



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

January, 2018

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

January, 2018

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2560

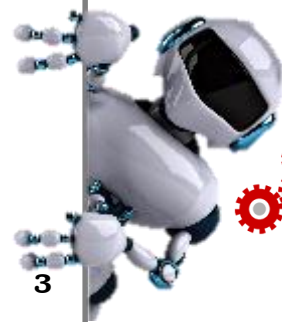
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2560

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

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมากร

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



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2560

ในเดือนพฤศจิกายน 2560 ขยายตัวดี ตามการส่งออกสินค้าและภาคการท่องเที่ยวที่ขยายตัวสูง สอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการบริโภคภาคเอกชนและการลงทุนภาคเอกชนที่ขยายตัว ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมกลับมาขยายตัว สำหรับการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวดีทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวต่อเนื่อง โดยเป็นการขยายตัวในเกือบทุกหมวด โดยเฉพาะการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทน ส่วนหนึ่งจากผลของฐานต่ำในปีก่อนที่มีการเลื่อนการส่งมอบรถยนต์ ประกอบกับในเดือนนี้มีการเปิดตัวรถยนต์รุ่นใหม่ สอดคล้องกับความเชื่อมั่นผู้บริโภค (หลังปรับฤดูกาล) โดยรวมที่ดีขึ้นตามความเชื่อมั่นครัวเรือนนอกภาคเกษตรกรรมเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม ปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมยังไม่เข้มแข็ง โดยรายได้ครัวเรือนภาคเกษตรกรรมหดตัวจากทั้งด้านราคาและผลผลิต ขณะที่รายได้ครัวเรือนนอกภาคเกษตรกรรมทรงตัว การบริโภคภาคเอกชนและการส่งออกที่ขยายตัวดี ส่งผลให้ **การผลิตภาคอุตสาหกรรม** กลับมาขยายตัว โดยเฉพาะการผลิตในหมวดอาหารและหมวดยานยนต์ ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) ขยายตัวร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.9 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 22.2 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 12.3 YoY และหากหักทองคำขยายตัวร้อยละ 14.4 โดยยังคงเป็นการขยายตัวต่อเนื่องในทุกตลาดส่งออกสำคัญและในเกือบทุกหมวดสินค้าจาก 1) อุปสงค์ต่างประเทศที่ดีขึ้นต่อเนื่อง อาทิ การส่งออกข้าว ผลิตภัณฑ์ยางพารา ผลไม้ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ และชิ้นส่วนยานยนต์ 2) ราคาน้ำมันดิบที่ปรับเพิ่มขึ้นส่งผลให้การส่งออกสินค้าที่ราคาเคลื่อนไหวตามน้ำมันดิบขยายตัว โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และ 3) การย้ายฐานการผลิต และการขยายกำลังการผลิตในบางอุตสาหกรรมในช่วงก่อนหน้า อาทิ อุปกรณ์สื่อสารและโทรคมนาคม และฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก** ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวต่อเนื่อง โดยเป็นการขยายตัวในเกือบทุกหมวด โดยเฉพาะการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทน

การส่งออกสินค้า ขยายตัวต่อเนื่องในทุกตลาดส่งออกสำคัญและในเกือบทุกหมวดสินค้าจาก 1) อุปสงค์ต่างประเทศที่ดีขึ้นต่อเนื่อง 2) การส่งออกสินค้าที่ราคาเคลื่อนไหวตามน้ำมันดิบขยายตัว และ 3) การย้ายฐานการผลิต และการขยายกำลังการผลิตในบางอุตสาหกรรมในช่วงก่อนหน้า

การลงทุนภาคเอกชน ดีขึ้นจากเครื่องจักรการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและการนำเข้าสินค้าทุนที่ปรับดีขึ้นในหมวดโทรคมนาคมและพลังงาน และเครื่องจักรการลงทุนในหมวดก่อสร้าง

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2560

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 17.9 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 11.9 YoY และหากหักทองคำขยายตัวร้อยละ 10.5 ตามการนำเข้าที่ขยายตัวในเกือบทุกสินค้า ได้แก่ 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง ตามการนำเข้าเชื้อเพลิงโดยเป็นผลจากด้านราคาเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม หากไม่รวมการนำเข้าเชื้อเพลิง การนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางขยายตัวตามการนำเข้าชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์และโลหะ สอดคล้องกับภาคการส่งออกที่ขยายตัวดี 2) หมวดสินค้าทุนที่ไม่รวมเครื่องบิน ตามการนำเข้าอุปกรณ์สื่อสารและโทรคมนาคม 3) หมวดสินค้าอุปโภคบริโภค ตามการนำเข้าสินค้าไม่คงทนในทุกกลุ่มสินค้า และ 4) หมวดยานยนต์ ตามการนำเข้าชิ้นส่วนรถยนต์และรถยนต์นั่งส่วนบุคคลสอดคล้องกับการผลิตและยอดขายรถยนต์ที่ดีขึ้น ตามลำดับ

