

THAILAND MACHINERY OUTLOOK



September, 2018

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

September, 2018

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2561

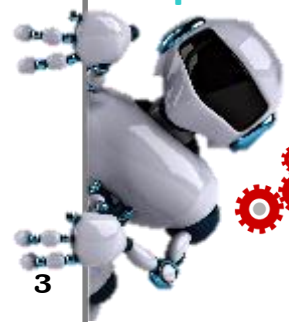
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนกรกฎาคม ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนกรกฎาคม ปี 2561

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

Contact Us



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

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



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2561

ในเดือนกรกฎาคม 2561 ขยายตัวต่อเนื่องจากเดือนก่อน โดยการส่งออกสินค้าขยายตัวต่อเนื่องสอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศแม้ชะลอลงบ้าง ด้านการบริโภคภาคเอกชนขยายตัวดี ในทุกหมวดการใช้จ่าย ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวสอดคล้องกัน สำหรับการลงทุนภาคเอกชนและการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวต่อเนื่อง ขณะที่ภาคการท่องเที่ยวขยายตัวชะลอลงเนื่องจากได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์เรือท่องเที่ยวล่มที่จังหวัดภูเก็ต

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวดีต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการขยายตัวในทุกหมวดการใช้จ่าย สำหรับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมปรับดีขึ้น ตามรายได้ครัวเรือนทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรม ประกอบกับความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ การบริโภคภาคเอกชนและการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวส่งผลให้ **การผลิตภาคอุตสาหกรรม** ขยายตัวสอดคล้องกัน โดยเฉพาะการผลิตในหมวดยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และเคมีภัณฑ์ ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) ขยายตัวร้อยละ 0.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.7 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 20.3 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 8.3 YoY และหากหักทองคำขยายตัวร้อยละ 8.2 โดยเป็นการขยายตัวในหลายหมวดสินค้า โดยเฉพาะสินค้าอุตสาหกรรม อาทิ 1) สินค้าที่มูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบ ขยายตัวทั้งด้านราคาและปริมาณ ตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีโดยเฉพาะเม็ดพลาสติก 2) ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ โดยเฉพาะยางล้อและกระปุกเกียร์ รถยนต์นั่ง และรถกระบะ 3) สินค้าเกษตรแปรรูป ตามการส่งออกน้ำตาลและผลิตภัณฑ์ยาง และ 4) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่ขยายตัวต่อเนื่อง หลังมีการขยายกำลังการผลิตในช่วงก่อนหน้า และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อาทิ อุปกรณ์ควบคุมกระแสไฟฟ้า และแผงวงจร อย่างไรก็ตาม การส่งออกสินค้าเกษตรหดตัวจากด้านปริมาณเป็นสำคัญ โดยส่วนหนึ่งเป็นผลจากการขาดแคลนผลผลิตมันสำปะหลัง

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก** ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวดีต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการขยายตัวในทุกหมวดการใช้จ่าย

การส่งออก ขยายตัวในหลายหมวดสินค้า 1) สินค้าที่มูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบ 2) ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ 3) สินค้าเกษตรแปรรูป และ 4) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากทั้งเครื่องจักรลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากด้านผลผลิตที่ขยายตัว

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคม ปี 2561

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 19.4 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 12.4 YoY และหักทองคำขยายตัว ร้อยละ 15.3 โดย 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางขยายตัวตามการนำเข้าเชื้อเพลิง ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และโลหะ 2) หมวดสินค้าอุปโภคบริโภคขยายตัวตามการนำเข้าสินค้าคงทนและสินค้าไม่คงทน สอดคล้องกับการบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัว 3) หมวดสินค้าทุนที่ไม่รวมเครื่องบิน ขยายตัวต่อเนื่องตามการนำเข้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องหล่อพลาสติก และเครื่องจักรเพื่อการก่อสร้าง สอดคล้องกับการลงทุนภาคเอกชนที่ขยายตัว และ 4) หมวดยานยนต์และชิ้นส่วน ขยายตัวจากการนำเข้ายานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ สอดคล้องกับการผลิตและยอดจำหน่ายยานยนต์ทั้งในและต่างประเทศที่ขยายตัวต่อเนื่อง

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากทั้งเครื่องจักรการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและยอดจดทะเบียนรถยนต์เพื่อการลงทุน ที่ขยายตัวต่อเนื่องในหลายหมวด ขณะที่เครื่องจักรลงทุนในหมวดก่อสร้างขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม เทียบกับเดือนก่อนเครื่องจักรลงทุนภาคเอกชนขยายตัวในอัตราที่ชะลอลง และเมื่อปรับฤดูกาลแล้ว เครื่องจักรลงทุนภาคเอกชนลดลงจากเดือนก่อน สะท้อนการฟื้นตัวที่ยังไม่เข้มแข็งเท่ากับการบริโภคภาคเอกชน ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 2.7 YoY การจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศขยายตัวร้อยละ 8.1 YoY

