

THAILAND MACHINERY OUTLOOK



June, 2018



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

June, 2018

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายน ปี 2561

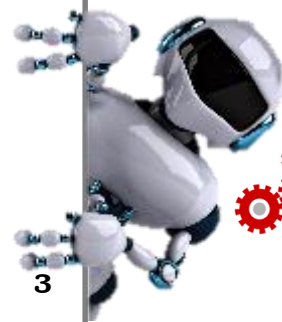
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยเดือนเมษายน ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยเดือนเมษายน ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยเดือนเมษายน ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยเดือนเมษายน ปี 2561

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

Contact Us



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา

3

7

8

9

10

12

13



ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

สำเร็จ เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมาร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

02-712-4402-7

ต่อ 213





สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สทท.) เป็น
สถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี
เมื่อพฤษภาคม 2543 อยู่ภายใต้ "อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ" โดยเกิด
จากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่
ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อ
เชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทย
ให้มีความเข้มแข็ง

เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย.. สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล

ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (SSCC)

บริการศูนย์ทดสอบ

บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา

พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายน ปี 2561

ในเดือนเมษายน 2561 ขยายตัวดี โดยมีแรงขับเคลื่อนจากการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวสูง สอดคล้องกับการขยายตัวของอุปสงค์ต่างประเทศและราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก เช่นเดียวกับการบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัวในเกือบทุกหมวดการใช้จ่าย ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวสอดคล้องกัน ด้านการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวจากการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับภาคการท่องเที่ยวขยายตัวชะลอลง ส่วนหนึ่งจากการหลอมน้ำมันของวันหยุดอีสเตอร์ ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐกลับมาขยายตัวจากรายจ่ายลงทุนเป็นสำคัญ

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายในเกือบทุกหมวด ยกเว้นในหมวดสินค้าไม่คงทนที่ทรงตัว สำหรับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมมีทิศทางปรับดีขึ้น แม้ยังไม่เข้มแข็งมากนัก โดยรายได้ลูกจ้างนอกภาคเกษตรกรรมปรับดีขึ้น ส่วนรายได้ครัวเรือนในภาคเกษตรกรรมหดตัวชะลอลงจากระยะเดียวกันปีก่อน ทั้งนี้ การบริโภคภาคเอกชนและการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวส่งผลให้**การผลิตภาคอุตสาหกรรม**ขยายตัวสอดคล้องกันโดยเฉพาะการผลิตในหมวดยานยนต์ อาหารและเครื่องดื่ม และเคมีภัณฑ์ ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) ขยายตัวร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.8 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 18.9 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 14.6 YoY และหากหักทองคำขยายตัวร้อยละ 14.1 โดยเป็นการขยายตัวในเกือบทุกหมวดสินค้าจากอุปสงค์ต่างประเทศที่ดีต่อเนื่อง และราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้หมวดสินค้าที่ขยายตัวเป็นสำคัญ ได้แก่ 1) สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบขยายตัวทั้งในด้านราคาและปริมาณตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ 2) ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ตามการส่งออกชิ้นส่วนยานยนต์ อาทิ ยางล้อและเครื่องยนต์ รวมถึงการส่งออกรถยนต์นั่งและรถกระบะ 3) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ที่ได้รับผลดีจากการขยายกำลังการผลิตในช่วงก่อนหน้านี้ และอุปกรณ์โทรคมนาคมตามการส่งออกโทรศัพท์มือถือ ส่วนหนึ่งจากการย้ายฐานการผลิตเข้ามาไทยในช่วงก่อนหน้านี้ และ 4) สินค้าเกษตร ตามการส่งออกผลไม้ที่ขยายตัวทั้งด้านปริมาณและราคา ขณะที่การส่งออกข้าวและมันสำปะหลังขยายตัวจากด้านราคา

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออก ขยายตัวจาก 1) สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบขยายตัวทั้งในด้านราคาและปริมาณ 2) ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ตาม การส่งออกชิ้นส่วนยานยนต์ 3) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ และ 4) สินค้าเกษตร

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวเร่งขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน จากเครื่องจักรการลงทุนในหมวดเครื่องจักร และอุปกรณ์

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนกลับมาขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามรายจ่ายลงทุนที่ขยายตัว จากการเบิกจ่ายเพื่อซ่อมบำรุงอากาศยาน การจัดซื้ออาวุธยุทโธปกรณ์ และการเบิกจ่ายงบกลุ่มจังหวัดและงบกลาง