การลงทุนภาคเอกชน ดีขึ้นจากเดือนก่อน จากทั้งเครื่องจักรการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและการนำเข้าสินค้าทุนที่ปรับดีขึ้นในหมวดโทรคมนาคมและพลังงาน และเครื่องจักรลงทุนในหมวดก่อสร้าง ตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะพื้นที่สำหรับที่อยู่อาศัยในภาคกลางและภาคเหนือ และธุรกิจพาณิชย์กรรมในภาคใต้ ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 1.5 YoY การจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศหดตัวร้อยละ 0.2 YoY

รายได้เกษตรกร หดตัวต่อเนื่องเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อนจากทั้งด้านราคาและผลผลิต โดยราคาสินค้าเกษตรหดตัวตามราคายางพารา ปาล์มน้ำมัน และปศุสัตว์เป็นสำคัญ เนื่องจากผลผลิตออกสู่ตลาดมากจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย โดยมาตรการช่วยเหลือจากภาครัฐเพื่อดูดซับผลผลิตมีส่วนช่วยพยุงราคาได้บางส่วน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์อุทกภัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่งผลเสียหายต่อผลผลิตข้าวอย่างมีนัยสำคัญ ทำให้โดยรวมแล้ว ผลผลิตสินค้าเกษตรหดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยรายได้เกษตรกรหดตัวร้อยละ 5.5 YoY ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 0.6 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 4.9 YoY

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน โดยรายจ่ายลงทุนขยายตัวจากการเบิกจ่ายงบประมาณเพิ่มเติมของบกลุ่มจังหวัดประจำปี 2560 ส่วนรายจ่ายประจำขยายตัวเล็กน้อยจากรายจ่ายเงินเบี้ยหวัด และบำเหน็จบำนาญข้าราชการ

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย ได้แก่

รายได้เกษตรกร หดตัว
ต่อเนื่องทั้งด้านราคาและ
ผลผลิต โดยราคาสินค้า
เกษตรหดตัวตามราคา
ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และ
ปศุสัตว์เป็นสำคัญ เนื่องจาก
ผลผลิตออกสู่ตลาดมากจาก
สภาพอากาศที่เอื้ออำนวย

Private Consumption Indicators

% YoY	2016	2017					
		H1	Q2	Q3	Oct	Nov ^P	Nov ^P (%MoM)
Non-durable Index	2.2	-0.9	-1.0	0.7	0.5	0.4	-0.7
Semi-durable Index	1.7	-0.1	-0.2	-0.3	-2.6	-0.2 ^P	0.6 ^P
Durable Index	-1.1	8.3	5.7	4.9	9.0	13.4	3.2
Service Index	7.4	5.7	6.3	4.4	5.8	7.2 ^E	0.6 ^E
(less) Net tourist spending	10.1	7.8	12.0	9.3	21.3	25.0	0.8
Private Consumption Index	3.6	2.1	1.8	1.6	1.1	1.9	0.2

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	2016	2017					
		H1	Q2	Q3	Oct	Nov ^P	Nov ^P (%MoM)
Permitted Construction Area (9mma)	-8.7	-5.5	-3.9	-5.8	-8.1	-7.9	0.6
Construction Materials Index	-2.0	-4.5	-6.6	0.0	-7.7	1.2	0.3
Real Imports of Capital Goods	-1.8	1.9	5.2	4.4	13.4	2.7	0.3
Real Domestic Machinery Sales	4.6	-1.3	-2.9	0.4	-0.8	0.2 ^E	1.2 ^E
Car Sales for Investment	-3.2	7.9	4.6	12.6	9.9	16.8	0.6
Private Investment Index	0.0	-0.6	-0.5	1.5	1.4	1.5	0.4

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

Oct 2017 = 20.0 Bn USD

Nov 2017 = 21.2 Bn USD

Ex.Gold = 19.9 Bn USD

Ex.Gold = 21.1 Bn USD

%YoY	Share 2016 ^P	2016 ^P	2017 ^P					
			H1	Q2	Q3	Oct	Nov	Nov (%MoM)
Agriculture	7.0	-6.2	19.8	19.2	28.4	10.2	23.7	26.4
Fishery	1.0	15.1	6.5	10.4	11.5	-3.6	-3.2	-0.7
Manufacturing	87.2	-1.2	9.1	12.5	9.6	14.4	15.0	3.4
Agro-manufacturing	12.0	1.0	9.7	11.9	13.9	18.6	17.1	0.1
Electronics and Optical Appliances	16.0	-2.3	14.2	17.6	10.6	9.9	18.7	4.7
Electrical Appliances	5.8	3.5	6.8	4.1	3.1	6.9	11.4	8.3
Automotive	15.5	3.2	2.5	2.3	2.6	25.1	14.6	0.6
Machinery & Equipment	8.9	-0.3	7.8	11.5	13.2	2.2	-5.2	2.8
Petroleum Related	10.6	-12.5	19.6	20.3	19.3	24.9	17.4	-0.5
Total (BOP Basis)	100.0	0.1	7.3	7.9	12.5	13.4	12.3	4.3
Ex. Gold	-	-1.6	9.5	9.8	11.2	14.1	14.4	4.3
Ex. Gold & Petroleum Related	-	0.0	8.3	8.5	10.2	12.7	14.0	5.0