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากด้านผลผลิตที่ขยายตัวโดยเฉพาะยางพารา ข้าว และปาล์มน้ำมัน จากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย ขณะที่ราคาสินค้าเกษตรโดยรวม แม้จะยังหดตัว แต่มีทิศทางที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง โดยในเดือนนี้หดตัวเล็กน้อยตามราคายางพาราเป็นสำคัญ ขณะที่ราคาข้าวหอมมะลิขยายตัวดีจากอุปสงค์ที่ดีต่อเนื่อง ขณะที่ปริมาณผลผลิตมีจำกัด ส่วนราคาปาล์มน้ำมันทรงตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน โดยรายได้เกษตรกรขยายตัวร้อยละ 6.5 YoY ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมขยายตัวที่ร้อยละ 7.4 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 0.9 YoY

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน โดยรายจ่ายประจำขยายตัวจากรายจ่ายค่าตอบแทนบุคลากรและรายจ่ายเพื่อซื้อสินค้าและบริการ สำหรับรายจ่ายลงทุนขยายตัวตามการเบิกจ่ายค่าก่อสร้างของกรมชลประทาน และการเบิกจ่ายเพื่อซื้อ อวรุณทุโรปกรณ์เป็นสำคัญ

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย ได้แก่

Private Consumption Indicators

% YoY	2017	2017		2018					
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul ^P	Jul ^P (%MoM)
Non-durable Index	0.5	0.1	0.9	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	-0.3
Semi-durable Index	0.7	0.6	0.8	2.5	2.4	2.5	2.1	2.9	-0.7
Durable Index	8.0	6.8	9.0	8.4	6.3	10.4	10.7	11.5	-0.8
Service Index	7.1	5.6	8.5	6.9	7.2	6.7	6.5	5.0 ^E	-0.3 ^E
(less) Net tourist spending	13.5	10.7	16.3	7.5	10.7	3.5	6.6	-2.2	-4.2
Private Consumption Index	2.6	1.8	3.3	3.6	2.9	4.4	3.7	4.7	0.4

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	2017	2017		2018					
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul ^P	Jul ^P (%MoM)
Permitted Construction Area (9mma)	-0.8	-1.9	0.3	0.7	1.3	0.0	-2.9	-2.7 ^E	-0.7 ^E
Construction Materials Index	-0.9	-1.8	0.0	-0.7	-1.8	0.5	-0.9	8.7	2.8
Real Imports of Capital Goods	2.8	1.5	4.0	5.3	4.0	6.6	8.8	-2.5	-6.5
Real Domestic Machinery Sales	1.0	0.9	1.2	6.3	3.1	9.6	8.7	8.1 ^E	-2.0 ^E
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.7	2.8	9.0	4.9	3.0	6.8	5.3	13.8	-0.5
Private Investment Index	1.5	0.7	2.2	3.8	2.2	5.3	5.1	2.7	-5.4

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

Jun 2018 = 21.8 Bn USD

Jul 2018 = 20.3 Bn USD

Ex.Gold = 21.3 Bn USD

Ex.Gold = 20.1 Bn USD

%YoY	Share 2017 ^P	2017 ^P	2017 ^P		2018 ^P					
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul	Jul (%MoM)
Agriculture	7.6	20.2	20.0	20.4	3.0	-1.6	7.8	6.7	-4.3	-7.5
Fishery	0.9	4.1	5.3	3.1	-1.4	9.3	-9.7	-13.2	-9.9	1.7
Manufacturing	87.5	10.2	9.0	11.4	12.4	14.1	10.7	8.6	9.9	0.5
Agro-manufacturing	12.3	12.6	10.4	14.7	7.4	6.5	8.4	9.1	12.5	0.7
Electronics	15.0	14.0	13.2	14.8	12.4	13.6	11.3	12.9	9.2	-2.8
Electrical Appliances	5.6	6.2	6.7	5.6	6.6	9.6	3.6	4.7	-0.8	-6.6
Automotive	15.0	6.3	2.4	10.0	15.1	15.8	14.4	7.0	9.2	1.5
Machinery & Equipment	8.7	7.2	7.6	6.7	8.7	9.7	7.7	6.3	-2.5	3.7
Petroleum Related	11.5	19.0	18.4	19.6	26.4	26.2	26.5	23.9	34.9	2.6
Total (BOP Basis)	100.0	9.8	7.3	12.2	11.1	9.9	12.3	10.0	8.3	-1.8
Ex. Gold	-	10.9	9.5	12.2	11.5	11.2	11.9	10.0	8.2	-0.8
Ex. Gold & Petroleum Related	-	9.9	8.5	11.2	9.6	9.3	9.9	8.2	4.8	-1.3

*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	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul	
Nominal farm income ^P	2.9	15.8	-7.7	1.9	-2.3	6.5	3.3	6.5	
Agricultural production ^P	5.8	10.9	2.1	12.2	11.3	13.2	7.1	7.4	
Agricultural price	-2.8	4.4	-9.6	-9.2	-12.3	-5.9	-3.5	-0.9	

