



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

December, 2017



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

December, 2017

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนตุลาคม ปี 2560

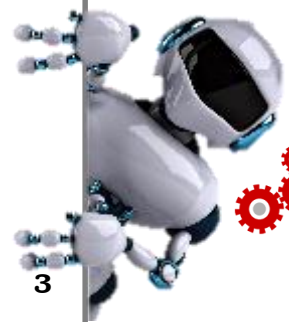
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนตุลาคม ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนตุลาคม ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนตุลาคม ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนตุลาคม 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

วรชาติย์ 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



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนตุลาคม ปี 2560

ในเดือนตุลาคม 2560 ขยายตัวต่อเนื่อง ตามการส่งออกสินค้าและภาคการท่องเที่ยวที่ขยายตัวสูง สอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับมีผลของฐานต่ำในปีก่อน ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวดีทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน อย่างไรก็ดี การผลิตภาคอุตสาหกรรมค่อนข้างทรงตัวจากปัจจัยชั่วคราว ส่วนการลงทุนภาคเอกชนและการบริโภคภาคเอกชนขยายตัวชะลอลงบ้าง

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวชะลอลงจากปัจจัยชั่วคราว ตามการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทน และสินค้ากึ่งคงทน สำหรับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมยังไม่เข้มแข็ง โดยรายได้ในภาคเกษตรกรรมกลับมาหดตัวจากทั้งด้านราคาและปริมาณ ขณะที่รายได้นอกภาคเกษตรกรรมค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) หดตัวร้อยละ 0.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 1.4 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 20.0 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 13.4 YoY และหากหักทองคำขยายตัว ร้อยละ 14.1 โดยเป็นการขยายตัวต่อเนื่องในทุกตลาดส่งออกสำคัญและในเกือบทุกหมวดสินค้า ได้แก่ 1) ยานยนต์และชิ้นส่วน ตามการส่งออกรถยนต์เชิงพาณิชย์และรถยนต์นั่งส่วนบุคคล รวมถึงการส่งออกชิ้นส่วนยานยนต์ ตามการส่งออกยางล้อ เกียร์กระปุก และเครื่องยนต์ 2) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์และทัศนูปกรณ์ ตามการส่งออกหมวดฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ โทรศัพท์มือถือ และแผงวงจรรวม 3) สินค้าที่มูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบ ขยายตัวจากทั้งด้านราคาและปริมาณ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี และ 4) สินค้าเกษตรแปรรูป ตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางพารา

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 18.4 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 16.6 จากระยะเดียวกันปีก่อน และหากหักทองคำขยายตัวร้อยละ 18.4 ตามการนำเข้าที่ขยายตัวในเกือบทุกสินค้า ได้แก่ 1) หมวดเชื้อเพลิง โดยเฉพาะน้ำมันดิบที่ขยายตัว หลังจากหดตัวในเดือนก่อน 2) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่รวมเชื้อเพลิง ตามการนำเข้าโลหะเคมีภัณฑ์ แผงวงจรรวม และชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ สอดคล้องกับการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ 3) หมวดสินค้าทุนที่ไม่รวมเครื่องบิน ตามการนำเข้าเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยเฉพาะอุปกรณ์สื่อสารและโทรคมนาคม และ 4) หมวดสินค้าอุปโภคบริโภค ตามการนำเข้าสินค้า ไม่คงทนในหมวดอาหารและเครื่องดื่ม ยา และเครื่องสำอาง เป็นสำคัญ

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออก ขยายตัวต่อเนื่องในทุกตลาดส่งออกสำคัญและในเกือบทุกหมวดสินค้า ได้แก่ 1) ยานยนต์และชิ้นส่วน 2) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์และทัศนูปกรณ์ 3) สินค้าที่มูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคา 4) สินค้าเกษตรแปรรูป

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนตุลาคม ปี 2560

การลงทุนภาคเอกชน ดีขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน จากเครื่องใช้การลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามการนำเข้าสินค้าทุนที่ปรับดีขึ้นในหลายหมวด อาทิ โทรคมนาคม พลังงาน และอุปกรณ์ถ่ายภาพและภาพยนตร์ อย่างไรก็ตาม ยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและยอดจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์ชะลอตัวเล็กน้อยจากเดือนก่อน ขณะที่เครื่องใช้การลงทุนในหมวดก่อสร้างค่อนข้างทรงตัวจากเดือนก่อน โดยพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างปรับเพิ่มขึ้นในกลุ่มของธุรกิจบริการและขนส่ง อย่างไรก็ตาม ยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างปรับลดลงส่วนหนึ่งจากปัญหาอุทกภัยในหลายพื้นที่ ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 1.3 YoY การจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศหดตัวร้อยละ 2.5 YoY