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายน ปี 2561

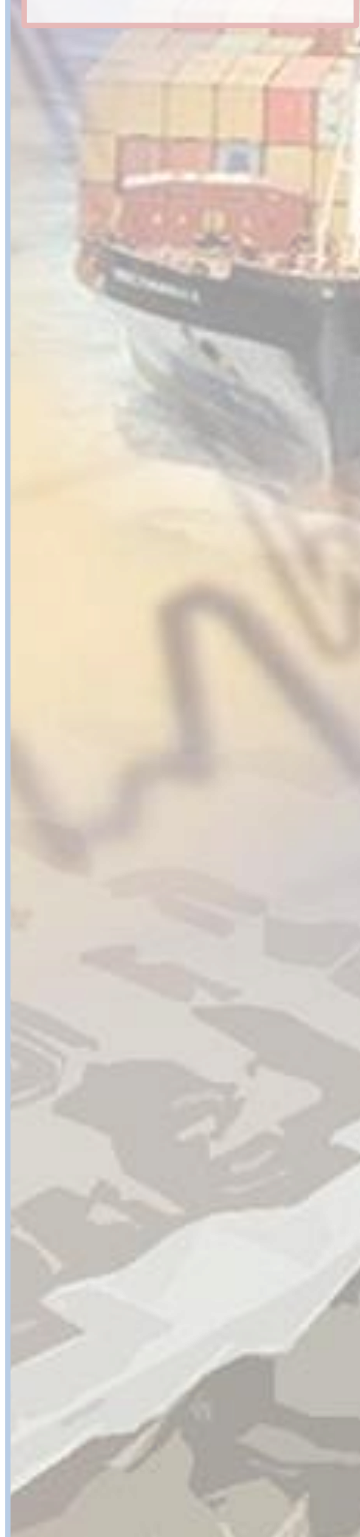
การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 18.7 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 22.7 YoY และหักทองคำขยายตัวร้อยละ 22.8 โดยเป็นการขยายตัวในหลายหมวดสินค้า ได้แก่ 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางขยายตัวตามการนำเข้าเชื้อเพลิงจาก ทั้งด้านราคาและปริมาณการนำเข้าโลหะ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรม ในหมวดดังกล่าว 2) หมวดสินค้าอุปโภคบริโภคขยายตัวตามการนำเข้าทั้งหมวดสินค้าไม่คงทนและสินค้าคงทน สอดคล้องกับการบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัว 3) หมวดยานยนต์และชิ้นส่วนขยายตัวสอดคล้องกับการผลิตและยอดจำหน่ายรถยนต์ ในประเทศที่ขยายตัวต่อเนื่อง และ 4) หมวดสินค้าทุนขยายตัวดีในหลายสินค้า โดยเฉพาะการนำเข้าหมวดอุปกรณ์สื่อสาร และโทรคมนาคม และหมวดพลังงาน

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวเร่งขึ้นจากระดับเดียวกันปีก่อน จากเครื่องชี้การลงทุนในหมวดเครื่องจักร และอุปกรณ์ ตามการนำเข้าสินค้าทุนของภาคเอกชนโดยเฉพาะหมวดอุปกรณ์โทรคมนาคม พลังงาน และคอมพิวเตอร์ ยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศ ส่วนหนึ่งจากฐานต่ำในระยะเวลาเดียวกันปีก่อน และยอดจดทะเบียนรถยนต์เพื่อการลงทุน ที่ขยายตัวต่อเนื่องในหลายหมวด ขณะที่เครื่องชี้การลงทุนในหมวดก่อสร้างทรงตัวจากระดับเดียวกันปีก่อน เมื่อปรับฤดูกาลแล้วเครื่องชี้การลงทุนภาคเอกชนเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนตามการนำเข้าสินค้าทุนที่ปรับเพิ่มขึ้นในหลายหมวดสินค้า หลังจากลดลงมากในเดือนก่อนหน้า ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 7.0 YoY การจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศขยายตัวร้อยละ 10.3 YoY

รายได้เกษตรกร มีทิศทางปรับดีขึ้นต่อเนื่อง แม้ยังคงหดตัวจากระดับเดียวกันปีก่อนตามการลดลงของราคาสินค้าเกษตรที่มากกว่าการขยายตัวของผลผลิต โดยเฉพาะราคายางพาราเนื่องจากผลผลิตออกสู่ตลาดมากจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย และผลของราคาที่สูงจากเหตุการณ์อุทกภัยในภาคใต้ในระยะเวลาเดียวกันปีก่อนยังคงมีอยู่ ประกอบราคาสินค้าที่ลดลงจากผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมาก อย่างไรก็ตาม ราคายางยังขยายตัวได้ทั้งข้าวขาวและข้าวหอมมะลิ ตามอุปสงค์จากต่างประเทศที่ดีต่อเนื่อง โดยเฉพาะจากประเทศฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย และญี่ปุ่น สำหรับปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรขยายตัวสูงตามผลผลิตข้าว และผลไม้เป็นสำคัญ โดยรายได้เกษตรกรหดตัวร้อยละ 0.7 YoY ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมขยายตัวที่ร้อยละ 9.6 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 9.3 YoY

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนกลับมาขยายตัวจากระดับเดียวกันปีก่อน ตามรายจ่ายลงทุนที่ขยายตัว จากการเบิกจ่ายเพื่อซ่อมบำรุงอากาศยาน การจัดซื้ออาวุธยุทโธปกรณ์ และการเบิกจ่ายงบกลุ่มจังหวัดและงบกลาง ขณะที่รายจ่ายประจำขยายตัวจากรายจ่ายค่าตอบแทนบุคลากรเป็นสำคัญ

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย ได้แก่



Private Consumption Indicators

% YoY	2017	2017			2018			
		H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr ^P	Apr ^P (%MoM)
Non-durable Index	0.5	0.1	1.8	0.0	0.5	0.6	-0.2	-0.7
Semi-durable Index	0.7	0.6	1.0	0.6	2.5	0.3	4.2	1.3
Durable Index	8.0	6.8	4.9	12.8	6.3	5.3	11.2	2.0
Service Index	7.0	5.6	5.4	11.6	7.4	6.7	9.1 ^E	1.2 ^E
(less) Net tourist spending	13.5	10.7	9.2	23.7	10.6	15.5	4.2	-4.8
Private Consumption Index	2.6	1.8	2.7	3.8	3.0	1.7	5.8	1.7

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	2017	2017			2018			
		H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr ^P	Apr ^P (%MoM)
Permitted Construction Area (9mna)	-6.2	-5.5	-5.8	-8.1	-4.8	-4.3	-0.6 ^E	1.8 ^E
Construction Materials Index	-0.9	-1.8	2.2	-2.3	-1.8	-0.5	0.0	-0.8
Real Imports of Capital Goods	3.2	2.0	4.4	4.1	2.8	-9.3	10.3	6.8
Real Domestic Machinery Sales	1.0	0.9	1.1	1.2	2.9	3.7	11.9 ^E	1.6 ^E
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.7	2.8	6.5	11.8	3.0	0.2	12.1	5.3
Private Investment Index	1.3	0.7	1.7	2.0	1.7	-0.4	7.0	2.4