*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)	2016	2017				
		H1	Q2	Q3	Oct	Nov
Nominal farm income ^P	1.4	15.9	16.6	-3.4	-4.0	-5.5
Agricultural production ^P	-2.1	10.5	19.0	11.0	-1.6	-0.6
Agricultural price	3.6	4.8	-2.0	-13.0	-2.5	-4.9

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

Oct 2017 = 18.4 Bn USD

Nov 2017 = 17.9 Bn USD

Ex.Gold = 17.6 Bn USD

Ex.Gold = 16.8 Bn USD

%YoY	Share 2016 ^P	2016 ^P	2017 ^P					
			H1	Q2	Q3	Oct	Nov	Nov (%MoM)
Consumer	10.9	6.0	4.3	7.8	7.6	12.8	14.7	2.2
Raw material & Intermediate	52.5	-8.0	18.5	16.1	13.2	21.9	14.6	-4.4
o/w Fuel	11.8	-22.6	34.1	19.5	23.1	48.2	22.2	-18.1
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	40.7	-2.6	14.2	15.1	10.4	13.8	12.3	1.1
Capital	26.7	-2.6	10.0	13.0	8.6	3.2	10.0	-1.3
Others	9.9	3.0	21.9	24.8	46.8	2.4	17.7	5.4
Total (BOP Basis)	100.0	-5.1	15.0	14.2	13.0	16.6	11.9	-3.4
Ex. Gold	-	-4.6	12.6	12.3	9.5	18.4	10.5	-5.1

%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	2016	2017					
			H1	Q2	Q3	Oct	Nov ^P	Nov ^P (%MoM)
Food & Beverages	19.3	2.0	1.8	1.9	6.5	-1.3	7.9	1.5
Automotives	16.9	0.4	-3.7	-1.2	14.6	0.6	11.0	2.1
- Vehicle	10.2	1.9	-4.5	-3.1	7.4	-1.6	9.5	1.3
- Engine	6.6	-2.8	-2.1	3.0	32.0	5.2	14.3	0.9
Rubbers & Plastics	10.6	0.6	-0.2	2.4	11.0	19.9	12.1	1.1
IC & Semiconductors	8.0	6.1	12.3	10.1	5.6	-0.7	-0.3	0.0
Textiles & Apparel	5.9	-7.0	-2.9	-2.1	-6.0	-8.4	-10.1	-0.5
Chemicals	5.8	-0.2	-0.6	-1.7	-0.2	7.4	8.4	0.5
Cement & Construction	5.0	0.3	-1.6	-2.3	-2.9	-4.8	2.7	0.1
Electrical Appliances	4.4	14.9	-4.8	-6.8	-15.8	-10.8	2.3	0.1
Petroleum	3.3	2.4	3.7	7.5	5.3	2.9	7.1	0.3
HDD	1.2	-7.6	10.2	10.4	6.8	11.4	15.6	0.1
Others	19.7	1.3	-0.7	-4.7	-1.5	-7.5	-5.6	-1.1
MPI	100.0	1.6	0.1	-0.1	4.1	-0.3	4.2	4.2
MPI sa %A from last period	100.0	-	-	0.3	2.9	-4.4	4.1	-

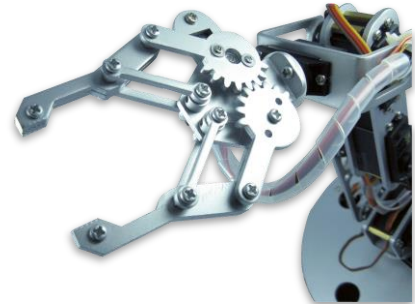
P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



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>

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนพฤศจิกายน ปี 2560

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย

MIU	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2559	40,090	34,920	35,986	37,613	37,963	39,069	38,518	39,473	38,382	34,986	37,946	40,813
2560	31,591	34,625	37,331	32,943	43,088	36,519	36,336	41,466	35,876	38,879	39,195	
Export												
2559	21,062	20,561	28,973	18,995	18,967	22,163	19,457	20,257	22,739	21,629	25,808	20,456
2560	19,658	19,715	23,639	17,751	23,484	22,029	29,155	21,310	23,366	20,783	22,110	

