 1.4 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 6.0 ในไตรมาสก่อนหน้า เนื่องจากการปรับตัวดีขึ้นของการจ้างงานในการผลิตและเก็บเกี่ยวอ้อย และข้าว เป็นสำคัญส่วนการจ้างงานนอกภาคเกษตรลดลงร้อยละ 0.3 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 0.7 ในไตรมาสก่อนหน้า เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของการจ้างงานภาคบริการโดยเฉพาะบริการที่พักแรมและบริการด้านอาหารขยายตัวร้อยละ 4.2 และการปรับตัวดีขึ้นของการจ้างงานในสาขาอุตสาหกรรม ในขณะที่การจ้างงานของสาขาก่อสร้างปรับตัวลดลง สำหรับผู้ว่างงานเฉลี่ยในไตรมาสนี้มีจำนวน 4.6 แสนคน คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.2

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุด

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

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 2560

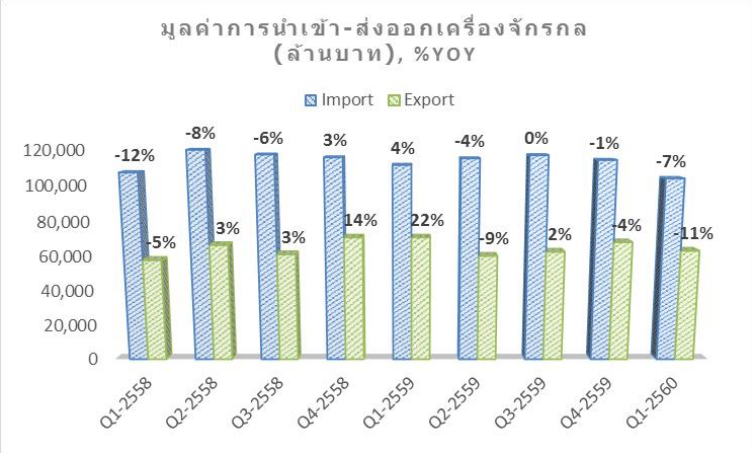
MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2559	110,997	114,646	116,373	113,745
2560	103,547			
Export				
2559	70,596	60,124	62,453	67,892
2560	63,012			

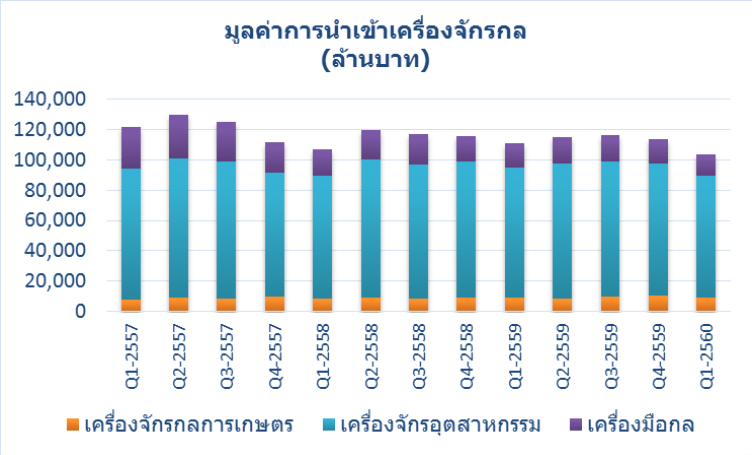
ในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 9.0 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.7 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 7.2 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 10.7 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

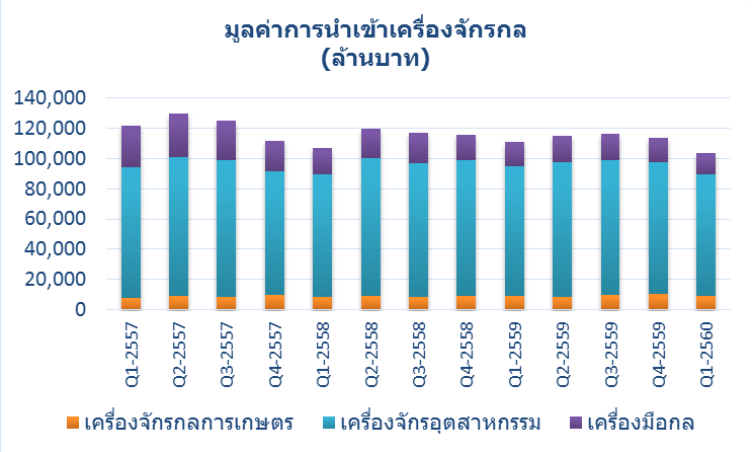
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 103,547 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,983 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 13.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.3 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 80,935 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 14,168 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.3 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.1 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 63,012 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,240 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 12.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 47,189 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 10.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 15.3 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,583 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2.0 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 40,535 ล้านบาท







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2560

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

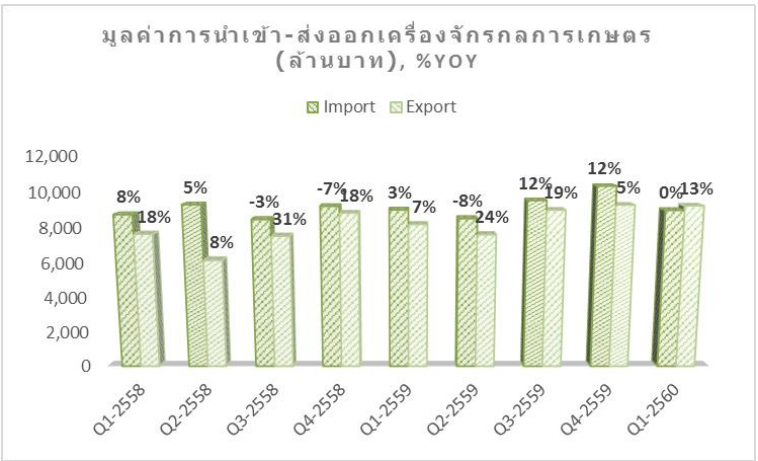
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2560

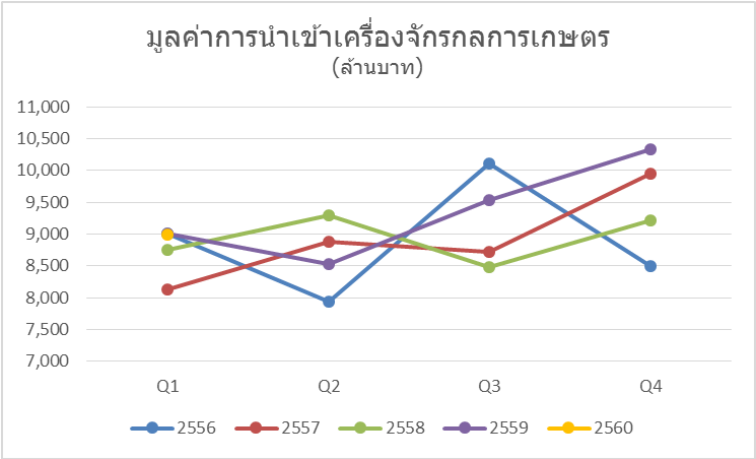
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,983 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 13.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.3 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,107 ล้านบาท

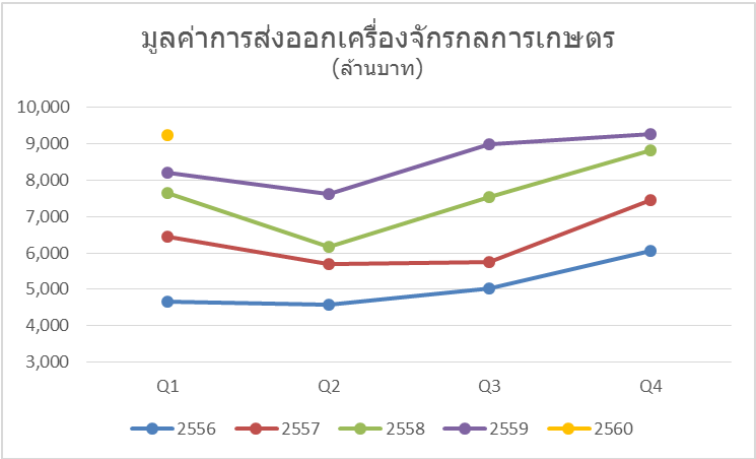
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,240 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 12.8 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,681 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้เกินดุลการค้าอยู่ที่ 256 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU http://miu.isit.or.th/miux/







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2560

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

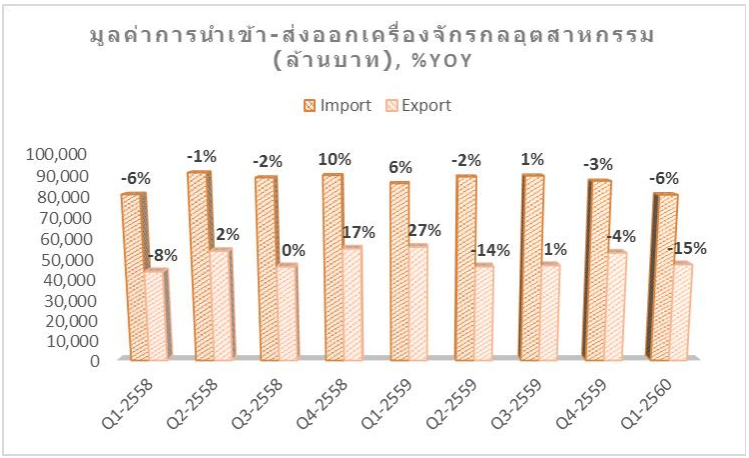
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2560

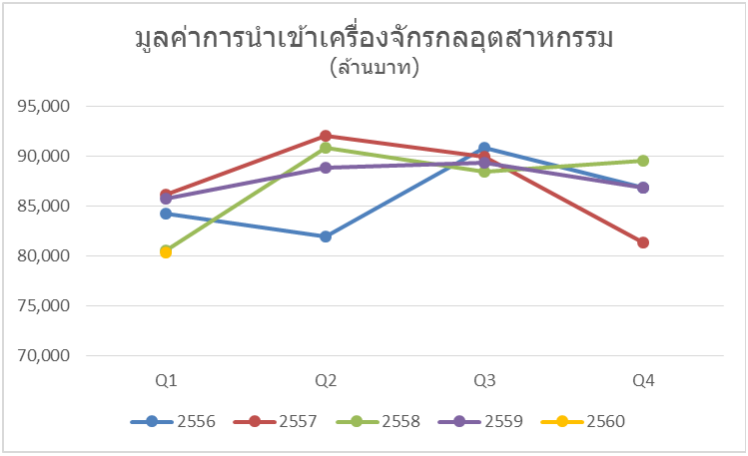
การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 80,935 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.2 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 11,676 ล้านบาท

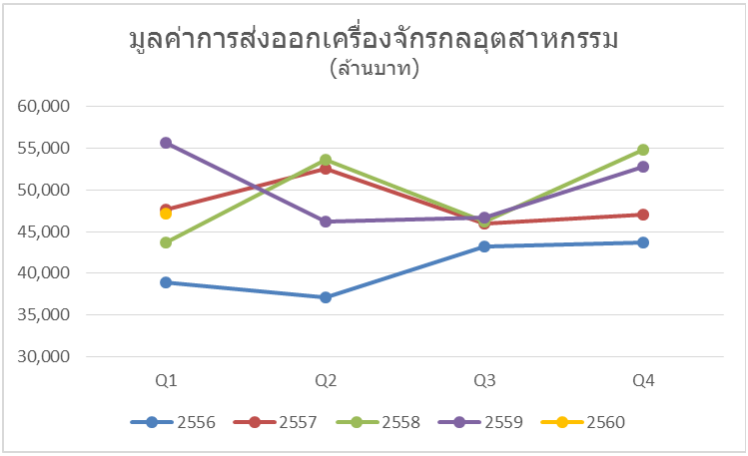
การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 47,189 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 10.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 15.3 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,740 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 33,206 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU
http://miu.isit.or.th/miux/







มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2560

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

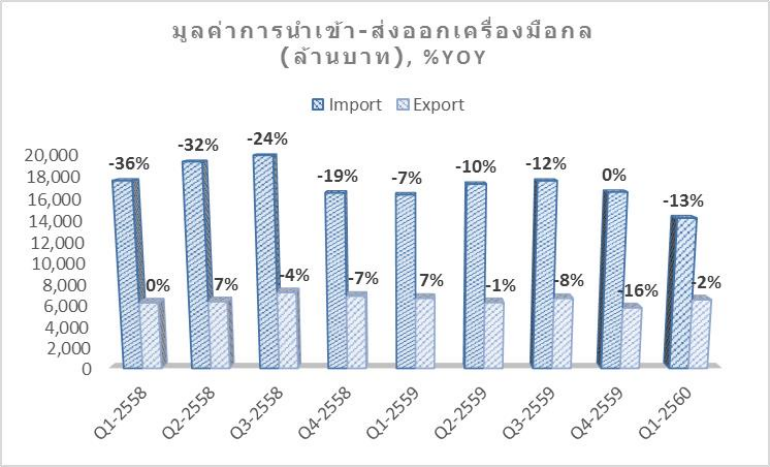
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่หนึ่งปี 2560

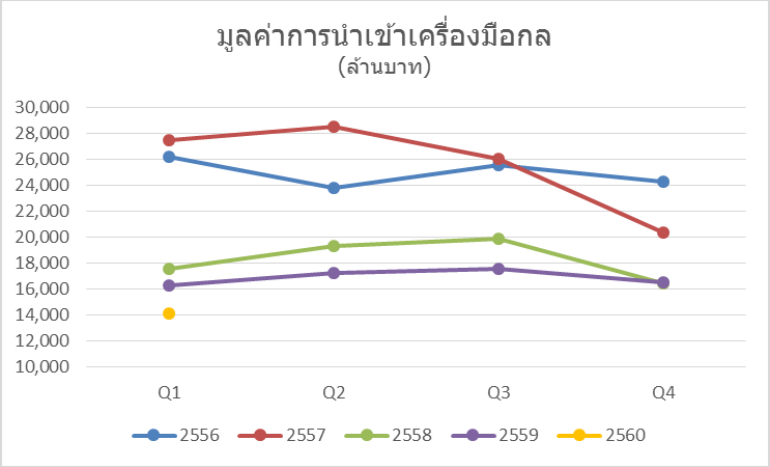
การนำเข้า เครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 14,168 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.3 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.1 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,023 ล้านบาท

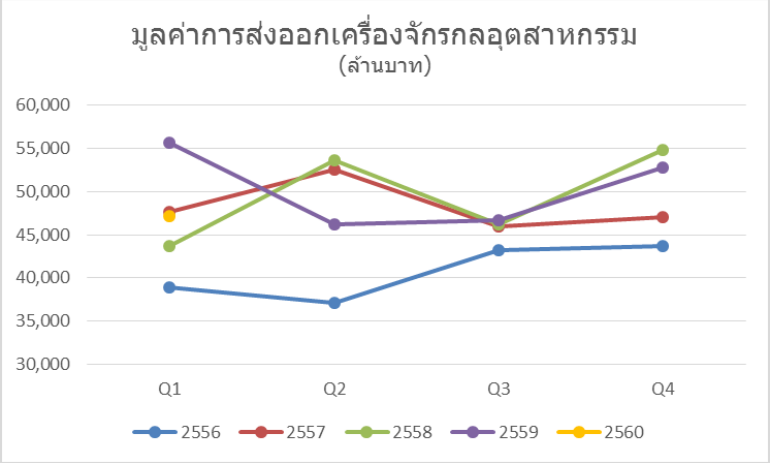
การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,583 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2.0 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,384 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 7,585 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU http://miu.isit.or.th/miux/







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

Forcefull Corporation ltd.
Control Systems Design and Solution
"We offer you a better choice in the competitive business ocean"

บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
IIN ENGINEERING CO.,LTD.

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัท เอส ไรคส์ จำกัด
SREICH

บริษัท มินเซนแมชีนเนอรี่ จำกัด
Min Sen Machinery Co., Ltd.

ANGLO-THAI
ANGLO-THAI CO.,LTD.

ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

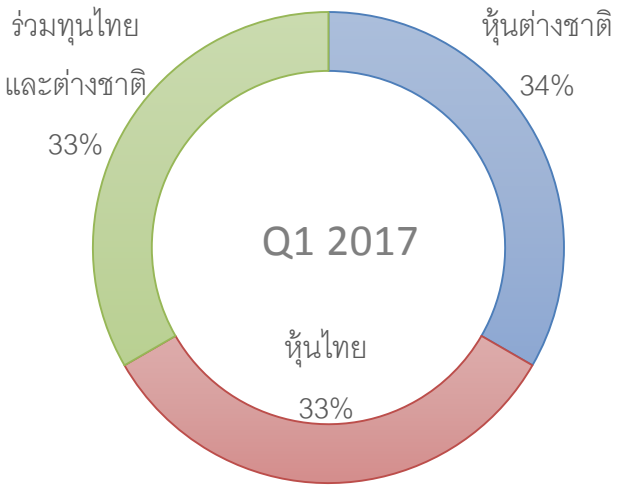
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

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

การส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 1 ปี 2560

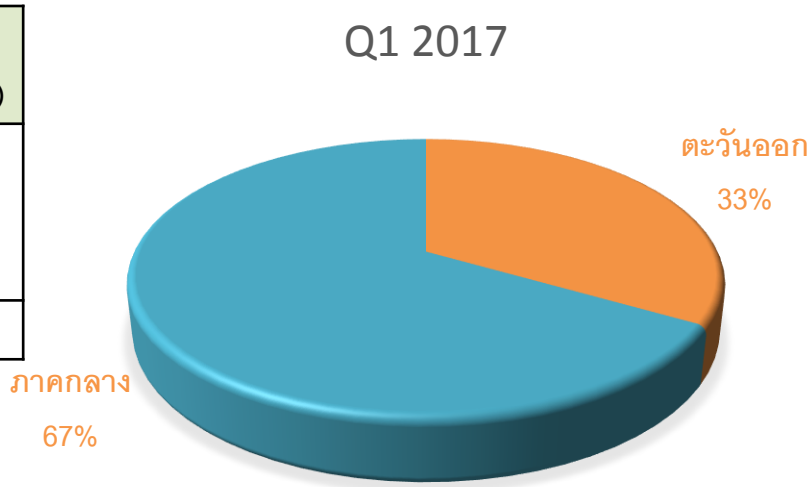
การส่งเสริมการลงทุนผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในไตรมาสนี้อยู่ที่ 6.0 พันล้านบาท ลดลงร้อยละ 26.0 ซึ่งมีสาเหตุสำคัญจากการลดลงในมูลค่าการขอรับการส่งเสริมการลงทุนของนักลงทุนจากประเทศจีน แต่การขอรับการส่งเสริมการลงทุนของนักลงทุนจากประเทศอื่นๆ เพิ่มขึ้น ในขณะที่ยอดการอนุมัติและการออกบัตรส่งเสริมการลงทุนเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยยอดการอนุมัติส่งเสริมการลงทุนอยู่ที่ 239.6 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 119.5 ปรับตัวดีขึ้นจากการเพิ่มขึ้นร้อยละ 29.2 ในไตรมาสก่อนหน้า (เพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 3) ส่วนการออกบัตรส่งเสริมการลงทุนอยู่ที่ 241.5 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 85.3 ปรับตัวดีขึ้นจากการเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.2 ในไตรมาสก่อนหน้า (เพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 2) ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจอยู่ที่ระดับ 50.8 เทียบกับระดับ 49.7 ในไตรมาสก่อนหน้า

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม ปี 2560 มีจำนวน 6 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคกลางร้อยละ 67 ประกอบด้วยจังหวัดสมุทรปราการ รองลงมาเป็นภาคตะวันออกร้อยละ 33 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดชลบุรี และปราจีนบุรี โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 33 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศจีนและบริติชเคย์แมน ส่วนการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ และผู้ถือหุ้นไทยอยู่ที่ร้อยละ 33% เท่ากัน



เดือน	จำนวนโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (โครงการ)
มกราคม 2560	1
กุมภาพันธ์ 2560	3
มีนาคม 2560	2
รวม	**6**

คิดสัดส่วนจากโครงการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล 6 โครงการ



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

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ; Analyst by ISIT

Article Title Study on quality improvement of machine tools

Author Makoto Fujishima, Masahiko Mori, Kimiyuki Nishimura, Katsuhiko Ohno

DMGMORI Co,. Ltd., Nagoya, Japan,

Year 2017

Abstract Quality management of machine tools is the key to reducing downtime of customers' machines and the manufacturers' service cost. This paper introduces DMG MORI's systematic workflow from designing, procurement, manufacturing, and acceptance inspections to the delivery of machines, which contributes to improvement of machine quality. Two quality management systems, one for before shipment and the other for after shipment, are described in this paper. Various workflow systems, data analysis, remote monitoring, continuous Kaizen approaches are integrated in the systems. However, defects of machines cannot be completely eliminated, so proactive maintenance and strong service networks are vital for business success. Especially, proactive maintenance is favorably accepted in the industry as a solution to minimize machine downtime and the repairing cost. This paper introduces various sensing technologies to improve the functions of proactive maintenance.

Source http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827116309684

Fig. Smart manufacturing at Iga facility of DMGMORI

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

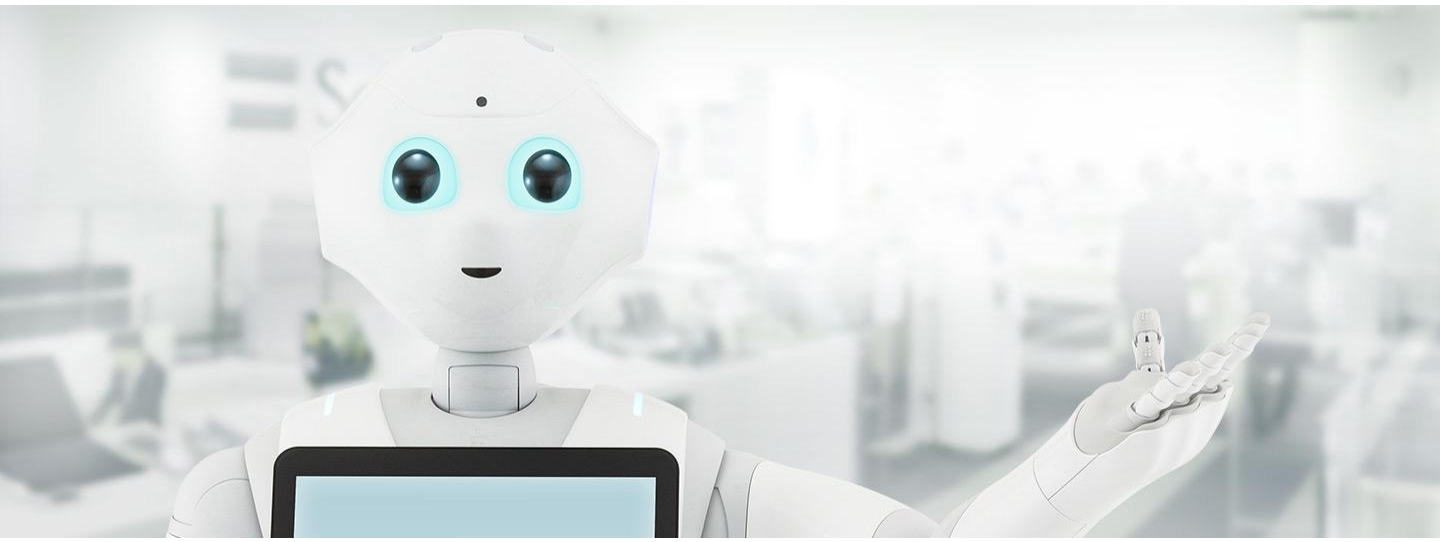
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

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



สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

ISIT

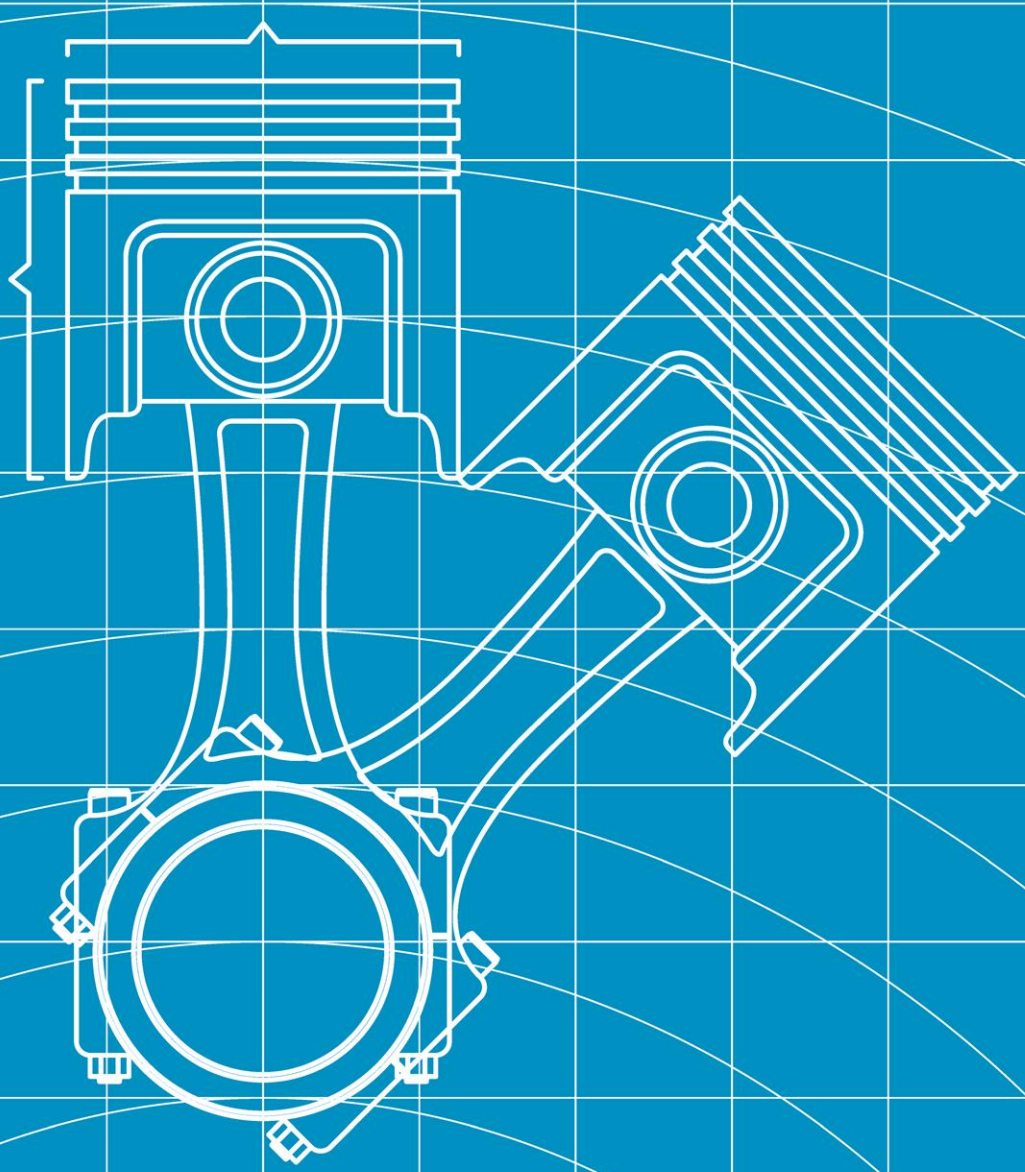
MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

Thailand Machinery Outlook

รายปี

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Year 2016



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Year 2016

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2559 3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก 6
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ 6
- สถานการณ์ด้านแรงงาน 7
- อัตราการขยายตัวของการผลิตภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ 8
- อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรม 9

