

THAILAND MACHINERY OUTLOOK



August, 2018



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

August, 2018

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมิถุนายน ปี 2561

3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยเดือนมิถุนายน ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยเดือนมิถุนายน ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยเดือนมิถุนายน ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยเดือนมิถุนายน ปี 2561

7

8

9

10

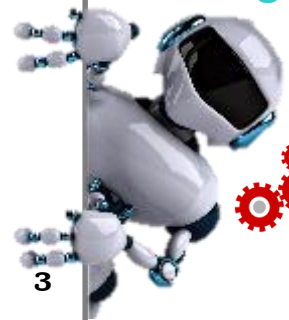
ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

12

13

Contact Us



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา



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



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมิถุนายน ปี 2561

ในเดือนมิถุนายน 2561 ขยายตัวดีต่อเนื่องจากเดือนก่อน จากอุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศ โดยการส่งออกสินค้าและภาคการท่องเที่ยวขยายตัวดี ขณะที่การบริโภคภาคเอกชนขยายตัว ในเกือบทุกหมวดการใช้จ่าย ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวสอดคล้องกัน การลงทุนภาคเอกชนขยายตัวจากหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ อย่างไรก็ดี การใช้จ่ายภาครัฐที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวชะลอลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อน

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายในเกือบทุกหมวด โดยได้รับแรงสนับสนุนจากการขยายตัวของทั้งรายได้ครัวเรือนในภาคเกษตรกรรมและ รายได้รวมลูกจ้างนอกภาคเกษตรกรรม ทั้งนี้ การบริโภคภาคเอกชนและการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวส่งผลให้ **การผลิตภาคอุตสาหกรรม** ขยายตัวสอดคล้องกัน โดยเฉพาะการผลิตในหมวดยานยนต์ หมวดอาหารและเครื่องดื่ม และหมวดเคมีภัณฑ์ ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) ขยายตัวร้อยละ 0.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.4 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 21.8 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 10.0 YoY ทั้งที่ไม่หักและหักทองคำขยายตัวเท่ากัน โดยเป็นการขยายตัวในเกือบทุกหมวดสินค้า จากอุปสงค์ต่างประเทศที่ดีต่อเนื่องและราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่ปรับสูงขึ้น โดย 1) สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบขยายตัวทั้งด้านราคาและปริมาณ ตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีโดยเฉพาะเม็ดพลาสติก เคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม 2) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ที่ขยายตัวต่อเนื่องหลังจากการขยายกำลังการผลิต ในช่วงก่อนหน้า และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อาทิ แผงวงจรรวม อุปกรณ์ควบคุมกระแสไฟฟ้า และชุดสายไฟที่ใช้ในรถยนต์ 3) สินค้าเกษตรแปรรูป ตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ยาง น้ำมันปาล์ม และน้ำตาลเป็นสำคัญ และ 4) ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ ตามการส่งออกรถกระบะ และชิ้นส่วนยานยนต์โดยเฉพาะกระจุกเกียร์

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวตามการใช้จ่ายในเกือบทุกหมวด โดยได้รับแรงสนับสนุนจากการขยายตัวของทั้งรายได้ครัวเรือนในภาคเกษตรกรรมและ รายได้รวมลูกจ้างนอกภาคเกษตรกรรม

การส่งออก ขยายตัวในเกือบทุกหมวดสินค้า โดย 1) สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบขยายตัวทั้งด้านราคาและปริมาณ 2) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะฮาร์ดดิสก์ 3) สินค้าเกษตรแปรรูป และ 4) ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามเครื่องจักรลงทุน ในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ สะท้อนจากการนำเข้าสินค้าทุนของภาคเอกชน ยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศ และยอดจดทะเบียนรถยนต์เพื่อการลงทุน

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมิถุนายน ปี 2561

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 18.9 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 12.9 YoY และหากหักทองคำขยายตัวร้อยละ 16.1 โดยเป็นการขยายตัวในหลายหมวดสินค้า ได้แก่ 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางขยายตัว ตามการนำเข้าเชื้อเพลิงจากทั้งด้านราคาและปริมาณ การนำเข้าชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมในหมวดดังกล่าว และโลหะตามการนำเข้าเหล็กเพื่อใช้ในงานก่อสร้าง 2) หมวดสินค้าทุน ขยายตัวต่อเนื่องตามการนำเข้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องฉีดขึ้นรูปพลาสติก และอุปกรณ์โทรคมนาคม 3) หมวดสินค้าอุปโภคบริโภคขยายตัวตามการนำเข้าทั้งหมวดสินค้าไม่คงทนและสินค้าคงทน สอดคล้องกับการบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัว และ 4) หมวดยานยนต์และชิ้นส่วนขยายตัวจากการนำเข้าชิ้นส่วนยานยนต์ อาทิ ชิ้นส่วนกระปุกเกียร์ และเครื่องยนต์ สอดคล้องกับการผลิตและยอดจำหน่ายยานยนต์ทั้งในและต่างประเทศที่ขยายตัวต่อเนื่อง