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

Jun 2018 = 18.9 Bn USD

Jul 2018 = 19.4 Bn USD

Ex.Gold = 18.3 Bn USD

Ex.Gold = 18.3 Bn USD

%YoY	Share 2017 ^P	2017 ^P	2017 ^P		2018 ^P					
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul	Jul (%MoM)
Consumer	10.3	7.5	4.7	10.2	16.4	20.3	12.7	7.5	8.3	-4.0
Raw material & Intermediate	53.3	15.7	16.9	14.5	20.4	19.5	21.2	20.4	22.9	1.7
o/w Fuel	13.1	26.1	27.6	24.7	40.6	29.6	51.6	62.5	67.8	15.3
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	40.2	12.6	14.0	11.4	14.0	16.2	12.0	9.2	9.1	-3.8
Capital	25.4	8.5	10.0	7.1	5.4	6.7	4.2	4.7	-6.5	-5.9
Others	11.1	27.9	22.0	32.9	15.1	25.9	4.3	-16.9	-3.1	29.3
Total (BOP Basis)	100.0	13.2	13.4	12.9	17.3	17.9	16.8	12.9	12.4	2.0
Ex. Gold	-	10.7	11.0	10.5	17.8	17.7	17.9	16.1	15.3	-1.2

%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	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul ^P	Jul ^P (Cont) (%MoM)
Food & Beverages	20.2	3.6	2.2	5.1	2.8	2.3	3.5	4.9	-1.6	-0.3
Automotives	16.9	3.6	-3.3	10.8	10.6	11.3	10.0	10.1	12.0	2.5
- Passenger Cars	3.4	1.8	1.2	2.4	6.4	7.7	5.1	2.7	14.0	0.6
- Commercial Vehicles	6.3	1.1	-7.8	10.8	12.3	12.4	12.2	13.5	16.5	1.2
- Engine	6.3	7.0	-3.5	18.8	14.8	14.3	15.3	16.1	9.4	0.7
Rubbers & Plastics	10.0	7.1	0.8	13.8	-2.5	-1.7	-3.3	3.1	5.8	0.5
Chemicals	8.2	2.4	-0.8	5.7	8.4	8.9	8.0	6.8	7.6	0.6
IC & Semiconductors	7.5	5.5	8.7	2.5	3.3	2.7	3.8	4.2	9.2	0.7
Textiles & Apparels	5.5	-5.1	-2.9	-7.4	-6.2	-5.7	-6.8	-6.9	1.1	0.0
Cement & Construction	4.7	-1.7	-1.7	-1.7	3.0	1.4	4.6	7.5	7.3	0.3
Electrical Appliances	4.1	-6.9	-4.6	-9.7	-0.2	0.8	-1.2	7.1	3.9	0.2
Hard Disk Drive	3.2	14.0	14.2	13.9	13.4	10.2	16.6	12.3	8.6	0.2
Petroleum	3.1	5.0	3.7	6.1	11.7	20.6	3.9	2.7	14.2	0.7
Others	16.5	-0.1	0.4	-0.5	-0.5	-0.9	0.0	0.7	-5.0	-0.8
MPI	100.0	2.5	0.5	4.7	3.9	4.1	3.7	5.0	4.6	4.6
MPI sa %Δ from last period	100.0	-	0.8	3.4	0.6	0.3	0.7	2.0	-	-0.5