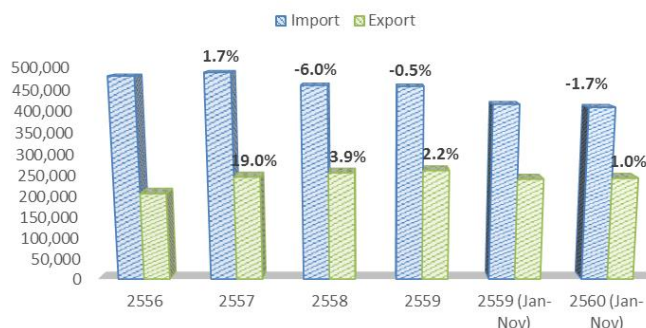
ในเดือนพฤศจิกายน ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 0.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.3 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 6.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 14.3 YoY

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 39,195 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,841 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 0.6 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 29,664 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 7.3 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,690 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 16.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 11.5 YoY

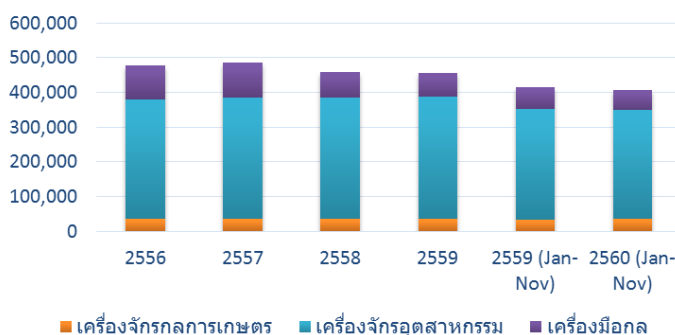
การส่งออก มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 22,110 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 3,000 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 9.2 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,277 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 20.4 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,834 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 17.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 37.6 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 17,085 ล้านบาท

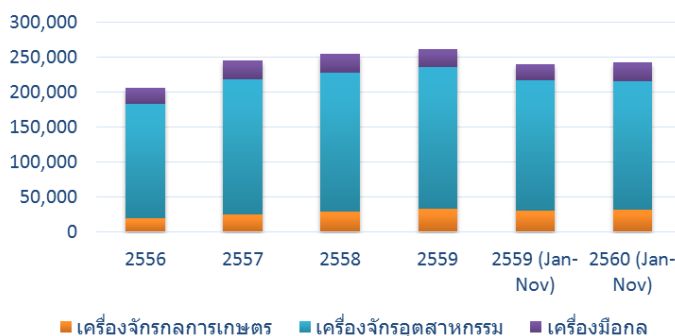
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



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

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2560

AM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2559	3,119	2,763	3,131	3,033	2,481	3,013	2,857	3,436	3,240	3,254	3,865	3,214
2560	2,946	2,682	3,355	2,644	3,026	3,098	3,362	3,345	3,078	3,801	3,841	
Export												
2559	2,461	2,887	2,846	2,405	2,482	2,734	2,690	2,880	3,431	3,211	3,303	2,764
2560	3,170	2,429	3,641	2,252	3,007	2,840	2,593	3,155	3,037	2,952	3,000	

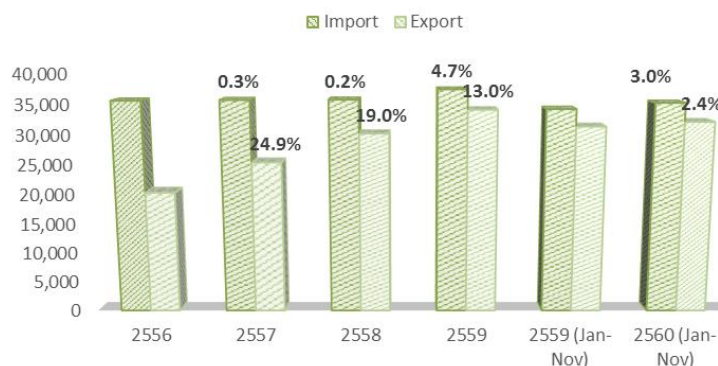
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนพฤศจิกายน ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,841 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 0.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,744 ล้านบาท

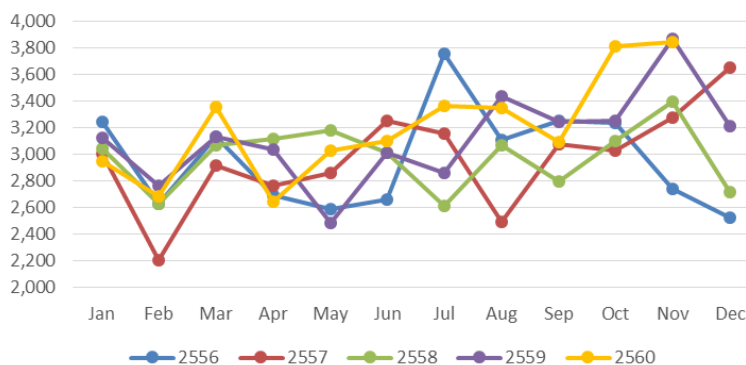
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 3,000 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 9.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,079 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 841 ล้านบาท