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามเครื่องชี้การลงทุน ในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ สะท้อนจากการนำเข้าสินค้าทุนของภาคเอกชน ยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศ และยอดจดทะเบียนรถยนต์เพื่อการลงทุน อย่างไรก็ดี เครื่องชี้การลงทุนในหมวดก่อสร้างหดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากทั้งพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง และยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 4.0 YoY การจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศขยายตัวร้อยละ 5.5 YoY

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากด้านผลผลิตที่ขยายตัวในเกือบทุกหมวดหลักโดยเฉพาะข้าวขาว ผลไม้ และปาล์มน้ำมัน เนื่องจากผลผลิตออกสู่ตลาดมากจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย ขณะที่ราคาสินค้าเกษตรหดตัวน้อยลงตามราคาอย่างพาราเป็นสำคัญ จากผลของฐานราคาที่สูงจากเหตุการณ์อุทกภัยในภาคใต้ในระยะเดียวกันปีก่อนหมดลง ประกอบกับได้รับผลบวกจากราคาข้าวหอมมะลิที่ขยายตัวจากอุปสงค์ที่ดีต่อเนื่องขณะที่ปริมาณมีจำกัด โดยรายได้เกษตรกรขยายตัวร้อยละ 4.3 YoY ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 8.2 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 3.6 YoY

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากทั้งรายจ่ายลงทุนและรายจ่ายประจำ แต่อัตราการขยายตัวชะลอลงจากเดือนก่อน โดยรายจ่ายลงทุนขยายตัวตามการเบิกจ่ายของกรมทางหลวงชนบท กรมชลประทาน และกรมโยธาธิการและผังเมืองเป็นสำคัญ สำหรับรายจ่ายประจำขยายตัวเล็กน้อยจากรายจ่ายเพื่อซื้อสินค้าและบริการ

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย ได้แก่



Private Consumption Indicators

% YoY	2017	2017		2018					
		H1	H2	H1	Q1	Q2 ^P	May	Jun ^P	Jun ^P (%MoM)
Non-durable Index	0.5	0.1	0.9	0.2	0.5	-0.1	0.2	-0.8	0.3
Semi-durable Index	0.7	0.6	0.8	2.5	2.4	2.7	2.4	2.3	0.8
Durable Index	8.0	6.8	9.0	8.4	6.3	10.4	9.5	10.7	1.2
Service Index	7.1	5.6	8.5	7.1	7.2	7.0 ^E	6.7	7.0 ^E	0.9 ^E
(less) Net tourist spending	13.5	10.7	16.3	7.9	10.6	4.5	1.5	7.7	5.0
Private Consumption Index	2.6	1.8	3.3	3.6	2.9	4.2	4.5	3.4	0.0

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 ^P	May	Jun ^P	Jun ^P (%MoM)
Permitted Construction Area (9mma)	-0.8	-1.9	0.3	0.8	1.3	0.3 ^E	1.6	-2.0 ^E	-3.2 ^E
Construction Materials Index	-0.9	-1.8	0.0	-0.7	-1.8	0.5	3.6	-0.8	-0.6
Real Imports of Capital Goods	3.2	2.0	4.3	4.7	2.8	6.6	1.5	8.8	-0.1
Real Domestic Machinery Sales	1.0	0.9	1.2	5.3	3.1	7.6 ^E	4.8	5.5 ^E	3.0 ^E
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.7	2.8	9.0	4.9	3.0	6.8	4.4	5.3	-2.6
Private Investment Index	1.6	0.8	2.3	3.3	2.0	4.6	2.6	4.0	0.4

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

May 2018 = 22.3 Bn USD

Jun 2018 = 21.8 Bn USD

Ex.Gold = 21.9 Bn USD

Ex.Gold = 21.3 Bn USD

%YoY	Share 2017 ^P	2017 ^P	2017 ^P		2018 ^P					
			H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun	Jun (%MoM)
Agriculture	7.6	20.2	20.0	20.4	3.0	-1.6	7.8	-0.3	6.7	5.7
Fishery	0.9	4.1	5.3	3.1	-1.4	9.3	-9.7	-9.4	-13.2	-0.1
Manufacturing	87.5	10.2	9.0	11.4	12.4	14.1	10.7	11.6	8.6	-0.5
Agro-manufacturing	12.3	12.6	10.4	14.7	7.4	6.5	8.4	7.4	9.1	3.9
Electronics	15.0	14.0	13.2	14.8	12.4	13.6	11.3	6.4	12.9	5.3
Electrical Appliances	5.6	6.2	6.7	5.6	6.6	9.6	3.6	4.6	4.7	2.1
Automotive	15.0	6.3	2.4	10.0	15.1	15.8	14.4	19.6	7.0	-10.1
Machinery & Equipment	8.7	7.2	7.6	6.7	8.7	9.7	7.7	5.6	6.3	-2.2
Petroleum Related	11.5	19.0	18.4	19.6	26.4	26.2	26.5	29.7	23.9	-3.5
Total (BOP Basis)	100.0	9.8	7.3	12.2	11.1	9.9	12.3	13.1	10.0	-0.1
Ex. Gold	-	10.9	9.5	12.2	11.5	11.2	11.9	12.2	10.0	-0.4
Ex. Gold & Petroleum Related	-	9.9	8.5	11.2	9.6	9.3	9.9	9.8	8.2	0.1