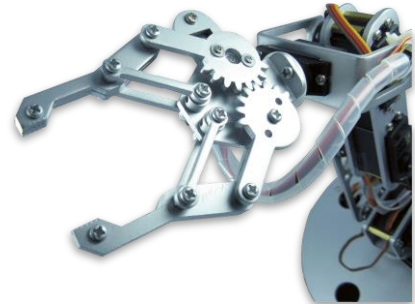
P = Preliminary data

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 เดือนกรกฎาคม ปี 2561

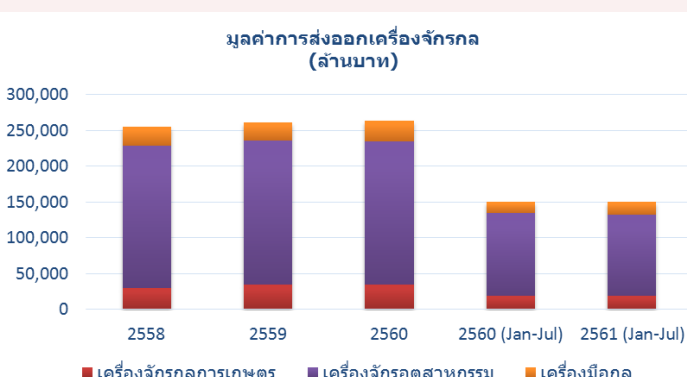
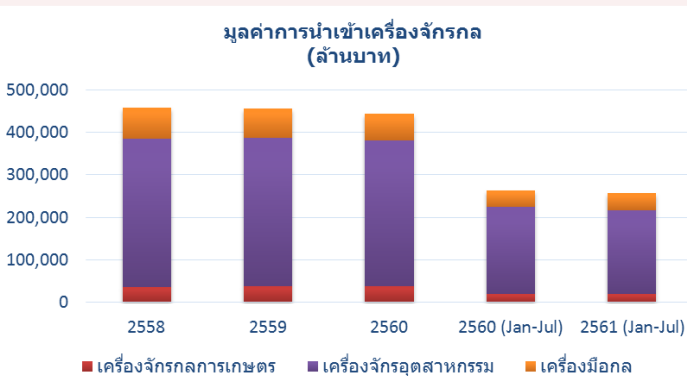
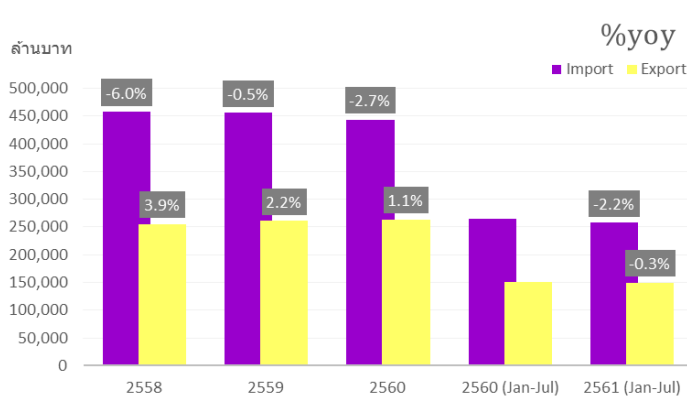
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	31,591	34,625	37,331	32,943	43,088	36,519	36,336	41,466	35,876	38,879	39,195	35,796
2561	42,089	32,927	32,215	34,464	38,917	39,738	37,935					
Export												
2560	19,658	19,715	23,639	17,751	23,484	22,029	29,155	21,310	23,366	20,783	22,110	20,856
2561	20,131	20,372	23,895	19,120	21,877	22,546	21,771					

ในเดือนกรกฎาคม ปี 2561 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า หดตัวร้อยละ 4.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.4 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 3.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 25.3 YoY

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 37,935 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,918 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.2 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 28,553 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.6 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,464 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 19.5 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 21,771 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,769 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 3.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,470 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 31.7 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,532 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 20.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.3 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 16,163 ล้านบาท



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

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกรกฎาคม ปี 2561

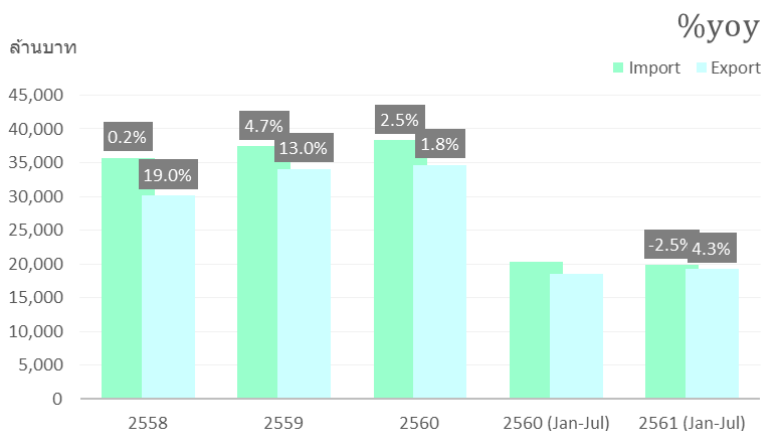
AM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	2,946	2,682	3,355	2,644	3,026	3,098	3,362	3,345	3,078	3,801	3,841	3,133
2561	3,353	2,712	2,848	2,519	2,700	2,828	2,918					
Export												
2560	3,170	2,429	3,641	2,252	3,007	2,840	2,593	3,155	3,037	2,952	3,000	2,600
2561	2,523	3,026	3,065	2,376	2,879	2,671	2,769					

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนกรกฎาคม ปี 2561

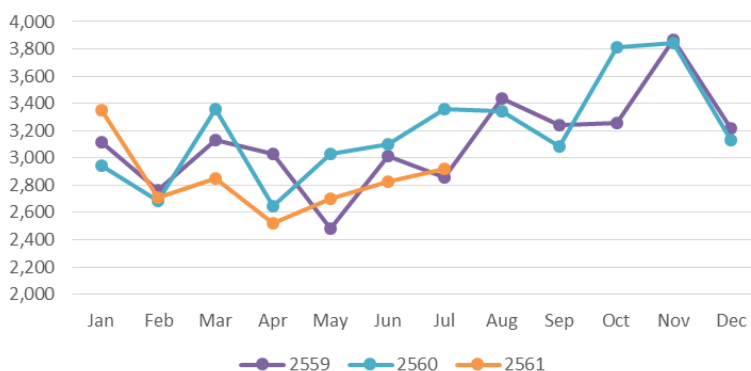
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,918 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,747 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,769 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 3.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แแทรกเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 957 ล้านบาท