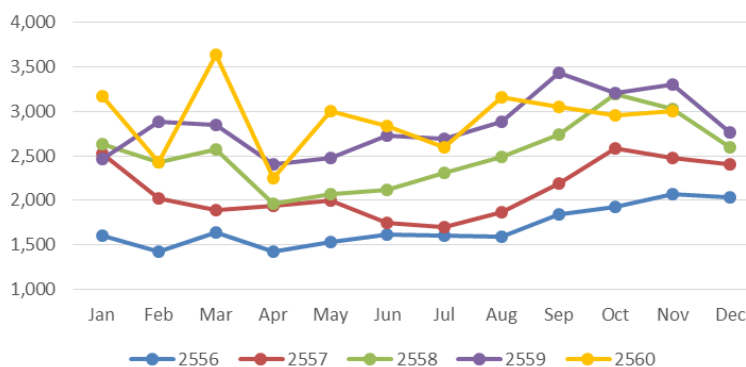
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2560

IM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2559	31,056	26,973	27,655	28,731	30,333	29,783	29,102	30,340	29,837	26,935	27,652	32,284
2560	24,480	27,342	28,573	25,570	33,734	27,681	27,566	32,358	27,889	30,172	29,664	
Export												
2559	16,457	15,573	23,657	14,500	14,609	17,090	14,497	15,053	17,195	16,545	20,446	15,818
2560	14,535	15,173	17,481	13,516	18,184	16,441	24,111	15,643	17,455	15,409	16,277	

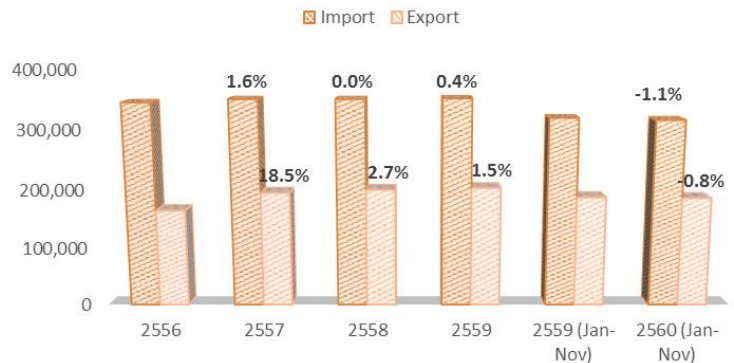
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนพฤศจิกายน ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 29,664 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 7.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และ ส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,478 ล้านบาท

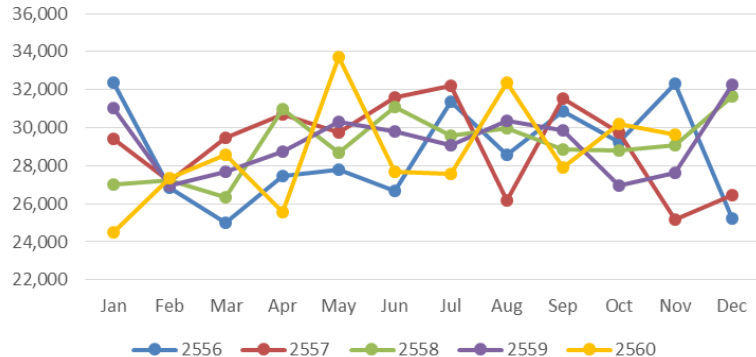
การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,277 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 20.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และ ส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,778 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 13,387 ล้านบาท

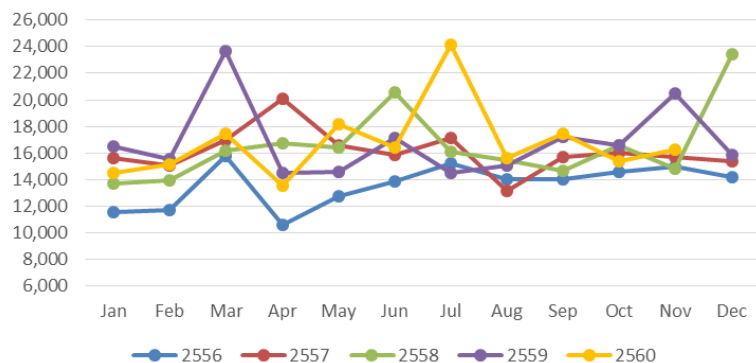
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2560

MT	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2559	5,915	5,184	5,200	5,849	5,150	6,274	6,558	5,697	5,306	4,796	6,429	5,315
2560	4,165	4,601	5,403	4,729	6,328	5,740	5,408	5,763	4,909	4,906	5,690	
Export												
2559	2,144	2,101	2,469	2,089	1,875	2,339	2,270	2,324	2,114	1,873	2,059	1,874
2560	1,953	2,113	2,517	1,983	2,293	2,748	2,451	2,512	2,874	2,422	2,834	