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

Mar 2018 = 22.1 Bn USD

Apr 2018 = 18.9 Bn USD

Ex.Gold = 21.7 Bn USD

Ex.Gold = 18.5 Bn USD

%YoY	Share 2017 ^P	2017 ^P	2017 ^P			2018 ^P			
			H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr	Apr (%MoM)
Agriculture	7.6	20.0	19.8	28.4	13.6	-1.5	-12.9	17.5	17.9
Fishery	0.9	4.8	6.5	11.5	-4.1	6.5	4.4	-5.6	-4.4
Manufacturing	87.5	10.3	9.1	9.6	13.1	14.1	9.5	12.0	0.1
Agro-manufacturing	12.3	12.3	9.7	13.9	15.7	7.8	0.3	8.7	6.5
Electronics	15.0	14.2	13.4	11.3	18.4	13.3	15.7	15.2	-3.4
Electrical Appliances	5.6	6.2	6.8	3.1	8.5	9.6	7.5	1.2	-9.9
Automotive	15.0	6.3	2.5	2.6	18.1	15.7	3.9	17.2	4.5
Machinery & Equipment	8.7	7.3	7.8	13.2	0.9	9.4	-0.2	12.3	1.8
Petroleum Related	11.5	19.0	19.6	19.3	17.7	26.3	23.4	25.8	-1.3
Total (BOP Basis)	100.0	9.7	7.3	12.5	11.6	9.9	6.3	14.6	2.7
Ex. Gold	-	10.8	9.5	11.2	12.8	11.2	6.7	14.1	2.3
Ex. Gold & Petroleum Related	-	9.8	8.3	10.2	12.2	9.3	4.6	12.4	2.9

*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

Nominal Farm Income

(%YoY)	2017	2017			2018		
		H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Nominal farm income ^P	2.7	14.0	-3.1	-6.8	-4.5	-4.2	-0.7
Agricultural production ^P	5.7	9.2	11.2	-0.9	8.8	4.7	9.6
Agricultural price	-2.8	4.4	-12.9	-6.0	-12.3	-8.5	-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

Import Growth

Mar 2018 = 19.0 Bn USD

Apr 2018 = 18.7 Bn USD

Ex.Gold = 17.5 Bn USD

Ex.Gold = 18.2 Bn USD

%YoY	Share 2017 ^P	2017 ^P	2017 ^P			2018 ^P			
			H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr	Apr (%MoM)
Consumer	10.2	7.3	4.3	7.6	12.9	21.3	9.7	22.8	3.2
Raw material & Intermediate	53.5	16.9	18.5	13.2	17.4	17.9	7.5	27.6	6.8
o/w Fuel	13.5	31.1	34.1	23.1	33.5	23.7	12.7	62.3	13.7
o/w Raw mat & Intern ex. Fuel	40.0	12.7	14.2	10.4	12.2	16.0	5.5	16.5	4.0
Capital	25.2	8.6	10.0	8.6	6.0	6.7	-0.8	2.1	1.6
Others	11.0	28.0	21.9	46.8	23.3	26.0	48.1	26.6	-26.0
Total (BOP Basis)	100.0	14.4	15.0	13.0	14.6	16.3	6.7	22.7	2.9
Ex. Gold	-	11.9	12.6	9.5	13.2	16.0	2.6	22.8	8.9

%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

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YoY)	Weight 2011	2017	2017			2018			
			H1	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr ^P	Apr ^P (%MoM)
Food & Beverages	20.2	3.6	2.2	5.7	4.6	2.3	4.8	6.5	1.4
Automotives	16.9	3.6	-3.3	13.9	7.7	11.3	10.1	8.5	1.4
- Passenger Cars	3.4	1.8	1.2	-3.1	8.8	7.7	15.1	13.3	0.5
- Commercial Vehicles	6.3	1.1	-7.8	15.3	6.6	12.4	7.7	6.5	0.4
- Engine	6.3	7.0	-3.5	27.9	10.7	14.3	12.2	9.8	0.5
Rubbers & Plastics	10.0	7.1	0.8	11.2	16.3	-1.7	-7.6	-4.0	-0.4
Chemicals	8.2	2.4	-0.8	2.0	9.5	8.9	10.9	9.3	0.8
IC & Semiconductors	7.5	5.5	8.7	5.6	-0.4	2.7	1.6	2.7	0.2
Textiles & Apparels	5.5	-5.1	-2.9	-5.4	-9.2	-5.7	-10.7	-4.1	-0.2
Cement & Construction	4.7	-1.7	-1.7	-2.8	-0.6	1.4	2.8	-0.7	0.0
Electrical Appliances	4.1	-6.9	-4.6	-15.6	-3.0	0.8	-0.3	-3.7	-0.2
Hard Disk Drive	3.2	14.0	14.2	9.0	18.7	10.2	9.2	19.8	0.4
Petroleum	3.1	5.0	3.7	5.3	6.9	20.6	22.0	6.3	0.3
Others	16.5	-0.1	0.4	1.7	-2.8	-0.9	-4.9	0.9	0.1
MPI	100.0	2.5	0.5	5.0	4.4	4.1	3.2	4.0	4.0
MPI sa %Δ from last period	100.0	-	0.6	3.0	-0.2	0.1	0.0	-0.8	-0.8

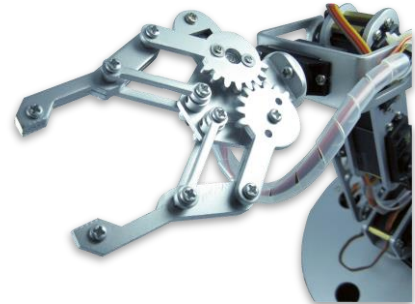
P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

รายงานสภาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น
เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
และเกิดประสิทธิผลสูงสุด



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 02-712-4402-7



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

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนเมษายน ปี 2561

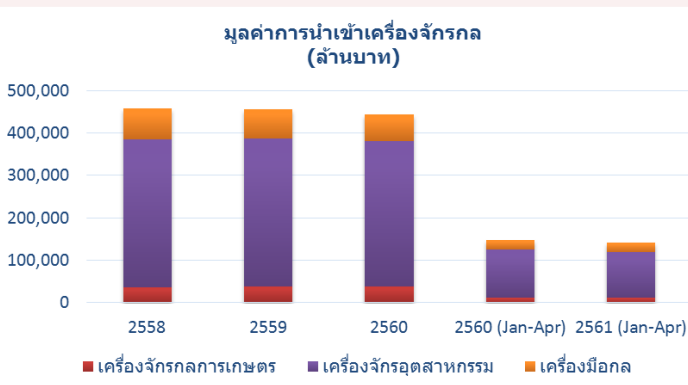
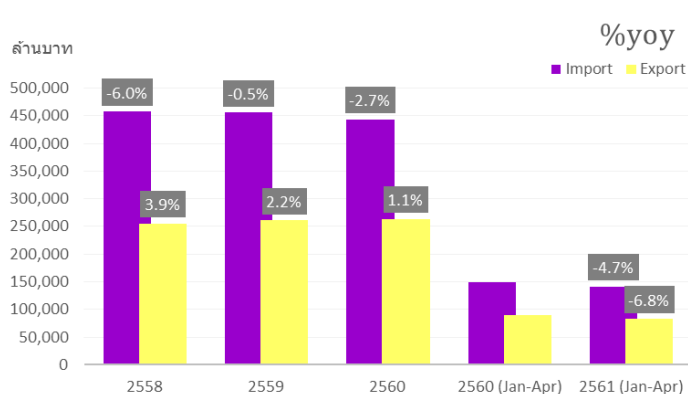
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	31,591	34,625	37,331	32,943	43,088	36,519	36,336	41,466	35,876	38,879	39,195	35,796
2561	42,089	32,927	32,215	34,464								
Export												
2560	19,658	19,715	23,639	17,751	23,484	22,029	29,155	21,310	23,366	20,783	22,110	20,856
2561	20,131	20,372	23,895	19,120								

ในเดือนเมษายน ปี 2561 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 7.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.6 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 20.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 7.7 YoY

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 34,464 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,519 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 4.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 26,628 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.1 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,317 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 7.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 12.4 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 19,120 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,376 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 22.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 5.5 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 14,728 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 18.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 9.0 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,016 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 29.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 1.7 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 15,344 ล้านบาท



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

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนเมษายน ปี 2561

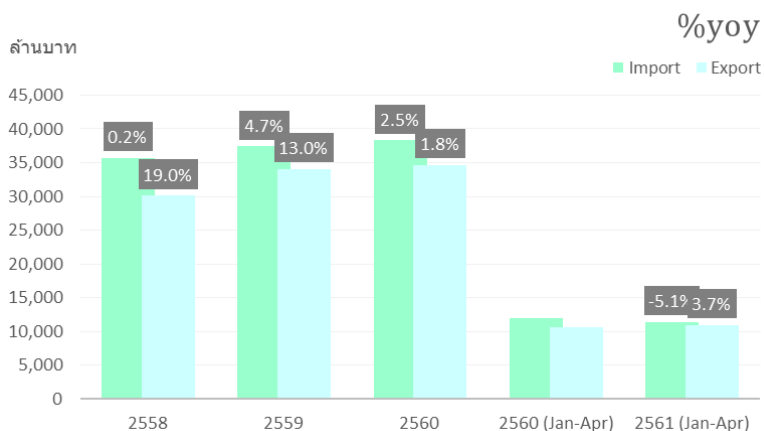
AM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	2,946	2,682	3,355	2,644	3,026	3,098	3,362	3,345	3,078	3,801	3,841	3,133
2561	3,353	2,712	2,848	2,519								
Export												
2560	3,170	2,429	3,641	2,252	3,007	2,840	2,593	3,155	3,037	2,952	3,000	2,600
2561	2,523	3,026	3,065	2,376								

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนเมษายน ปี 2561

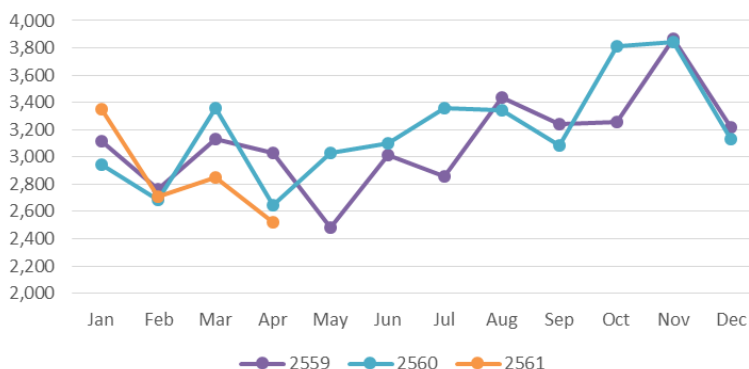
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,519 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 4.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,495 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,376 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 22.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 5.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,167 ล้านบาท