*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	May	Jun
Nominal farm income ^P	2.8	15.7	-7.8	1.7	-2.3	6.2	8.0	4.3
Agricultural production ^P	5.7	10.8	2.0	12.0	11.3	12.9	13.5	8.2
Agricultural price	-2.8	4.4	-9.6	-9.2	-12.3	-5.9	-4.8	-3.6

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

May 2018 = 19.6 Bn USD

Jun 2018 = 18.9 Bn USD

Ex.Gold = 18.9 Bn USD

Ex.Gold = 18.3 Bn USD

%YoY	Share 2017 ^P	2017 ^P	2017 ^P		2018 ^P					
			H1	H2	H1	Q1	Q2	May	Jun	Jun (%MoM)
Consumer	10.3	7.5	4.7	10.2	16.4	20.3	12.7	9.2	7.5	-0.1
Raw material & Intermediate	53.3	15.7	16.9	14.5	20.4	19.5	21.2	14.6	20.4	1.1
o/w Fuel	13.1	26.1	27.6	24.7	40.6	29.6	51.6	26.2	62.5	1.9
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	40.2	12.6	14.0	11.4	14.0	16.2	12.0	10.8	9.2	0.8
Capital	25.4	8.5	10.0	7.1	5.4	6.7	4.2	5.7	4.7	0.5
Others	11.1	27.9	22.0	32.9	15.1	25.9	4.3	13.3	-16.9	-8.9
Total (BOP Basis)	100.0	13.2	13.4	12.9	17.3	17.9	16.8	12.7	12.9	0.1
Ex. Gold	-	10.7	11.0	10.5	17.8	17.7	17.9	12.5	16.1	1.1

%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	May	Jun ^P	Jun ^P (Cont)
Food & Beverages	20.2	3.6	2.2	5.1	2.8	2.3	3.4	1.3	4.7	0.9
Automotives	16.9	3.6	-3.3	10.8	10.6	11.3	10.0	11.4	10.1	2.1
- Passenger Cars	3.4	1.8	1.2	2.4	6.4	7.7	5.1	2.2	2.7	0.1
- Commercial Vehicles	6.3	1.1	-7.8	10.8	12.3	12.4	12.2	15.1	13.5	1.0
- Engine	6.3	7.0	-3.5	18.8	14.8	14.3	15.3	18.7	16.1	1.1
Rubbers & Plastics	10.0	7.1	0.8	13.8	-2.5	-1.7	-3.4	-7.9	2.7	0.2
Chemicals	8.2	2.4	-0.8	5.7	8.4	8.9	8.0	7.8	7.3	0.6
IC & Semiconductors	7.5	5.5	8.7	2.5	3.3	2.7	3.8	4.3	4.3	0.3
Textiles & Apparels	5.5	-5.1	-2.9	-7.4	-6.2	-5.7	-6.8	-9.6	-7.0	-0.3
Cement & Construction	4.7	-1.7	-1.7	-1.7	2.9	1.4	4.5	6.9	7.1	0.3
Electrical Appliances	4.1	-6.9	-4.6	-9.7	-0.2	0.8	-1.2	-5.8	7.1	0.3
Hard Disk Drive	3.2	14.0	14.2	13.9	13.2	10.2	16.3	18.9	11.7	0.3
Petroleum	3.1	5.0	3.7	6.1	11.7	20.6	3.9	2.7	2.7	0.1
Others	16.5	-0.1	0.4	-0.5	-0.7	-0.9	-0.6	0.3	-0.7	-0.1
MPI	100.0	2.5	0.5	4.7	3.8	4.1	3.5	2.9	4.7	4.7
MPI sa %Δ from last period	100.0	-	0.8	3.4	0.5	0.2	0.6	1.7	-	-