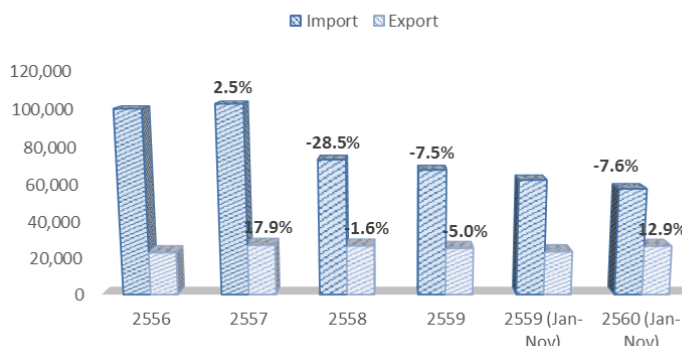
มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในเดือนพฤศจิกายน ปี 2560

การนำเข้า เครื่องมือกกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,690 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 16.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 11.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,348 ล้านบาท

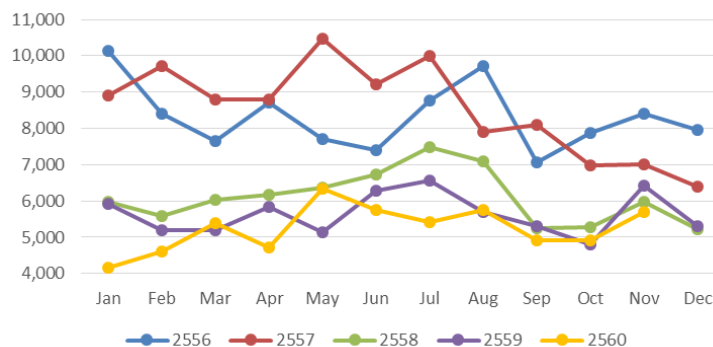
การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,834 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 17.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 37.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 655 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 2,857 ล้านบาท

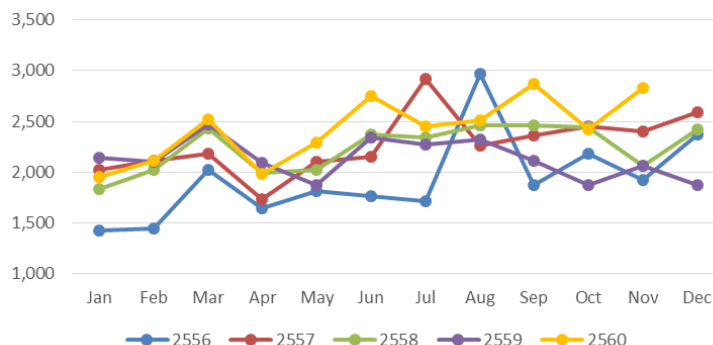
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกกล
(ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกกล
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกกล
(ล้านบาท)



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

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



SUTHEE UNITED CARBON CO., LTD.

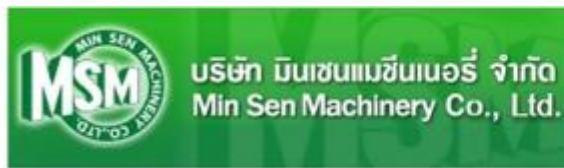


Tylers Industry Co., Ltd.
MIKI Drip Tape and Fittings

บริษัท อินเตอร์ คลินส์ อินดัสทรีส์ จำกัด



ผู้ผลิตและจำหน่ายวัสดุทางการแพทย์
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา



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

Article Title	Ploughing Tractor Lateral Withdrawal Model
Author	I.P.Troyanovskaya, B.M.Pozin, N.K.Noskov South-Ural State Agrarian University, Lenin Avenue, 75, Chelyabinsk, Russia South Ural State University, 76, Lenin Avenue, Chelyabinsk 454080, The Russian Federation
Year	2017
Abstract	At present, much attention is paid to the course motion stability of tractor units. This becomes mostly important for moldboard plowing, when an additional unfolding moment occurs on the plow under the action of which the tractor can move away from linear motion. This phenomenon (the tractor deviation under the influence of external forces) is called a withdrawal or a passive turn. The aim of the work is to develop an adequate mathematical model of the tractor's deviation because of an external eccentric load on the hook, which allows calculating the maximum value of the shearing force. The mathematical model is a quasi-static model of curvilinear motion in the drift and consists of two sets of equations: the law of curvilinear motion and the balance of external forces, with the integral functions of the ground reactions being taken into account. The model allows: studying the trajectory motions on various grounds; estimating the magnitude influence of the eccentric load on the hook on the motion trajectory; studying the influence of the working element parameters (the points of the plow attachment and the inclination angle of the plowshare surface) on the characteristics of motion; finding the optimal ratio of the tractor weight and the resistance force.
Source	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817353596