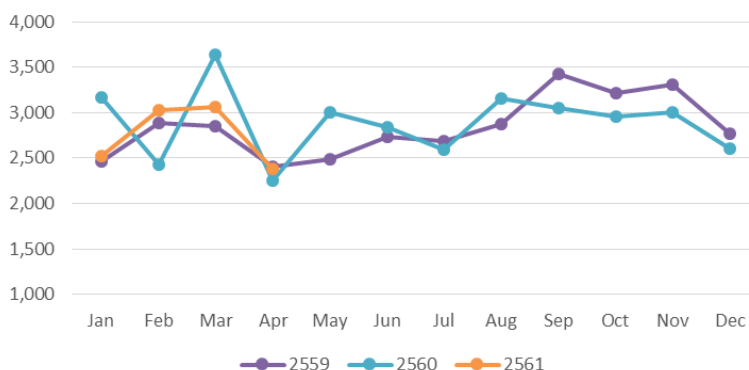
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 143 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนเมษายน ปี 2561

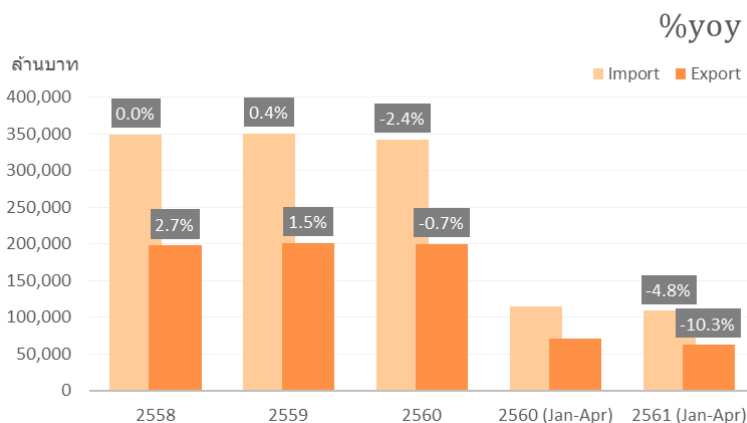
IM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	24,480	27,342	28,573	25,570	33,734	27,681	27,566	32,358	27,889	30,172	29,664	27,380
2561	32,761	25,099	24,403	26,628								
Export												
2560	14,535	15,173	17,481	13,516	18,184	16,441	24,111	15,643	17,455	15,409	16,277	15,804
2561	15,363	14,886	17,972	14,728								

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนเมษายน ปี 2561

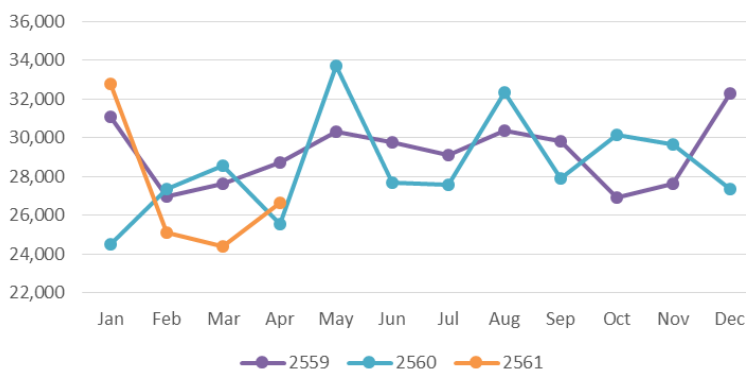
การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 26,628 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,682 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 14,728 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 18.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 9.0 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,677 ล้านบาท

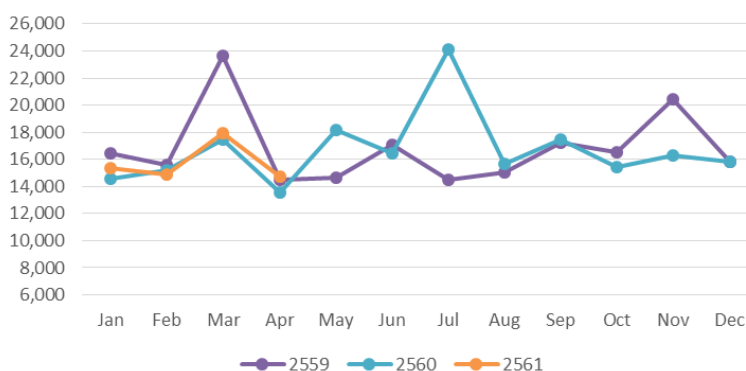
ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 11,900 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย เดือนเมษายน ปี 2561