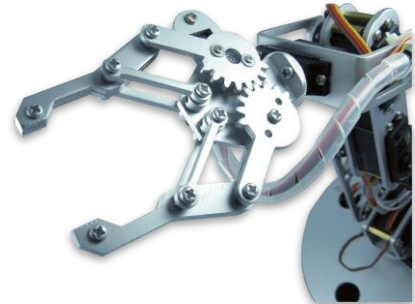
P = Preliminary data

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 เดือนมิถุนายน ปี 2561

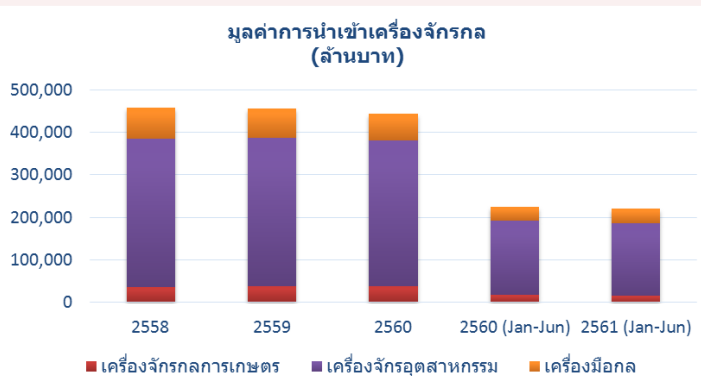
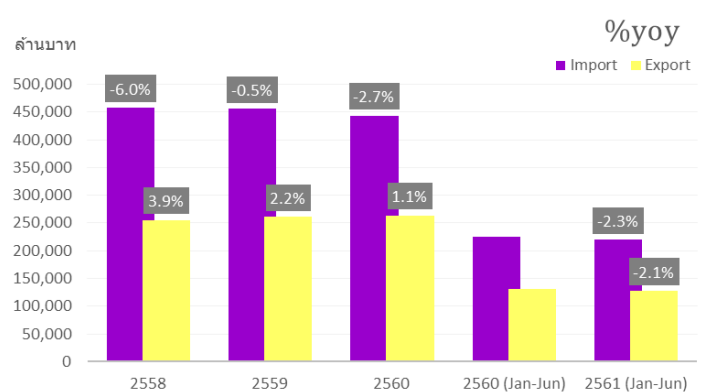
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	31,591	34,625	37,331	32,943	43,088	36,519	36,336	41,466	35,876	38,879	39,195	35,796
2561	42,089	32,927	32,215	34,464	38,917	39,738						
Export												
2560	19,658	19,715	23,639	17,751	23,484	22,029	29,155	21,310	23,366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

ในเดือนมิถุนายน ปี 2561 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 2.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.8 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 3.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.3 YoY

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 39,738 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,828 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 8.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 29,968 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 8.3 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,942 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 20.9 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 22,546 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,671 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.0 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,694 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.5 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 3,182 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 17.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 15.8 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 17,192 ล้านบาท



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

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมิถุนายน ปี 2561

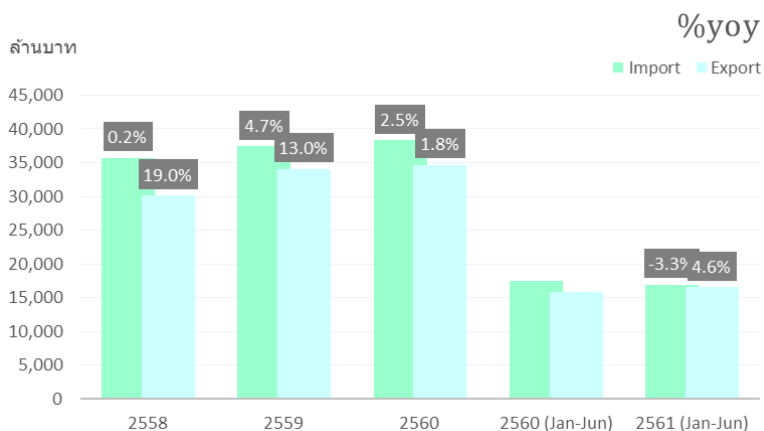
AM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	2,946	2,682	3,355	2,644	3,026	3,098	3,362	3,345	3,078	3,801	3,841	3,133
2561	3,353	2,712	2,848	2,519	2,700	2,828						
Export												
2560	3,170	2,429	3,641	2,252	3,007	2,840	2,593	3,155	3,037	2,952	3,000	2,600
2561	2,523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

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนมิถุนายน ปี 2561

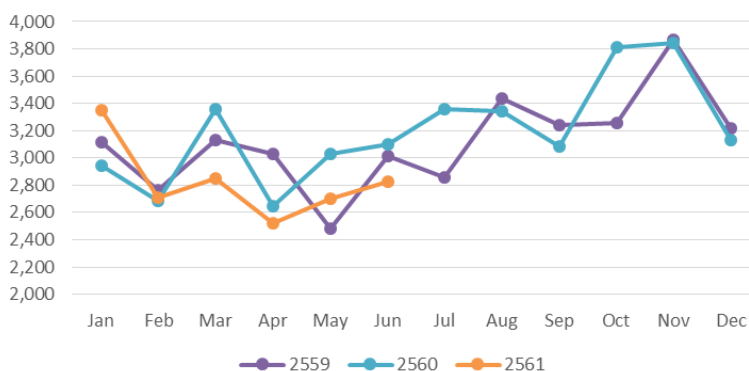
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,828 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 8.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,654 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,671 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.0 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แแทรกเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,052 ล้านบาท

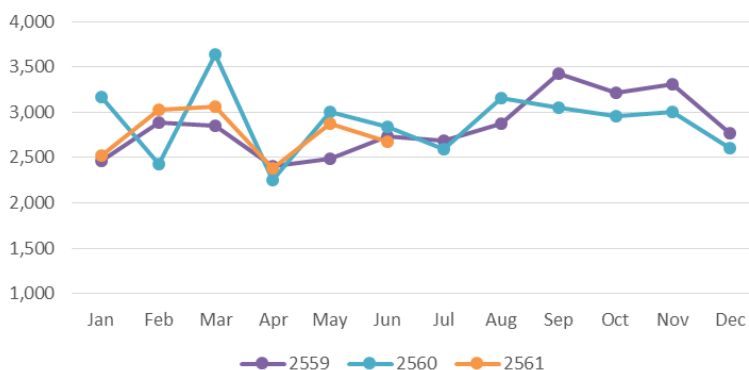
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 157 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนมิถุนายน ปี 2561