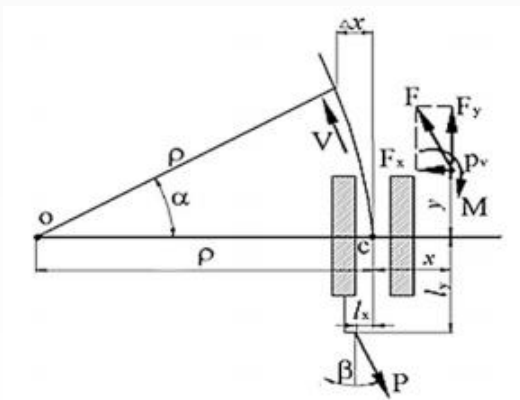


Fig. 1. Chart of withdrawal caterpillar tractor

กสอ. เสริมแกร่งเอสเอ็มอี ปันคนรุ่นใหม่ เป็น ผู้ประกอบการยุค 4.0



กสอ.เร่งเสริมแกร่งเอสเอ็มอีไทย ปันคนรุ่นใหม่เป็นผู้ประกอบการยุค 4.0 ให้มีความพร้อมก้าวทันการเปลี่ยนแปลง ปรับเปลี่ยนวิธีคิดดำเนินธุรกิจ นำไอที-เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ ลดต้นทุน ผลิตนวัตกรรมใหม่

นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (กสอ.) กล่าวว่า ในปี 2561 จะเน้นการสร้างเสริมศักยภาพผู้ประกอบการ SMEs ทุกระดับในประเทศ เพื่อสร้างผู้ประกอบการ SMEs อัจฉริยะ หรือ Smart SMEs สร้างแรงบันดาลใจให้กับคนรุ่นใหม่ในการเป็นผู้ประกอบการยุค 4.0 ด้วยการฝึกอบรมเชิงลึกเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ เสริมแกร่งด้านนวัตกรรม และ Digital รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพสินค้า การเพิ่มช่องทางการค้า การเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าและบริการ

ทั้งนี้ จะบูรณาการการทำงาน ระหว่างกระทรวง และหน่วยงานต่าง ๆ ของทั้งภาครัฐและเอกชน โดยคาดหวังว่า SMEs ไทยจะตระหนักถึงการปรับตัวเข้าสู่ SME 4.0 ทำให้กระบวนการผลิตมีต้นทุนที่ต่ำลง โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องไอที และเทคโนโลยีเข้ามาช่วยให้เกิดนวัตกรรมใหม่ ๆ ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ จนสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนจีดีพีของประเทศให้เติบโตยิ่งขึ้น



นอกจากนั้น ทางกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ยังมีนโยบายสนับสนุนและพัฒนา SMEs ภายใต้กลยุทธ์หลัก ‘4 TOOL กับ 1 Strategy’ ประกอบด้วย 1. IT ให้บริการด้านการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศ 2. Automation การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิต 3. Robot ลดการใช้แรงงานในกระบวนการผลิต และ 4. Innovation พัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม รวมถึง 1 Strategy คือการมุ่งพัฒนาการรวมกลุ่มของอุตสาหกรรม (Industry cluster)

อย่างไรก็ตาม ในปีที่ผ่านมา ได้จัดตั้งศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม หรือศูนย์ ITC ชั้น 12 แห่งทั่วประเทศ เพื่อให้ความช่วยเหลือ SMEs ในการให้บริการคำปรึกษาแนะนำทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต รวมถึงยังให้บริการ Co-Working Space การบริการเครื่องจักรกลาง ที่ได้รับความร่วมมือจากองค์กรขนาดใหญ่ให้ยืมเครื่องจักรที่ทันสมัยมาให้บริการแก่ SMEs สามารถเข้าไปใช้งานได้ พร้อมประสานความร่วมมือไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อขยายบริการศูนย์ ITC ไปยังพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมต่าง ๆ และในอนาคตอีกด้วย

ส่วนด้านของเงินลงทุน ทางกรมฯ ได้สนับสนุนเงินช่วยเหลือผู้ประกอบการ SMEs ไทย ผ่านกองทุนพัฒนาเอสเอ็มอีตามแนวประชารัฐ วงเงิน 20,000 ล้านบาท เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านสินเชื่อแก่ SMEs ที่มีศักยภาพ รวมถึง SMEs รายย่อย อีกกว่า 8,000 ล้านบาท พร้อมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารธุรกิจ และบริหารเงินให้เป็นระบบ เช่น การจัดทำบัญชีเดียว รวมถึงการเพิ่มช่องทางการตลาดด้วยการใช้ไอที หรือ อีคอมเมิร์ซ เป็นต้น