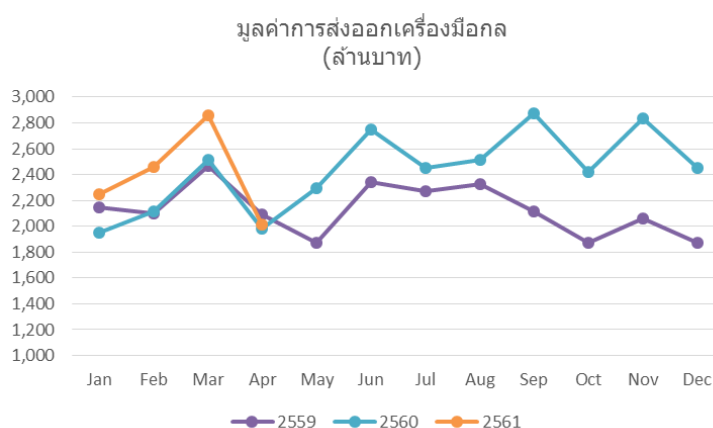
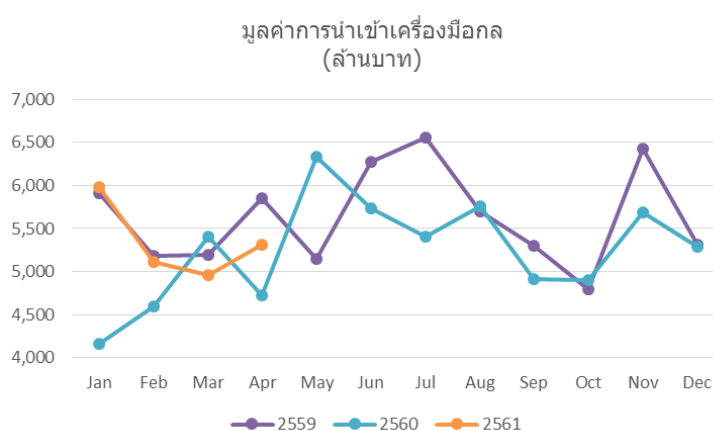
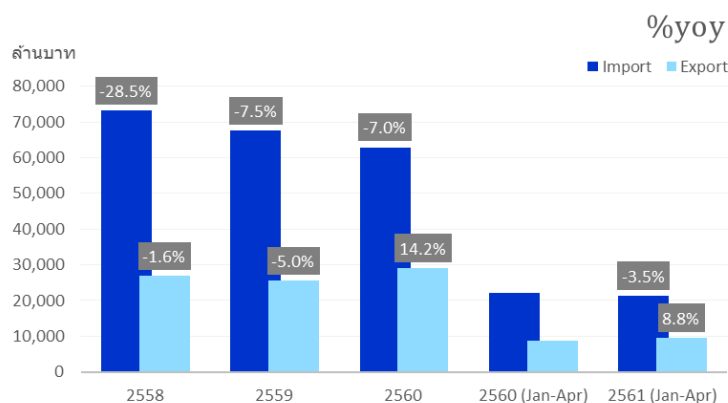
MT	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	4,165	4,601	5,403	4,729	6,328	5,740	5,408	5,763	4,909	4,906	5,690	5,283
2561	5,975	5,116	4,964	5,317								
Export												
2560	1,953	2,113	2,517	1,983	2,293	2,748	2,451	2,512	2,874	2,422	2,834	2,452
2561	2,245	2,460	2,857	2,016								

มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในเดือนเมษายน ปี 2561

การนำเข้า เครื่องมือกกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,317 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 7.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 12.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,624 ล้านบาท

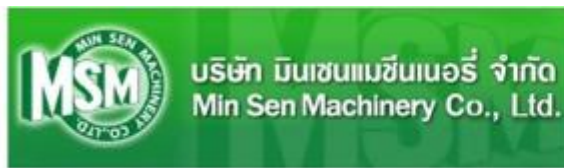
การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,016 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 29.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 1.7 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 444 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,301 ล้านบาท



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(**M**achinery **I**ntelligence **U**nit: **MIU**)



ติดต่อ : **ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล**
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213



Article Title	Reconfigurable machine tool: CNC machine for milling, grinding and polishing
Author	Yair Shneor
	Center for Advanced Manufacturing Technology, Rotem Ind. Ltd. D.N. Arava, Israel 86800
Year	2018
Abstract	Reconfigurable machine tool means that by the use of mechanical, control, hydraulic/pneumatic, and electrical modules, a rapid adaptability can be achieved. The main goal of a reconfigurable machine tool is to handle various changes in the product or parts to be machined. By the development of machine modules which can be quickly assembled and disassembled, one can enhance the efficiency of the machine tool. Designing different machining processes, using the same machine tool, can reduce the total energy consumption during the manufacturing process, the need for larger floor space in the plant and the cost per part. In this paper, the design and implementation of modular machine subsystems that enables various machining processes on the same CNC vertical milling machine, is reviewed. Milling, ceramic grinding and stainless steel polishing are carried out on the same machine, using modular designed subsystems.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918301495

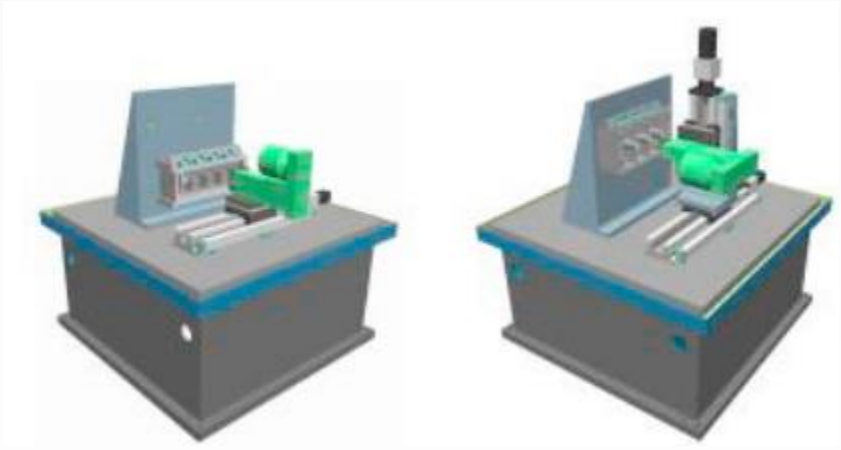


Fig. 1. Prototype RMT: two-axis(left) and three-axis (right) [2].