รายได้เกษตรกร หดตัวเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อนจากทั้งด้านผลผลิตและราคา โดยผลผลิตสินค้าเกษตรหดตัวจากผลผลิตข้าวที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์อุทกภัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นสำคัญ ขณะที่ราคาสินค้าเกษตรโดยรวมหดตัวจากราคาปศุสัตว์ ปาล์มน้ำมัน และยางพารา เนื่องจากมีปริมาณผลผลิตออกมามาก โดยรายได้เกษตรกรหดตัวร้อยละ 4.0 YoY ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมหดตัวที่ร้อยละ 1.6 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 2.4 YoY

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน โดยรายจ่ายประจำขยายตัวจากรายจ่ายบำเหน็จบำนาญข้าราชการ และรายจ่ายลงทุนขยายตัวจากการก่อสร้างอาคารและการซื้อเครื่องใช้สำนักงานของมหาวิทยาลัย และการเบิกจ่ายเพื่อพัฒนาเคหะและชุมชนของกลุ่มจังหวัด รวมถึงการเบิกจ่ายของหน่วยงานหลักยังขยายตัวดี

การผลิตภาคอุตสาหกรรม ทรงตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน และเมื่อปรับฤดูกาลแล้วลดลงจากเดือนก่อนจากวันหยุดทำการที่มากกว่าปกติและการเร่งผลิตในช่วงก่อนหน้าของบางอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการส่งออกหลายอุตสาหกรรมยังขยายตัวดี

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การบริโภคภาคเอกชน
ขยายตัวชะลอลงจากปัจจัย
ชั่วคราว ตามการใช้ภายใน
หมวดสินค้าไม่คงทน และ
สินค้าคงทน โดยรายได้ใน
ภาคเกษตรกรรมกลับมาหด
ตัวจากทั้งด้านราคาและ
ปริมาณ ขณะที่รายได้นอก
ภาคเกษตรกรรมค่อนข้างทรง
ตัว

รายได้เกษตรกร หดตัวทั้ง
ด้านผลผลิตและราคา โดย
ผลผลิตสินค้าเกษตรหดตัว
จากผลผลิตข้าวที่ได้รับความ
เสียหายจากเหตุการณ์
อุทกภัยในภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือเป็น
สำคัญ ขณะที่ราคาสินค้า
เกษตรโดยรวมหดตัวจาก
ราคาปศุสัตว์ ปาล์มน้ำมัน
และยางพารา

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวม
เงินโอนขยายตัวทั้งรายจ่าย
ประจำและรายจ่ายลงทุน
โดยรายจ่ายประจำขยายตัว
จากรายจ่ายบำเหน็จบำนาญ
ข้าราชการ และรายจ่าย
ลงทุนขยายตัวจากการ
ก่อสร้างอาคารและการซื้อ
เครื่องใช้สำนักงานของ
มหาวิทยาลัย

Private Consumption Indicators

% YoY	2016	2017					
		H1	Q2	Q3	Sep ^P	Oct ^P	Oct ^P (%MoM)
Non-durable Index	2.2	-0.9	-1.0	0.7	2.2	0.4	-0.6
Semi-durable Index	1.7	-0.1	-0.2	-0.3	-0.9	-2.6	-0.1
Durable Index	-1.2	8.4	5.7	4.9	7.4	10.6	-2.3
Service Index	7.3	5.7	6.2	4.7	5.0	8.0	-0.1
(less) Net tourist spending	10.1	7.8	12.0	9.3	8.3	21.3	0.6
Private Consumption Index	3.6	2.1	1.9	1.9	2.9	1.4	-0.6

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	Sep	Oct ^P	Oct ^P (%MoM)
Permitted Construction Area (9mma)	-8.7	-5.5	-3.9	-5.9	-6.0	-8.0	0.7
Construction Materials Index	-2.0	-4.5	-6.6	0.0	2.4	-7.1	-0.8
Real Imports of Capital Goods	-1.8	1.9	5.2	4.4	0.6	13.4	1.5
Real Domestic Machinery Sales	4.6	-1.3	-2.9	0.2	3.1	-2.5	-0.3
Car Sales for Investment	-3.1	7.9	4.6	12.4	24.0	9.9	-0.6
Private Investment Index	0.0	-0.6	-0.5	1.4	1.4	1.3	0.3