ขณะเดียวกันยังมีโครงการพี่เลี้ยงทางธุรกิจ เชิญองค์กรรายใหญ่ที่มีศักยภาพ และความเชี่ยวชาญในการทำธุรกิจ มาเป็นพี่เลี้ยงให้กับผู้ประกอบการ SMEs ถ่ายทอดแนวความคิดและประสบการณ์แบบมืออาชีพ สนับสนุนเทคโนโลยีในการผลิต รวมถึงเงินสนับสนุนในรูปแบบกองทุนแบบให้เปล่า (Angel Fund) สำหรับกลุ่มสตาร์ทอัพ ตลอดจนส่งเสริมการใช้แพลตฟอร์ม T-Goodtech (ระบบเชื่อมโยงธุรกิจและผู้ประกอบการไทย) เพื่อช่วยในการจับคู่ธุรกิจออนไลน์ (B2B) ระหว่างผู้ประกอบการไทยตั้งแต่ระดับต้นน้ำ-ปลายน้ำ เชื่อมต่อสู่แพลตฟอร์ม J-Goodtech ของประเทศญี่ปุ่น ซึ่งจะช่วยให้สินค้า SMEs ไทยเข้าไปเชื่อมโยงกับวิสาหกิจขนาดใหญ่เป็นห่วงโซ่การผลิตที่เข้มแข็ง ไม่ใช่เพียงแค่ภายในประเทศ แต่ยังรวมถึงในระดับภูมิภาค และระดับโลกอีกด้วย

รัฐบาลลงทุนในอีอีซี ปี'61 5 โครงการมูลค่า 6 แสนล้านบาท



นายคณิต แสงสุพรรณ เลขาธิการคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) เปิดเผยว่า ในปี 2561 จะมี 5 โครงการที่จะพัฒนาในพื้นที่อีอีซี ซึ่งจะเป็นการลงทุนในรูปแบบร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน หรือพีพีพี มีวงเงินรวม 6 แสนล้านบาท ประกอบด้วย 1.สนามบินอู่ตะเภาและเมืองการบินภาคตะวันออก 2.ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอู่ตะเภา 3.รถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน 4.ท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ 3 และ 5.ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3

ทั้งนี้ได้กำหนดร่างขอบเขตงาน หรือทีโออาร์ทั้ง 5 โครงการ ให้เสร็จภายในไตรมาส 2 ของปี 2561 คาดว่าจะเปิดประมูลและเซ็นสัญญาเอกชนร่วมลงทุนได้ภายในปีหน้าซึ่งโครงการลงทุนเพื่อพัฒนาในเขตอีอีซีจะใช้เงินลงทุนจากเอกชน เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ

สำหรับโครงการอีอีซี รัฐบาลได้จัดเตรียมสิทธิประโยชน์และมาตรการต่าง ๆ เพื่อดึงดูดเอกชน เช่น การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี เป็นสัดส่วนไม่เกิน 100% ของเงินลงทุน การยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็น สำหรับส่วนที่ผลิตเพื่อการส่งออก 1 ปี สิทธิประโยชน์ในการนำคนต่างด้าวเข้ามาศึกษาสู่ทางการลงทุน เป็นต้น

นายกอบศักดิ์ ภูตระกูล รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี กล่าวว่า ขณะนี้มีนักลงทุนเอกชนต่างชาติสนใจร่วมลงทุนในอีอีซีหลายรายจากทั้งญี่ปุ่น จีน สหรัฐฯ อังกฤษและกลุ่มสหภาพยุโรป เร็ว ๆ นี้จะเปิดรับฟังความคิดเห็นของภาคเอกชน หรือมาร์เก็ต ชาวดัตช์ เพื่อให้ทราบว่าเอกชนสนใจจริงหรือไม่ รวมทั้งให้ทราบถึงความเหมาะสมของโครงการ รูปแบบให้เอกชนร่วมลงทุน และร่างเอกสารคัดเลือกเอกชนและร่างสัญญาร่วมลงทุน

ขณะเดียวกันได้ประสานกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ออกระเบียบ พีพีพี อีอีซี แทร็ค เพื่อลดขั้นตอนและให้กระบวนการมีความรวดเร็วขึ้น ซึ่งจะช่วยให้โครงการลงทุนในอีอีซีเดินหน้าอย่างรวดเร็ว และโปร่งใสตรวจสอบได้ในทุกขั้นตอน

นายเอกนิติ นิติทัณฑ์ประภาศ ผู้อำนวยการ สคร. กล่าวว่า ระเบียบพีพีพี อีอีซี แทร็ค เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และกระบวนการในการร่วมลงทุนกับเอกชน หรือให้เอกชนเป็นผู้ลงทุน ซึ่งนอกจากจะช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อนแล้ว ยังเร่งกระบวนการทำงานไปจนถึงคัดเลือกเอกชนและลงนามสัญญา ภายใน 8-10 เดือน อีกทั้งยังเป็นการแบ่งเบาภาระงบประมาณที่มีอยู่อย่างจำกัด และไม่สร้างภาระให้ภาครัฐในการกู้เงิน

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