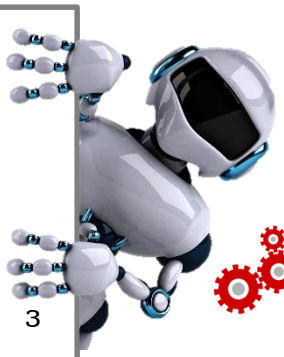
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยปี 2559 11
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยปี 2559 12
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยปี 2559 13
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยปี 2559 14

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน 16
- งานวิจัยและเทคโนโลยี 17

Contact Us 18



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชระคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

กฤตพล กฤตพลพิมาน

ติดต่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

02-712-4402-7 ต่อ 213

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สลท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี เมื่อพฤศจิกายน 2543 อยู่ภายใต้ "อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ" โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล
ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)
บริการศูนย์ทดสอบ
บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th

ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2559

เศรษฐกิจปี 2559 เศรษฐกิจไทยขยายตัวร้อยละ 3.2 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.9 ในปี 2558 โดยการบริโภคภาคครัวเรือน การลงทุนภาครัฐ และการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 3.1 ร้อยละ 9.9 และร้อยละ 0.4 ตามลาดับ มูลค่าการส่งออกสินค้าทรงตัวที่ร้อยละ 0.0 อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ยร้อยละ 0.2 และบัญชีเดินสะพัดเกินดุลร้อยละ 11.4 ของ GDP

ประมาณการเศรษฐกิจ ปี 2560

(%YoY)	2558	2559			ประมาณการ
	ทั้งปี	ทั้งปี	Q3	Q4	2560
GDP (CVM)	2.9	3.2	3.2	3.0	3.0-4.0
การลงทุนรวม	4.4	2.8	1.0	1.8	5.3
ภาคเอกชน	-2.2	0.4	-0.8	-0.4	2.5
ภาครัฐ	29.3	9.9	5.8	8.6	14.4
การบริโภคภาคเอกชน	2.2	3.1	3.0	2.5	2.8
การอุปโภคภาครัฐบาล	3.0	1.6	-5.2	1.5	2.6
มูลค่าการส่งออกสินค้า[1]	-5.6	0.0	0.4	3.6	2.9
ปริมาณ[1]	-3.4	0.1	-0.4	1.4	1.2
มูลค่าการนำเข้าสินค้า[1]	-10.6	-4.7	-2.4	6.7	5.5
ปริมาณ[1]	0.2	-2.2	-1.5	3.6	2.0
ดุลบัญชีเดินสะพัดต่อ GDP (%)	8.1	11.4	10.1	9.4	9.4
เงินเฟ้อ	-0.9	0.2	0.3	0.7	1.2-2.2

หมายเหตุ: [1] ฐานข้อมูลดุลการชำระเงินของธนาคารประเทศแห่งไทย

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวต่อเนื่อง โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการเริ่มปรับตัวดีขึ้นของ ฐานรายได้ภาคเกษตร และมาตรการกระตุ้นการใช้จ่ายและการท่องเที่ยวในช่วงปลายปี ขยายตัวร้อยละ 3.1 ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 2.2 ในปี 2558

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 2.8 โดยการลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 9.9 และการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 0.4 มูลค่าการขอรับส่งเสริมการลงทุนผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) อยู่ที่ 584.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 172.1

ในปี 2559 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน
โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการเริ่มปรับตัวดีขึ้นของ ฐานรายได้ภาคเกษตร และมาตรการกระตุ้นการใช้จ่ายและการท่องเที่ยวในช่วงปลายปี

การลงทุนภาครัฐ
ขยายตัวเนื่องจากได้รับปัจจัยสนับสนุนจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายรายจ่ายลงทุนประกอบกับโครงการลงทุนที่มีความชัดเจนมากขึ้น

ที่มา : NESDB, FPO

ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2559

มูลค่าการส่งออกสินค้า การส่งออกมีมูลค่า 214,112 ล้านดอลลาร์ สรอ. ทรงตัวที่ร้อยละ 0.0 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับ การลดลงร้อยละ 5.6 ในปี 2558 โดยปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1 ในขณะที่ราคาสินค้าส่งออกลดลง ร้อยละ 0.1 และเมื่อคิดในรูปของเงินบาท การส่งออกมีมูลค่า 5,623 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.3 เทียบกับการลดลงร้อยละ 0.4 ในปี 2558

มูลค่าการนำเข้าสินค้า การนำเข้ามีมูลค่า 178,359 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลงร้อยละ 4.7 เทียบกับการลดลงร้อยละ 10.6 ในปี 2558 โดยปริมาณและราคานำเข้าลดลงร้อยละ 2.2 และร้อยละ 2.7 ตามลำดับ และเมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการนำเข้าลดลงร้อยละ 1.8 เทียบกับการลดลงร้อยละ 5.8 ในปี 2558

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวร้อยละ 0.6 ดัชนีราคาสินค้าเกษตรและดัชนีรายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.0 และร้อยละ 2.8 ตามลำดับ

สาขาอุตสาหกรรม <u>อุตสาหกรรมที่ขยายตัว</u> ได้แก่ หลอดอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ (ร้อยละ 13.1) เหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าขั้นมูลฐาน (ร้อยละ 17.5) ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (ร้อยละ 8.8) รถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 11.9) การแปรรูปและการถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ (ร้อยละ 4.7) เครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่นๆ (ร้อยละ 7.7) ผลิตภัณฑ์พลาสติก (ร้อยละ 5.5) และผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์ (ร้อยละ 6.0)

<u>อุตสาหกรรมที่ลดลง</u> ได้แก่ ยานยนต์ (ร้อยละ -6.8) ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบสาหรับยานยนต์ และเครื่องยนต์ (ร้อยละ -5.8) เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งน้ำดื่มบรรจุขวด (ร้อยละ-8.5) เฟอร์นิเจอร์ (ร้อยละ -9.2) และผลิตภัณฑ์ยาสูบ (ร้อยละ -9.5)

การลงทุนภาครัฐ ขยายตัวที่ร้อยละ 29.8 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากได้รับปัจจัยสนับสนุนจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายรายจ่ายลงทุน ประกอบกับโครงการลงทุนที่มีความชัดเจนมากขึ้น อาทิ เม็ดเงินจากงบกลางที่กันไว้เบิกจ่ายเหลื่อมปีและงบไทยเข้มแข็ง โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนนระยะเร่งด่วน การลงทุนของรัฐวิสาหกิจ

ในปี 2559 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

มูลค่าการนำเข้าสินค้า การนำเข้ามีมูลค่า 178,359 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลงร้อยละ 4.7 เทียบกับการลดลงร้อยละ 10.6 ในปี 2558 โดยปริมาณและราคานำเข้าลดลงร้อยละ 2.2 และร้อยละ 2.7 ตามลำดับ

 ที่มา : NESDB, FPO

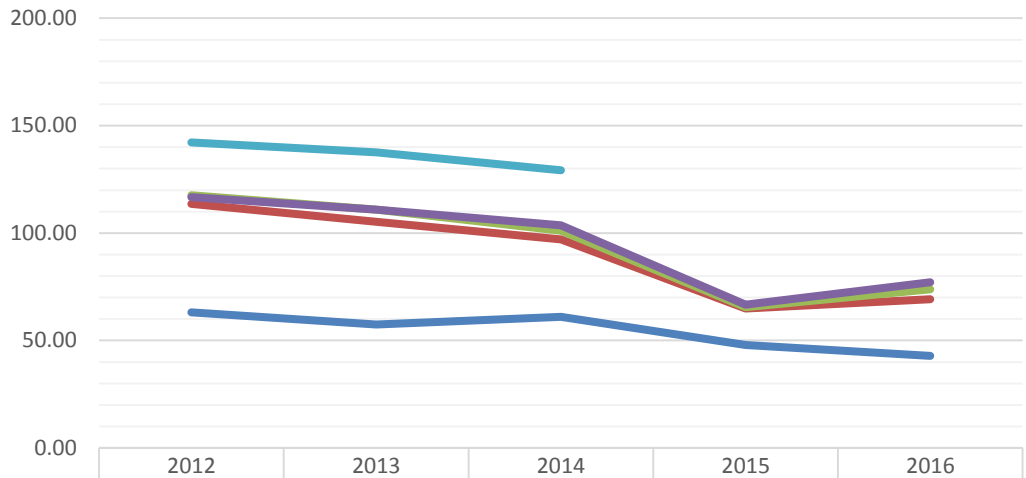
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



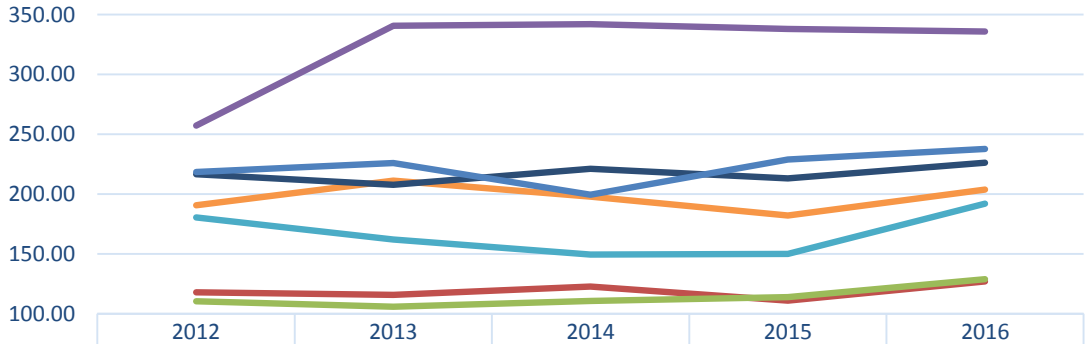
	2012	2013	2014	2015	2016
Hot-rolled Plate	113.55	105.31	97.04	64.84	69.15
Hot-rolled Coil	117.62	110.97	101.09	65.42	73.83
Cold-rolled Coil	116.67	110.88	103.67	66.66	77.04
Hot-dipped Galvanize	142.15	137.52	129.17		
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	63.09	57.52	60.98	47.90	42.87

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ



	2012	2013	2014	2015	2016
HR plate	180.47	161.98	149.53	150.00	191.93
HR sheet	190.74	211.22	197.95	182.00	203.75
CR sheet	216.58	207.68	221.06	213.00	226.30
Coated Galv.sheet	218.51	226.03	199.47	229.00	237.84
Coated Tin plate	117.93	115.65	122.59	111.00	127.01
Coated Tin free	110.42	105.77	110.81	114.00	128.86
Coated Other coated steel	257.28	340.57	341.89	338.00	335.92

Base Period - Jan 2009 = 100

สถานการณ์ด้านแรงงาน

การจ้างงานเฉลี่ยทั้งปี 2559

การจ้างงานรวมลดลงตามการลดลงทั้งการจ้างงานภาคเกษตรและนอกภาคเกษตร ในขณะที่อัตราการว่างงานยังอยู่ในระดับต่ำ ในปี 2559 การจ้างงานรวมลดลง โดยการจ้างงานในภาคเกษตรลดลงร้อยละ 4.3 เนื่องจากการลดลงของการจ้างงานในการผลิตและเก็บเกี่ยวมันสำปะหลัง อ้อย และข้าว เป็นต้น ส่วนการจ้างงานนอกภาคเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของสาขาอุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร และสาขาการขายส่วและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์

เฉลี่ยทั้งปี 2559 มีผู้ว่างงานจำนวน 3.8 แสนคน คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.0

การจ้างงานจำแนกตามสาขาการผลิต

%YOY	สัดส่วน Q4/59	2558					2559							
		ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การจ้างงานรวม	**100.0**	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	**0.3**	-0.9	**0.2**	-0.9	-0.2	-2.5	-2.5	-1.2	-3.9
- **ภาคเกษตร**	32.5	-3.6	-4.4	-5.8	-3.8	-0.7	-4.3	-2.7	-6.2	-2.3	-6.0	-7.2	-3.5	-7.8
- **นอกภาคเกษตร**	67.5	1.6	1.3	2.6	1.7	0.8	0.8	1.5	1.4	0.9	-0.7	-0.3	-0.1	-1.8
อุตสาหกรรม	16.4	0.9	1.2	3.0	0.6	-1.0	-2.6	-2.2	-1.7	-1.9	-4.4	-6.1	-1.3	-6.0
ก่อสร้าง	5.5	0.6	1.9	2.5	2.4	-4.9	3.1	5.8	5.4	0.1	0.2	7.3	2.1	-9.6
สาขาการขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ	16.6	-0.1	-2.6	2.0	-0.2	0.3	2.5	2.9	1.4	3.9	1.9	2.0	2.0	1.9
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.1	3.0	2.3	3.6	1.9	4.0	3.2	2.9	4.0	6.1	0.1	3.3	2.2	-1.2
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)		**3.4**	**3.6**	**3.4**	**3.6**	**3.1**	**3.8**	**3.7**	**4.1**	**3.6**	**3.8**	**4.5**	**3.8**	**3.0**
อัตราการว่างงาน (%)		**0.9**	**0.9**	**0.9**	**0.9**	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**1.1**	**0.9**	**1.0**	**1.2**	**1.0**	**0.8**

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ที่มา : NESDB, FPO

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ปี 2559

อัตราการขยายตัวของการผลิตภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ

ในปี 2559 มีอัตราการขยายตัวของผลผลิตรวมภายในประเทศอยู่ที่ร้อยละ 3.2 YoY

การลงทุนรวม ปรับตัวลดลง อยู่ที่ร้อยละ 2.8 เป็นผลมาจากภาครัฐเป็นสำคัญ

การบริโภคภาคเอกชน ปรับเพิ่มขึ้น อยู่ที่ร้อยละ 3.1 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การบริโภคภาครัฐ หดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า อยู่ที่ร้อยละ 1.6

ปริมาณการส่งออกสินค้าและบริการ เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า อยู่ที่ร้อยละ 2.1

ปริมาณการนำเข้าสินค้าและบริการ อยู่ที่ -1.4% ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าที่ 0.0%

	ข้อมูลจริง	
	ปี 2558	ปี 2559
GDP (ณ ราคาประจำปี: พันล้านบาท)	13,672.9	14,360.6
รายได้ต่อหัว (บาทต่อคนต่อปี)	203,356.1	212,862.3
GDP (ณ ราคาประจำปีพันล้านดอลลาร์ สรอ.)	399.2	406.9
รายได้ต่อหัว (ดอลลาร์ สรอ.ต่อคนต่อปี)	5,937.0	6,032.7
อัตราขยายตัวของ GDP (CVM, %)	2.9	3.2
การลงทุนรวม (CVM, %)	4.4	2.8
ภาคเอกชน (CVM, %)	-2.2	0.4
ภาครัฐ (CVM, %)	29.3	9.9
การบริโภคภาคเอกชน (CVM, %)	2.2	3.1
การบริโภคภาครัฐบาล (CVM, %)	3.0	1.6
ปริมาณการส่งออกสินคาและบริการ (ปริมาณ, %)	0.7	2.1
มูลค่าการส่งออกสินค้า (พันล้านดอลลาร์ สรอ.)	214.1	214.1
อัตราการขยายตัว (มูลค่า, %)[2/]	-5.6	0.0
อัตราการขยายตัว (ปริมาณ, %)[2/]	-3.4	0.1
ปริมาณการนำเข้าสินค้าและบริการ (ปริมาณ, %)	0.0	-1.4
มูลค่าการนำเข้าสินค้า (พันล้านดอลลาร์ สรอ.)	187.2	178.4
อัตราการขยายตัว (มูลค่า, %)[2/]	-10.6	-4.7
อัตราการขยายตัว (ปริมาณ, %)[2/]	0.2	-2.2
ดุลการค้า (พันล้านดอลลาร์ สรอ.)	26.8	35.8
ดุลบัญชีเดินสะพัด (พันล้านดอลลาร์ สรอ.)	32.1	46.4
ดุลบัญชีเดินสะพัดต่อ GDP (%)	8.1	11.4
เงินเฟ้อ (%)		
ดัชนีราคาผู้บริโภค	-0.9	0.2
GDP Deflator	0.6	1.7

หมายเหตุ: 1/ เป็นข้อมูลที่คำนวณบนฐานบัญชีประชาชาติอนุกรมใหม่ ซึ่ง สศช. เผยแพร่ทาง www.nesdb.go.th

2/ ตัวเลขการส่งออกและการนำเข้าเป็นไปตามฐานของธนาคารแห่งประเทศไทย

Analyst by ISIT ที่มา : NESDB, FPO

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ปี 2559

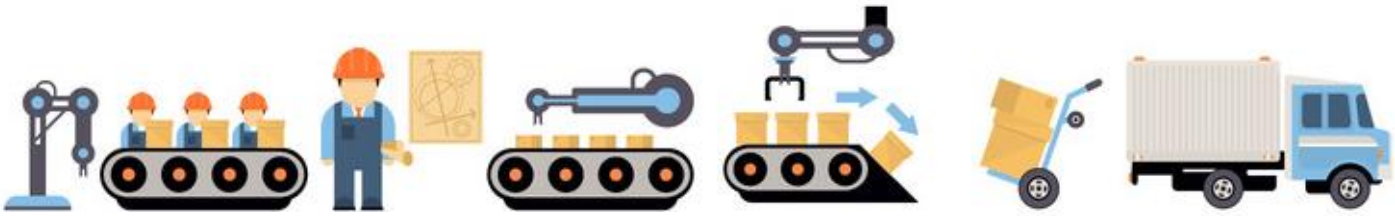
อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรม

ปี 2559 อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรมอยู่ที่ 0.4 YoY เพิ่มขึ้นจากปี 2558 เล็กน้อย โดยเฉพาะการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อุปสงค์ต่างประเทศดีต่อเนื่อง และหมวดชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่การผลิตขยายตัวตามอุปสงค์ต่างประเทศที่มีต่อเนื่อง

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2011	2015	2016	2016						
				H1	Q3	Q4	Nov	Dec	Dec^P (Cont)	Dec^P (%MoM)
Food & Beverages	18.1	-0.6	0.4	0.1	1.2	0.2	1.7	1.0	0.2	2.9
Automotives	17.8	2.2	-1.5	3.7	-6.7	-6.5	1.5	-14.0	-2.8	-10.3
- Vehicle	10.8	2.4	-0.9	4.2	-4.7	-6.8	1.8	-16.0	-2.1	-11.5
- Engine	7.0	1.7	-2.8	2.7	-11.2	-5.8	0.9	-10.0	-0.6	-7.8
Rubbers & Plastics	11.2	1.5	-0.7	-0.5	-4.0	2.2	5.2	2.0	0.2	1.9
IC & Semiconductors	7.3	0.9	4.7	-0.5	6.4	13.1	11.4	15.7	1.1	0.0
Textiles & Apparels	6.2	-6.9	-12.1	-17.9	-10.3	-0.5	1.9	-0.1	0.0	-0.3
Chemicals	6.1	0.4	1.5	3.2	-1.5	1.0	-0.3	-3.9	-0.2	-0.3
Cement & Construction	5.1	-3.4	0.6	-1.0	3.5	0.9	0.4	2.0	0.1	4.0
Electrical Appliances	4.7	-3.2	14.0	13.3	23.6	6.4	4.4	0.7	0.0	-7.6
Petroleum	3.5	16.8	3.3	0.2	3.9	8.8	4.9	3.7	0.2	-0.5
HDD	1.3	-22.8	-7.7	-16.0	1.1	1.0	0.3	7.3	0.1	4.7
Others	18.9	0.2	0.9	-0.4	0.2	4.3	7.3	9.2	1.7	5.1
MPI	100.0	0.3	0.4	0.3	-0.3	1.5	3.9	0.5	0.5	-0.6
MPI sa %Δ from last period	100.0	-		-	-0.5	2.1	2.0	-0.6	-0.6	-0.6

P = Preliminary data. Seasonally adjusted by BOT.
Source: Office of Industrial Economics

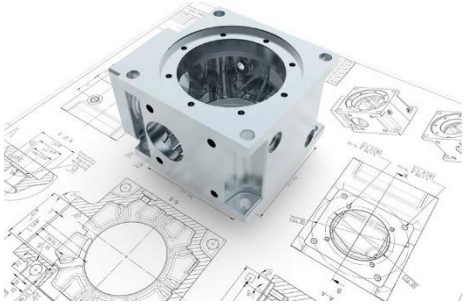


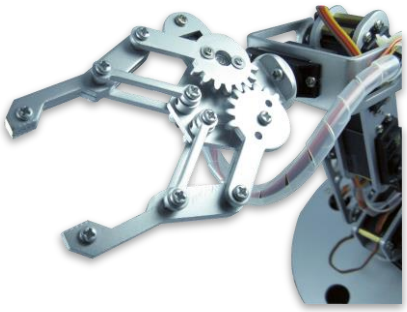
ที่มา : BOT Analyst by ISIT

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND





Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุด

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7

http://miu.isit.or.th

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ปี 2559

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย ปี 2559

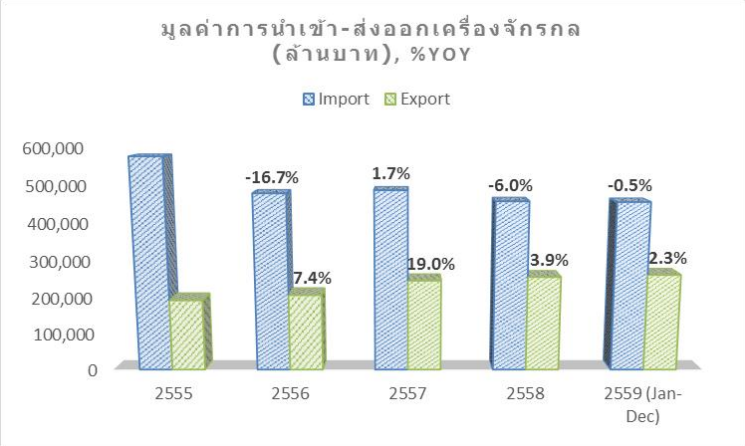
MIU (Million Baht)	2555	2556	2557	2558	2559
Import	575,320	479,221	487,340	458,124	456,010
Export	192,281	206,544	245,882	255,470	261,335
Trade Balance	-383,039	-272,677	-241,458	-202,655	-194,674

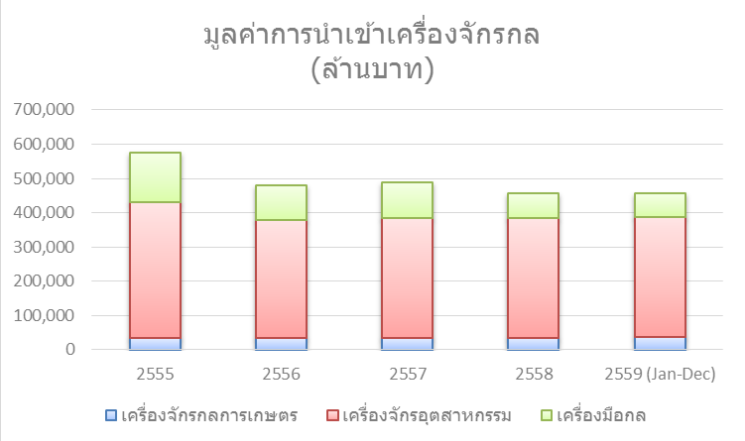
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลปี 2559 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขยายตัวเทียบกับปีก่อนหน้า สะท้อนจากมูลค่าการค้าระหว่างประเทศของเครื่องจักรกลไทยที่เพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 2.3 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

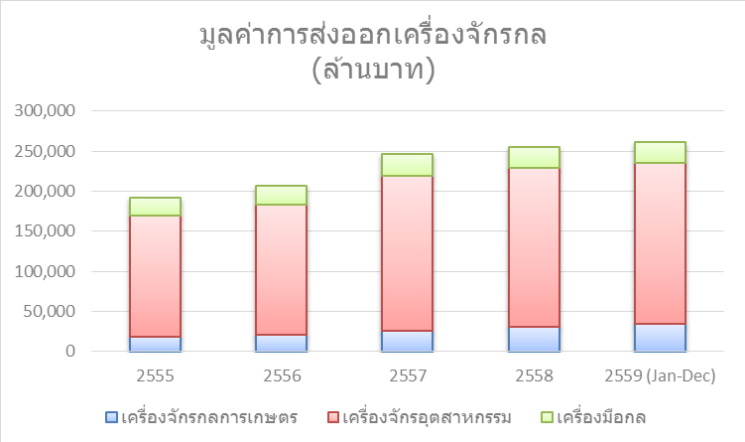
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 456,010 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 37,407 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 350,930 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 67,672 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 261,335 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 34,093 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 201,709 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 25,533 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในปีนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 194,695 ล้านบาท







สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU:
http://miu.isit.or.th/miux/

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ปี 2559

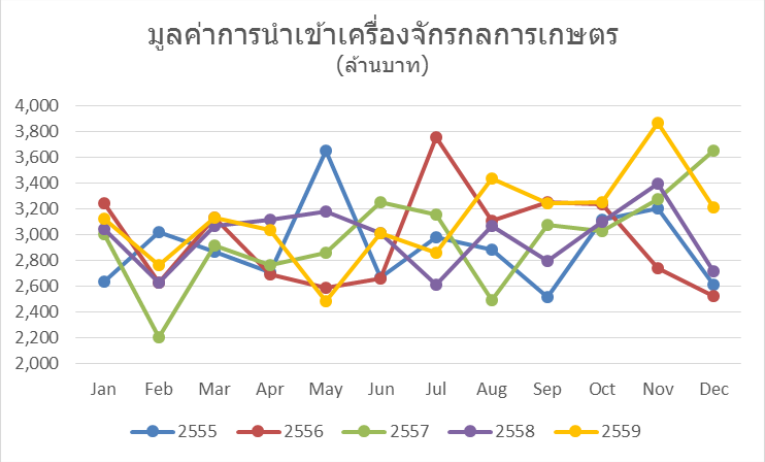
AM (Million Baht)	2555	2556	2557	2558	2559
Import	34,860	35,563	35,674	35,731	37,407
Export	18,450	20,314	25,369	30,179	34,093
Trade Balance	-16,409	-15,249	-10,305	-5,552	-3,315

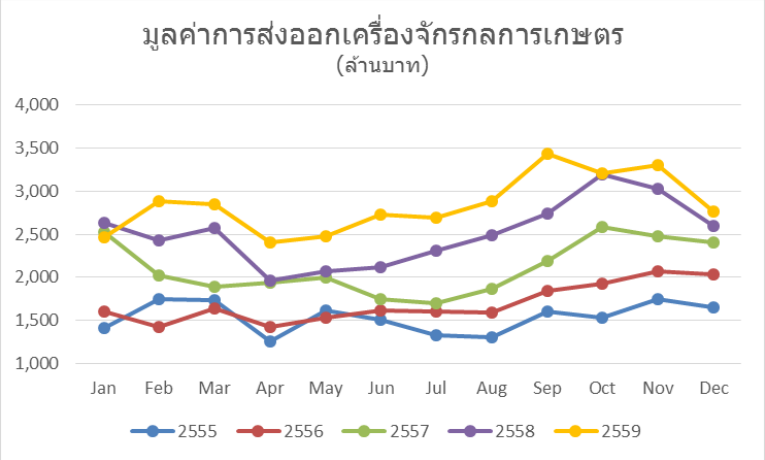
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในปี 2559

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 37,407 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการนำเข้ากลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 4.2 และการนำเข้ากลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 13.4 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 22,649 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 34,093 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการส่งออกกลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 13.2 และการส่งออกกลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์หดตัวร้อยละ 25.9 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 13,025 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,315 ล้านบาท





สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU: http://miu.isit.or.th/miux/

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ปี 2559

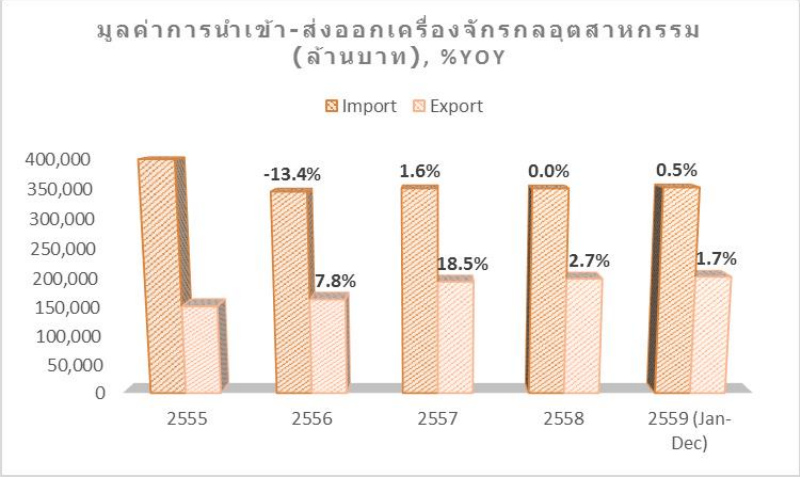
IM (Million Baht)	2555	2556	2557	2558	2559
Import	397,070	343,874	349,357	349,234	350,930
Export	151,274	163,082	193,224	198,427	201,709
Trade Balance	-245,796	-180,792	-156,133	-150,807	-149,221

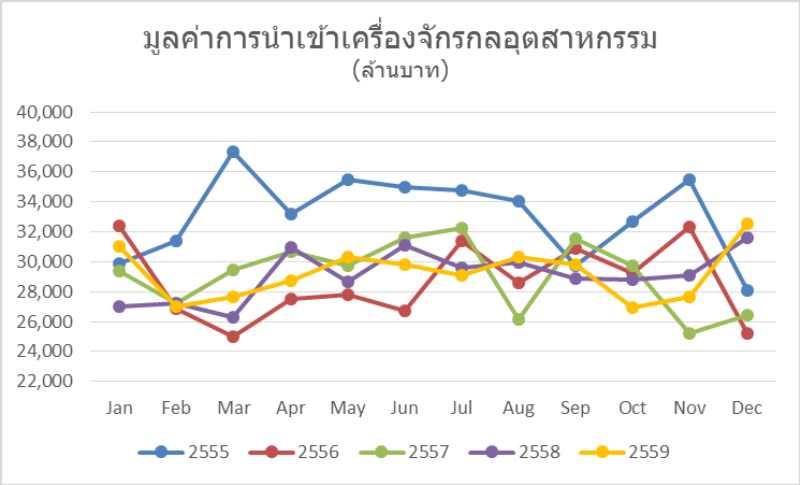
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในปี 2559

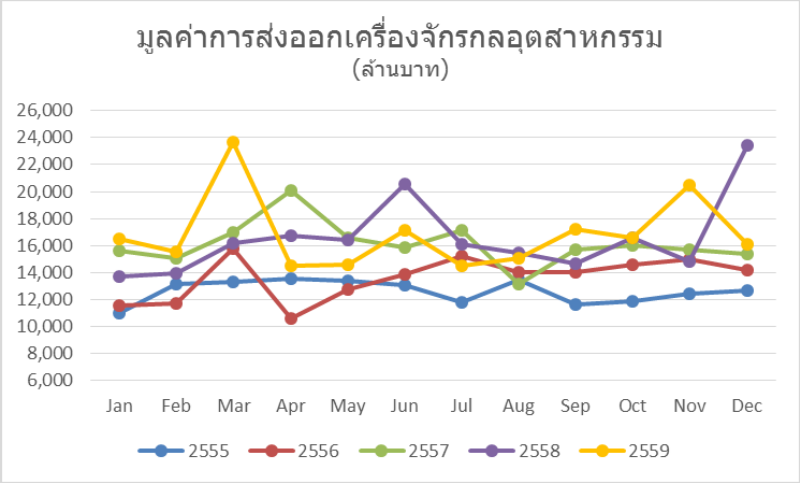
การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 350,930 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 43,722 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 201,709 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดนสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 40,150 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 149,241 ล้านบาท







สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU: http://miu.isit.or.th/MIUx/

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ปี 2559

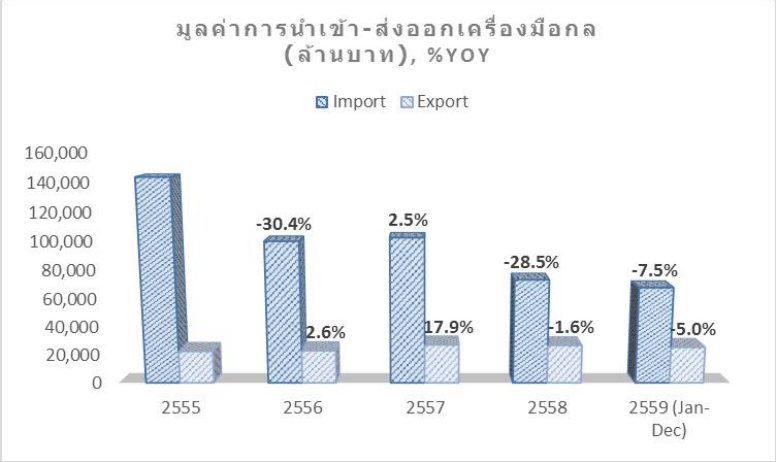
MT (Million Baht)	2555	2556	2557	2558	2559
Import	143,391	99,784	102,308	73,158	67,672
Export	22,557	23,148	27,288	26,863	25,533
Trade Balance	-120,834	-76,636	-75,020	-46,295	-42,139

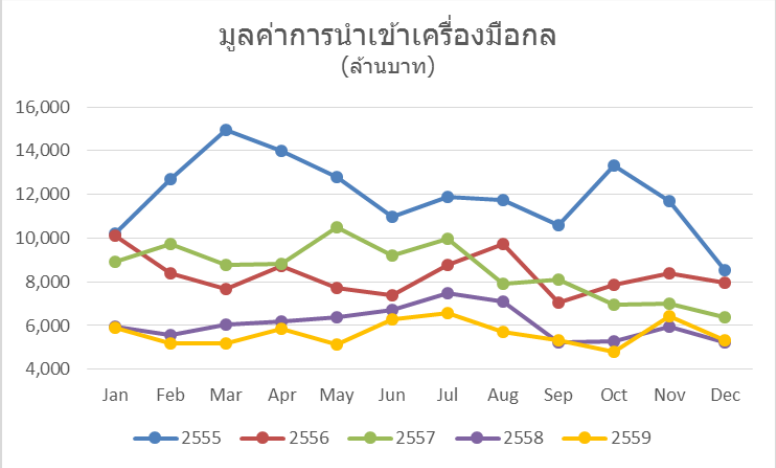
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในปี 2559

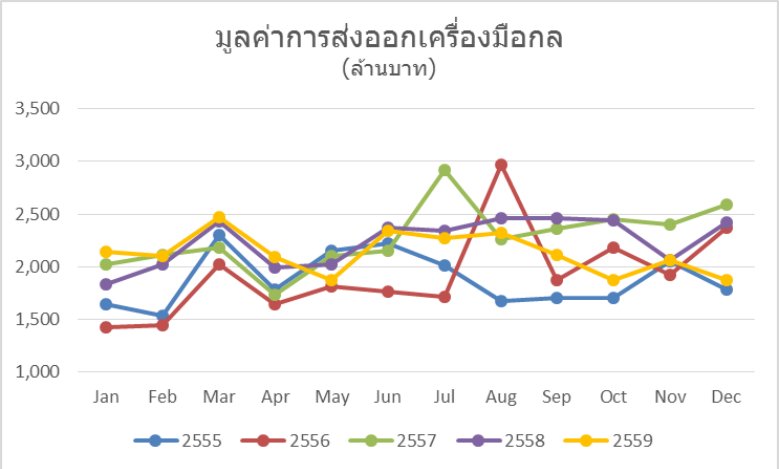
การนำเข้า เครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 67,672 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการนำเข้ากลุ่มเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 7.7 และการนำเข้ากลุ่มเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 5.5 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่านำเข้าสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 20,046 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 25,533 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการส่งออกกลุ่มเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 5.3 และการส่งออกกลุ่มเครื่องใช้มือขยายตัวร้อยละ 1.2 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,146 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 42,139 ล้านบาท







สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU:
http://miu.isit.or.th/MIUx/

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

Forcefull Corporation ltd.
Control Systems Design and Solution
"We offer you a better choice in the competitive business ocean"

บริษัท ไอ อิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
IIN ENGINEERING CO.,LTD.

JSSR AUCTION
ประมูลเครื่องจักร
ก่อสร้าง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม
กว่า 2,000 รายการ... ทุกเดือน
02-704-9555

บริษัท เอส ไรคส์ จำกัด
SREICH

บริษัท มินเซนแมชีนเนอรี่ จำกัด
Min Sen Machinery Co., Ltd.

ANGLO-THAI
ANGLO-THAI CO.,LTD.

เครื่องสีข้าวสิงห์สยาม SINGHA SIAM
"ง่ายกว่าที่คิด" ข้าวแพง สีข้าวกินเองกันเถอะ

สีได้ทั้งข้าวขาว และข้าวกล้อง

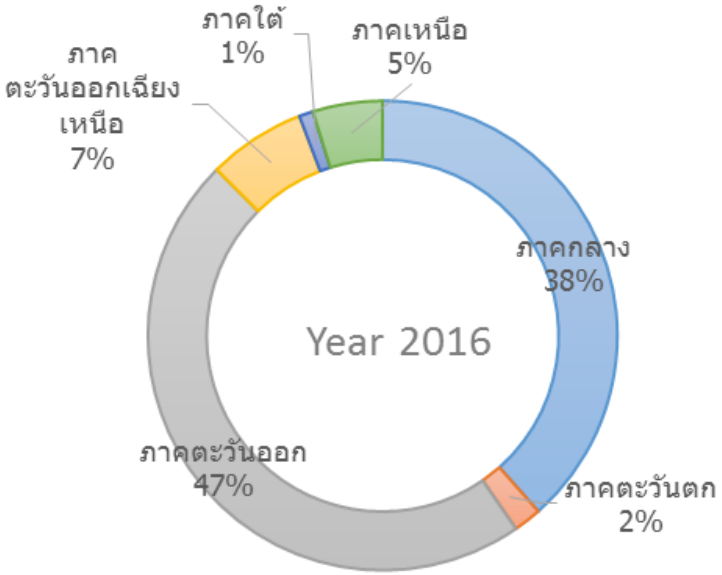
บริษัท มินเซนแมชีนเนอรี่ จำกัด

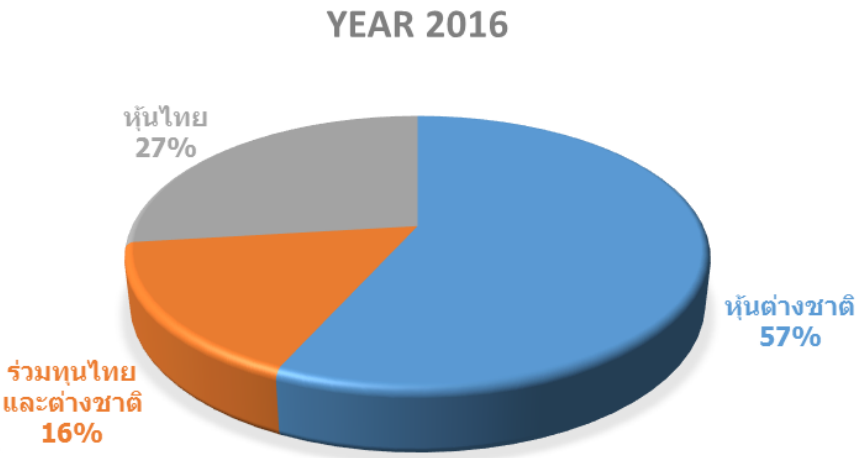
ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211-212

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนปี 2559

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนปี 2559 การส่งเสริมการลงทุนผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เพิ่มขึ้นทั้งมูลค่าการขอรับการอนุมัติ และการออกบัตรส่งเสริมการลงทุน โดยยอดการขอรับการส่งเสริมการลงทุนปี 2559 อยู่ที่ 590.3 พันล้านบาท ในขณะที่ยอดการอนุมัติส่งเสริมการลงทุนอยู่ที่ 861.7 พันล้านบาท

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปี 2559 มีจำนวน 104 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคตะวันออกร้อยละ 47 ประกอบด้วยจังหวัดชลบุรี และระยอง รองลงมาเป็นภาคกลางร้อยละ 38 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดสมุทรปราการ กรุงเทพฯ และพระนครศรีอยุธยา โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 79 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศจีนและญี่ปุ่น อีกร้อยละ 14 และร้อยละ 7 เป็นการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ และผู้ถือหุ้นไทยตามลำดับ





ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, Analyst by ISIT

Article Title Abrasive fine-finishing technology

Author Fukuo Hashimoto (1), Hitomi Yamaguchi (2), Peter Krajnik (2), Konrad Wegener (2), Rahul Chaudhari , Hans-Werner Hoffmeister , Friedrich Kuster

Year 2016

Abstract Abrasive fine-finishing technology is often applied as a final finishing process, and the selection of the right technology is crucial to obtaining the desired performance of functions such as fatigue life. This paper begins with classifications of the technology along with fundamentals and brief histories of the individual methods. The material removal mechanisms, specific energies, and finishing characteristics of the various technologies are summarized giving assessments of the surfaces created by them. Guidelines developed for selecting the appropriate methods, and case studies illustrate the effectiveness of various methods. This paper ends with a discussion of the future prospects of the technology.

Source http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0007850616301950

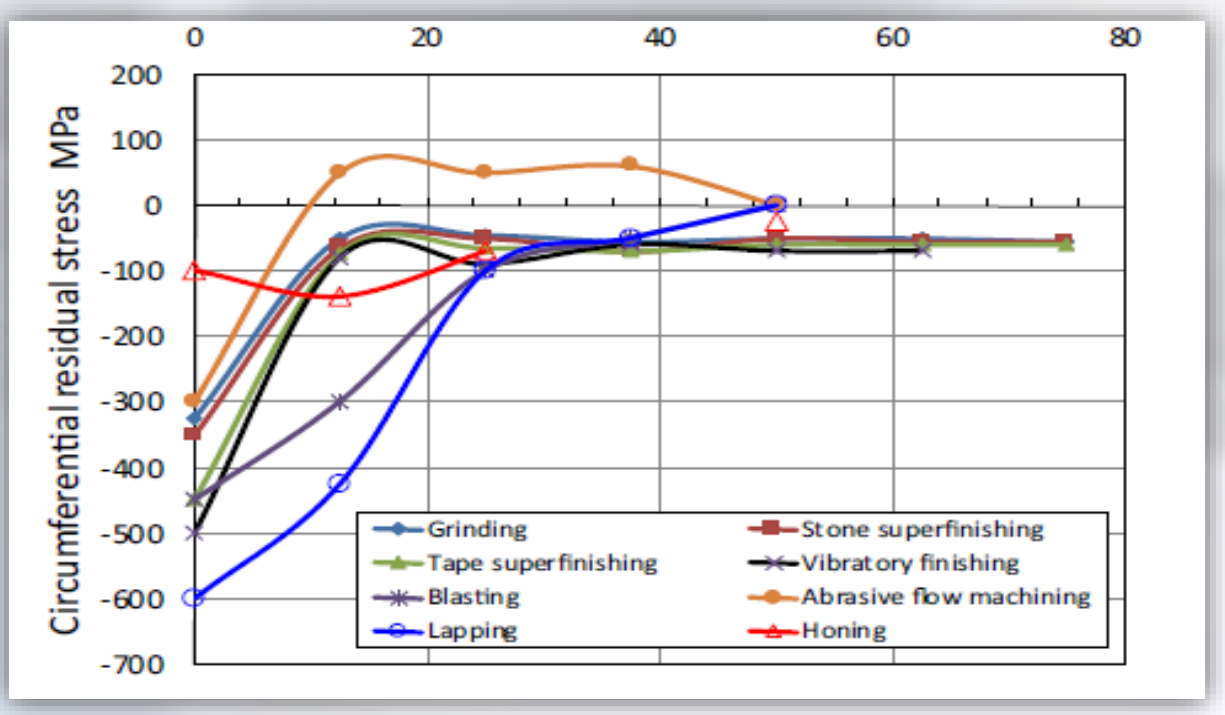


Fig. Effect of abrasive fine-finishing method on circumferential residual stress

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Year 2016

Contact Us

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

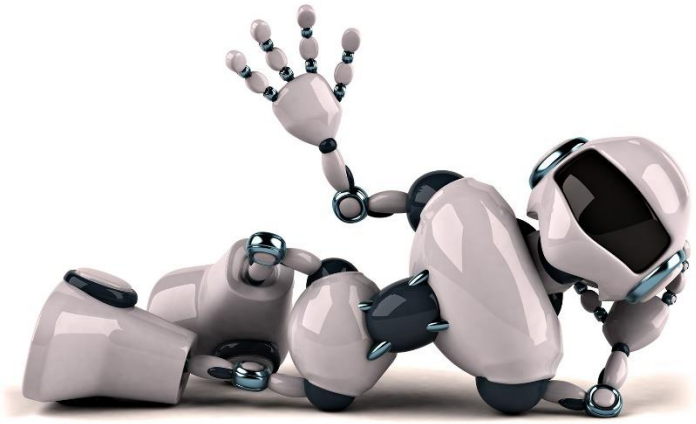
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 213

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-712-4402-7 ต่อ 213



สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE OF INDUSTRIAL ECONOMICS

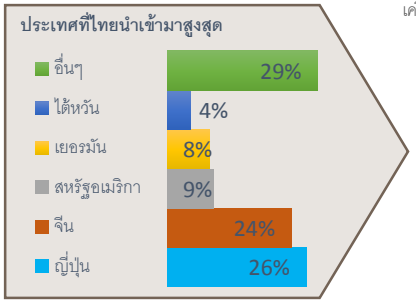
ISIT

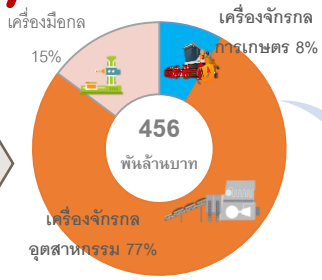
MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

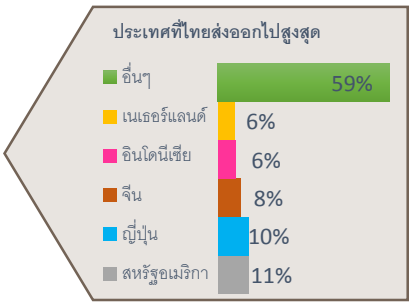
ภาคผนวก ช

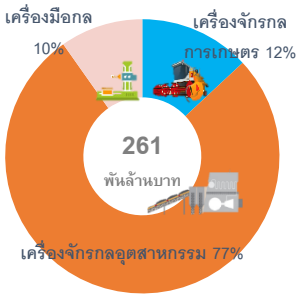
โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทย

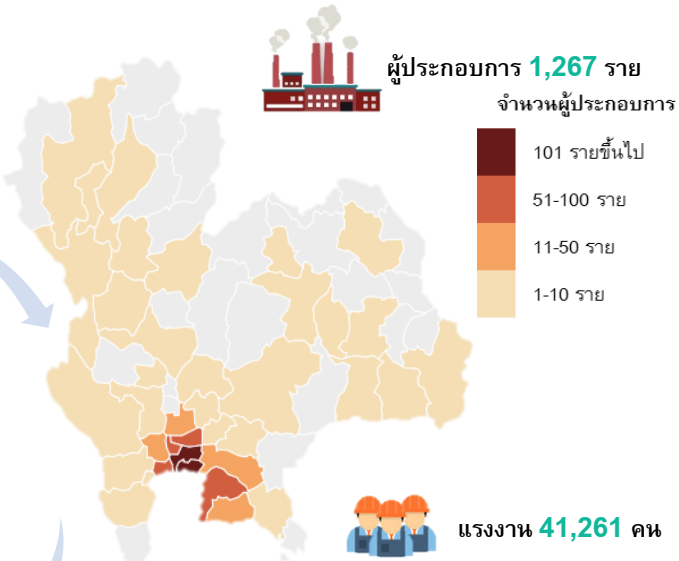
Thailand Machinery Industry Profile 2017







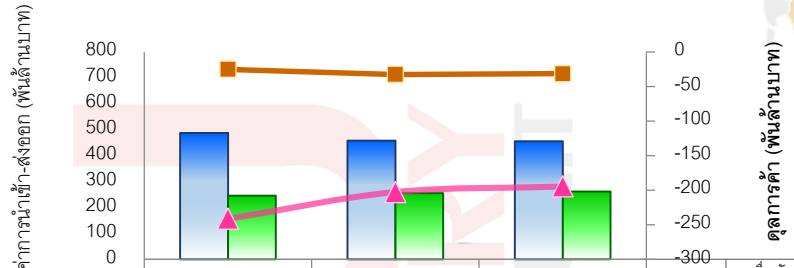




แรงงาน 41,261 คน

จำนวนแรงงาน (คน)

เครื่องจักรกลการเกษตร	8,257
เครื่องจักรอุตสาหกรรม	29,158
เครื่องมือกล	3,846
รวม	41,261



	2557	2558	2559	CAGR	เครื่องจักรกลเทียบกับทั้งประเทศ
การนำเข้า	487	458	456	-2.17%	6.16%
การส่งออก	246	255	261	1.99%	3.57%
การค้ารวม	733	714	717	-0.73%	4.87%
ดุลการค้า	-241	-203	-195		

โครงการในอุตสาหกรรมเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน (BOI)

2559	
ผู้ถือหุ้น (สัญชาติ)	จำนวนโครงการ
ไทย 100%	28
ต่างชาติ 100%	59
ร่วมทุนไทยและต่างชาติ	17
รวม	104

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลปี 2559 คิดเป็น 4.87% ของทั้งประเทศ

กลุ่มสินค้าเครื่องจักรกลที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่

(1) ส่วนประกอบเครื่องกังหัน
(2) แบบหล่อยาง พลาสติก ชนิดฉีดหรืออัด
(3) เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ
(4) เครื่องอัดก๊าซ
(5) เครื่องตัก ขุด ตักย้าย แบบหมุนได้

กลุ่มสินค้าเครื่องจักรกลที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่

(1) ส่วนประกอบเครื่องสูบลม เครื่องอัดลม
(2) เครื่องพิมพ์
(3) ลิฟท์
(4) เครื่องสูบเชื้อเพลิง สำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบ
(5) เครื่องเกี่ยว/นวด

S STRENGTHS

- มีการรวมกลุ่มของผู้ประกอบการที่เข้มแข็ง
- มีอุตสาหกรรมสนับสนุนเป็นจำนวนมาก เช่น โรงกลึง โรงงานหล่อโลหะ โรงงานผลิตแม่พิมพ์ เป็นต้น

W OPPORTUNITIES

- ยังต้องพึ่งพาการนำเข้าวัตถุดิบและชิ้นส่วนเครื่องจักรกล
- ขาดความเชื่อมโยงเป็นลำดับขั้นในรูปแบบ Cluster ของผู้ประกอบการ
- การวิจัยและพัฒนาไม่ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ
- ขาดความร่วมมือและความเข้าใจระหว่างรัฐบาลและเอกชนในด้านต่างๆ
- แรงงานขาดความรู้ ทักษะและประสบการณ์ รวมทั้งมีอัตราการเข้าออกในอุตสาหกรรมสูง
- ผู้ประกอบการ SMEs ขาดทักษะการบริหารและสภาพคล่องทางการเงิน

O WEAKNESSES

- มีอุตสาหกรรมรองรับและมีแนวโน้มการขยายตัวเนื่องจากการสนับสนุนของรัฐบาล
- มีโครงสร้างพื้นฐานเพียงพอ
- กลุ่มประเทศอาเซียนมีความต้องการเครื่องจักรกลที่ผลิตจากประเทศไทยสูง เช่น เครื่องจักรแปรรูปอาหาร เครื่องจักรกลการเกษตร เป็นต้น

T THREATS

- มีความยุ่งยากในการขอจดสิทธิบัตร
- ไม่สามารถแข่งขันทางด้านราคากับเครื่องจักรกลจากจีน
- เครื่องจักรที่ผลิตจากต่างประเทศมีข้อได้เปรียบทางด้านเทคโนโลยีการผลิต
- คู่แข่งจากต่างประเทศมีความได้เปรียบด้านนโยบาย ระบบภาษี และมาตรการสนับสนุนจากภาครัฐ
- ขาดความเชื่อมั่นในคุณภาพของเครื่องจักรที่ผลิตในประเทศ

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND
MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT
พฤษภาคม 2560

ภาคผนวก ซ

รายงานระบบเตือนภัย (Early Warning System)

- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

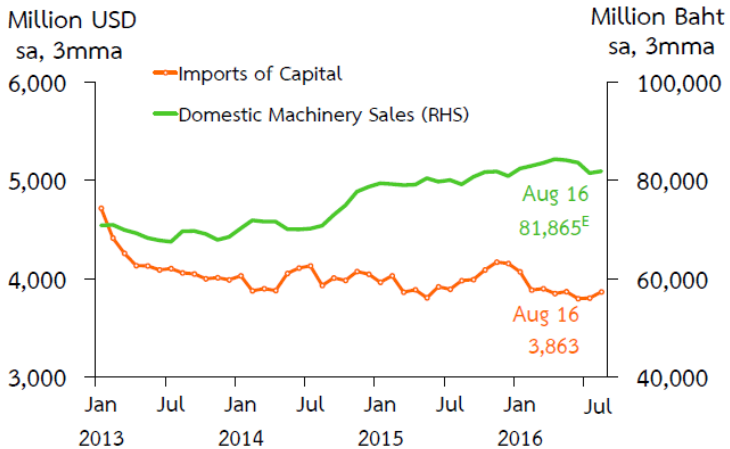
ระบบเตือนภัย อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนมกราคม 2560: สัญญาณปกติ

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

จากข้อมูลเดือนสิงหาคม 2559 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **"ส่งสัญญาณปกติ"** จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **เดือนมกราคม 2560 อยู่ในภาวะปกติ**

Equipment Indicators



Note: E = Estimated Data

Source: Custom Department, Revenue Department calculated by BOT

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนสิงหาคม ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 6
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนสิงหาคม ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 7
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนสิงหาคม ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 6
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนสิงหาคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนแรก

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะเบื้องต้น (เหลือง)

- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนสิงหาคม ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะเบื้องต้นเป็นเดือนที่ 3

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะรุนแรง (แดง)

- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนสิงหาคม ส่งสัญญาณเตือนในระยะรุนแรงต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 27

การส่งสัญญาณเตือนภัยภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศย้อนหลัง 1 ปี

ม.ค.-59	ก.พ.-59	มี.ค.-59	เม.ย.-59	พ.ค.-59	มิ.ย.-59	ก.ค.-59	ส.ค.-59	ก.ย.-59	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60

- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

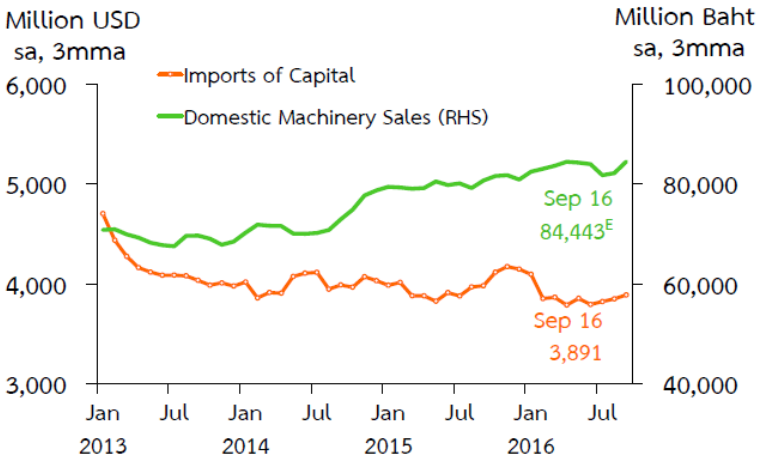
ระบบเตือนภัย อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนกุมภาพันธ์ 2560: สัญญาณปกติ

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

จากข้อมูลเดือนกันยายน 2559 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **"ส่งสัญญาณปกติ"** จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **เดือนกุมภาพันธ์ 2560 อยู่ในภาวะปกติ**

Equipment Indicators



Note: E = Estimated Data

Source: Custom Department, Revenue Department calculated by BOT

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 7
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 8
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 7
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 2
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนแรก

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะเบื้องต้น (เหลือง)

- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะเบื้องต้นเป็นเดือนแรก

การส่งสัญญาณเตือนภัยภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศย้อนหลัง 1 ปี

ก.พ.-59	มี.ค.-59	เม.ย.-59	พ.ค.-59	มิ.ย.-59	ก.ค.-59	ส.ค.-59	ก.ย.-59	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60	ก.พ.-60

- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

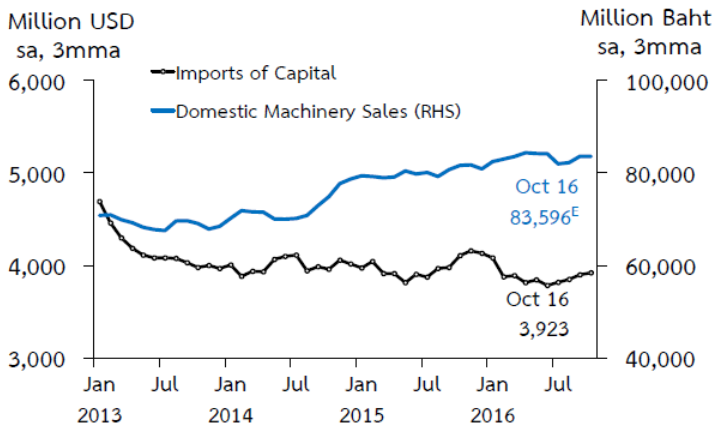
ระบบเตือนภัย อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนมีนาคม 2560: สัญญาณปกติ

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

จากข้อมูลเดือนตุลาคม 2559 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **"ส่งสัญญาณปกติ"** จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **เดือนมีนาคม 2560 อยู่ในภาวะปกติ**

Equipment Indicators



Note: E = Estimated Data, All data is in real terms.