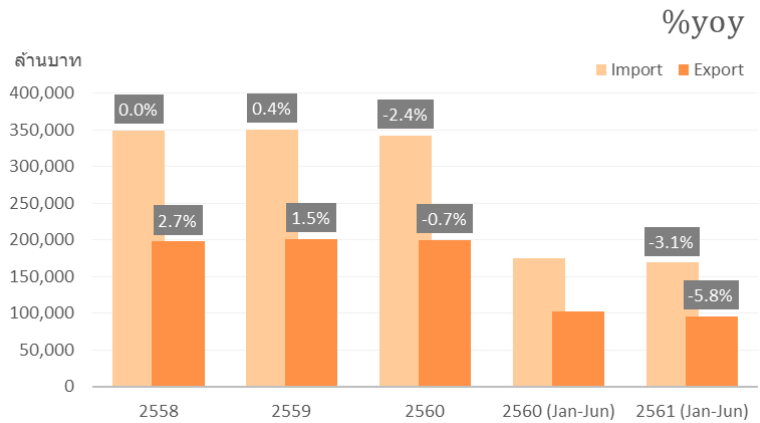
IM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	24,480	27,342	28,573	25,570	33,734	27,681	27,566	32,358	27,889	30,172	29,664	27,380
2561	32,761	25,099	24,403	26,628	30,198	29,968						
Export												
2560	14,535	15,173	17,481	13,516	18,184	16,441	24,111	15,643	17,455	15,409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

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือน มิถุนายน ปี 2561

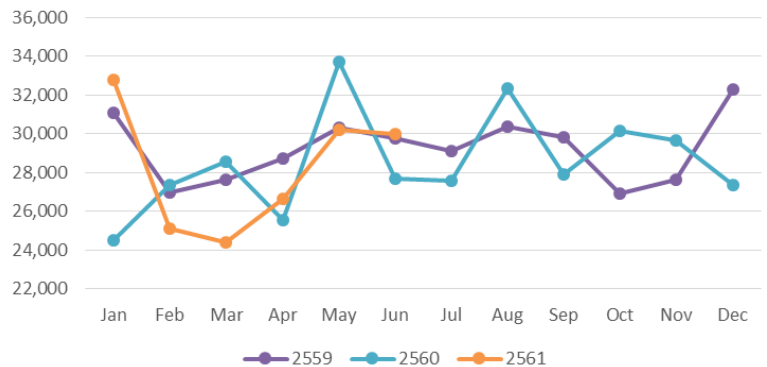
การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้า เป็น 29,968 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.8 เมื่อเทียบกับ เดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 8.3 YoY โดยสินค้าที่มี มูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และ ส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมี มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,148 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออก เป็น 16,694 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.5 เมื่อเทียบกับ เดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.5 YoY โดยสินค้าที่มี มูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,096 ล้านบาท

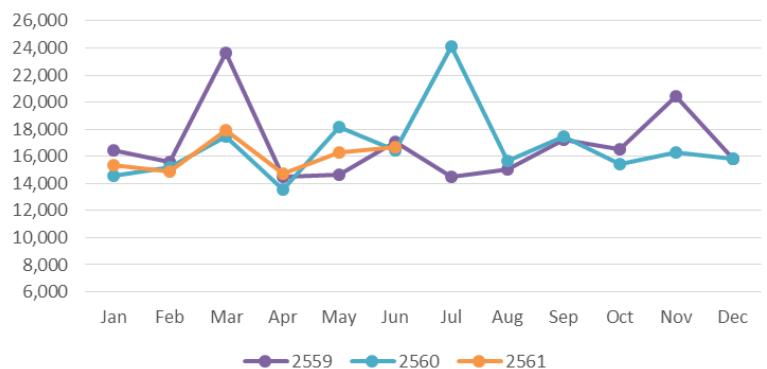
ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 13,275 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมิถุนายน ปี 2561