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

Sep 2017 = 21.9 Bn USD

Oct 2017 = 20.0 Bn USD

Ex.Gold = 20.6 Bn USD

Ex.Gold = 19.9 Bn USD

%YoY	Share 2016 ^P	2016 ^P	2017 ^P					
			H1	Q2	Q3	Sep	Oct	Oct (%MoM)
Agriculture	7.0	-6.2	19.8	19.2	28.4	9.8	10.2	-5.2
Fishery	1.0	15.1	6.5	10.4	11.5	2.4	-3.6	-5.4
Manufacturing	87.2	-1.2	9.1	12.5	9.6	7.8	14.4	1.0
Agro-manufacturing	12.0	1.0	9.7	11.9	13.9	12.3	18.6	2.4
Electronics and Optical Appliances	16.0	-2.3	14.2	17.6	10.6	7.0	9.9	1.8
Electrical Appliances	5.8	3.5	6.8	4.1	3.1	-2.0	6.9	-2.1
Automotive	15.5	3.2	2.5	2.3	2.6	6.0	25.1	7.3
Machinery & Equipment	8.9	-0.3	7.8	11.5	13.2	8.3	2.2	-2.1
Petroleum Related	10.6	-12.5	19.6	20.3	19.3	24.4	24.9	-1.1
Total (BOP Basis)	100.0	0.1	7.3	7.9	12.5	13.4	13.4	-5.6
Ex. Gold	-	-1.6	9.5	9.8	11.2	8.9	14.1	-0.2
Ex. Gold & Petroleum Related	-	0.0	8.3	8.5	10.2	7.1	12.7	-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)	2016	2017				
		H1	Q2	Q3	Sep	Oct
Nominal farm income ^P	1.1	15.9	17.2	-1.8	1.0	-4.0
Agricultural production ^P	-2.3	10.5	19.6	12.8	7.6	-1.6
Agricultural price	3.6	4.9	-1.9	-12.9	-6.1	-2.4

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

Sep 2017 = 16.5 Bn USD

Oct 2017 = 18.4 Bn USD

Ex.Gold = 15.8 Bn USD

Ex.Gold = 17.6 Bn USD

%YoY	Share 2016 ^P	2016 ^P	2017 ^P					
			H1	Q2	Q3	Sep	Oct	Oct (%MoM)
Consumer	10.9	6.0	4.3	7.8	7.6	6.7	12.8	1.2
Raw material & Intermediate	52.5	-8.0	18.5	16.1	13.2	7.5	21.9	8.3
o/w Fuel	11.8	-22.6	34.1	19.5	23.1	-0.4	48.2	35.8
o/w Raw mat & Intern ex. Fuel	40.7	-2.6	14.2	15.1	10.4	10.2	13.8	0.1
Capital	26.7	-2.6	10.0	13.0	8.6	10.9	3.2	-3.2
Others	9.9	3.0	21.9	24.8	46.8	23.3	2.4	10.8
Total (BOP Basis)	100.0	-5.1	15.0	14.2	13.0	6.5	16.6	8.4
Ex. Gold	-	-4.6	12.6	12.3	9.5	5.3	18.4	7.9

%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	2016	2017					
			H1	Q2	Q3	Sep	Oct ^P	Oct ^P (Cont) (%MoM)
Food & Beverages	19.3	2.0	1.8	1.9	6.5	5.0	-1.3	-0.2
Automotives	16.9	0.4	-3.7	-1.2	14.6	15.2	0.6	0.1
- Vehicle	10.2	1.9	-4.5	-3.1	7.4	8.6	-1.6	-0.2
- Engine	6.6	-2.8	-2.1	3.0	32.0	31.6	5.2	0.3
Rubbers & Plastics	10.6	0.6	-0.2	2.4	11.0	11.8	20.3	1.8
IC & Semiconductors	8.0	6.1	12.3	10.1	5.6	5.0	-0.7	-0.1
Textiles & Apparels	5.9	-7.0	-2.9	-2.1	-6.0	-9.1	-7.8	-0.4
Chemicals	5.8	-0.2	-0.6	-1.7	-0.2	0.6	7.6	0.4
Cement & Construction	5.0	0.3	-1.6	-2.3	-2.9	7.0	-4.3	-0.2
Electrical Appliances	4.4	14.9	-4.8	-6.8	-15.8	-16.1	-10.8	-0.5
Petroleum	3.3	2.4	3.7	7.5	5.3	6.8	2.9	0.1
HDD	1.2	-7.6	10.2	10.4	6.8	9.3	11.4	0.1
Others	19.7	1.3	-0.7	-4.7	-1.5	-0.9	-7.2	-1.4
MPI	100.0	1.6	0.1	-0.1	4.1	4.6	-0.1	-0.1
MPI sa %Δ from last period	100.0	-	-	-0.1	2.5	0.6	-4.5	-4.5

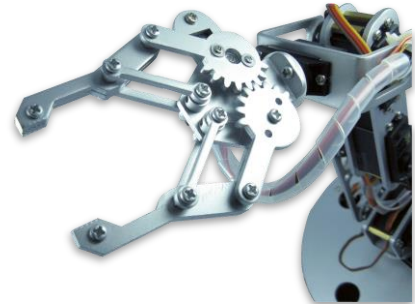
P = Preliminary data

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>

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนตุลาคม 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		
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		