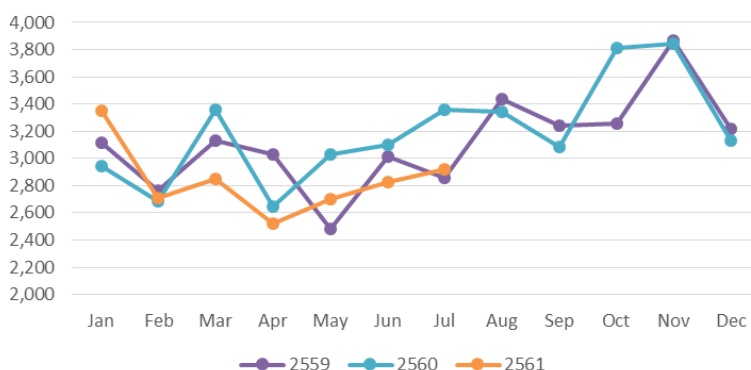
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 148 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนกรกฎาคม ปี 2561

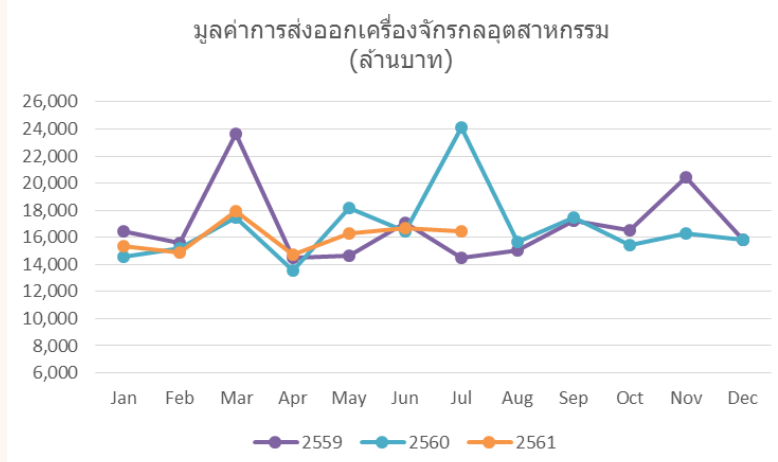
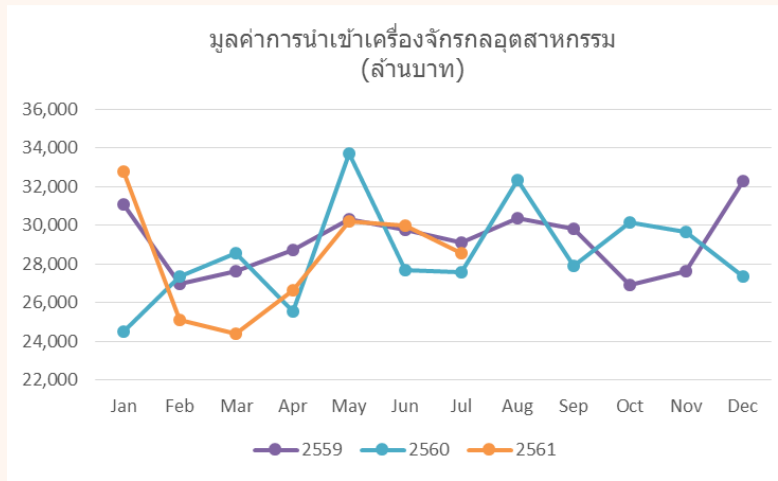
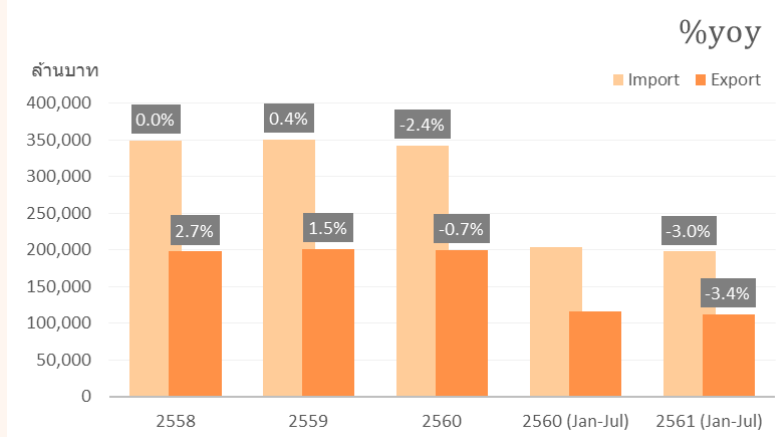
IM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	24,480	27,342	28,573	25,570	33,734	27,681	27,566	32,358	27,889	30,172	29,664	27,380
2561	32,761	25,099	24,403	26,628	30,198	29,968	28,553					
Export												
2560	14,535	15,173	17,481	13,516	18,184	16,441	24,111	15,643	17,455	15,409	16,277	15,804
2561	15,363	14,886	17,972	14,728	16,293	16,694	16,470					