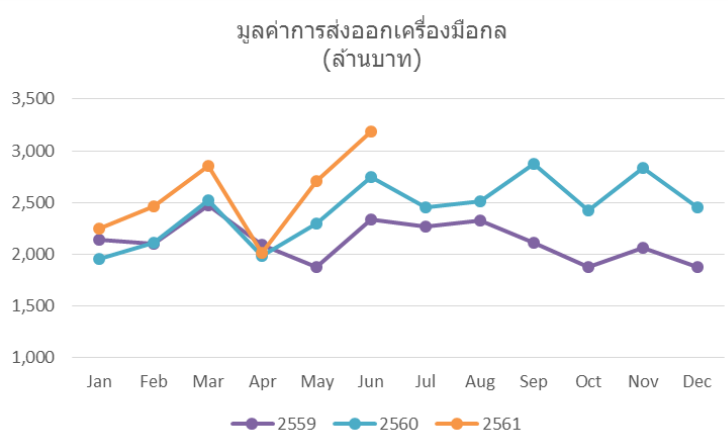
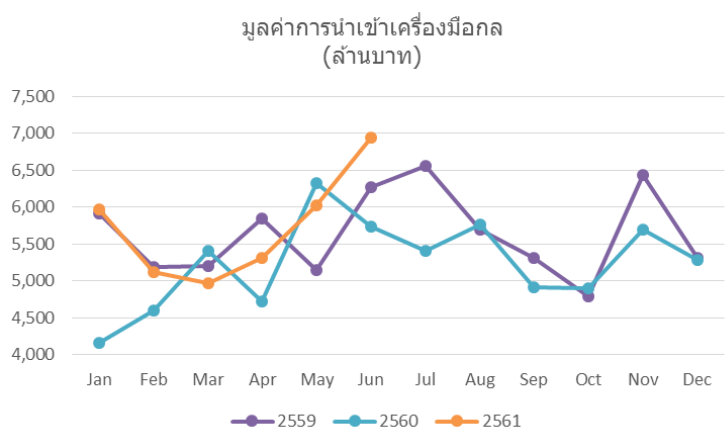
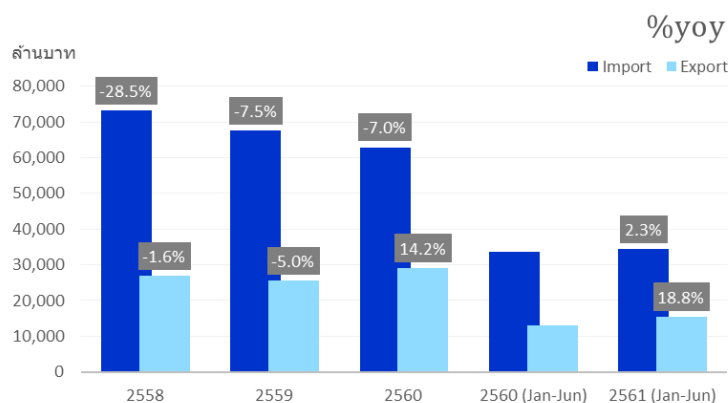
MT	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	4,165	4,601	5,403	4,729	6,328	5,740	5,408	5,763	4,909	4,906	5,690	5,283
2561	5,975	5,116	4,964	5,317	6,019	6,942						
Export												
2560	1,953	2,113	2,517	1,983	2,293	2,748	2,451	2,512	2,874	2,422	2,834	2,452
2561	2,245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

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนมิถุนายน ปี 2561

การนำเข้า เครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,942 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 20.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,718 ล้านบาท

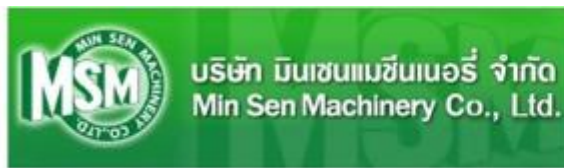
การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 3,182 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 17.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 15.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 923 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 3,759 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	Modifying the settings of CTL timber harvesting machines to reduce fuel consumption and CO2 emissions
Author	Robert Prinz, Raffaele Spinelli, Natascia Magagnotti, Johanna Routa, Antti Asikainen
Year	2018
Abstract	The objectives of this study were to examine the possibility of reducing the fuel consumption and CO2 emissions of harvesters during cut-to-length operations by applying various technical settings to the machine through the machine's own software package. The adjustment of machine settings had an effect on the fuel consumption per unit product ($l\ m^{-3}$) and can reduce the fuel consumption and CO2 emissions in cut-to-length harvesting operations. The main factor significantly affecting both fuel consumption and productivity was stem size. The study involved three cut-to-length machines operating in thinning with comparable stand environment and silvicultural prescriptions. The novelty of this work is in exploring the fuel saving potential of simple adjustments of machine settings in cut-to-length harvesting machines. Such adjustments have an impact on fuel efficiency and may reduce fuel consumption and CO2 emissions in cut-to-length harvesting operations. This work may result in a reduction of energy consumption and environmental pollution, thereby contributing to cleaner production. This study bridges the gaps between research, development and implementation: it offers practical solutions that may affect manufacturers as well as practitioners and entrepreneurs in the field. The outcome of this study may result in innovative technology development with less impact on the environment.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652618318602



Fig. 1. (a) home screen of the application; (b) frequency spectrum with marked chatter frequency (grey) and tool passing frequency (red).

กลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรระดับต้นตงศูนย์ ทดสอบฯ หวังบุกตลาดส่งออก



กลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตร ส.อ.ท.เตรียม MOU รวด 2 ฉบับ ร่วม วว.และสมาคมไอโอทีต้นตงศูนย์ทดสอบฯ และพัฒนานวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์เครื่องจักรกลการเกษตร หวังดันการส่งออกเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันมีมูลค่ากว่า 4 หมื่นล้านบาท เล็งลุยตลาดแถบแอฟริกาหลังพบเริ่มมีการปลูกข้าวมากขึ้น

นายญาณพล ลิมนะโชดชัย เลขาธิการกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เปิดเผยว่า เพื่อเป็นการผลักดันให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยมีการเติบโตการส่งออกที่จะทำรายได้ให้แก่ประเทศเพิ่มขึ้นควบคู่ไปกับการก้าวสู่อุตสาหกรรม 4.0 เร็ว ๆ นี้กลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรเตรียมลงนามข้อตกลง (MOU) 2 ฉบับ โดยฉบับแรกเพื่อจัดตั้งศูนย์ทดสอบและพัฒนาวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์เครื่องจักรกลการเกษตรกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และฉบับที่ 2 จะลงนามร่วมกับ วว.และสมาคมไอโอทีแห่งประเทศไทยเพื่อพัฒนาและเสริมสร้างนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์เครื่องจักรกลการเกษตร