Source: Customs Department, Revenue Department calculated by BOT

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนตุลาคม ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 8
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนตุลาคม ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 9
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนตุลาคม ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 8
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนตุลาคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 3
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนตุลาคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 2

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะเบื้องต้น (เหลือง)

- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนตุลาคม ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะเบื้องต้นเป็นเดือนที่ 2

การส่งสัญญาณเตือนภัยภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศย้อนหลัง 1 ปี

มี.ค.-59	เม.ย.-59	พ.ค.-59	มิ.ย.-59	ก.ค.-59	ส.ค.-59	ก.ย.-59	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60	ก.พ.-60	มี.ค.-60

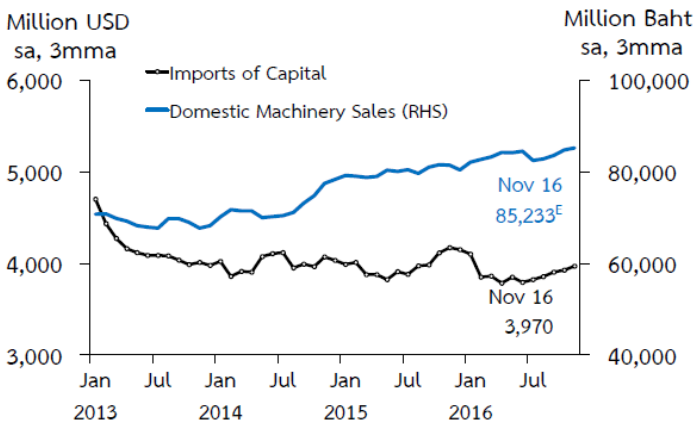
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

ระบบเตือนภัย อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนเมษายน 2560: สัญญาณปกติ

จากข้อมูลเดือนพฤศจิกายน 2559 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **"ส่งสัญญาณปกติ"** จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **เดือนเมษายน 2560 อยู่ในภาวะปกติ**

Equipment Indicators



Note: E = Estimated Data, All data is in real terms.

Source: Customs Department, Revenue Department calculated by BOT

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 9
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 10
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 9
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 4
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 3
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนแรก

การส่งสัญญาณเตือนภัยภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศย้อนหลัง 1 ปี

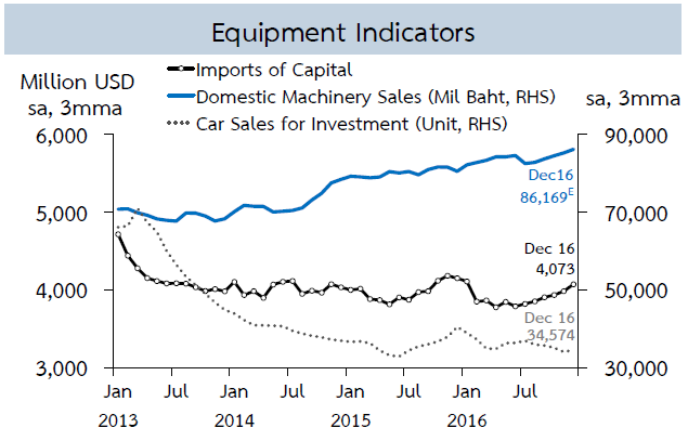
เม.ย.-59	พ.ค.-59	มิ.ย.-59	ก.ค.-59	ส.ค.-59	ก.ย.-59	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60	ก.พ.-60	มี.ค.-60	เม.ย.-60

- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

ระบบเตือนภัย อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนพฤษภาคม 2560: สัญญาณปกติ

จากข้อมูลเดือนธันวาคม 2559 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **"ส่งสัญญาณปกติ"** จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **เดือนพฤษภาคม 2560 อยู่ในภาวะปกติ**



Note: E = Estimated Data, All data is in real terms.
Source: Federation of Thai Industries, Customs Department, Revenue Department, calculated by BOT

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 10
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 11
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 10
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 5
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 4
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 2

การส่งสัญญาณเตือนภัยภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศย้อนหลัง 1 ปี

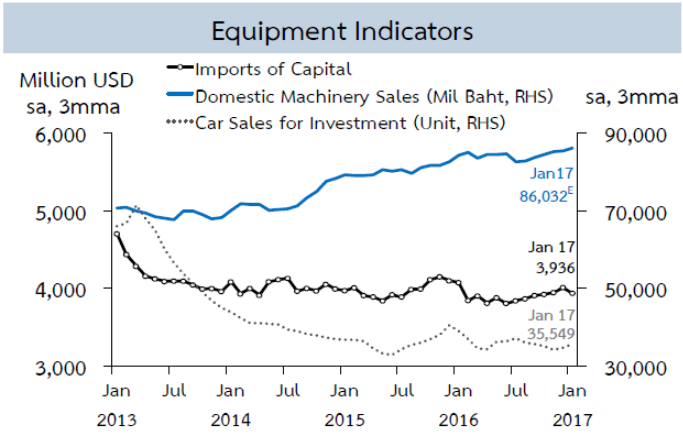
พ.ค.-59	มิ.ย.-59	ก.ค.-59	ส.ค.-59	ก.ย.-59	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60	ก.พ.-60	มี.ค.-60	เม.ย.-60	พ.ค.-60

- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

ระบบเตือนภัย อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนมิถุนายน 2560: สัญญาณปกติ

จากข้อมูลเดือนมกราคม 2560 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **"ส่งสัญญาณปกติ"** จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **เดือนมิถุนายน 2560 อยู่ในภาวะปกติ**



Note: E = Estimated Data, All data is in real terms.
Source: Federation of Thai Industries, Customs Department, Revenue Department, calculated by BOT

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนมกราคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 11
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนมกราคมส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 12
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนมกราคม ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 11
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนมกราคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 6
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนมกราคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 5
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนมกราคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 3

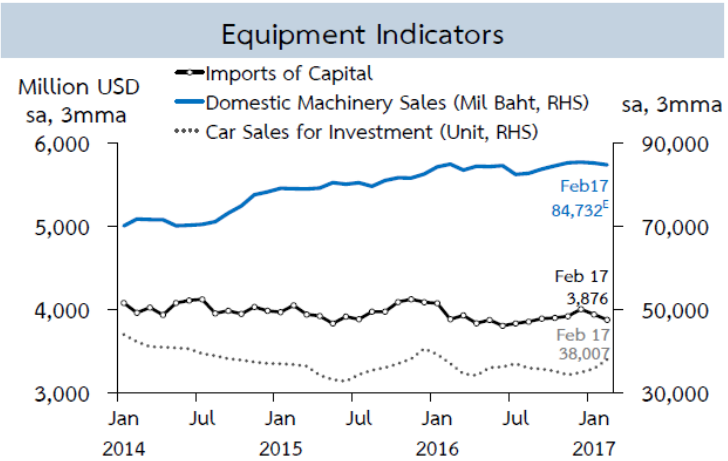
มิ.ย.-59	ก.ค.-59	ส.ค.-59	ก.ย.-59	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60	ก.พ.-60	มี.ค.-60	เม.ย.-60	พ.ค.-60	มิ.ย.-60

- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

ระบบเตือนภัย อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนกรกฎาคม 2560: สัญญาณปกติ

จากข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ 2560 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **"ส่งสัญญาณปกติ"** จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **เดือนกรกฎาคม 2560 อยู่ในภาวะปกติ**

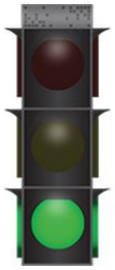
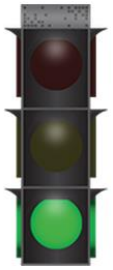


Note: E = Estimated Data, All data is in real terms.
Source: Federation of Thai Industries, Customs Department, Revenue Department, calculated by BOT

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนกุมภาพันธ์ ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 12
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนกุมภาพันธ์ ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 13
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนกุมภาพันธ์ ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 12
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนกุมภาพันธ์ ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 7
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนกุมภาพันธ์ ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 6
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนกุมภาพันธ์ ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 4

การส่งสัญญาณเตือนภัยภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศย้อนหลัง 1 ปี

ก.ค.-59	ส.ค.-59	ก.ย.-59	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60	ก.พ.-60	มี.ค.-60	เม.ย.-60	พ.ค.-60	มิ.ย.-60	ก.ค.-60
												

- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

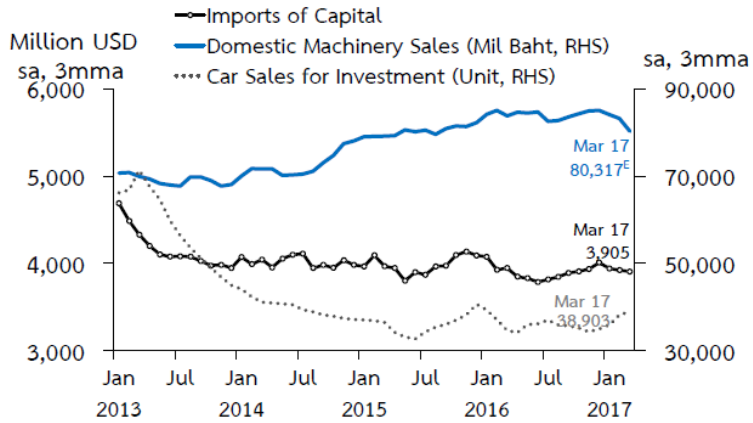
ระบบเตือนภัย อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนสิงหาคม 2560: สัญญาณปกติ

MIU MACHINERY INTELLIGENCE UNIT

จากข้อมูลเดือนมีนาคม 2560 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **"ส่งสัญญาณปกติ"** จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **เดือนสิงหาคม 2560 อยู่ในภาวะปกติ**

Equipment Indicators



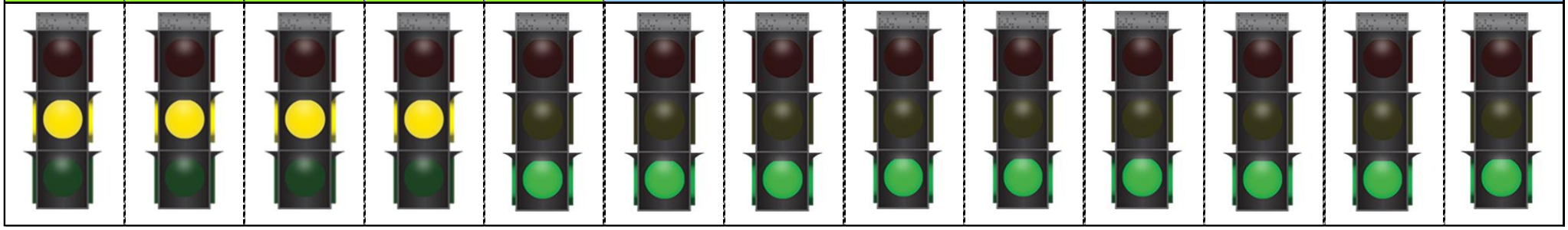
Note: E = Estimated Data, All data is in real terms.
Sources: Federation of Thai Industries, Customs Department, Revenue Department, calculated by BOT

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 13
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคม ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 14
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคม ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 13
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 8
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคมส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 7
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคม ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 5

การส่งสัญญาณเตือนภัยภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศย้อนหลัง 1 ปี

ส.ค.-59	ก.ย.-59	ต.ค.-59	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ม.ค.-60	ก.พ.-60	มี.ค.-60	เม.ย.-60	พ.ค.-60	มิ.ย.-60	ก.ค.-60	ส.ค.-60

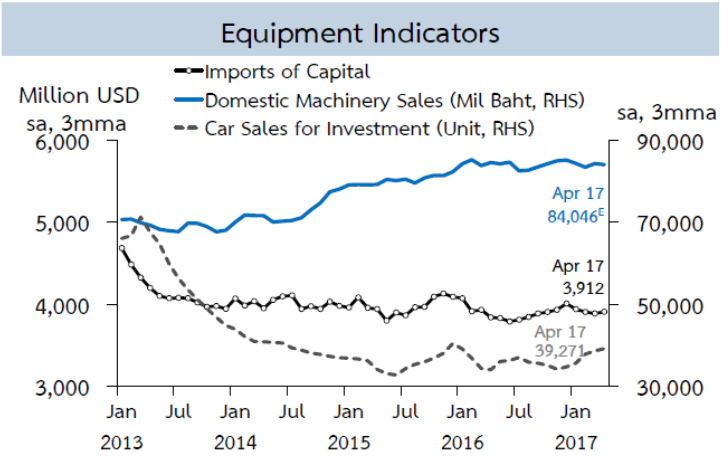


- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

ระบบเตือนภัย อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เดือนกันยายน 2560: สัญญาณปกติ

จากข้อมูลเดือนเมษายน 2560 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **"ส่งสัญญาณปกติ"** จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย **เดือนกันยายน 2560 อยู่ในภาวะปกติ**

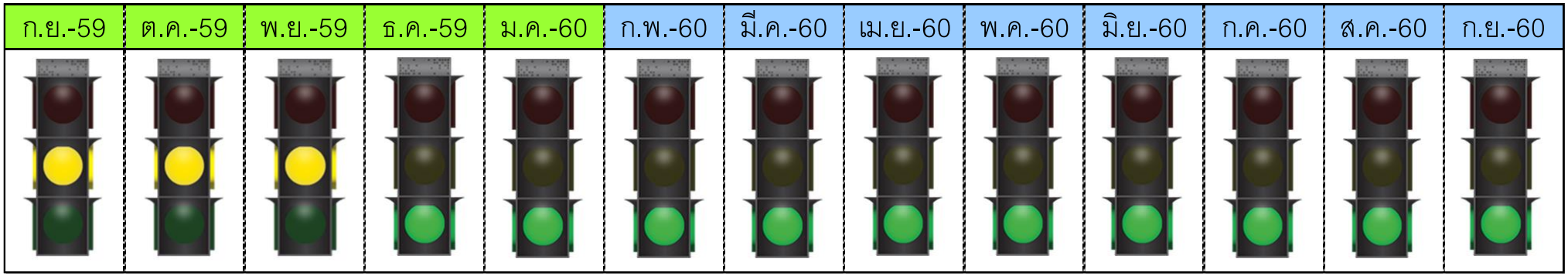


Note: E = Estimated Data, All data is in real terms.
Sources: Federation of Thai Industries, Customs Department, Revenue Department, calculated by Bank of Thailand

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 14
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 15
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 14
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 9
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 8
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 6

การส่งสัญญาณเตือนภัยภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศย้อนหลัง 1 ปี



ภาคผนวก ฌ

รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา

รายชื่อผู้เข้าสัมมนา

เรื่อง Industry 4.0: Digital factory and new generation of smart robots

วันพุธที่ 17 พฤษภาคม 2560 เวลา 13.00 - 17.00 น.

ณ ห้อง MR 215 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

ที่	บริษัท	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1	N.O.P. Company	คุณอรรณพ ศรีเรือง	ผู้จัดการ	
2	กะรัตอินเตอร์เนชั่นแนล บจก.	คุณอุราวัลย์ วัฒนสินพงษ์	ผจก.ทั่วไป	
3	กะรัตอินเตอร์เนชั่นแนล บจก.	คุณชมภูนิจ วัฒนสินพงษ์	ผจก.ฝ่ายบัญชี	
4	โชคชัยจักรกลการเกษตร บจก.	คุณญาณพล ลิมปนะโชคชัย		
5	ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์ บจก.	คุณเสาวนีย์ ถิรโภไคย	Accounting Manager	
6	ทีเอ็มเอ็นแมชชีนแอนด์ฟาวน์ดรี้ บจก.	คุณนิธิศ ซื่อตรง	ที่ปรึกษาบริษัท	
7	ไท้เฮงการช่างและการหล่อ (1959) บจก.	คุณกลศ จุ้ยเจริญ	Machining Dep.Mgr.	
8	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	คุณโกญจนาท เถื่อนมูลแสน	นักวิเคราะห์อาวุโส	
9	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	คุณปุณญภพ ตันติปิฎก	นักวิเคราะห์	
10	ธีรวัฒน์เครื่องอัดลม บจก.	คุณชุษณะ รัตนะรังสี	Sales Engineer	
11	ธีรวัฒน์เครื่องอัดลม บจก.	คุณปรีชา แสนนอก	Sales Engineer	
12	แฟคเตอรี แอนด์ อีควิปเมนท์ กสิกรไทย บจก.	คุณดวงกมล เจริญวัฒนะ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	
13	แฟคเตอรี่ แอนด์ อีควิปเมนท์ กสิกรไทย บจก.	คุณจิรวัฒน์ ลิมปกานนท์	ผช.ผอ.	
14	แฟคเตอรี่ แอนด์ อีควิปเมนท์ กสิกรไทย บจก.	คุณภาสวี นิธิประภา	ผช.ผอ.	
15	แฟคเตอรี่ แอนด์ อีควิปเมนท์ กสิกรไทย บจก.	คุณปภัสสร เกษมนุกูลฤกษ์	ผช.ผอ.	
16	แฟคเตอรี่ แอนด์ อีควิปเมนท์ กสิกรไทย บจก.	คุณสุจิตรา อุดมเวชสกุล	ผู้จัดการ	
17	มุ้ยเลง บจก.	คุณชาคร จุลลวาทีเลิศ		
18	มุ้ยเลง บจก.	คุณอาภัสรา จุลลวาทีเลิศ		
19	ลีออง จิน สเปเชียล สตีล (ประเทศไทย) บจก.	คุณสุพัฒน์ โตยิ่ง	รองผู้จัดการทั่วไป	
20	โอ.เอ็ม.แคนแอนด์ พริ้นติ้ง บจก.	คุณสุจินดา ภัคภิญโญ	สมุห์บัญชี	
21	สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	คุณศิพจุฑา รวบยอด		
22	[illegible] บจก. สำนัก จองวอน กรุ๊ป	คุณ[illegible], กองวาเน่น	กรรมการ ผู้จัดการ	
23	" — "	คุณ จีตีอ้อยน กองวาเซ็น	ผู้จัดการ	

รายชื่อผู้เข้าสัมมนา

เรื่อง Industry 4.0: Digital factory and new generation of smart robots

วันพุธที่ 17 พฤษภาคม 2560 เวลา 13.00 - 17.00 น.

ณ ห้อง MR 215 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

ที่	บริษัท	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
24	แซนมิค-ไทย อินเตอร์เทรด (ประเทศไทย) จำกัด	คุณ ทองเลิศ [illegible]	นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ	[illegible]
25	บริษัท ไมโครฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด	น.ส. [illegible]	ผู้จัดการทั่วไป	[illegible]
26		คุณ นิรันดร์		[illegible]
27		คุณเพลิศ		[illegible]
28	DXN Engineering & Supply Co., Ltd.	โทโมยุกิ ฟูจิอาม.	Executive Mangger.	[illegible]
29	กระทรวงพาณิชย์ญี่ปุ่นแห่งประเทศไทย	[illegible]		[illegible]
30	ไทยเซ็นทรัลเพลสเทลล์ Sahavirya	[illegible] ฟูจิยาม่า Hirokazu Fujiyama	Advisor	[illegible]

ภาคผนวก ญ
รายชื่อผู้เข้าเยี่ยมชมโรงงาน

รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน

บริษัท ไทย ควอลิตี้ สตาร์ช จำกัด และ บริษัท บ้านโป่งเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันศุกร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 07.30 – 18.30 น.

ที่	รายชื่อ	บริษัท	โทรศัพท์	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นายพัฒนศักย์ ฮุ่นตระกูล	บจก.ไท้เฮงการช่างและการหล่อ (1959)	081-905-4810		ขับรถไปเอง (เฉพาะโรงงานบ่าย)
2	นายธีระชัย สากลบรรเจิด	บจก.เกษตรอินเตอร์ 42	081-450-7179	✓	
3	นายญาณพล ลิมปนะโชคชัย	บจก.โชคชัยจักรกลเกษตร	081-424-1688	✓	ขับรถไปเอง ✓
4	นายณรงค์ นารายพิทักษ์	บจก.สามัคคีการเกษตร	086-528-2355	✓	
5	นายชัชวัฒน์ รัตนศากยวงศ์	บจก.รัตนอุตสาหกรรมการเกษตร	081-867-8945	✓	
6	นายชาคร จุลลวาทีเลิศ	บจก.มุ้ยเลง	081-624-6000	✓	
7	นางอาภัสรา จุลลวาทีเลิศ	บจก.มุ้ยเลง		✓	
8	นายเลิศ เลิศศิริโสภณ	บจก.ไทยเลิศอุตสาหกรรม	081-699-4564	✓	
9	นายสุรัชต สุวิมลพันธ์	บจก.เอ็นซีเอส	087-100-2971,089-447-7588	✓	
10	นายปัญญา บุญเกลี้ยง	บจก.เอ็นซีเอส	094-462-5568	✓	
11	คุณฐิติศักดิ์ สืบสำราญ	บจก. ยูนิแมชชีน	085-908-9534	✓	
12	น.ส.พัชริสิตา พีระวัฒนธรณ์	บจก. เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร	089-267-5178		ขับรถไปเอง ✓ 3(ท่าน)
13	นายนรินทร์ แสงไทย	บจก. เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร	062-604-0784		ขับรถไปเอง ✓
14	คุณติยาภรณ์ วนโกสุม	บจก.อัลเลอร์เทค	089-779-3350		
15		บจก.อัลเลอร์เทค			ขับรถไปเอง
16	นายกิตติพงศ์ รัตนกุล	บจก. นิวเจน เครื่องจักรกลการเกษตร	086-363-1211		
17	นายจิรวัฒน์ มานะกุล		084-918-4396		ติดต่อไม่ได้
18	นายณรงค์ศักดิ์ ศิริพาณิช	บจก.ธนเสริม	081-870-4117	✓	
19	นายฐิติศักดิ์ สืบสำราญ	บจก.ยูนิแมชชีน	02-840-5757	✓	(ซ้ำ)
20	คุณสิริพงศ์ เทียนทองคำ	โอ๋ประดิษฐ์	0-3438-9437	✓	
21		โอ๋ประดิษฐ์	089-773-7104	✓	2 ท่าน
22	คุณอภิรมย์ เลี้ยงชีพเสริมสุข	หจก.เลี้ยงย่งผุ่ยเอนยิเนียริ่ง	081-692-5577		ขับรถไปเอง

นายพัชร ภู่สิริกิจไพ น. อัลเลอร์เทค
นายสาร ศันยทานต์ พูลฟาน บ. อัลเลอร์เทค.

นายไทยทน บ. KK.

นายไนเรียน

รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน

บริษัท ไทย ควอลิตี้ สตาร์ช จำกัด และ บริษัท บ้านโป่งเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันศุกร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 07.30 – 18.30 น.

ที่	รายชื่อ	บริษัท	โทรศัพท์	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นายอเนน อึ้งอภินันท์	บจก.ควอลิตี้ แมชชีนทูล	081-624-5669		
2	นายไสว ชัยชนะกล	หจก. ชัยชนะกล	081-821-7468	✓	
3	นายปกรณ์ วิสนานุศิษย์	บจก. ซันเอ็นจิเนียริ่งปกรณ์	086-030-0708	/	
4	นายวินัย รุ่งฤทธิเดช	บจก.รุ่งมณีอินดัสเตรียล	086-527-7333	/	ขับรถเองเจอที่โรงงานตอนบ่าย
5	นายรอน วรัณ โลว์	บจก.สุธี ยูไนเต็ด คาร์บอน	089-811-0577	✓	
6	นายวรพจน์ ไชยาคำ	บจก.ใบจักรแสงชัย	081-550-5260	✓	
7	นายกัมพล สุชัยพร	หจก. พี วี เอส อีควิปเม้นท์	081-824-4416	✓	
8	นายเสฏฐนันท์ อังกูรภาสวิชญ์	บจก. ยู เฟง (ไทย) อินเตอร์เนชั่นแนล	081-938-0445		ขับไปเอง (บ่าย)
9	นายชูชัย เจริญงาม	บจก. บ้านโป่งเอ็นจิเนียริ่ง	089-7777959	✓	
10	นส.สุวพีร์ ศิริกุลวัฒนา	บจก. เอส ไรคส์	081-889-0801	✓	
11	นายจำรัส พานเพียรศิลป์	บจก.เจ.อาร์.แอล.สยาม	081-642-5140	✓	
12	นายสุดชาย จงพิพิธพร	บริษัท เทมพ์เทค จำกัด	~~086-5277333~~ ~~091-2764888~~ 081-955-5019	✓	
13	นางอนุตรา สินชัยพานิช	บจก.แคทเธอร์พิลลาร์ ประเทศไทย	081-911-2394	✓	ขับรถไปเอง (เช้า)
14	นายอนุชา การสมชิต	บจก.ซีเอเอสเอ็นจิเนียริ่ง	081-933-0015		ขับรถไปเอง
15	นายสมชาติ อำนาจถิรเลิศ	บจก.ซีเอเอสเอ็นจิเนียริ่ง			
16	นายวิทชัย รุ่งฤทธิเดช	บจก.จตุรเจริญชัย	~~086-527-7333~~	091-778-7888	ขับรถไปเองทั้ง 2 โรงงาน

รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน

บริษัท ไทย ควอลิตี้ สตาร์ช จำกัด และ บริษัท บ้านโป่งเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันศุกร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 07.30 – 18.30 น.