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนกรกฎาคม ปี 2561

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 28,553 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2.601 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,470 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 31.7 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,722 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 12,084 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย เดือนกรกฎาคม ปี 2561

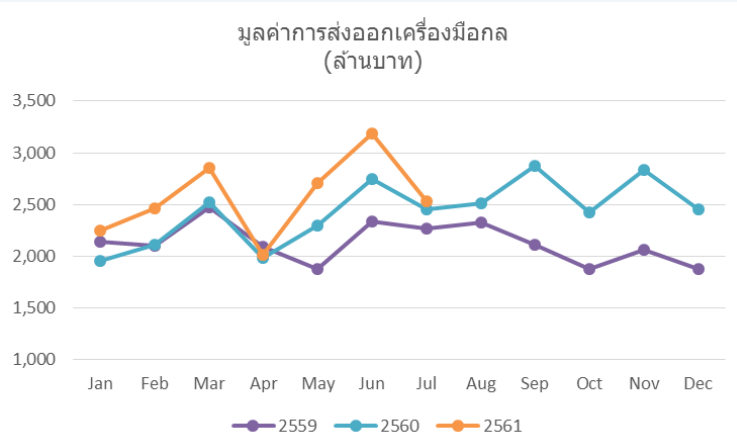
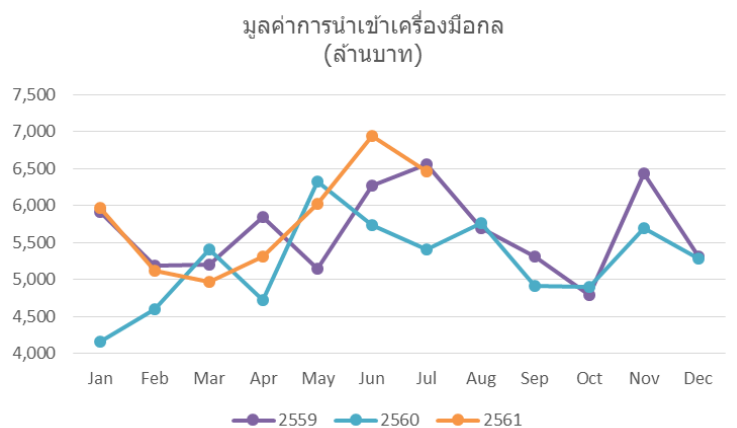
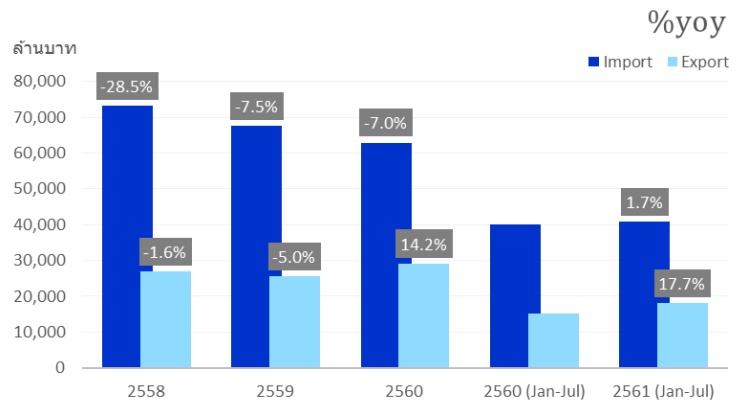
MT	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	4,165	4,601	5,403	4,729	6,328	5,740	5,408	5,763	4,909	4,906	5,690	5,283
2561	5,975	5,116	4,964	5,317	6,019	6,942	6,464					
Export												
2560	1,953	2,113	2,517	1,983	2,293	2,748	2,451	2,512	2,874	2,422	2,834	2,452
2561	2,245	2,460	2,857	2,016	2,705	3,182	2,532					

มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในเดือนกรกฎาคม ปี 2561

การนำเข้า เครื่องมือกกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,464 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 19.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,784 ล้านบาท

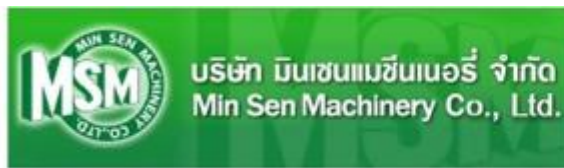
การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,532 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 20.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกกล กลึงโลหะ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 584 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 3,932 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	Increasing the Injection Moulding Productivity through EDM Surface Modulation
Author	U. Maradia, E. Filisetti, M. Boccadoro, M. Roten, J.-M. Dutoit, S. Hengsberger
Year	2018
Abstract	The productivity of the injection moulding process is considerably deteriorated due to the demoulding issues as a result of increasing part and polymer complexity. An effective method to overcome some of the issues is the application of coatings on mould surface to reduce adhesion and friction during the moulded part ejection. In such solutions, the mould is coated after the machining by methods such as milling and EDM. In fact, die-sinking EDM is widely used to machine moulds with high accuracy, surface quality and aspect ratios. In this research, a novel method is analysed where the texture of the EDM surface is modulated to achieve desirable surface functionality, leading to reduction of part sticking during ejection in injection moulding. The effect of primary parameters of EDM process on the resulting surface is analysed. It is seen that while the surface amplitude parameters such as Ra and Rz remain similar to the standard eroded surface, the spacing parameter RSm and slope measure $R\Delta q$ can be modulated. The effect of the surface texture during injection moulding is evaluated by measuring the forces during the ejection stage to characterise part sticking. Similar or considerably reduced ejection forces are observed for the modulated EDM texture compared to the polished surfaces, depending on the polymer type and part geometry. The ejection force observations are correlated to the static and dynamic friction coefficient of surface textures against different polymers. The reduction of ejection forces comparable to the coated surfaces places surface texturing as an effective alternative or a supplement to reduce the demoulding issues and thus increasing the injection moulding productivity and part quality.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827117309630