ทั้งนี้ กลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรนับเป็นธุรกิจของคนไทยเป็นส่วนใหญ่ มีการส่งออกเฉลี่ยปีละประมาณ 4 หมื่นล้านบาท และมีอัตราเติบโตเฉลี่ยปีละ 10-15% แต่ล่าสุดผู้ประกอบการมีความกังวลในเรื่องของการส่งออกสินค้าไปยังต่างประเทศในอนาคต เช่น เครื่องเกี่ยววนวดข้าว รถไถเดินตาม ฯลฯ อาจต้องได้รับมาตรฐานสากลก่อนการส่งออก ซึ่งปัจจุบันการรับรองมาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตรจำเป็นต้องผ่านการทดสอบจากศูนย์ทดสอบที่ได้รับการยอมรับโดยเฉพาะจาก ANAM ซึ่งจัดตั้งศูนย์การทดสอบที่ประเทศจีน ทำให้ผู้ประกอบการไทยมีต้นทุนสูงเพราะต้องนำส่งสินค้าจากไทยไปทดสอบที่จีน ดังนั้นจึงต้องการผลักดันให้เกิดการจัดตั้งศูนย์ทดสอบฯ ในไทยขึ้น

“ศูนย์ทดสอบฯ นี้จะตั้งขึ้นเพื่อการทดสอบรองรับคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานระดับประเทศและนานาชาติเพื่อรองรับการส่งออกไปยังภูมิภาคทั่วโลก ส่วนความร่วมมือสร้างนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์นั้นจะเป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกันและต่อยอดสู่การจดทะเบียนสิทธิบัตร การร่วมพัฒนาศูนย์ฟาร์มมิ่ง เป็นต้น ซึ่งอนาคตเรื่องของมาตรฐานเป็นสิ่งสำคัญเพราะอาจใช้เป็นมาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (NTBs) ได้ ซึ่งจะเห็นได้จากประเทศจีนได้เข้ามาจัดทำมาตรฐานระหว่างประเทศด้านเครื่องจักรกลการเกษตรแล้ว การส่งออกในอาเซียนต้องให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่จีนกำหนด ไทยจึงต้องเร่งปรับตัวเพื่อประโยชน์ต่อการส่งออก ซึ่งเราจะร่วมมือกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โกลบอลขึ้น” นายภูวนพลกล่าว

สำหรับทิศทางการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตรนั้นได้มองเป้าหมายที่จะเข้าไปทำตลาดในแถบภูมิภาคแอฟริกาเพิ่มขึ้นในอนาคต เนื่องจากประเทศในภูมิภาคนี้เริ่มมีนโยบายที่จะหันมาเพาะปลูกข้าวในประเทศเองมากขึ้น ซึ่งทำให้คาดการณ์ว่าการส่งออกข้าวไปยังภูมิภาคนี้จะลดน้อยลงลงไม่ช้า แต่ไทยจะสามารถทดแทนตลาดข้าวที่อาจหายไปด้วยการส่งเครื่องจักรกลการเกษตรเข้าไปแทนที่ได้ และมาตรฐานสินค้าจึงเป็นสิ่งที่ไทยต้องเร่งทำเพื่อโอกาสในการเข้าไปทำตลาดใหม่ ๆ ซึ่งจะสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของกลุ่มที่วางไว้ว่าจะเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรทั่วโลก เน้นเขตเมืองร้อน (Tropical Zone)

สศอ.ลุยทำดัชนี วัดความสามารถ การแข่งขัน อุตสาหกรรมราย สาขา



“สศอ.” เร่งเครื่องเตรียมจัดทำดัชนีวัดความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของอุตสาหกรรมศักยภาพ ดัด 6 อุตสาหกรรมเป้าหมายนำร่อง เผยนับเป็นครั้งแรกของประเทศไทยที่มีการจัดทำดัชนีวัดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมรายสาขา หวังนำมาวิเคราะห์จุดอ่อน-แข็งให้เอกชนปรับใช้

นายณัฐพล รังสิตพล ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) เปิดเผยในการสัมมนา “โอกาสและศักยภาพในการแข่งขันของอุตสาหกรรม” อุตสาหกรรมเป้าหมาย 6 อุตสาหกรรม ได้แก่ การแปรรูปอาหาร ไบโอเทคโนโลยี ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ ยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ และอากาศยานของไทย ว่า สศอ.ได้ดำเนินโครงการพัฒนาดัชนีวัดความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของอุตสาหกรรมศักยภาพ โดยจะทำเป็นดัชนีรายสาขาอุตสาหกรรมศักยภาพซึ่งจะทำให้สามารถสะท้อนถึงศักยภาพในการแข่งขันของแต่ละอุตสาหกรรมได้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ เนื่องจากแต่ละอุตสาหกรรมมีลักษณะหรือปัจจัยแห่งความสำเร็จ (Key Success Factor) ที่แตกต่างกัน