ที่	รายชื่อ	บริษัท	โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	น.ส.ตรียาภรณ์ เจริญผล	สภาอุตสาหกรรมฯ		✓
2	น.ส.ปัทมา เมี่ยงมุกข์	สภาอุตสาหกรรมฯ	087-506-5735	✓
3	นายตะวัน พสุภา	สถาบันเหล็กฯ		✓
4	น.ส.วราทิตย์ นันตะนะ	สถาบันเหล็กฯ		✓
5	น.ส.พิมพ์พนิต อุ่นธวัชนัดดา	สถาบันเหล็กฯ		✓
6	นายคมกริช อิสริยากุล	สถาบันเหล็กฯ		

ภาคผนวก ฎ

รายละเอียดการขอข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งานจากหน่วยงานต่าง ๆ

กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร และ

กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกันยายน ปี 2559

เศรษฐกิจเดือนกันยายน 2559 ขยายตัวดีขึ้นจากเดือนก่อน ตามการใช้จ่ายภาครัฐที่ยังขยายตัวดีและเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญของเศรษฐกิจ ประกอบกับมูลค่า การส่งออกปรับดีขึ้นพร้อมกันหลายสินค้า จึงช่วยชดเชยภาคการท่องเที่ยวที่เริ่มได้รับผลจากการปราบปรามทัวร์ศูนย์เหรียญ สำหรับการลงทุนภาคเอกชนปรับดีขึ้นบ้างในบางธุรกิจ สะท้อนจากการนำเข้าสินค้าทุนที่เพิ่มขึ้นในอุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อการส่งออก ขณะที่การบริโภคภาคเอกชนยังขยายตัว แต่ในอัตราที่ชะลอลงบ้างเมื่อเทียบกับช่วงที่ผ่านมาตามการใช้จ่ายหมวดสินค้าไม่คงทน

การผลิตภาคอุตสาหกรรม (MPI) ขยายตัวร้อยละ 0.6 YoY โดยการผลิตภาคอุตสาหกรรมโดยรวมขยายตัวเล็กน้อยแต่กลุ่มที่ผลิตเพื่อการส่งออกขยายตัวดี

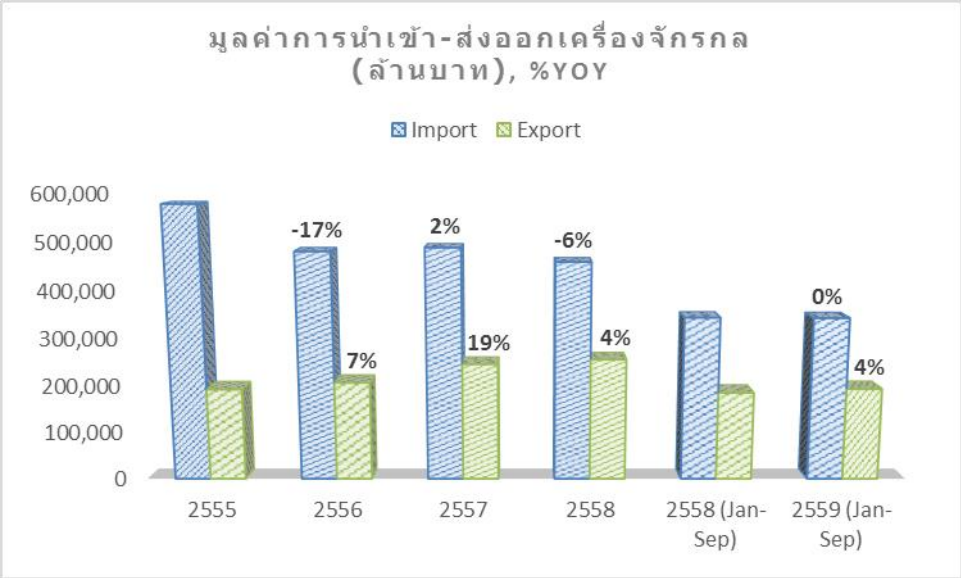
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณบวก</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ** ☑ **รายได้เกษตรกร** ☑ **การส่งออกสินค้า**

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณลบ</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

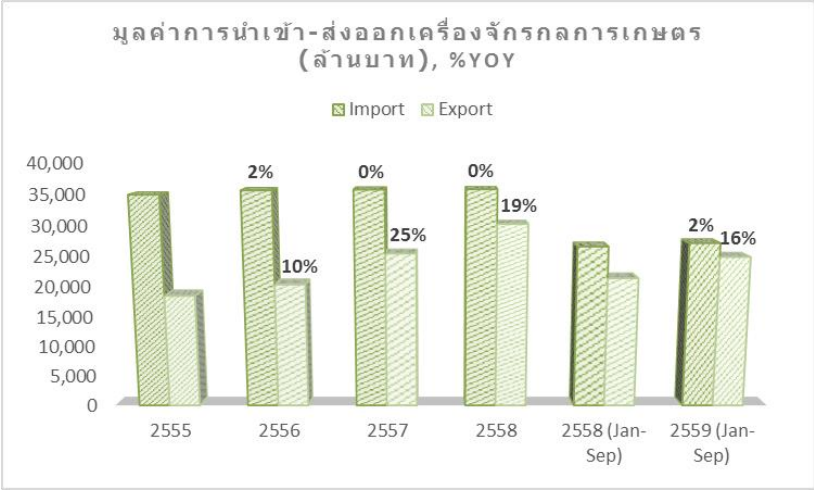
☑ **การบริโภคภาคเอกชน**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนกันยายน 2559



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้า หดตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 4.0 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 12.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 14.4 YoY

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกันยายน ปี 2559



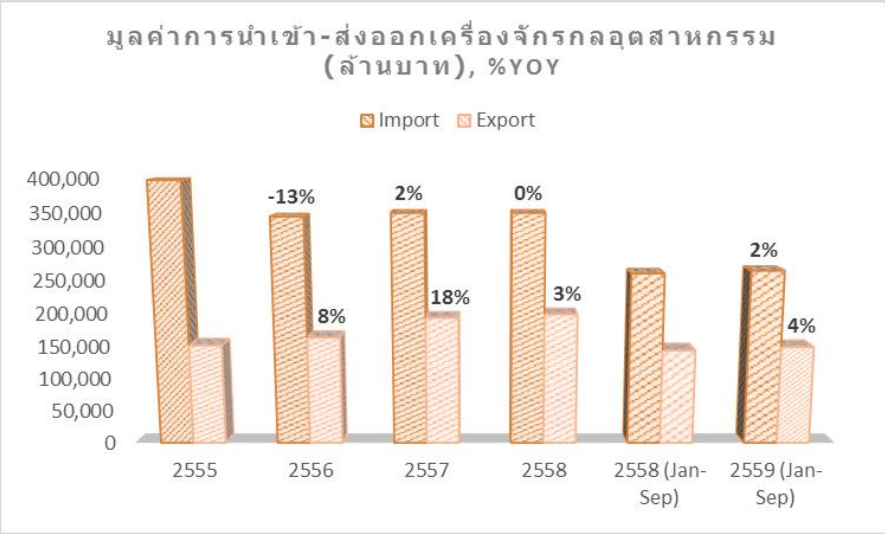
<u>**การนำเข้า**</u> มีมูลค่าเป็น 3,240 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 15.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ

<u>**การส่งออก**</u> มีมูลค่าเป็น 3,431 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 19.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 25.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ

<u>**ดุลการค้า**</u> เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 191 ล้านบาท

มูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตร	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ก.ย. 59	ม.ค. - ก.ย. 2559	YoY(%)	ก.ย. 59	ม.ค. - ก.ย. 2559	YoY(%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**3,131.0**	**25,624.7**	**15.5**	**3,426.2**	**24,719.2**	**26.0**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	44.2	478.5	-34.7	122.2	1,391.7	26.1
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	654.2	5,558.4	-14.3	1,105.4	10,042.7	8.3
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	0.5	39.8	-54.2	0.6	1.2	-53.8
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,926.7	16,868.3	24.0	750.6	6,028.3	15.7
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	334.2	1,320.5	67.7	1,360.7	6,399.0	56.1
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	117.5	957.5	77.9	84.8	840.1	7.4
เครื่องคัดแยกขนาด	4.5	191.4	-86.8	1.9	10.3	227.2
เครื่องทำให้แห้ง	49.2	210.3	87.3	0.0	6.0	-
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**108.6**	**1,448.8**	**26.6**	**4.6**	**96.2**	**-73.4**
เครื่องรีดนม	2.4	13.0	174.8	0.0	2.0	-
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	106.2	1,435.8	25.1	4.6	94.2	-73.4
รวมทั้งหมด	**3,239.6**	**27,073.5**	**15.8**	**3,430.8**	**24,815.4**	**25.4**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนกันยายน ปี 2559



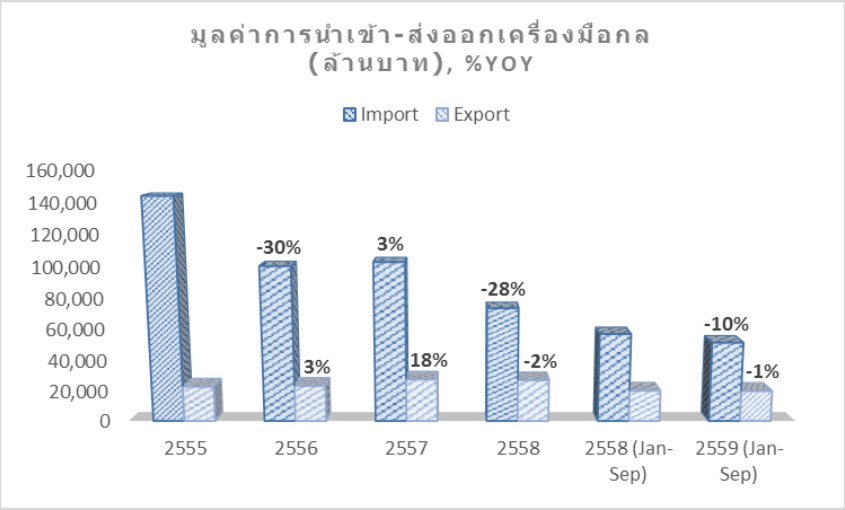
การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 28,837 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 3.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป)

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 17,195 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 14.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 17.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 12,642 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ก.ย. 59	ม.ค. - ก.ย. 2559	YoY(%)	ก.ย. 59	ม.ค. - ก.ย. 2559	YoY(%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	965.9	9,531.0	-30.0	237.3	2,066.3	-1.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,029.4	58,801.8	-22.6	4,736.3	32,197.5	51.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	512.7	4,004.3	141.2	233.3	1,398.0	1.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,840.7	16,152.4	-38.4	372.5	3,194.3	24.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	631.8	5,115.2	232.8	279.4	1,383.6	34.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	753.8	5,607.1	66.3	59.7	761.0	-20.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	774.6	7,858.3	-19.7	1,846.4	15,055.8	4.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	770.4	7,452.8	-14.5	237.4	2,040.6	-14.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	33.8	222.5	19.3	6.8	46.5	146.9
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	243.1	3,476.6	-20.5	97.4	2,583.6	-30.1
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	18,280.2	145,587.5	22.4	9,088.2	87,903.8	9.3
รวมทั้งหมด	**29,836.6**	**263,809.4**	**3.4**	**17,194.6**	**148,630.9**	**17.2**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกันยายน ปี 2559



การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 5,306 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 1.0 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 2,114 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 14.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,192 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ก.ย. 59	ม.ค. - ก.ย. 2559	YoY(%)	ก.ย. 59	ม.ค. - ก.ย. 2559	YoY(%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	4,837.9	46,851.3	0.6	1,896.2	17,918.1	-14.2
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	265.1	1,946.2	54.8	348.8	2,935.7	-5.9
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	252.9	3,045.1	12.9	65.7	421.6	48.0
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	485.0	3,793.0	21.9	336.1	3,462.0	-18.6
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	285.3	1,882.1	66.4	24.9	229.3	-62.1
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	407.9	2,652.5	13.7	214.1	2,067.9	-18.7
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	224.8	1,907.6	18.7	27.9	244.0	-30.0
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	831.9	8,784.6	-0.3	39.5	754.0	-69.2
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	115.4	1,430.6	-29.2	17.3	87.3	-11.6
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	47.6	494.3	33.4	0.9	28.2	119.5
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	206.0	3,535.9	29.7	14.6	209.0	-15.7
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	264.2	2,702.8	-38.6	363.5	2,702.8	19.6
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,451.8	14,676.5	-13.3	442.7	4,776.4	-18.6
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	467.6	4,281.1	5.6	217.4	1,808.7	-13.1
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	439.5	3,863.9	4.0	195.6	1,616.0	-14.9
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	28.2	417.2	39.1	21.7	192.7	6.8
รวมทั้งหมด	**5,305.5**	**51,132.4**	**1.0**	**2,113.6**	**19,726.7**	**-14.1**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนตุลาคม ปี 2559

เศรษฐกิจเดือนตุลาคม 2559 ขยายตัวในอัตราชะลอลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อน โดยการใช้จ่ายภาครัฐยังคงเป็นแรงขับเคลื่อนหลักของเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม ภาคการท่องเที่ยวชะลอตัวทั้งจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศและนักท่องเที่ยวไทย ส่งผลให้การบริโภคภาคเอกชนในหมวดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการท่องเที่ยวแผ่วลงด้วย สำหรับมูลค่าการส่งออกในเดือนนี้หดตัว แต่การส่งออกไปตลาดหลักและสินค้าบางกลุ่มยังอยู่ในทิศทางที่ปรับดีขึ้น สะท้อนจากการผลิตสินค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกและการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ขยายตัว ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนหดตัวจากการลงทุนเครื่องจักรและอุปกรณ์ และภาคการก่อสร้างที่หดตัวต่อเนื่อง

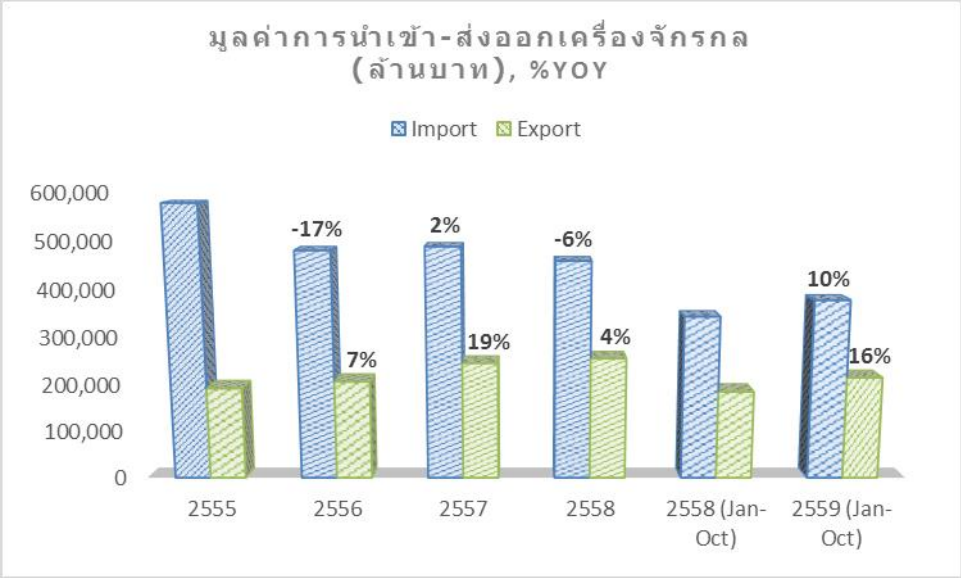
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณบวก</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ** ☑ **การนำเข้าสินค้า**

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณลบ</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

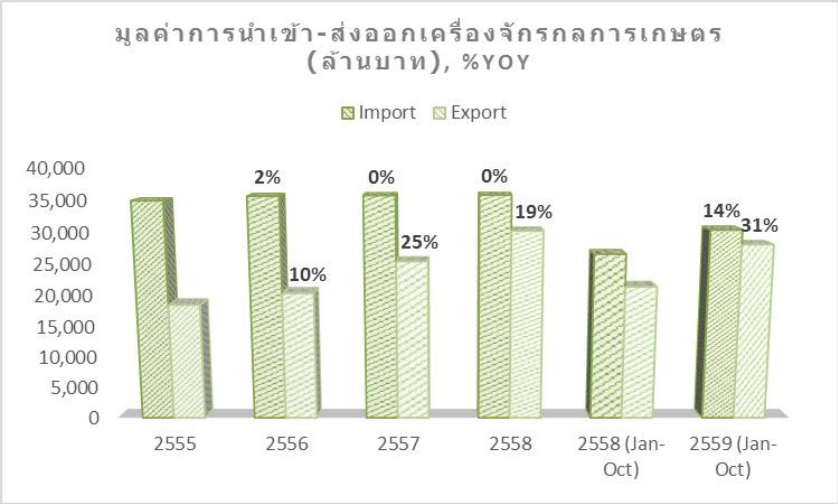
☑ **การบริโภคภาคเอกชน** ☑ **การส่งออกสินค้า** ☑ **การลงทุนภาคเอกชน**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนตุลาคม 2559



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้า หดตัวร้อยละ 8.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.9 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 4.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.5 YoY

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนตุลาคม ปี 2559



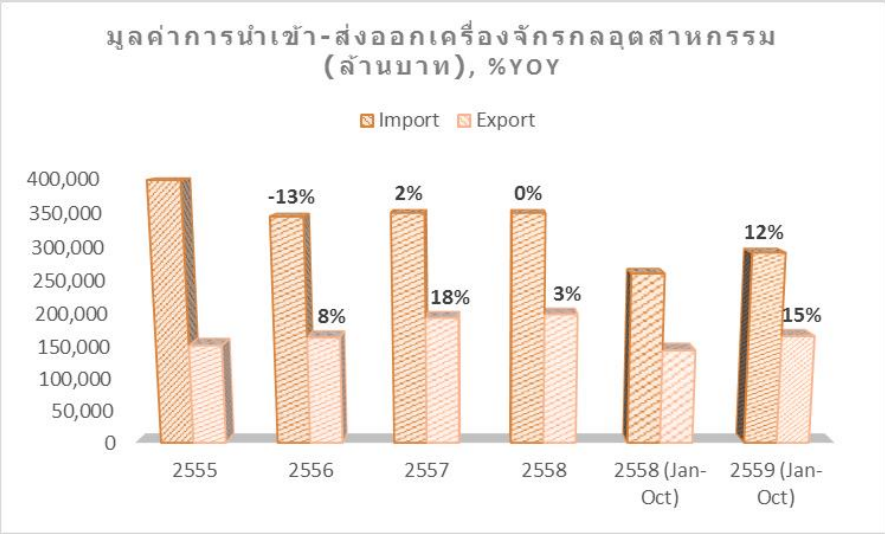
<u>**การนำเข้า**</u> มีมูลค่าเป็น 3,254 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ

<u>**การส่งออก**</u> มีมูลค่าเป็น 3,211 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 0.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ

<u>**ดุลการค้า**</u> เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 44 ล้านบาท

มูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตร	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ต.ค. 59	ม.ค. - ต.ค. 2559	YoY(%)	ต.ค. 59	ม.ค. - ต.ค. 2559	YoY(%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**3,097.9**	**28,722.6**	**5.3**	**3,206.5**	**27,925.7**	**0.3**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	45.7	524.2	-14.1	114.1	1,505.7	-1.9
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	709.4	6,267.9	-10.7	1,158.4	11,201.1	0.4
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	1.4	41.2	37.2	0.2	1.3	-73.7
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,852.2	18,720.5	25.4	661.9	6,690.2	-1.2
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	267.4	1,587.9	-43.3	1,172.3	7,571.3	1.3
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	117.5	1,075.0	5.1	99.0	939.1	6.7
เครื่องคัดแยกขนาด	36.1	227.5	138.4	0.7	10.9	220.7
เครื่องทำให้แห้ง	68.3	278.6	288.1	0.0	6.0	-99.4
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**156.5**	**1,605.3**	**-2.1**	**4.1**	**100.3**	**79.4**
เครื่องรีดนม	1.0	13.9	80.8	0.0	2.0	-
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	155.5	1,591.3	-2.4	4.1	98.3	79.4
รวมทั้งหมด	**3,254.4**	**30,327.9**	**4.9**	**3,210.6**	**28,026.0**	**0.4**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนตุลาคม ปี 2559



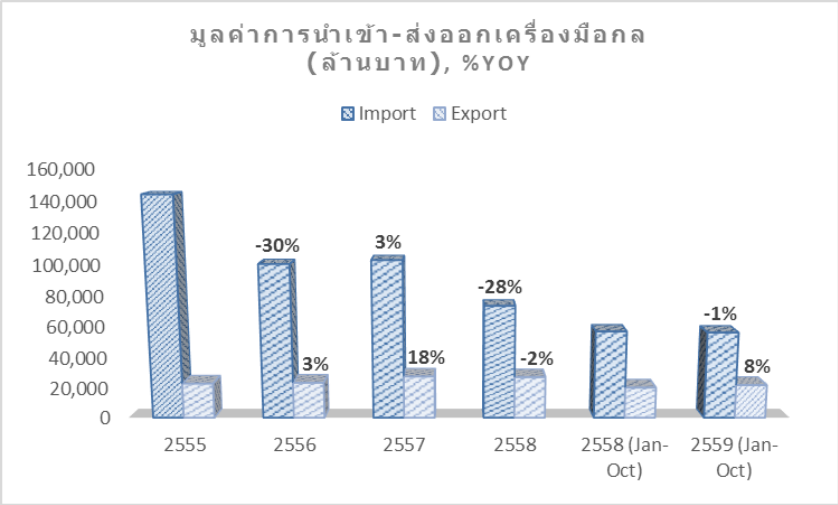
การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 26,935 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 16,545 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 3.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.05 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องพิมพ์

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,390 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ต.ค. 59	ม.ค. - ต.ค. 2559	YoY(%)	ต.ค. 59	ม.ค. - ต.ค. 2559	YoY(%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,248.4	10,779.5	23.7	282.6	2,349.0	0.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,831.1	63,632.9	-22.7	3,788.3	35,985.8	-8.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	511.9	4,516.1	12.4	141.7	1,539.7	12.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,620.1	17,772.5	-38.3	376.4	3,570.7	16.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	371.3	5,486.5	-2.8	227.1	1,610.7	220.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	457.7	6,064.8	-32.1	79.6	840.6	-52.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	664.8	8,523.0	-42.3	2,876.5	17,932.3	62.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	622.0	8,074.8	-29.0	260.9	2,301.5	11.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	13.5	236.0	-48.9	10.7	57.2	82.6
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	678.0	4,154.5	59.9	157.9	2,741.5	1.0
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	15,916.6	161,504.0	6.6	8,343.3	96,247.1	-10.1
รวมทั้งหมด	**26,935.3**	**290,744.7**	**-6.5**	**16,544.9**	**165,175.8**	**0.0**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนตุลาคม ปี 2559



การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 4,796 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.0 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 1,873 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 23.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 2,923 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ต.ค. 59	ม.ค. - ต.ค. 2559	YoY(%)	ต.ค. 59	ม.ค. - ต.ค. 2559	YoY(%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	4,297.5	51,148.9	-10.4	1,694.6	19,612.7	-24.3
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	163.3	2,109.5	-33.8	380.4	3,316.1	17.9
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	475.0	3,520.2	48.1	44.5	466.1	44.1
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	250.7	4,043.7	-24.7	356.0	3,818.0	-14.1
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	201.4	2,083.5	68.4	25.6	254.9	83.4
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	176.2	2,828.7	-57.2	162.6	2,230.5	-53.5
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	210.5	2,118.1	-28.2	30.7	274.7	-63.5
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	705.9	9,490.5	7.1	61.0	815.0	-48.0
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	137.6	1,568.2	-3.6	9.9	97.3	572.4
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	56.4	550.7	9.9	10.7	38.9	-17.3
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	252.6	3,788.5	21.9	26.2	235.2	6.0
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	243.6	2,946.4	-23.0	237.6	2,940.4	-14.5
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,424.2	16,100.7	-16.1	349.4	5,125.7	-40.4
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	498.5	4,779.6	6.2	178.4	1,987.0	-12.2
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	471.8	4,335.7	4.1	142.6	1,758.6	-21.4
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	26.7	443.9	63.7	35.7	228.4	64.7
รวมทั้งหมด	**4,796.1**	**55,928.5**	**-9.0**	**1,873.0**	**21,599.7**	**-23.2**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2559

เศรษฐกิจเดือนพฤศจิกายน 2559 ขยายตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อน ตามมูลค่าการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวสูง สอดคล้องกับการผลิตในอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกและการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางโดยเฉพาะชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ การใช้จ่ายอุปโภคและลงทุนภาครัฐขยายตัวดีต่อเนื่องและยังคงเป็น แรงขับเคลื่อนหลักของเศรษฐกิจ อย่างไรก็ดี ภาคการท่องเที่ยวได้รับผลกระทบจากการหดตัวของจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศและการชะลอตัวของจำนวนนักท่องเที่ยวไทย ขณะที่การบริโภคภาคเอกชนชะลอลง เป็นเดือนที่สองและการลงทุนภาคเอกชนยังคงหดตัว

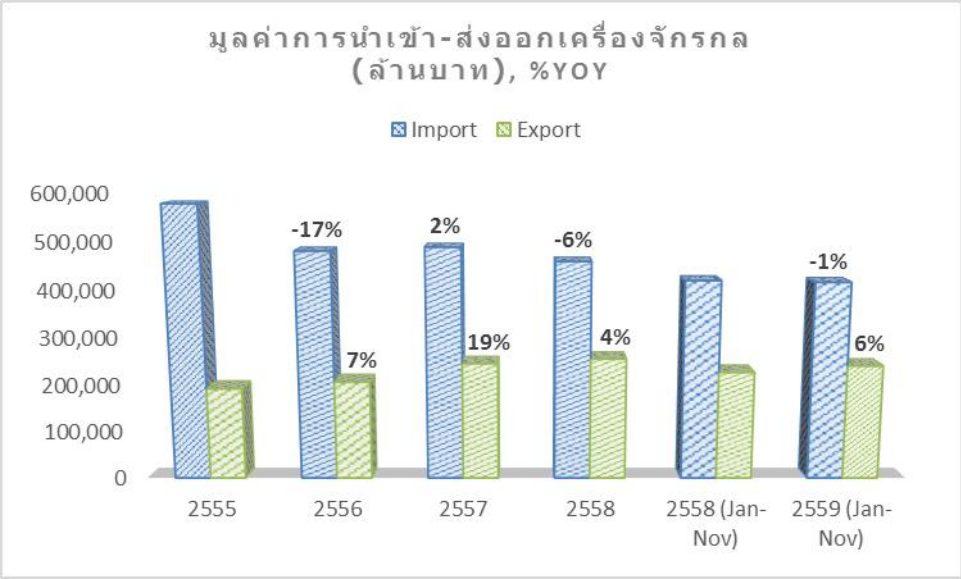
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ** ☑ **การนำเข้าสินค้า** ☑ **การส่งออกสินค้า**