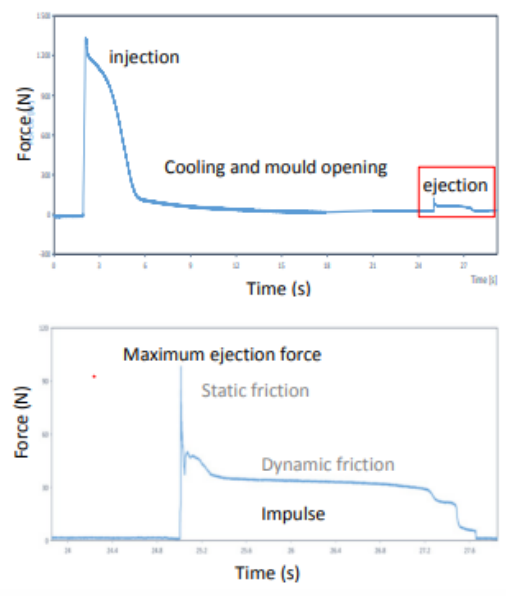


Fig. 1. Top: an example of a typical force profile of a complete injection moulding cycle for Zytel® HTN FE8200 (PPA). Bottom: Detailed ejection force profile shown by red window in top image. Initial sticking force from static friction and dynamic friction force components can be observed.

เผยอีก 7 ปี หุ่นยนต์แย่งงานคนเพิ่ม 52%



เมื่อ 17 ก.ย. ผลการศึกษาของ “เวิลด์ อีโคโนมิก ฟอรัม” (WEF) องค์กรไม่แสวงผลกำไร สำนักงานอยู่ที่นครเจนีวา สวิตเซอร์แลนด์ เผยว่า ภายในปี 2568 หรืออีก 7 ปีข้างหน้า หุ่นยนต์จะเข้าทำงานแทนมนุษย์เพิ่มจากปัจจุบันถึงเกือบ 2 เท่าตัว หรือคิดเป็น 52% ด้วยการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องของกลไกกับระบบอัลกอริทึม หรือกระบวนการทำงานของคอมพิวเตอร์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อช่วยแก้ปัญหาหรือตอบสนองความต้องการต่างๆ จะไปสร้างบทบาทใหม่ 133 ล้านแบบให้กับหุ่นยนต์แทน 75 ล้านแบบที่จะถูกตัดออกไปนับแต่ปัจจุบันไปจนถึงปี 2565

รายงานดังกล่าวที่ชื่อว่า “อนาคตของงานประจำปี 2561” คาดการณ์ว่า หุ่นยนต์จะเข้ามาทำงานแทนในตำแหน่งบัญชี การบริหารจัดการลูกค้า ภาค อุตสาหกรรม ไปรษณีย์ และเลขานุการ รวมถึงตำแหน่งที่ใช้ “ความชำนาญของมนุษย์” เช่น ฝ่ายขาย การตลาด ฝ่ายบริการลูกค้า ตามด้วยระบบอีคอมเมิร์ซและโซเชียลมีเดีย ทำให้เกิดบทบาทใหม่สำหรับมนุษย์ ที่ต้องปรับปรุงพัฒนาความชำนาญการเพื่อตามทันกับการโยกตำแหน่งงานถึงวิธีการทำงานร่วมกับเครื่องจักรและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ อีกทั้งฝ่ายรัฐบาลก็ต้องเตรียมเครือข่ายความปลอดภัยให้กับคนทำงานและกลุ่มคนที่ตกอยู่ในภาวะที่ WEF สรุปว่าอาจเป็นการ “ย้ายครั้งสำคัญ” ของงานใหม่ที่ถาวรและมีคุณภาพ

เตือนสงคราม การค้ากระทบ เศรษฐกิจโลกเร็ว แรงกว่าคาด



TMB Analytics รายงานวิเคราะห์ถึงความกังวลสงครามการค้าว่า จะเป็นตัวเร่งให้เศรษฐกิจโลกชะงักเร็วกว่าที่หลายฝ่ายประเมินไว้ โดยเริ่มเห็นสัญญาณการชะลอที่ชัดเจนจากตัวชี้วัดภาคการผลิตและบริการ หรือ PMI ในหลายประเทศที่เริ่มปรับลดลงและแย่กว่าที่นักวิเคราะห์คาด