“ดัชนีฯ ที่จัดทำจะมีความแตกต่างจากดัชนีวัดความสามารถในการแข่งขันของไทย ที่จัดทำโดยองค์กรสากลต่าง ๆ เช่น IMD WEF หรือ UNIDO ที่เป็นการวัดความสามารถในการแข่งขันในระดับประเทศหรือระดับอุตสาหกรรมการผลิตในภาพรวมเท่านั้น แต่เราจะเน้นรายสาขา” นายณัฐพลกล่าว

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี กฎกติกาการค้าต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีเครื่องมือในการติดตามระดับความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาการของอุตสาหกรรมเหล่านี้อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เพื่อนำมาวิเคราะห์จุดอ่อนจุดแข็งของอุตสาหกรรมศักยภาพเป้าหมายของไทย และเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศคู่ค้าและคู่แข่งที่สำคัญแล้วเป็นอย่างไร สามารถบอกถึงขนาดของช่องว่าง (Gap) ของการพัฒนาอุตสาหกรรม การจัดงานสัมมนาครั้งนี้จึงเกิดขึ้นเพื่อเผยแพร่ผลการศึกษาดัชนีวัดความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาพรวมและรายสาขาที่มีการพิจารณาจาก 9 ด้าน ได้แก่

1) สภาพแวดล้อมทางธุรกิจและกลยุทธ์ 2) ปัจจัยการผลิต 3) เทคโนโลยีและนวัตกรรม 4) ด้านการผลิต 5) ความยั่งยืน 6) การบริหารจัดการ 7) ความสามารถในการเข้าถึงตลาด 8) ความสามารถในการทำกำไร 9) โอกาส/แนวโน้มอนาคต พร้อมจัดทำเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลดัชนีวัดความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของไทยที่จะเผยแพร่ให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชนนำไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งมีระบบการกรอกข้อมูลแบบออนไลน์ เพื่อประเมินศักยภาพของตนเอง (Benchmark) เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมแต่ละสาขา ซึ่งผู้ประกอบการสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาองค์กรของตนเองได้ รวมถึงภาครัฐสามารถนำไปใช้ในการจัดทำนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของไทยให้สอดคล้องกับสถานการณ์การแข่งขันของอุตสาหกรรมในแต่ละช่วงเวลาได้อย่างเหมาะสม ตรงจุด และทันต่อเวลาที่ต่อไป

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



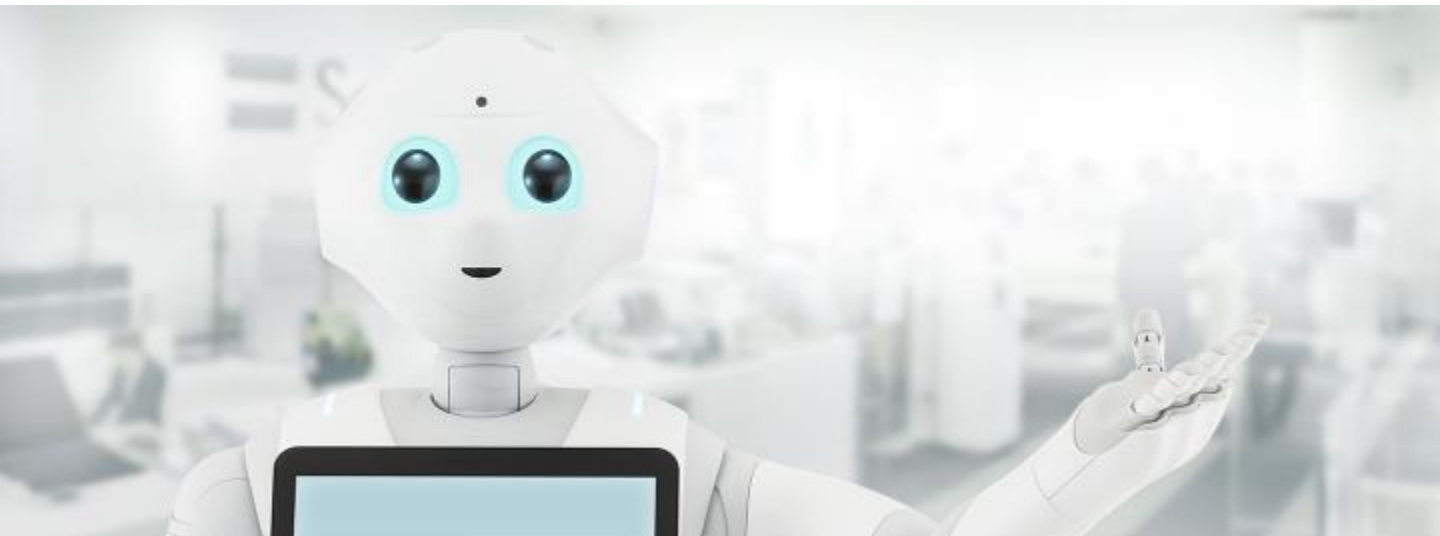
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

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