ทุนญี่ปุ่นบุกอีอีซี ผลิตหุ่นยนต์-‘เรียวกิ ทูล’ผุด ศูนย์ซ่อม



นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยผลการเดินทางเข้าร่วมประชุมประจำปีอินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอนเฟอเรนซ์ ออน เดอะ ฟีวเจอร์ ออฟ เอเชีย : นิก เดอิ ฟอรัม ครั้งที่ 24 ที่ประเทศญี่ปุ่น ว่า นายยาซูฮิโระ ฮาระ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร(ซีอีโอ)บริษัท เรียวกิ ทูล (Ryoki Tool) ผู้ผลิตชิ้นส่วนอากาศยานที่มีส่วนแบ่งการตลาดที่ใหญ่ที่สุดในญี่ปุ่น สนใจมาลงทุนจัดตั้งศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานในภาคพื้นเอเชีย (เอ็มอาร์โอ) ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ซึ่งเร็ว ๆ นี้จะเข้ามาสำรวจสู่ทางการลงทุน

ขณะที่ บริษัท นาชิ ฟุจิโกชิ คอร์ปอเรชั่น ผู้จำหน่ายแขนกลหุ่นยนต์อันดับ 2 ในไทย และอันดับ 4 ของโลก ก็สนใจเข้ามาลงทุนในสายการผลิตแขนกลหุ่นยนต์ในไทยด้วยเพราะนับเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมายของไทย

รมว.อุตสาหกรรม กล่าวอีกว่า ยังได้พบกับนายทาเคชิ อุชิยามาดะ ประธานกรรมการ บริษัท โตโยต้า ประเทศไทย ญี่ปุ่น ในฐานะประธานสมาคมส่งเสริมเศรษฐกิจไทย-ญี่ปุ่น หรือเจเทค (JTEC:Japan-Thailand- Economic Cooperation Society) ซึ่งแสดงความพร้อมให้การสนับสนุนอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติให้ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (เอสเอ็มอี) สามารถเข้าถึง และเข้าใจการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ควบคู่กับการพัฒนาบุคลากรที่จำเป็น เช่น ด้านออกแบบและบูรณาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดยตั้งเป้าพัฒนาบุคลากร 1,400 รายภายใน 3 ปี

“การเดินทางไปญี่ปุ่นเป็นการต่อยอดและขยายผลความร่วมมือให้มีความใกล้ชิดและร่วมกันพัฒนาอุตสาหกรรมสู่ อินดัสทรี 4.0 และสนับสนุนการลงทุนในพื้นที่อีอีซี โดยได้รับการตอบรับที่ดีจากทั้งหน่วยงานรัฐ และภาคเอกชนที่ยืนยันจะร่วมมือกับหน่วยงานไทยอย่างใกล้ชิดเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างเป็นรูปธรรม” นายอุตตมกล่าว

นอกจากนี้ยังมีข้อตกลงร่วมกันที่จะตั้งกลุ่มความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และเอกชน โดยกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรมของญี่ปุ่น (เมติ) สมาคมส่งเสริมเศรษฐกิจไทย-ญี่ปุ่น (เจเทค) และองค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่น (เจโทร) กรุงเทพฯ กับกระทรวงอุตสาหกรรม และสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทยญี่ปุ่น (สสท.) จะเร่งจัดทำแผนพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติให้แล้วเสร็จมีความชัดเจนภายใน 2 สัปดาห์นี้

นายอุตตมกล่าวว่า ขณะนี้นักลงทุนต่างชาติไม่ได้มีความเป็นห่วงการเลือกตั้งที่ประเทศไทยกำลังเดินหน้า เพราะการเลือกตั้งไม่มีผลกระทบต่อการลงทุนทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะการลงทุนในอีอีซีที่มีกฎหมายรองรับชัดเจน ช่วยให้การดำเนินนโยบายมีความต่อเนื่อง ดังนั้นไม่ว่ารัฐบาลไหนที่จะได้รับการเลือกตั้งเข้ามาก็ตาม ก็สามารถทำงานตามกรอบนี้ได้ทั้งหมด

กสอ.เร่งขับเคลื่อน เอสเอ็มอีเตรียมเปิด ศูนย์ITCเพิ่มอีก7แห่ง ปลายก.ค.นี้!



นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (กสอ.) มุ่งเสริมความเข้มแข็งให้กับเอสเอ็มอีทุกระดับให้มีการปรับตัวก้าวทันกับสถานการณ์ดิจิทัลของโลก รวมทั้งมุ่งพัฒนาเอสเอ็มอีให้เป็นเอสเอ็มอี 4.0 (Smart SMEs) ผ่านเครื่องมือสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาภายใต้แนวคิด 4 TOOL (เครื่องมือ) กับ 1 Strategy (กลยุทธ์) ประกอบด้วย 1.IT การให้บริการด้านการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศ 2. Automation การพัฒนาระบบการผลิต เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิต 3.Robot ลดการใช้แรงงานในกระบวนการผลิต และ 4.Innovation การพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และอีก 1 Strategy คือ มุ่งพัฒนาการรวมกลุ่มอุตสาหกรรม หรือ Cluster ซึ่งเป็นอีกหนึ่งกลยุทธ์ที่สำคัญในการต่อยอดของ SMEs ไทยให้เข้มแข็ง โดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้สร้างความร่วมมือกับประเทศญี่ปุ่น ภายใต้โครงการ Connected Industries นำร่องกิจกรรม “3-Stage Rocket Approach” หรือ“จรวด 3 ชั้นผลักดัน SMEs สู่ 4.0” ประกอบด้วย 3 ขั้นตอน ได้แก่ 1) Visualize Machine คือ การรวบรวมข้อมูลจากเครื่องจักรให้เป็นดิจิทัลและนำมาใช้วิเคราะห์เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิต 2) Visualize Craftsmanship คือ การเก็บข้อมูลการเคลื่อนไหวของแรงงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อวิเคราะห์การทำงานให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และ 3) Lean Automation System Integrators : หรือ LASI Project คือ การพัฒนาโครงการสาธิตการผลิตแบบลีนอัตโนมัติขั้นที่ได้นำดำเนินงานร่วมกับบริษัท DENSO จัดตั้งศูนย์ Lean Automation System Integrator ณ ศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม (ITC) กล้วยน้ำไท