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

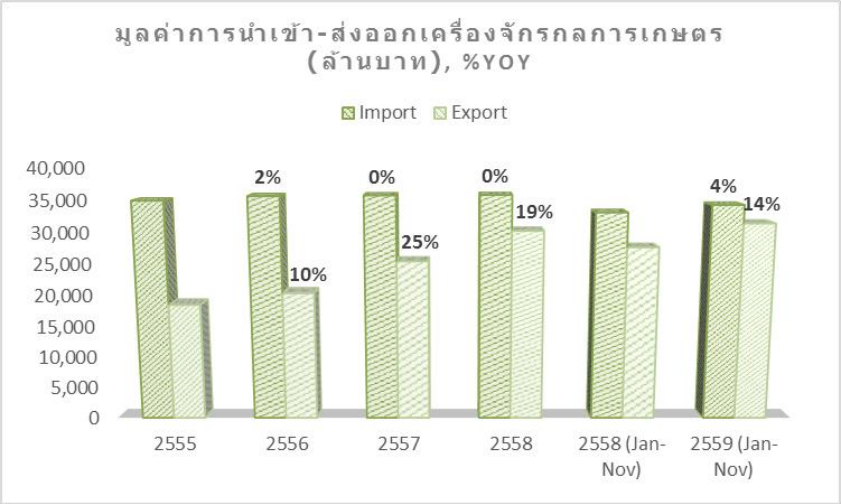
☑ **การบริโภคภาคเอกชน** ☑ **รายได้เกษตรกร**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนพฤศจิกายน 2559



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 8.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.3 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 19.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 29.5 YoY

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2559



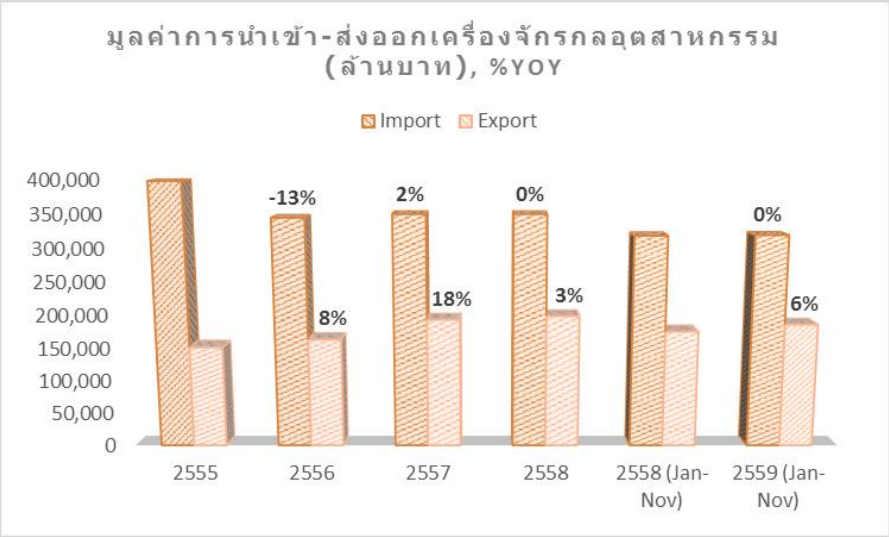
การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 3,865 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 13.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 3,303 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 562 ล้านบาท

มูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตร	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	พ.ย. 59	ม.ค. - พ.ย. 2559	YoY(%)	พ.ย. 59	ม.ค. - พ.ย. 2559	YoY(%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**3,621.4**	**32,344.0**	**9.9**	**3,281.1**	**31,206.8**	**8.4**
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	66.7	590.8	-6.3	163.4	1,669.1	13.8
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	1,137.3	7,405.2	26.7	905.6	12,106.6	-7.2
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	2.9	44.1	84.6	0.5	1.8	-66.9
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	2,013.6	20,734.1	3.1	673.2	7,363.4	-12.5
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	234.6	1,822.5	-9.9	1,426.3	8,997.6	35.3
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	118.0	1,192.9	52.2	112.2	1,051.3	36.2
เครื่องคัดแยกขนาด	6.8	234.3	934.4	0.0	10.9	-100.0
เครื่องทำให้แห้ง	41.4	320.1	23.4	0.0	6.0	-
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**244.0**	**1,849.3**	**146.5**	**21.9**	**122.2**	**181.9**
เครื่องรีดนม	0.1	14.1	-84.1	0.0	2.0	-100.0
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	243.9	1,835.2	148.6	21.9	120.3	197.8
รวมทั้งหมด	**3,865.4**	**34,193.3**	**13.9**	**3,303.0**	**31,329.0**	**8.9**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2559



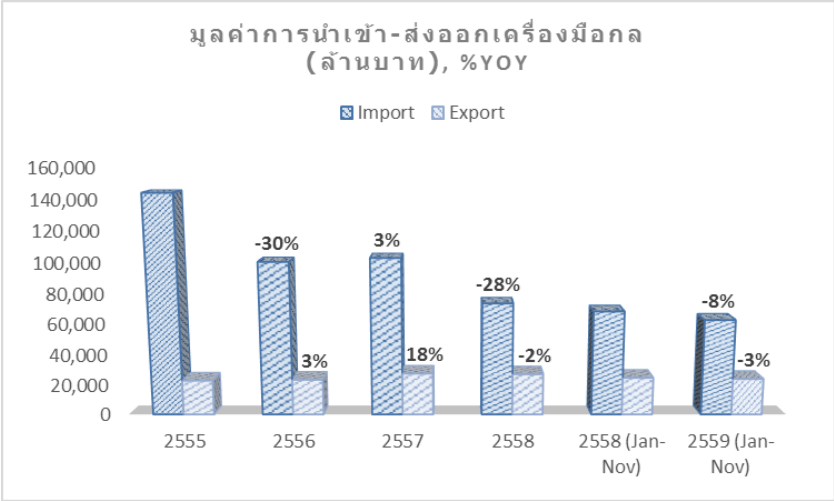
การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 27,652 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 20,446 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 23.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 37.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 7,206 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	พ.ย. 59	ม.ค. - พ.ย. 2559	YoY(%)	พ.ย. 59	ม.ค. - พ.ย. 2559	YoY(%)
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,664.4	12,443.9	62.6	214.5	2,563.5	-17.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	6,197.5	69,830.5	-8.6	3,114.1	39,099.9	-6.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	580.2	5,096.3	53.0	215.7	1,755.4	38.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,719.8	19,492.3	-32.1	385.1	3,955.8	33.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	447.2	5,933.7	-30.6	233.5	1,844.2	364.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	359.1	6,423.8	-33.3	440.8	1,281.4	39.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	724.4	9,247.4	-34.2	1,473.6	19,405.8	-8.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	818.6	8,893.4	27.4	273.0	2,574.5	32.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	7.0	243.0	-73.2	9.6	66.8	26.4
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	418.6	4,573.1	-16.2	95.2	2,836.7	-0.2
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	14,715.3	176,219.3	-1.2	13,990.7	110,237.8	64.4
รวมทั้งหมด	**27,652.1**	**318,396.8**	**-4.8**	**20,445.7**	**185,621.5**	**37.8**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2559



การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 6,429 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 23.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 37.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 2,059 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 0.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4,369 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	พ.ย. 59	ม.ค. - พ.ย. 2559	YoY(%)	พ.ย. 59	ม.ค. - พ.ย. 2559	YoY(%)
เครื่องมือกล (Machine Tool)	5,877.5	57,026.4	8.4	1,894.2	21,506.9	0.4
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	391.0	2,500.5	68.5	338.0	3,654.1	53.0
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	428.3	3,948.5	57.6	39.3	505.4	-4.2
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	474.5	4,518.2	2.2	353.7	4,171.7	8.3
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	172.7	2,256.2	-37.6	20.4	275.3	-29.1
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	493.8	3,322.5	64.5	267.7	2,498.2	-13.1
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	296.1	2,414.2	78.6	28.1	302.8	76.4
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	910.9	10,401.4	-15.9	83.2	898.2	60.4
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	134.3	1,702.5	-21.4	4.6	101.9	-55.9
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	33.5	584.3	-38.8	18.3	57.3	2,245.9
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	306.2	4,094.8	86.6	14.7	249.9	-3.5
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	275.5	3,222.0	-1.8	208.4	3,148.8	-34.5
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,960.7	18,061.4	0.0	517.8	5,643.5	-5.5
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	551.2	5,330.8	0.3	165.1	2,152.2	-6.5
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	528.0	4,863.7	1.3	134.9	1,893.5	-17.0
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	23.1	467.1	-17.3	30.3	258.7	117.2
รวมทั้งหมด	**6,428.7**	**62,357.2**	**7.6**	**2,059.3**	**23,659.0**	**-0.1**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนธันวาคม ปี 2559

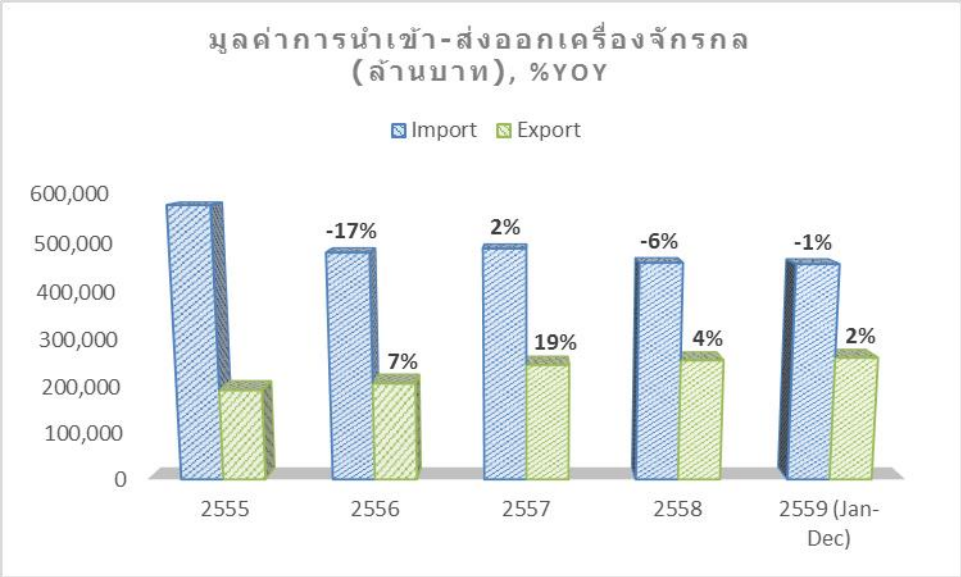
เศรษฐกิจเดือนธันวาคม 2559 ขยายตัวต่อเนื่องจากเดือนก่อน จากการใช้จ่ายภาครัฐที่ขยายตัวสูงทั้งรายจ่ายประจำและลงทุน และมูลค่าการส่งออกสินค้าที่ฟื้นตัวชัดเจนขึ้น สอดคล้องกับการผลิตในอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกและการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ ภาคการท่องเที่ยวกลับมาขยายตัวตามจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่ได้รับผลดีจากมาตรการยกเว้นและลดค่าธรรมเนียมวีซ่าชั่วคราวสำหรับบางประเทศ ประกอบกับการบริโภคภาคเอกชนโดยรวมปรับดีขึ้นตาม ความเชื่อมั่นผู้บริโภค และผลของมาตรการกระตุ้นการใช้จ่ายในช่วงปลายปี สำหรับการลงทุนภาคเอกชนมีทิศทางปรับดีขึ้นต่อเนื่องแต่ยังกระจุกตัวอยู่ในบางธุรกิจ

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณบวก</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การบริโภคภาคเอกชน** ☑ **การนำเข้าสินค้า** ☑ **การส่งออกสินค้า** ☑ **รายได้เกษตรกร**

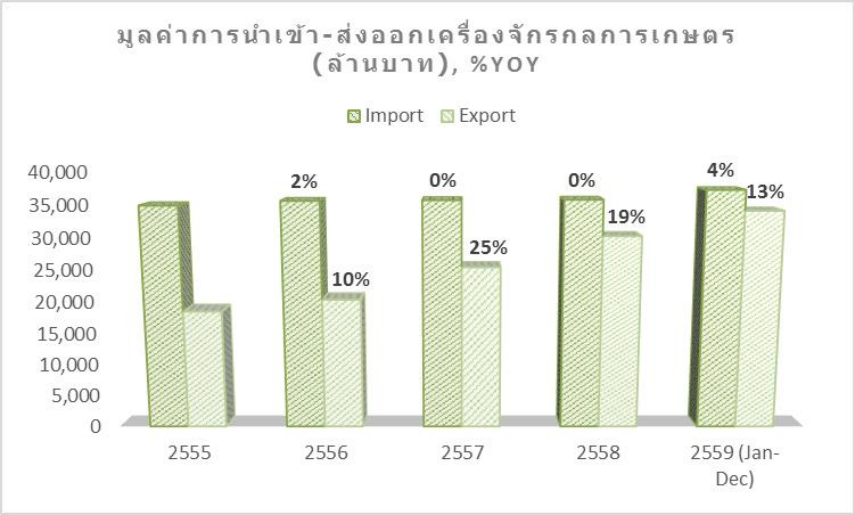
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณลบ</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนธันวาคม 2559



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 7.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.7 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 20.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 28.3 YoY

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนธันวาคม ปี 2559



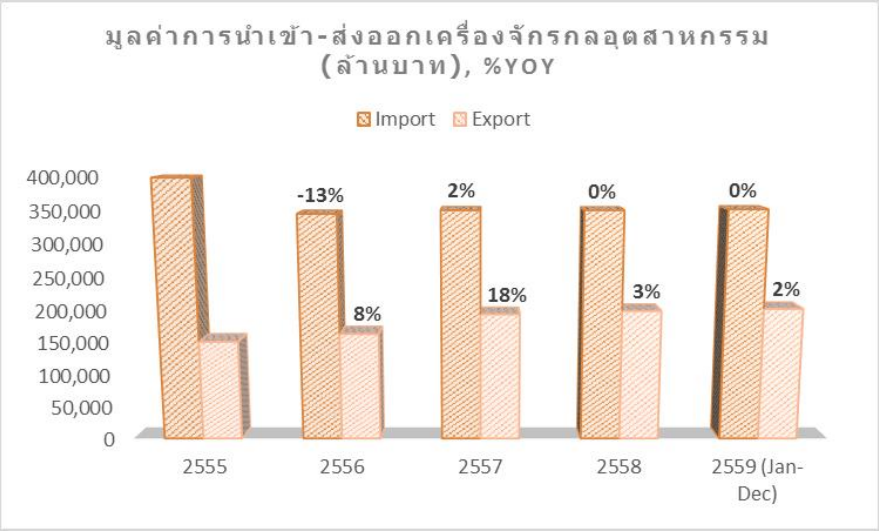
<u>การนำเข้า</u> มีมูลค่าเป็น 3,039 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 21.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 11.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ

<u>การส่งออก</u> **มี**มูลค่าเป็น 3,303 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ

<u>ดุลการค้า</u> เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 312 ล้านบาท

มูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตร	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ธ.ค. 59	ม.ค. - ธ.ค. 2559	YoY(%)	ธ.ค. 59	ม.ค. - ธ.ค. 2559	YoY(%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**242.4**	**2,580.6**	**-6.2**	**262.7**	**3,000.0**	**25.7**
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	147.1	1,969.5	38.5	940.1	9,937.7	13.7
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	59.0	649.8	-11.9	127.5	1,796.6	8.5
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	138.0	1,331.0	40.3	112.2	1,163.4	24.0
เครื่องคัดแยกขนาด	9.6	243.9	4.7	0.2	11.1	-
เครื่องทำให้แห้ง	35.8	355.8	-57.3	22.8	28.8	2,254.9
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,915.8	22,649.9	16.8	605.7	7,969.1	-4.2
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	727.7	8,132.9	19.8	918.6	13,025.2	-1.0
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	5.5	49.7	545.4	0.0	1.8	-100.0
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**175.6**	**2,024.9**	**74.3**	**36.7**	**159.0**	**418.3**
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	175.6	2,010.8	90.8	36.7	157.0	418.3
เครื่องรีดนม	0.0	14.1	-100.0	0.0	2.0	-
รวมทั้งหมด	**3,038.5**	**37,231.9**	**11.9**	**2,727.0**	**34,056.0**	**4.8**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนธันวาคม ปี 2559



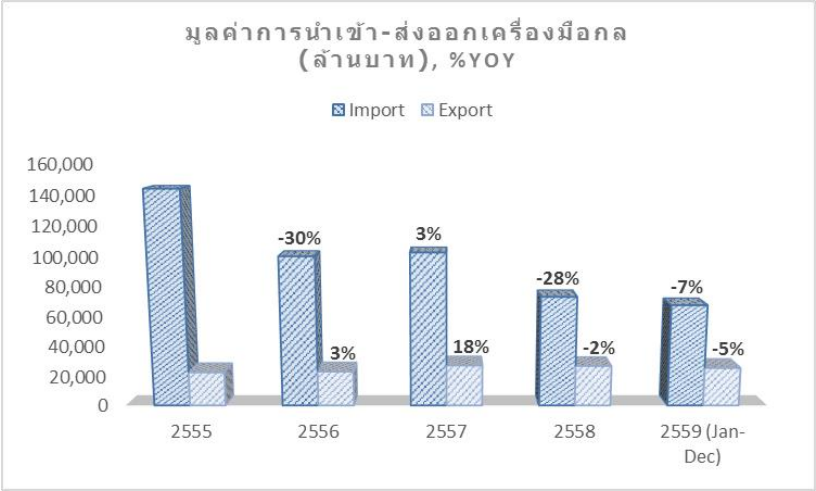
การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 32,284 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 16.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 15,818 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 22.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 32.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 2,345 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ธ.ค. 59	ม.ค. - ธ.ค. 2559	YoY(%)	ธ.ค. 59	ม.ค. - ธ.ค. 2559	YoY(%)
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	388.7	4,961.8	17.2	95.0	2,931.7	-46.0
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	17,507.0	193,726.3	5.5	9,104.6	119,342.4	-40.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	20.1	263.0	-24.4	17.5	84.3	342.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	474.7	5,571.0	-2.3	276.5	2,031.9	86.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	499.0	6,922.9	-27.9	66.8	1,348.2	-49.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	459.5	6,393.2	-66.8	176.5	2,020.7	195.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	810.3	10,057.7	-31.6	1,200.4	20,606.2	-33.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	7,276.9	77,107.4	5.0	3,937.6	43,037.4	-20.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,381.3	13,825.2	46.1	218.4	2,781.9	-16.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,723.7	22,216.0	18.0	496.1	4,451.9	41.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	742.5	9,635.9	0.7	228.4	2,802.9	-9.8
รวมทั้งหมด	**32,283.6**	**350,680.4**	**2.1**	**15,817.8**	**201,439.3**	**-32.5**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนธันวาคม ปี 2559



การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 5,315 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 17.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 1.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 1,874 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 22.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,441 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ธ.ค. 59	ม.ค. - ธ.ค. 2559	YoY(%)	ธ.ค. 59	ม.ค. - ธ.ค. 2559	YoY(%)
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	503.7	5,834.5	13.0	186.1	2,338.3	6.2
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	462.0	5,325.7	16.2	168.9	2,062.4	6.9
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	41.7	508.8	-12.9	17.3	275.9	-0.3
เครื่องมือกล (Machine Tool)	3,793.8	44,911.4	8.7	1,400.2	19,219.1	-24.6
เครื่องมือกล เจาะ ควาน เซาะ ทำเกลียว	125.9	2,382.1	-41.0	33.4	308.7	31.8
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	161.8	3,484.3	-54.3	196.2	2,694.5	-34.4
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	254.5	4,203.0	-26.6	42.2	547.6	6.7
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	112.4	1,814.9	6.0	1.5	103.4	-67.6
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	334.9	4,429.7	35.4	13.6	263.4	-29.8
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	28.0	612.2	58.5	1.2	58.4	28.2
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	213.2	2,713.7	12.9	263.8	3,917.8	1.4
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	217.7	2,631.8	-4.8	42.5	345.3	97.3
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	295.6	4,813.8	-25.1	284.7	4,456.4	-23.3
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	790.6	11,192.0	-10.0	49.0	947.2	-53.3
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	291.4	3,513.3	1.9	256.7	3,405.5	-30.5
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,985.4	20,046.8	31.3	503.4	6,146.9	-30.9
รวมทั้งหมด	**5,315.0**	**67,672.1**	**1.8**	**1,874.3**	**25,533.3**	**-22.6**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมกราคม ปี 2560

เศรษฐกิจเดือนมกราคม 2560 ขยายตัวต่อเนื่องจากเดือนก่อน โดยแรงขับเคลื่อนหลักมาจากการใช้จ่ายภาครัฐที่ขยายตัวดี และมูลค่าการส่งออกสินค้าที่ฟื้นตัวต่อเนื่อง สอดคล้องกับทิศทางการส่งออกของภูมิภาค ขณะที่ ภาคการท่องเที่ยวฟื้นตัวชัดเจนขึ้น อย่างไรก็ตาม การบริโภคภาคเอกชนชะลอลงบ้างหลังมาตรการกระตุ้นการใช้จ่ายของภาครัฐในช่วงปลายปี 2559 สิ้นสุดลง สาหรับการลงทุนภาคเอกชนทรงตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อน

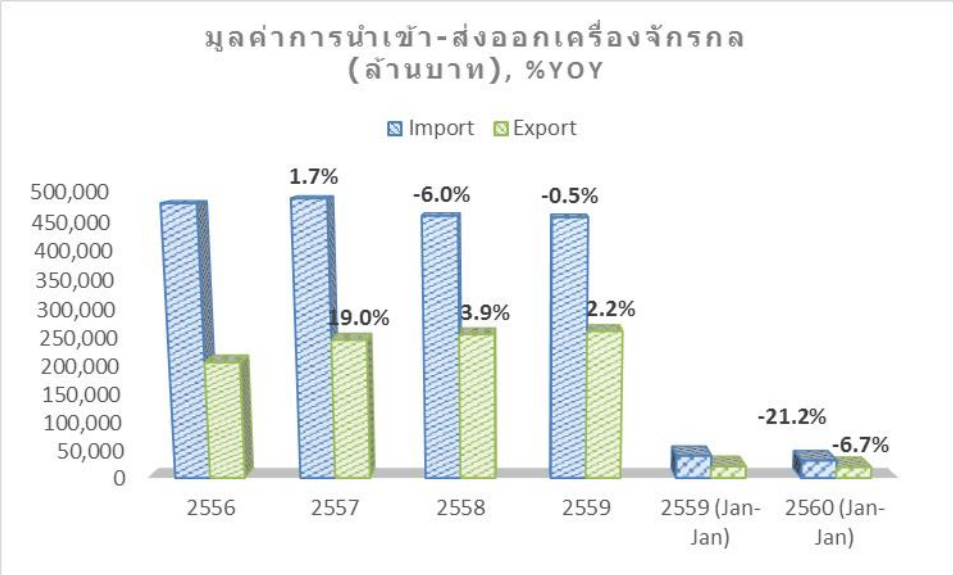
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณบวก</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ** ☑ **การนำเข้าสินค้า** ☑ **การส่งออกสินค้า** ☑ **รายได้เกษตรกร**

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณลบ</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

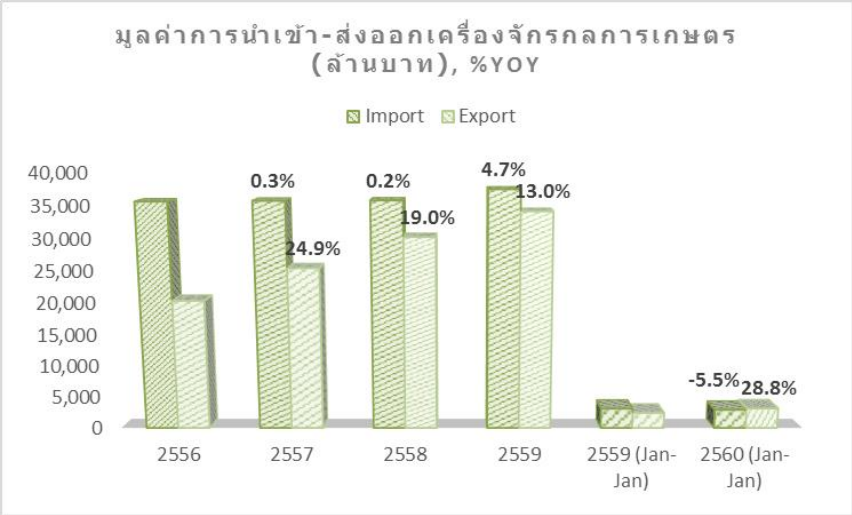
☑ **การลงทุนภาคเอกชน**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนมกราคม 2560



ในเดือนมกราคม ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้า หดตัวร้อยละ 22.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 21.2 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 3.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.7 YoY

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมกราคม ปี 2560



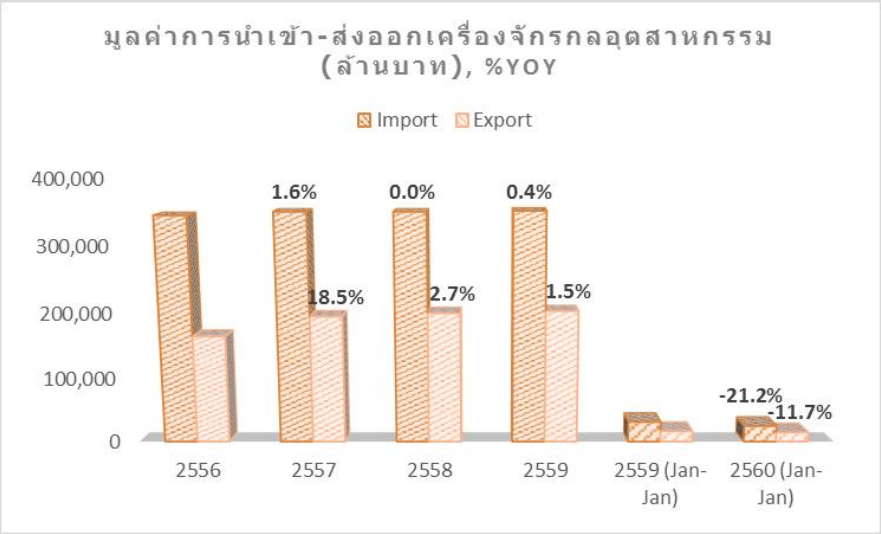
<u>**การนำเข้า**</u> มีมูลค่าเป็น 2,946 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 8.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ

<u>**การส่งออก**</u> มีมูลค่าเป็น 3,170 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 14.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 28.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ

<u>**ดุลการค้า**</u> เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 223 ล้านบาท

มูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตร	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ม.ค. 60	ม.ค. - ม.ค. 2560	YoY(%)	ม.ค. 60	ม.ค. - ม.ค. 2560	YoY(%)
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**212.8**	**212.8**	**-17.8**	**226.5**	**226.5**	**54.1**
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	114.8	114.8	122.9	784.7	784.7	15.4
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	50.0	50.0	-17.9	150.0	150.0	35.1
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	82.7	82.7	-31.3	75.0	75.0	108.2
เครื่องคัดแยกขนาด	17.6	17.6	-73.4	1.5	1.5	-
เครื่องทำให้แห้ง	62.4	62.4	457.5	0.0	0.0	-
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,582.3	1,582.3	-8.7	614.0	614.0	8.5
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	921.1	921.1	0.3	1,518.4	1,518.4	43.0
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	6.0	6.0	1,637.9	0.0	0.0	-
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**109.3**	**109.3**	**-30.5**	**26.1**	**26.1**	**381.6**
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	108.1	108.1	-30.4	25.6	25.6	638.3
เครื่องรีดนม	1.2	1.2	-36.7	0.4	0.4	-78.7
รวมทั้งหมด	**2,946.3**	**2,946.3**	**-5.5**	**3,169.6**	**3,169.6**	**28.8**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมกราคม ปี 2560