ย้อนไปในช่วงต้นปีที่ผ่านมา เหล่านักวิเคราะห์มักจะให้ความเห็นไปในทิศทางเดียวกันว่า เศรษฐกิจโลกในปี 2018 นี้ มีแนวโน้มที่จะขยายตัวได้ดีต่อเนื่องอย่างพร้อมเพรียงกัน (Synchronized economic growth) จากการขยายตัวของการค้าโลก อีกทั้งยังมีปัจจัยสนับสนุนจากนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจของสหรัฐฯ แม้จะมีภาพความขัดแย้งทางการค้าระหว่างสหรัฐฯ และประเทศคู่ค้า โดยเฉพาะจีน ที่ทำให้ความกังวลต่อแนวโน้มเศรษฐกิจโลกเพิ่มขึ้น แต่ความกังวลดังกล่าวก็ยังมีไม่มากนัก

อย่างไรก็ตาม หลังจากสหรัฐฯ ตั้งกำแพงภาษีสินค้านำเข้าจากจีนมูลค่ารวมกว่าห้าหมื่นล้านเหรียญดอลลาร์ ทำให้จีนตอบโต้ด้วยการตั้งกำแพงภาษีสินค้านำเข้าสหรัฐฯ ในมูลค่าที่เท่ากัน ล่าสุดสหรัฐฯ กำลังจะตั้งกำแพงภาษีรอบใหม่กับสินค้าจีนรวมมูลค่าถึงสองแสนล้านเหรียญ หลังการรับฟังความเห็นจากสาธารณชนสิ้นสุดลงในวันที่ 6 กันยายนที่ผ่านมา จากสงครามการค้าที่ชัดเจนมากขึ้น ทำให้การค้าโลกมีการชะลอตัวลงอย่างเห็นได้ชัด



ที่น่ากังวลก็คือ รายงานตัวเลขดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อภาคอุตสาหกรรมการผลิต (JP Morgan Global Manufacturing PMI) ที่เป็นตัวชี้วัดภาคการผลิตของโลกเริ่มปรับตัวลดลงต่อเนื่อง โดยตัวเลขล่าสุดในเดือนสิงหาคมลดลงแตะระดับ 52.5 จุดต่ำสุดในรอบ 21 เดือน สะท้อนว่าการขยายตัวของอุตสาหกรรมการผลิตของหลายประเทศเริ่มชะลอตัวลงอย่างชัดเจน ซึ่งเป็นผลมาจากการชะลอตัวของยอดสั่งซื้อสินค้าและยอดการส่งออกที่ได้รับผลกระทบจากมาตรการกีดกันทางการค้าระหว่างสหรัฐฯ และประเทศคู่ค้า ยิ่งไปกว่านั้น แม้สหรัฐฯ จะไม่ได้มีมาตรการกีดกันทางการค้าโดยตรงกับประเทศอื่น ๆ ในเอเชีย แต่จากผลสำรวจ ประเทศในเอเชีย 6 จาก 8 ประเทศรายงานว่ายอดการส่งออกลดลง

ซึ่งสัญญาณการค้าโลกที่ชะลอตัวลงชัดเจนนี้ อาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจโลกได้เร็วและรุนแรงกว่าที่หลายฝ่ายคาดไว้ ดังนั้น ทั้งนักลงทุนและผู้ประกอบการควรเริ่มวางแผนรับมือกับความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น โดยอาจมีการประเมินรับมือกับความเสี่ยง หรือ การทำ Stress test ที่สถาบันการเงินทั่วโลกต้องทำทุกปี

ยกตัวอย่าง เช่น บริษัทส่งออกผลไม้ที่ส่งออกไปยังตลาดหลัก ๆ คือ จีน ยุโรป และประเทศเพื่อนบ้าน อาจจำลองสถานการณ์ตามความรุนแรงของผลกระทบ เช่น ในสถานการณ์ที่ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง (Moderate Scenario) อาจมีแค่ตลาดจีนและยุโรปที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ในขณะที่กรณีที่ได้รับผลกระทบรุนแรงมาก ตลาดประเทศเพื่อนบ้านอาจได้รับผลกระทบด้วย แล้วจึงประเมินว่าภายใต้สถานการณ์เช่นนี้ยอดขายและกำไรของบริษัทจะถูกกระทบอย่างไรบ้าง เพื่อเตรียมแผนรับมือหากเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นจริง

การประเมินความเสี่ยงด้วยการทำ Stress Test จึงเป็นอีกกลยุทธ์หนึ่งที่จะช่วยให้ภาคธุรกิจสามารถวางแผนการดำเนินธุรกิจเพื่อรับมือสถานการณ์การค้าโลกที่เปลี่ยนแปลงจากมาตรการกีดกันทางการค้าได้อย่างเหมาะสม

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