นอกจากนี้ กสอ. ยังร่วมกับ บริษัท ปตท. จัดตั้งอาคารต้นดูณ ภายใน ศูนย์ ITC สำหรับให้บริการปรึกษาแนะนำด้านอุตสาหกรรมพลาสติกและ พลาสติกชีวภาพ ผ่านระบบ VDO Conference กับผู้เชี่ยวชาญของทาง สำนักงานใหญ่ได้อย่างรวดเร็วมากยิ่งขึ้นด้วย ขณะเดียวกันก็ได้มีการขยาย การบริการศูนย์ ITC ไปยังศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค รวม 5 ศูนย์ ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ พิษณุโลก อุบลราชธานี สงขลา และศูนย์เซรามิต จังหวัด ลำปาง ซึ่งผลการให้บริการนับตั้งแต่เปิดโครงการฯ มาจนถึงปัจจุบันมีผู้มาใช้ บริการทุกประเภทจำนวน 5,645 ราย อย่างไรก็ตาม กสอ. มีแผนเร่งดำเนินการ เปิดศูนย์ปฎิรูปอุตสาหกรรมเพิ่มเติมอีก 7 แห่ง ภายในศูนย์ส่งเสริม อุตสาหกรรมภาคจังหวัดพิจิตร อุตรธานี ขอนแก่น นครราชสีมา สุพรรณบุรี ชลบุรี และสุราษฎร์ธานี โดยคาดว่าจะเปิดให้บริการครบทุกแห่งภายในเดือน กรกฎาคม 2561

ขณะที่การยกระดับเอสเอ็มอีสู่สากล กสอ.ยังได้ดำเนินการโครงการ Digital Value Chain โดยมุ่งหวังผลักดันผู้ประกอบการเอสเอ็มอีสู่ห่วงโซ่มูลค่า ระดับโลก (Global Value Chain) และส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีผ่านเว็บไซต์และ ระบบฐานข้อมูลจับคู่ธุรกิจออนไลน์ ภายใต้ชื่อ T-GoodTech (Thai Good Technology) ที่เป็นช่องทางการจับคู่ระหว่างธุรกิจกับธุรกิจ (Business to Business : B2B) ระหว่างผู้ประกอบการไทยด้วยกันเอง และเชื่อมโยงระบบ ฐานข้อมูล T-GoodTechของไทยกับระบบฐานข้อมูล J-GoodTechของญี่ปุ่น ซึ่ง ปัจจุบันประเทศไทยเป็นสมาชิกอยู่ 1,365 ราย

ส่วนในปี 2562 กสอ.จะเน้นส่งเสริมและพัฒนาความต้องการของ กลุ่มเป้าหมายให้ตรงจุด โดยการแบ่งประเภทของอุตสาหกรรมและจัดกลุ่มเพื่อ เข้าไปให้การช่วยเหลือทั้งในด้านการพัฒนาองค์ความรู้ วิธีการเพิ่ม ประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต ช่องทางในการตลาด ความช่วยเหลือ ทางด้านการเงิน โดยพิจารณาถึงความคุ้มค่าและผลตอบแทนที่ผู้ประกอบการจะ ได้รับให้มากที่สุด

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



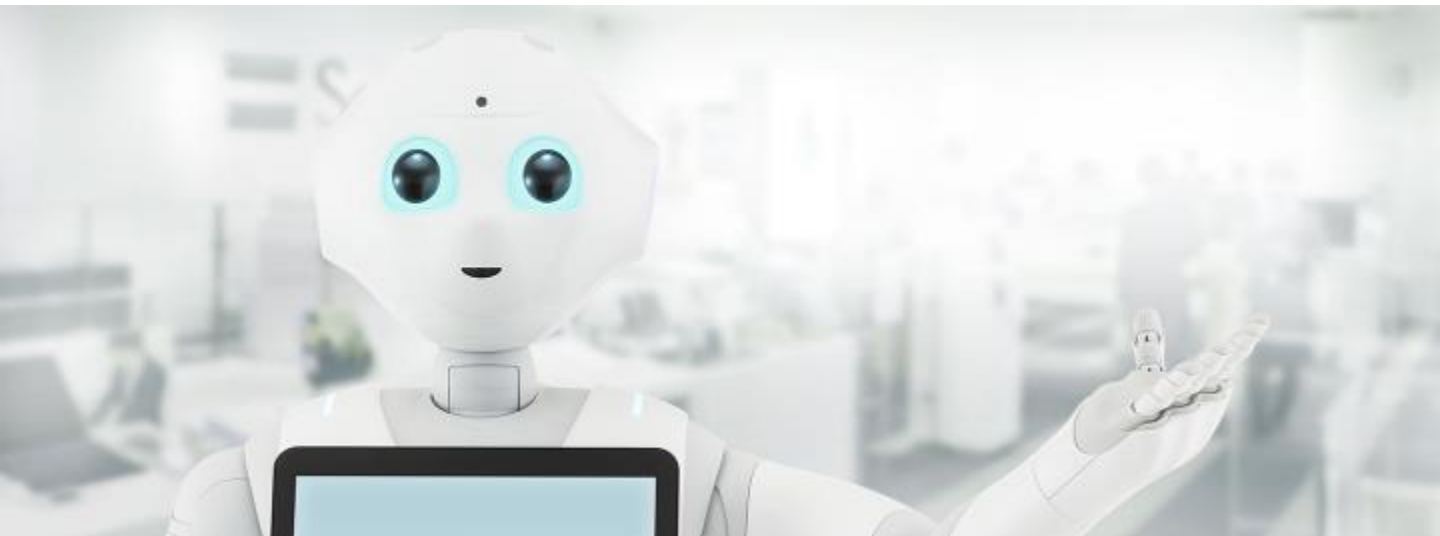
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 211-213

E-mail: miu@isit.or.th

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



สำนักงาน | office
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OF INDUSTRIAL ECONOMICS

ISIT



MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