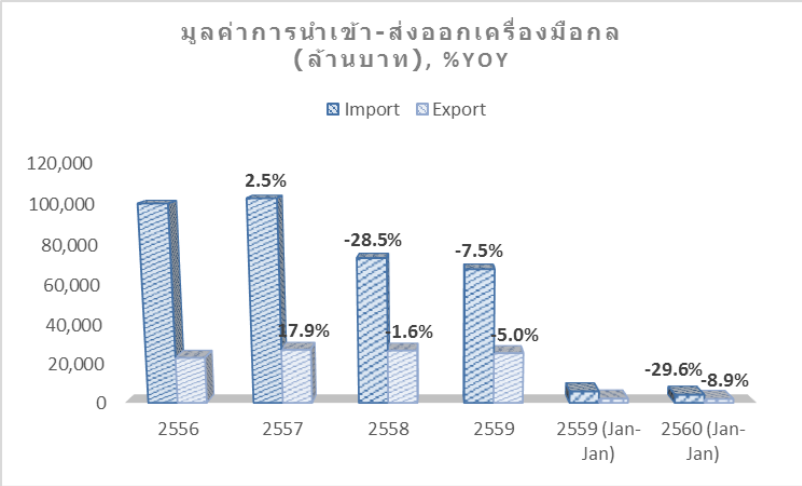
การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 24,480 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 24.2 มื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 21.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 14,535 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 8.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.7 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 9,945 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ม.ค. 60	ม.ค. - ม.ค. 2560	YoY(%)	ม.ค. 60	ม.ค. - ม.ค. 2560	YoY(%)
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	320.4	320.4	-61.2	100.2	100.2	-55.6
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	13,890.8	13,890.8	-12.4	8,569.8	8,569.8	-9.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	17.4	17.4	-33.6	7.2	7.2	14.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	322.8	322.8	-48.8	96.2	96.2	-29.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	230.8	230.8	-31.8	157.0	157.0	411.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	434.9	434.9	1.2	216.9	216.9	28.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	708.0	708.0	-49.4	1,395.4	1,395.4	-11.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,320.8	5,320.8	-25.2	3,368.3	3,368.3	-16.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	871.3	871.3	-35.7	186.1	186.1	-18.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,452.7	1,452.7	-28.5	256.0	256.0	-21.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	910.5	910.5	-13.1	181.8	181.8	-22.0
รวมทั้งหมด	**24,480.2**	**24,480.2**	**-21.2**	**14,534.9**	**14,534.9**	**-11.7**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมกราคม ปี 2560



การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 4,165 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 21.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 29.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 1,953 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 8.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 2,212 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)			ส่งออก (ล้านบาท)		
	ม.ค. 60	ม.ค. - ม.ค. 2560	YoY(%)	ม.ค. 60	ม.ค. - ม.ค. 2560	YoY(%)
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	325.9	325.9	-19.8	190.0	190.0	13.3
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	297.9	297.9	-20.5	172.6	172.6	14.1
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	28.0	28.0	-12.3	17.4	17.4	5.6
เครื่องมือกล (Machine Tool)	2,823.6	2,823.6	-27.6	1,447.8	1,447.8	-14.2
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	169.9	169.9	-36.8	21.0	21.0	22.9
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	244.0	244.0	5.8	225.3	225.3	6.0
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	277.6	277.6	-40.8	25.6	25.6	-25.2
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	115.5	115.5	-55.9	1.7	1.7	-7.3
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	181.5	181.5	-42.2	38.2	38.2	138.9
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	27.0	27.0	-56.9	3.6	3.6	-45.3
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	162.5	162.5	13.7	290.5	290.5	0.9
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	119.0	119.0	-59.5	28.7	28.7	-8.2
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	296.1	296.1	-11.8	333.4	333.4	15.3
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	626.3	626.3	-54.3	157.7	157.7	31.4
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	246.2	246.2	7.1	216.4	216.4	-48.3
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,373.5	1,373.5	-10.2	421.1	421.1	-22.2
รวมทั้งหมด	**4,164.9**	**4,164.9**	**-29.6**	**1,953.1**	**1,953.1**	**-8.9**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2560

เศรษฐกิจเดือนกุมภาพันธ์ 2560 ขยายตัวต่อเนื่องจากเดือนก่อน โดยการส่งออกสินค้าขยายตัวในเกือบทุกหมวด สอดคล้องกับการส่งออกของภูมิภาคที่ฟื้นตัวต่อเนื่อง และการบริโภคภาคเอกชนขยายตัวโดยเฉพาะในหมวดสินค้าคงทน จากผลของการเปิดตัวรถรุ่นใหม่และรายได้ครัวเรือนที่ดีขึ้น อย่างไรก็ตาม การผลิตในภาคอุตสาหกรรมลดลงบ้าง เพราะได้เร่งผลิตไปแล้วในช่วงก่อน ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐชะลอลง แต่ยังขยายตัวและเป็นแรงขับเคลื่อนของเศรษฐกิจ สำหรับการลงทุนภาคเอกชนทรงตัวจากเดือนก่อน ส่วนภาคการท่องเที่ยวหดตัวตามจำนวนนักท่องเที่ยวชาวจีนและมาเลเซียที่ลดลงหลังพ้นเทศกาลตรุษจีน

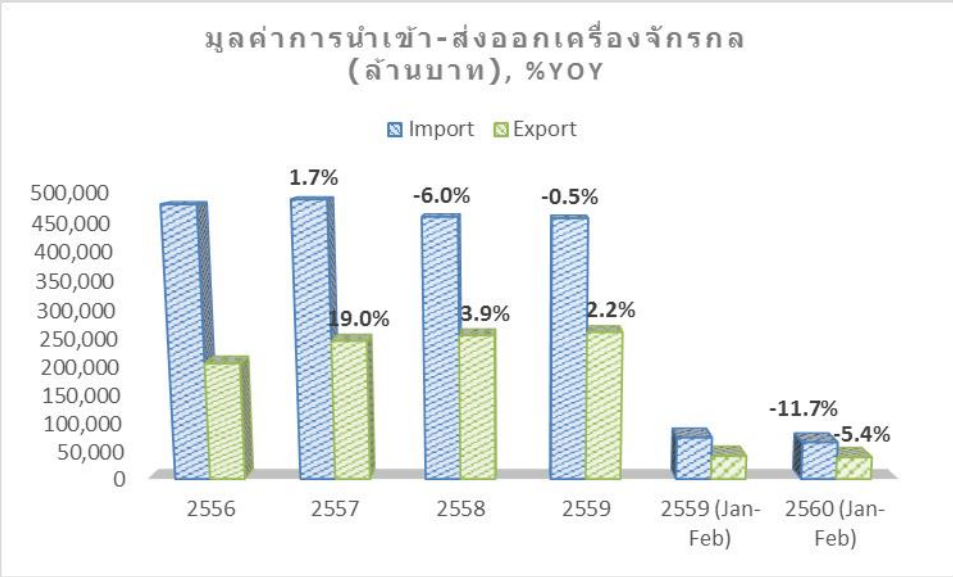
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณบวก</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การบริโภคภาคเอกชน** ☑ **การนำเข้าสินค้า** ☑ **การส่งออกสินค้า** ☑ **รายได้เกษตรกร**

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณลบ</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

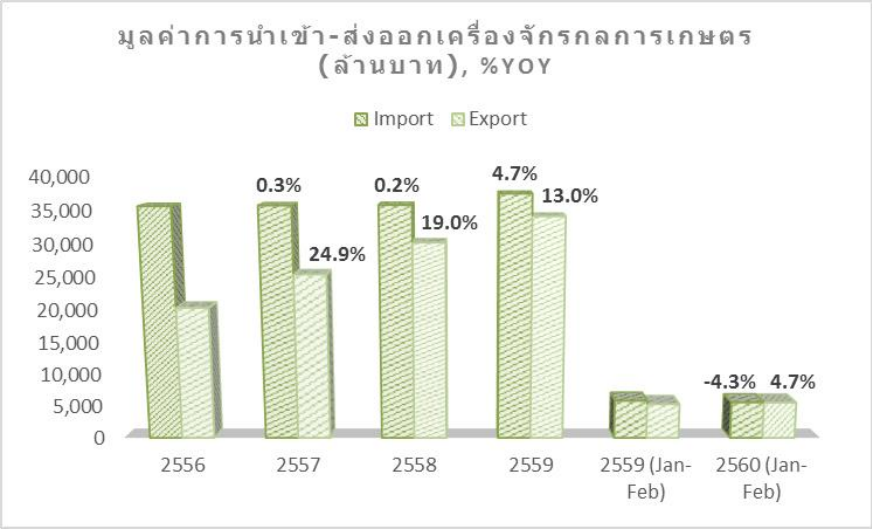
☑ **การลงทุนภาคเอกชน**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2560



ในเดือนมกุมภาพันธ์ ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 9.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 0.8 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 0.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.1 YoY

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2560



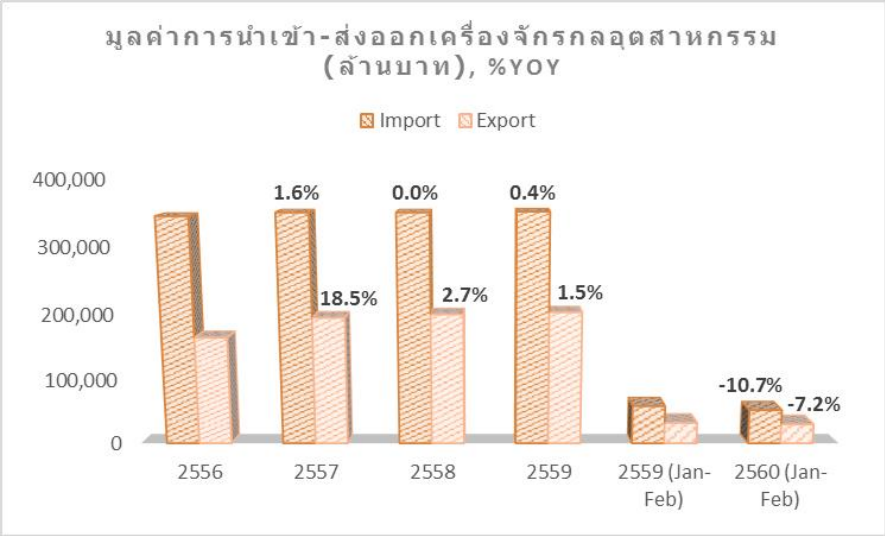
<u>การนำเข้า</u> มีมูลค่าเป็น 2,682 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในเดือนนี้ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ

<u>การส่งออก</u> มีมูลค่าเป็น 2,429 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 23.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 15.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ

<u>ดุลการค้า</u> เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 223 ล้านบาท

มูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตร	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	ก.พ. 59	ก.พ. 60	YoY(%)	ม.ค. - ก.พ. 2560	ก.พ. 59	ก.พ. 60	YoY(%)	ม.ค. - ก.พ. 2560
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,629.5**	**2,584.8**	**-1.7**	**5,421.9**	**2,884.7**	**2,406.2**	**-16.6**	**5,549.7**
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	72.5	90.8	25.3	205.6	710.5	536.0	-24.6	1,320.7
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	72.3	40.7	-43.7	90.7	162.2	170.4	5.0	320.4
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	159.5	106.5	-33.2	189.2	111.6	71.0	-36.4	146.0
เครื่องคัดแยกขนาด	12.6	15.3	20.9	32.9	0.3	0.8	190.2	2.4
เครื่องทำให้แห้ง	8.9	28.5	221.0	90.9	0.5	0.4	-21.5	0.4
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,526.9	1,601.6	4.9	3,183.9	632.9	587.6	-7.2	1,201.6
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	775.1	688.8	-11.1	1,609.9	1,266.6	1,038.0	-18.0	2,556.4
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	1.6	12.7	683.6	18.7	0.1	1.8	2,897.6	1.8
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**133.3**	**97.2**	**-27.1**	**206.5**	**2.6**	**22.5**	**781.7**	**48.6**
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	132.8	97.1	-26.9	205.2	2.6	21.5	740.8	47.1
เครื่องรีดนม	0.5	0.1	-81.4	1.3	0.0	1.0	-	1.5
รวมทั้งหมด	**2,762.8**	**2,682.0**	**-2.9**	**5,628.3**	**2,887.3**	**2,428.7**	**-15.9**	**5,598.3**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2560



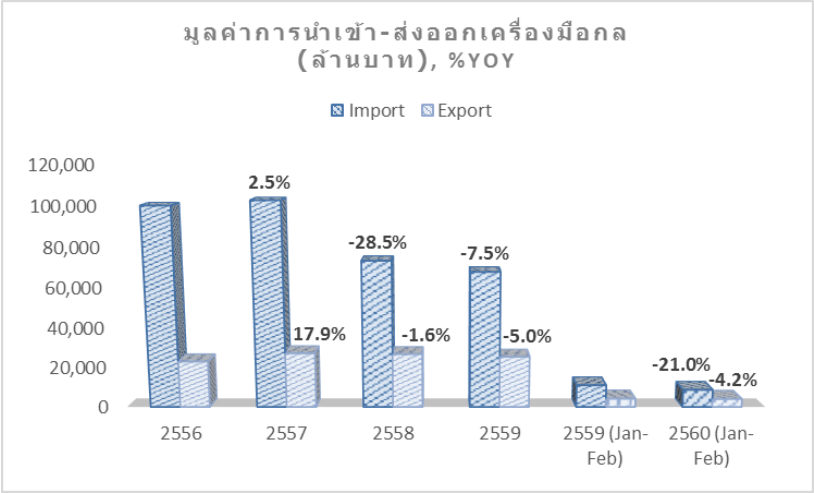
การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 27,342 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 11.7 มื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 15,173 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 8.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.7 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 12,169 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	ก.พ. 59	ก.พ. 60	YoY(%)	ม.ค. - ก.พ. 2560	ก.พ. 59	ก.พ. 60	YoY(%)	ม.ค. - ก.พ. 2560
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	407.2	175.8	-56.8	496.1	382.0	148.4	-61.1	248.7
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	15,220.1	16,016.5	5.2	29,907.3	8,583.4	8,274.7	-3.6	16,844.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	19.5	18.9	-3.5	36.2	6.0	8.2	35.5	15.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	295.2	151.1	-48.8	473.9	169.3	154.7	-8.6	250.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	685.3	378.8	-44.7	609.6	131.0	122.8	-6.2	279.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	439.7	440.5	0.2	875.4	125.8	143.6	14.1	360.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	857.3	662.2	-22.8	1,370.2	1,687.0	1,399.1	-17.1	2,794.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,685.6	5,728.7	0.8	11,049.4	3,708.9	4,042.4	9.0	7,410.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	903.3	1,489.8	64.9	2,361.1	217.3	315.1	45.0	501.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,815.9	1,436.0	-20.9	2,888.7	332.8	346.4	4.1	602.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	643.8	843.4	31.0	1,753.9	229.4	217.5	-5.2	399.3
รวมทั้งหมด	**26,973.0**	**27,341.7**	**1.4**	**51,822.0**	**15,572.9**	**15,172.9**	**-2.6**	**29,707.8**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2560



การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 4,601 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 11.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 2,113 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 2,488 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	ก.พ. 59	ก.พ. 60	YoY(%)	ม.ค. - ก.พ. 2560	ก.พ. 59	ก.พ. 60	YoY(%)	ม.ค. - ก.พ. 2560
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	439.5	340.1	-22.6	666.0	187.8	198.1	5.5	388.1
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	421.0	319.3	-24.2	617.2	167.6	177.9	6.2	350.5
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	18.5	20.8	12.3	48.8	20.2	20.2	0.0	37.6
เครื่องมือกล (Machine Tool)	4,745.0	4,260.8	-10.2	8,099.8	1,913.4	1,915.2	0.1	3,678.3
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	277.6	239.8	-13.6	409.7	29.2	15.7	-46.3	36.6
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	209.7	420.3	100.4	664.2	220.3	291.5	32.4	516.9
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	221.1	160.3	-27.5	437.9	68.0	20.7	-69.6	46.3
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	304.3	168.0	-44.8	283.5	4.9	2.4	-51.6	4.1
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	157.1	334.8	113.1	516.3	16.3	16.9	3.4	55.0
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	18.7	41.8	123.1	68.8	5.5	1.5	-72.1	5.1
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	127.1	205.7	61.9	368.2	353.3	442.2	25.1	732.7
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	172.2	208.1	20.9	327.0	30.1	27.0	-10.3	55.7
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	621.0	417.8	-32.7	713.9	309.7	292.1	-5.7	625.5
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	783.0	550.7	-29.7	1,177.0	34.1	44.6	30.8	202.3
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	310.0	262.7	-15.2	508.9	252.9	315.1	24.6	531.5
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,543.3	1,250.8	-19.0	2,624.3	589.1	445.6	-24.4	866.8
รวมทั้งหมด	**5,184.5**	**4,600.9**	**-11.3**	**8,765.8**	**2,101.1**	**2,113.3**	**0.6**	**4,066.4**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมีนาคม ปี 2560

เศรษฐกิจเดือนมีนาคม 2560 โดยมีแรงขับเคลื่อนจากการส่งออก ที่ขยายตัวดีในหลายหมวดสินค้า สอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศที่ดีขึ้นต่อเนื่อง การท่องเที่ยวที่กลับมาขยายตัวจากเดือนก่อน การบริโภคภาคเอกชนที่มีทิศทางปรับดีขึ้น โดยเฉพาะสินค้าคงทน สอดคล้องกับรายได้ครัวเรือนและความเชื่อมั่นที่ปรับดีขึ้น และการใช้จ่ายภาครัฐโดยเฉพาะรายจ่ายลงทุน อย่างไรก็ดี การผลิตภาคอุตสาหกรรมและการลงทุนภาคเอกชนยังหดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน

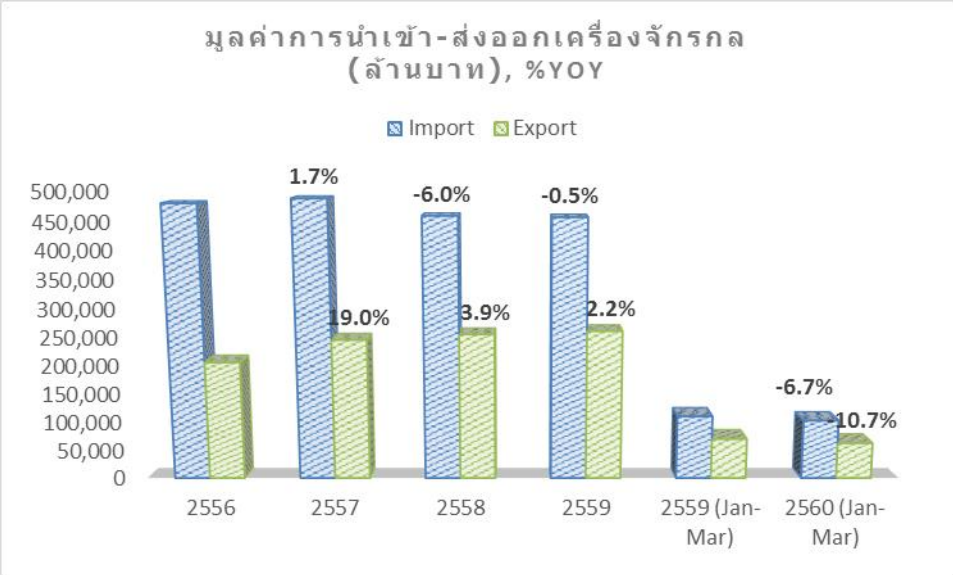
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณบวก</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การนำเข้าสินค้า** ☑ **การส่งออกสินค้า** ☑ **รายได้เกษตรกร** ☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ**

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง<u>สัญญาณลบ</u>ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

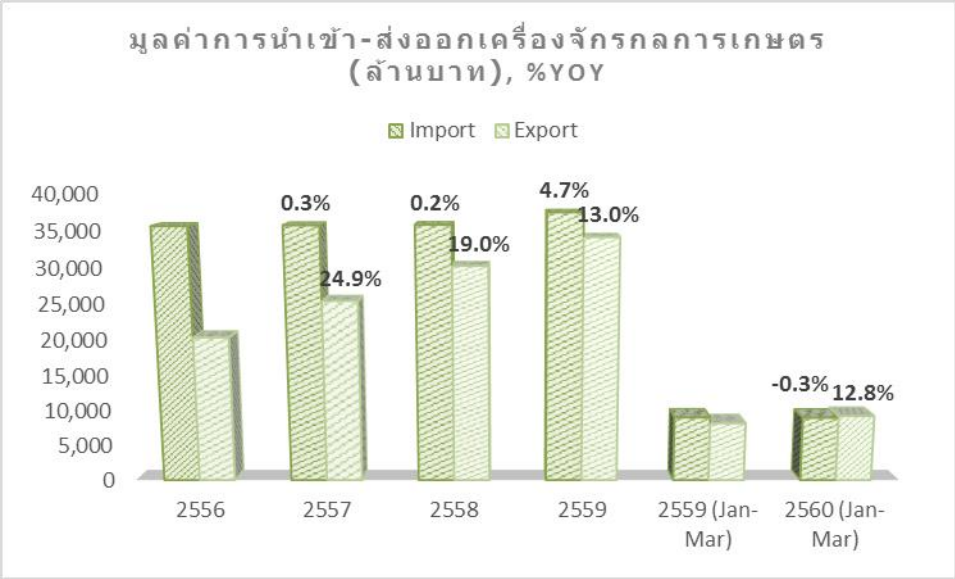
☑ **การลงทุนภาคเอกชน**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนมีนาคม 2560



ในเดือนมีนาคม ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 7.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.7 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 19.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 18.4 YoY

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมีนาคม ปี 2560



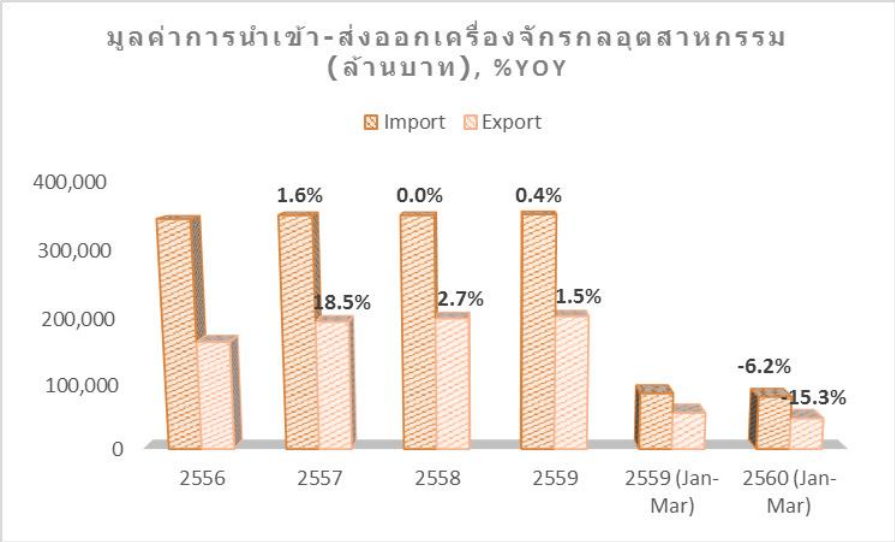
<u>การนำเข้า</u> มีมูลค่าเป็น 3,355 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 25.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 7.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,923 ล้านบาท

<u>การส่งออก</u> มีมูลค่าเป็น 3,641 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 49.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 27.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,356 ล้านบาท

<u>ดุลการค้า</u> เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 286 ล้านบาท

มูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตร	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	มี.ค. 59	มี.ค. 60	YoY(%)	ม.ค. - มี.ค. 2560	มี.ค. 59	มี.ค. 60	YoY(%)	ม.ค. - มี.ค. 2560
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,931.8**	**3,172.6**	**8.2**	**8,594.5**	**2,836.5**	**3,611.3**	**27.3**	**9,161.0**
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	83.1	62.0	-25.4	267.6	419.7	1,356.6	223.2	2,677.3
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	66.3	67.1	1.2	157.8	163.9	189.2	15.4	509.6
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	119.8	100.8	-15.8	290.0	107.7	143.1	32.9	289.1
เครื่องคัดแยกขนาด	17.3	31.1	79.6	64.1	2.4	10.7	353.7	13.1
เครื่องทำให้แห้ง	8.4	51.0	507.1	142.0	2.0	4.2	109.3	4.6
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,941.2	1,923.5	-0.9	5,107.4	741.9	782.4	5.5	1,984.0
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	691.2	936.6	35.5	2,546.5	1,398.9	1,124.9	-19.6	3,681.4
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	4.5	0.4	-91.5	19.1	0.0	0.0	-	1.8
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**199.5**	**182.4**	**-8.6**	**388.9**	**9.5**	**30.1**	**215.8**	**78.7**
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	199.5	181.4	-9.1	386.5	9.5	29.7	212.2	76.9
เครื่องรีดนม	0.0	1.0	-	2.3	0.0	0.3	-	1.8
รวมทั้งหมด	**3,131.3**	**3,355.0**	**7.1**	**8,983.3**	**2,846.0**	**3,641.3**	**27.9**	**9,239.6**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมีนาคม ปี 2560



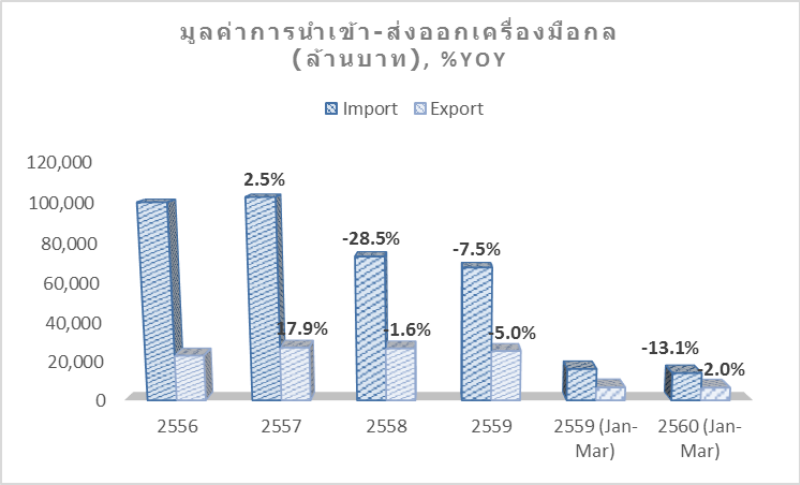
การนำเข้า มีมูลค่า 28,573 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.5 มื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ อยู่ที่ 3,066 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 17,481 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 26.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ อยู่ที่ 9,078 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 11,091 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	มี.ค. 59	มี.ค. 60	YoY(%)	ม.ค. - มี.ค. 2560	มี.ค. 59	มี.ค. 60	YoY(%)	ม.ค. - มี.ค. 2560
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	322.9	322.6	-0.1	818.7	189.4	321.7	69.9	570.4
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	13,676.1	15,455.2	13.0	45,362.5	16,269.9	9,523.9	-41.5	26,368.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	24.4	33.0	35.4	69.2	7.6	8.3	9.1	23.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	647.8	179.0	-72.4	652.9	163.4	120.7	-26.1	371.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	512.5	1,225.7	139.2	1,835.3	102.2	361.0	253.4	640.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	361.8	737.5	103.8	1,612.9	167.5	434.7	159.6	795.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	634.0	670.5	5.8	2,040.7	2,088.8	1,555.7	-25.5	4,350.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	7,241.9	7,123.1	-1.6	18,172.5	3,687.5	4,143.0	12.4	11,553.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	905.5	794.2	-12.3	3,155.3	278.2	277.2	-0.4	778.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	2,218.5	1,243.8	-43.9	4,132.5	430.4	470.3	9.3	1,072.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,109.6	788.3	-29.0	2,542.2	272.5	264.8	-2.8	664.1
รวมทั้งหมด	**27,654.9**	**28,572.8**	**3.3**	**80,394.8**	**23,657.3**	**17,481.5**	**-26.1**	**47,189.3**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมีนาคม ปี 2560



การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 5,403 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 17.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 1,399 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 2,517 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 19.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 518 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 2,886 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	มี.ค. 59	มี.ค. 60	YoY(%)	ม.ค. - มี.ค. 2560	มี.ค. 59	มี.ค. 60	YoY(%)	ม.ค. - มี.ค. 2560
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	453.1	468.4	3.4	1,134.4	225.6	246.1	9.1	634.2
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	357.8	439.3	22.8	1,056.5	206.3	217.3	5.3	567.8
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	95.4	29.2	-69.4	77.9	19.3	28.8	49.3	66.4
เครื่องมือกล (Machine Tool)	4,746.5	4,934.2	4.0	13,034.0	2,243.9	2,270.5	1.2	5,948.8
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	117.1	158.3	35.2	568.0	23.4	21.6	-7.9	58.2
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	235.1	323.7	37.7	988.0	275.0	358.8	30.5	875.7
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	258.8	309.6	19.6	747.5	30.0	38.0	26.7	84.2
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	147.8	176.1	19.1	459.6	32.3	4.3	-86.6	8.4
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	174.4	168.5	-3.4	684.8	45.7	46.3	1.3	101.3
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	50.0	76.1	52.1	144.9	1.1	3.0	165.8	8.1
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	253.8	245.6	-3.2	613.8	333.3	456.4	36.9	1,189.1
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	219.7	171.4	-22.0	498.4	25.2	33.9	34.5	89.6
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	368.9	481.5	30.5	1,195.3	405.7	346.3	-14.6	971.8
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	1,020.0	1,051.9	3.1	2,228.9	112.2	121.0	7.8	323.3
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	343.6	372.3	8.4	881.3	335.9	322.8	-3.9	854.3
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,557.2	1,399.3	-10.1	4,023.6	624.1	518.1	-17.0	1,384.8
รวมทั้งหมด	**5,199.6**	**5,402.6**	**3.9**	**14,168.4**	**2,469.5**	**2,516.6**	**1.9**	**6,583.0**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายน ปี 2560

เศรษฐกิจเดือนเมษายน 2560 ขยายตัวต่อเนื่อง โดยการส่งออกยังขยายตัวในหลายหมวดสินค้า เช่นเดียวกับการท่องเที่ยวที่ขยายตัวดี สอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศที่ปรับดีขึ้นต่อเนื่อง ด้านการบริโภคภาคเอกชนขยายตัวจากหมวดบริการเป็นสำคัญ ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนทรงตัวจากเดือนก่อน อย่างไรก็ตาม การผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวตามการผลิตหมวดยานยนต์เป็นสำคัญ ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐโดยเฉพาะรายจ่ายลงทุนหดตัวหลังจากเร่งเบิกจ่ายในช่วงที่ผ่านมา

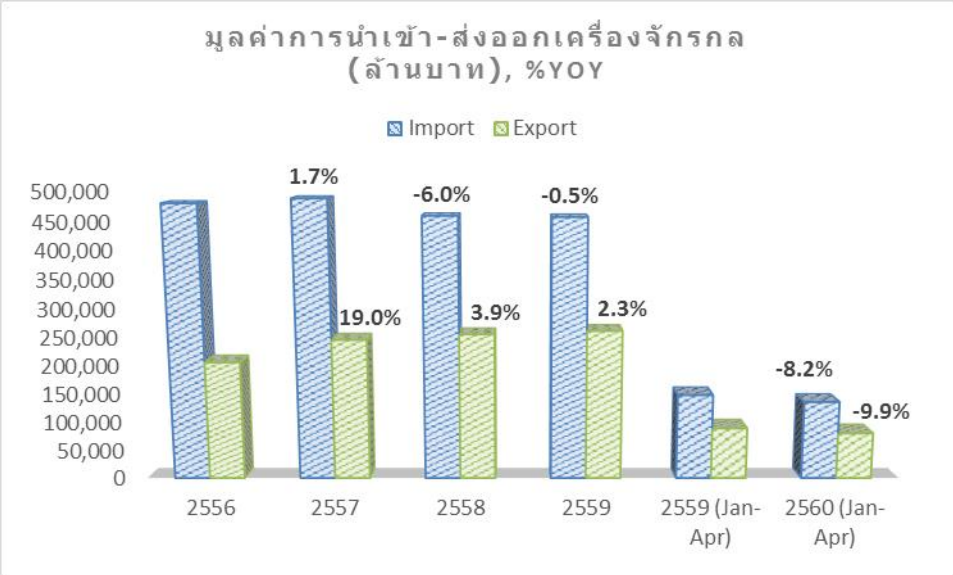
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การส่งออกสินค้า** ☑ **รายได้เกษตรกร**

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

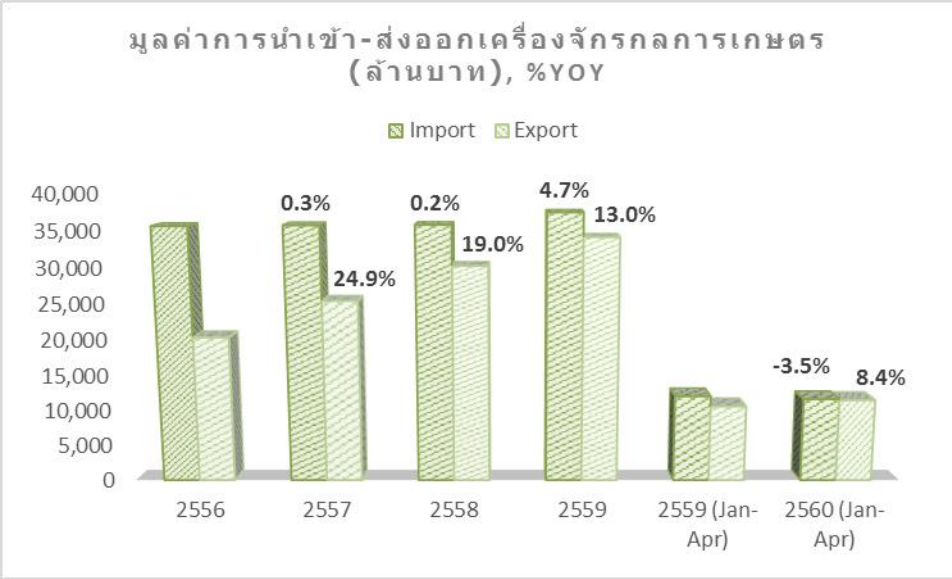
☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนเมษายน 2560



ในเดือนเมษายน ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้า หดตัวร้อยละ 11.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.4 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 24.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.5 YoY

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนเมษายน ปี 2560



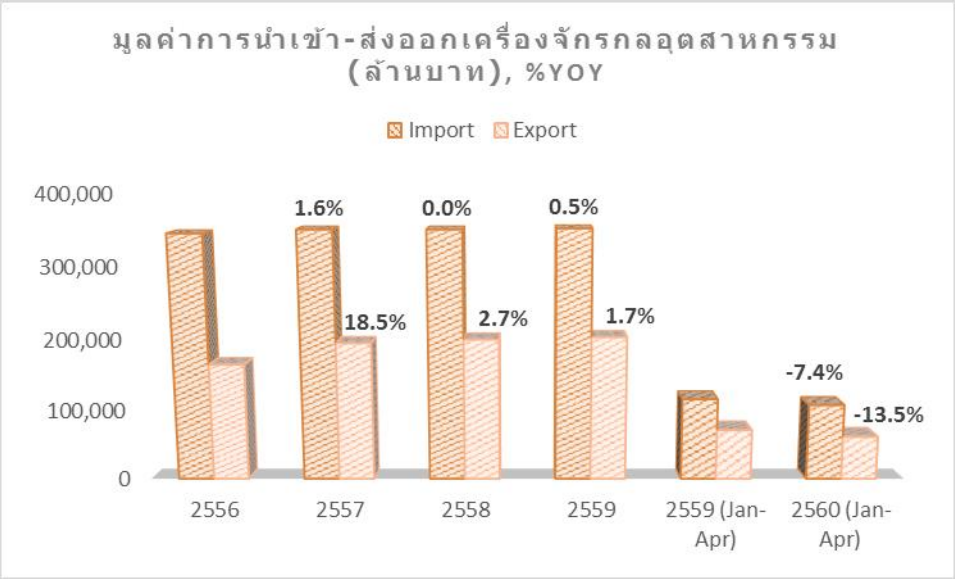
การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 2,644 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 21.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,671 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 2,252 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 38.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ อยู่ที่ 985 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 393 ล้านบาท

มูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตร	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	เม.ย.-59	เม.ย.-60	YoY(%)	ม.ค. - เม.ย. 2560	21641	เม.ย.-60	YoY(%)	ม.ค. - เม.ย. 2560
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,798.8**	**2,512.2**	**-10.2**	**11,106.7**	**2,357.7**	**2,235.4**	**-5.2**	**11,396.4**
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	60.0	44.9	-25.1	312.5	443.1	404.0	-8.8	3,081.3
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	38.8	49.3	27.0	207.1	149.2	142.0	-4.9	651.6
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	71.7	104.1	45.3	394.1	64.5	71.3	10.5	360.4
เครื่องคัดแยกขนาด	34.0	80.7	137.5	144.8	2.2	2.8	27.3	15.9
เครื่องทำให้แห้ง	22.6	37.0	63.2	178.9	0.1	0.0	-99.9	4.6
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,945.5	1,671.9	-14.1	6,779.4	685.9	630.4	-8.1	2,614.4
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	623.1	523.3	-16.0	3,069.9	1,012.7	985.0	-2.7	4,666.4
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	3.2	1.0	-68.9	20.0	0.0	0.0	-	1.8
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**234.0**	**132.2**	**-43.5**	**521.1**	**47.0**	**16.3**	**-65.4**	**94.9**
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะฟัก และส่วนประกอบ	231.4	132.2	-42.8	518.8	47.0	15.7	-66.7	92.5
เครื่องรีดนม	2.6	0.0	-100.0	2.3	0.0	0.6	-	2.4
รวมทั้งหมด	**3,032.8**	**2,644.5**	**-12.8**	**11,627.8**	**2,404.7**	**2,251.7**	**-6.4**	**11,491.3**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนเมษายน ปี 2560



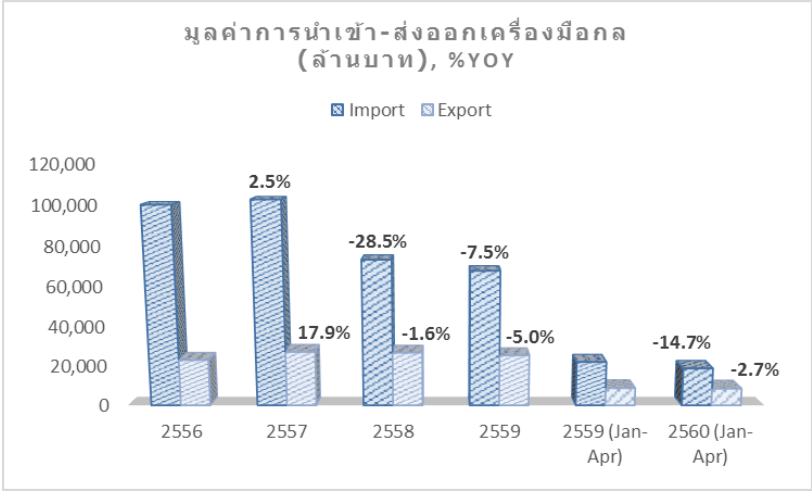
การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 25,570 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 10.5 มื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.0 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ อยู่ที่ 3,504 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 13,516 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 22.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ อยู่ที่ 2,201 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 12,054 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	เม.ย.-59	เม.ย.-60	YoY(%)	ม.ค. - เม.ย. 2560	เม.ย.-59	เม.ย.-60	YoY(%)	ม.ค. - เม.ย. 2560
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	358.2	387.0	8.0	1,205.7	371.3	271.5	-26.9	841.9
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	15,592.5	14,004.9	-10.2	59,367.4	9,158.6	7,709.6	-15.8	34,078.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	12.8	38.0	197.3	107.3	2.8	4.8	70.9	28.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	374.9	216.8	-42.2	869.6	207.9	125.2	-39.8	496.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	278.8	895.2	221.1	2,730.6	133.8	64.8	-51.5	705.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	460.4	779.2	69.2	2,392.1	73.8	69.8	-5.5	864.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	525.8	509.4	-3.1	2,550.1	1,353.4	1,049.1	-22.5	5,399.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	7,302.1	5,859.3	-19.8	24,031.9	2,515.2	3,206.2	27.5	14,759.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,191.5	743.9	-37.6	3,899.2	187.3	327.4	74.9	1,105.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,868.0	1,451.4	-22.3	5,583.9	317.3	485.2	52.9	1,558.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	765.7	684.4	-10.6	3,226.7	179.2	202.5	13.0	866.5
รวมทั้งหมด	**28,730.7**	**25,569.6**	**-11.0**	**105,964.4**	**14,500.5**	**13,516.0**	**-6.8**	**60,705.3**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนเมษายน ปี 2560



การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 4,729 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 12.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 19.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 1,397 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 1,983 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 21.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 429 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 2,746 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	เม.ย.-59	เม.ย.-60	YoY(%)	ม.ค. - เม.ย. 2560	เม.ย.-59	เม.ย.-60	YoY(%)	ม.ค. - เม.ย. 2560
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	509.1	336.4	-33.9	1,470.8	176.5	178.4	1.0	812.6
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	448.9	319.1	-28.9	1,375.6	160.2	154.1	-3.8	721.9
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	60.2	17.3	-71.2	95.3	16.3	24.3	48.7	90.7
เครื่องมือกล (Machine Tool)	5,340.1	4,392.1	-17.8	17,426.1	1,912.9	1,804.6	-5.7	7,753.5
เครื่องมือกล เจาะ ควาน เซาะ ทำเกลียว	203.5	151.4	-25.6	719.4	23.9	17.3	-27.3	75.6
เครื่องมือกล เจียรใน ลับ ขัด	275.4	228.8	-16.9	1,216.8	244.1	235.7	-3.4	1,111.4
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	264.9	307.1	15.9	1,054.6	53.9	19.7	-63.5	103.9
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	110.9	34.7	-68.7	494.3	3.8	2.5	-34.1	10.9
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	248.0	353.6	42.6	1,038.5	14.6	13.1	-10.4	114.4
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	70.1	97.3	38.8	242.3	1.1	0.9	-18.1	9.0
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	211.2	223.5	5.8	837.3	292.9	287.8	-1.8	1,476.9
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	204.7	160.6	-21.5	659.0	18.7	42.2	126.5	131.8
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	283.6	292.1	3.0	1,487.4	538.9	370.2	-31.3	1,342.0
เครื่องมือกล ดี ทุบ อัด ดัด	1,497.8	846.1	-43.5	3,075.0	51.1	120.1	135.1	443.4
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	343.9	299.4	-12.9	1,180.7	217.8	265.3	21.8	1,119.6
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,626.1	1,397.3	-14.1	5,420.9	452.2	429.9	-4.9	1,814.7
รวมทั้งหมด	**5,849.2**	**4,728.5**	**-19.2**	**18,896.9**	**2,089.4**	**1,983.0**	**-5.1**	**8,566.0**

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2560

เศรษฐกิจเดือนพฤษภาคม 2560 ขยายตัวต่อเนื่อง โดยการส่งออกขยายตัวดีในหลายหมวดสินค้า เช่นเดียวกับภาคการท่องเที่ยวที่เติบโตดี สอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศที่ดีขึ้นต่อเนื่อง ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมปรับดีขึ้น ด้านการบริโภคภาคเอกชนขยายตัวจากหมวดบริการเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม การใช้จ่ายภาครัฐชะลอลงต่อเนื่องตามรายจ่ายลงทุน ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนยังทรงตัวในระดับต่ำ

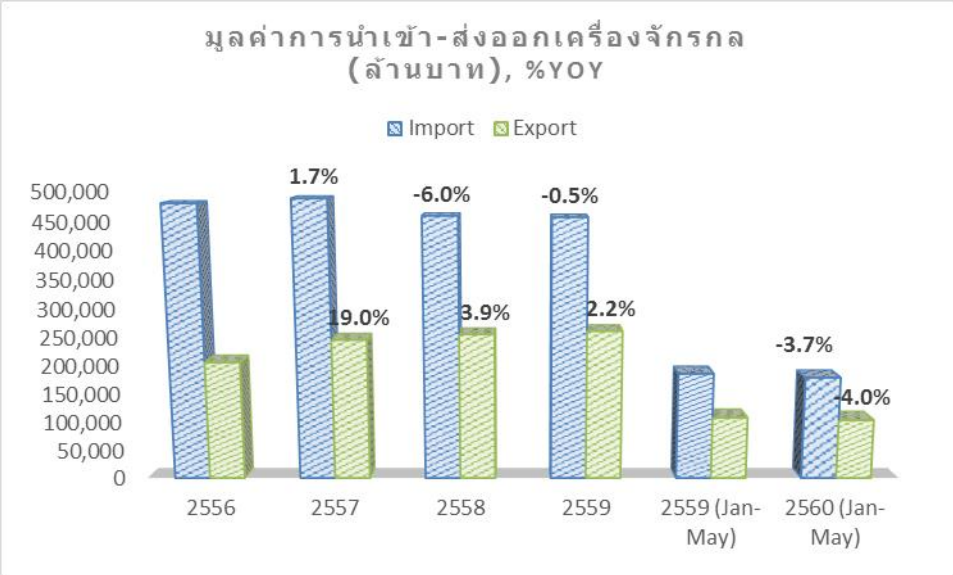
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การบริโภคภาคเอกชน** ☑ **การส่งออกสินค้า** ☑ **รายได้เกษตรกร**

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

☑ **การลงทุนภาคเอกชน** ☑ **การใช้จ่ายภาครัฐ**

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนพฤษภาคม 2560



ในเดือนพฤษภาคม ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 30.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 13.5 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 32.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 23.8 YoY

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤษภาคม 2560

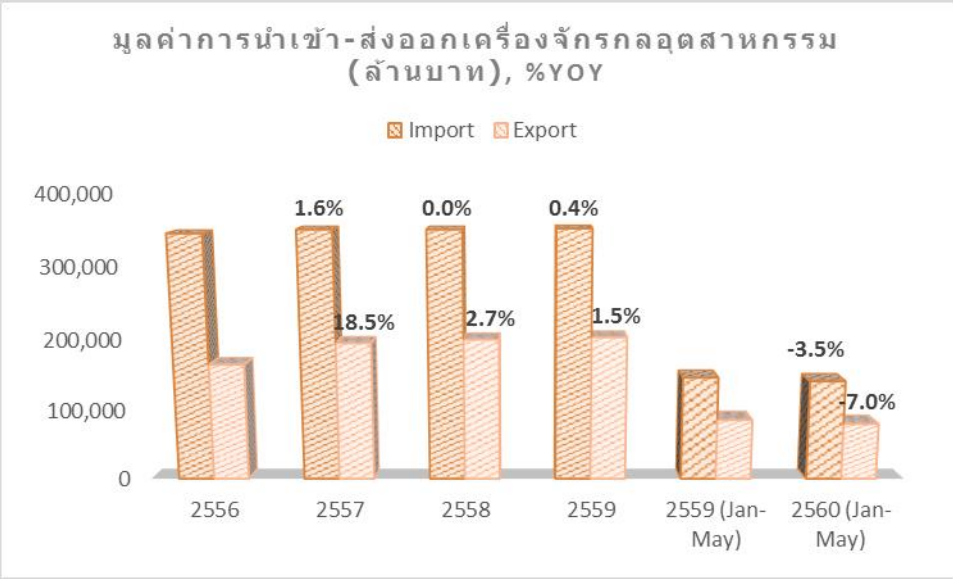
การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 3,026 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 14.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 22.0 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,803 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 3,007 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 33.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 21.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,439 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 19 ล้านบาท

มูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตร	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	พ.ค.-59	พ.ค.-60	YoY(%)	ม.ค. - พ.ค. 2560	พ.ค.-59	พ.ค.-60	YoY(%)	ม.ค. - พ.ค. 2560
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)	**2,362.8**	**2,849.3**	**20.6**	**13,955.9**	**2,479.0**	**2,998.9**	**21.0**	**14,395.3**
เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	70.4	138.1	96.0	450.6	326.3	590.2	80.9	3,671.4
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	45.2	58.7	29.7	265.8	200.7	187.3	-6.7	838.9
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	80.0	83.8	4.8	477.9	141.2	60.6	-57.1	421.0
เครื่องคัดแยกขนาด	14.9	14.0	-6.0	158.8	0.0	0.9	-	16.8
เครื่องทำให้แห้ง	2.2	62.0	2,720.1	240.9	0.0	0.3	-	4.9
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,615.9	1,803.7	11.6	8,583.1	697.2	718.3	3.0	3,332.7
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	533.4	688.7	29.1	3,758.5	1,113.4	1,439.9	29.3	6,106.3
รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	0.7	0.3	-58.4	20.4	0.3	1.4	430.5	3.3
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)	**118.1**	**176.6**	**49.5**	**697.7**	**3.0**	**8.0**	**162.5**	**102.9**
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก เลี้ยงผึ้ง / เพาะชำ และส่วนประกอบ	117.1	175.3	49.7	694.1	3.0	8.0	162.5	100.5
เครื่องรีดนม	1.0	1.2	25.8	3.6	0.0	0.0	-	2.4
รวมทั้งหมด	**2,480.9**	**3,025.8**	**22.0**	**14,653.6**	**2,482.0**	**3,006.9**	**21.1**	**14,498.2**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2560



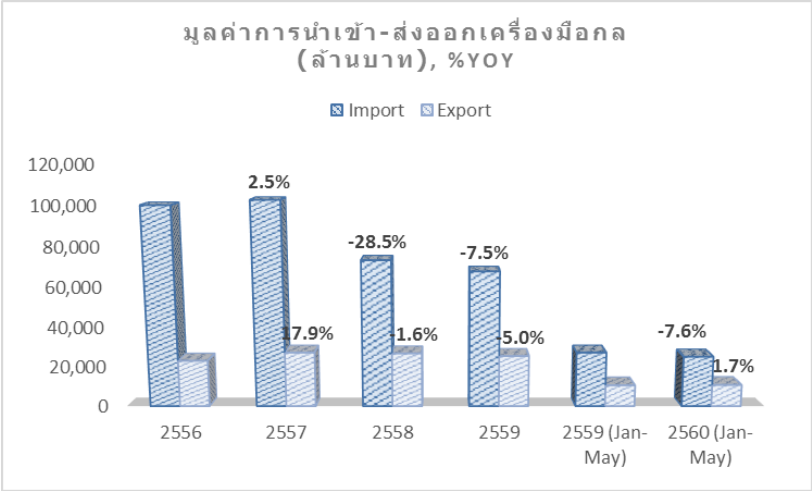
การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 33,734 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 31.9 มื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ อยู่ที่ 3,818 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 18,184 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 34.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 24.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ อยู่ที่ 3,439 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 15,549 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	พ.ค.-59	พ.ค.-60	YoY(%)	ม.ค. - พ.ค. 2560	พ.ค.-59	พ.ค.-60	YoY(%)	ม.ค. - พ.ค. 2560
เครื่องจักรงานโลหกรรม หรือหล่อโลหะ	215.5	579.2	168.7	1,784.9	300.6	221.9	-26.2	1,063.8
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	17,808.3	18,109.3	1.7	77,476.7	8,505.6	11,248.7	32.2	45,326.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	18.5	41.6	124.4	148.8	1.7	5.5	228.4	34.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	620.6	704.6	13.5	1,574.2	115.5	126.7	9.7	623.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	594.6	1,136.7	91.2	3,867.3	64.9	80.4	24.0	786.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	525.8	559.5	6.4	2,951.6	44.1	123.1	179.1	988.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	663.6	734.6	10.7	3,284.7	1,829.8	1,335.5	-27.0	6,734.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	6,405.3	7,531.7	17.6	31,563.6	2,975.7	4,181.0	40.5	18,940.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1,081.2	919.0	-15.0	4,818.2	169.3	258.2	52.5	1,363.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,543.7	2,364.9	53.2	7,948.8	387.4	344.4	-11.1	1,902.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	855.5	1,052.6	23.0	4,279.2	214.6	258.9	20.7	1,125.5
รวมทั้งหมด	**30,332.7**	**33,733.7**	**11.2**	**139,698.1**	**14,609.2**	**18,184.3**	**24.5**	**78,889.6**

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2560



การนำเข้า มีมูลค่าเป็น 6,328 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 33.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 22.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 1,715 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าเป็น 2,293 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 22.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 516 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4,035 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม	นำเข้า (ล้านบาท)				ส่งออก (ล้านบาท)			
	พ.ค.-59	พ.ค.-60	YoY(%)	ม.ค. - พ.ค. 2560	พ.ค.-59	พ.ค.-60	YoY(%)	ม.ค. - พ.ค. 2560
เครื่องใช้มือ (Hand Tool)	496.5	482.2	-2.9	1,953.1	150.6	238.9	58.6	1,051.5
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ	443.2	447.7	1.0	1,823.3	136.6	213.7	56.5	935.6
เครื่องมือบัดกรี เชื่อม เป่าแล่น	53.3	34.5	-35.1	129.8	14.1	25.2	79.2	115.9
เครื่องมือกล (Machine Tool)	4,653.4	5,846.2	25.6	23,272.3	1,724.8	2,054.4	19.1	9,807.9
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว	140.9	217.8	54.6	937.1	23.0	24.2	5.5	99.8
เครื่องมือกล เจียรไน ลับ ขัด	312.7	544.0	74.0	1,760.8	197.6	371.0	87.8	1,482.4
เครื่องมือกล แบบศูนย์ร่วม	256.4	761.9	197.2	1,816.5	41.5	29.3	-29.4	133.2
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ	152.8	139.6	-8.6	633.8	3.3	17.5	427.8	28.4
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก	386.0	271.6	-29.6	1,310.0	14.6	15.5	6.3	129.9
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต	39.2	114.6	192.4	356.8	0.5	2.2	321.0	11.2
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์	319.0	272.3	-14.6	1,109.6	329.0	322.1	-2.1	1,799.0
เครื่องมือกล ไส เลื่อย ตัด กัดเฟือง	165.6	269.9	62.9	928.9	37.9	50.2	32.6	182.0
เครื่องมือกล กลึงโลหะ	226.4	431.5	90.5	1,918.9	370.3	338.6	-8.5	1,680.6
เครื่องมือกล ตี ทุบ อัด ดัด	696.8	832.9	19.5	3,907.9	23.4	61.8	164.1	505.2
ส่วนประกอบเครื่องมือกล	274.9	274.6	-0.1	1,455.3	245.8	305.5	24.2	1,425.0
หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก	1,682.7	1,715.6	2.0	7,136.6	437.9	516.4	17.9	2,331.2
รวมทั้งหมด	**5,149.9**	**6,328.4**	**22.9**	**25,225.3**	**1,875.4**	**2,293.3**	**22.3**	**10,859.4**