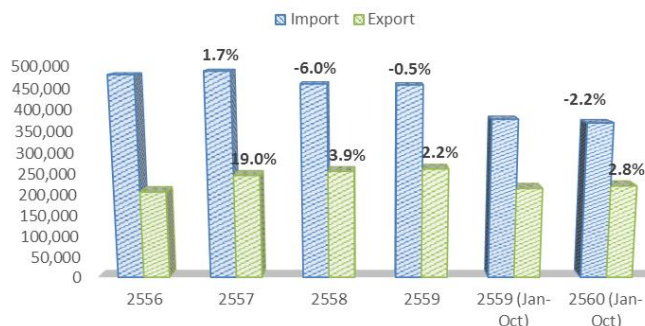
ในเดือนตุลาคม ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้น โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 8.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.1 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 11.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.9 YoY

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 38,879 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,801 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 23.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 16.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 30,172 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 12.0 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 4,906 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.05 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 2.3 YoY

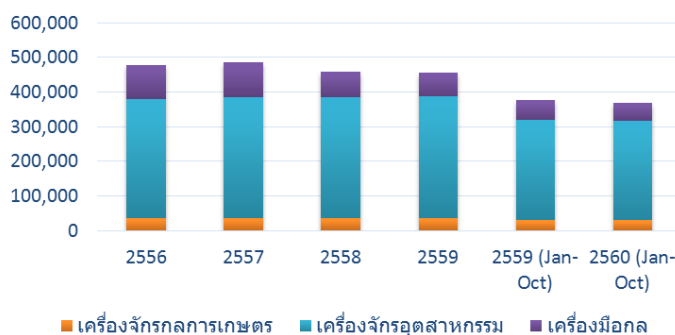
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 20,783 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,952 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.1 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 15,409 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.9 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,422 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 29.3 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 18,907 ล้านบาท

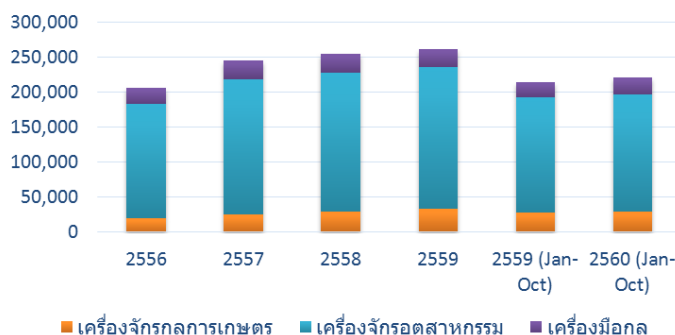
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



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

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนตุลาคม 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		
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		

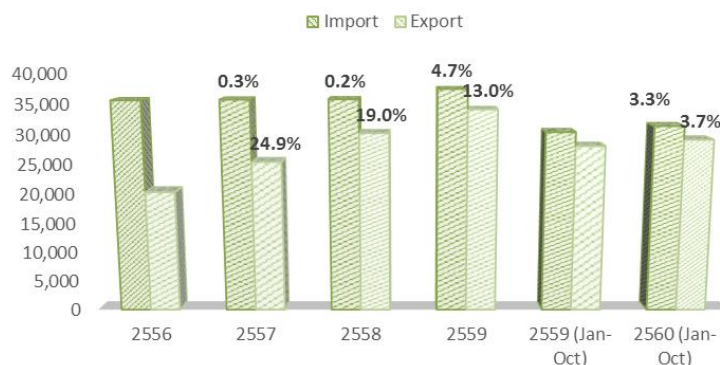
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนตุลาคม ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,801 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 23.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 16.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบ่มารุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,767 ล้านบาท

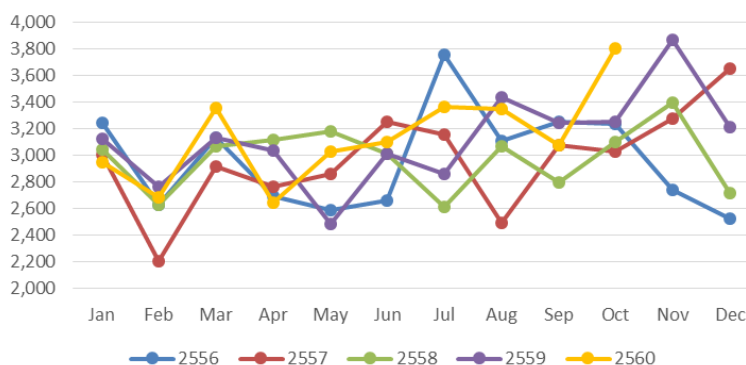
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,952 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรคเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,096 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 849 ล้านบาท

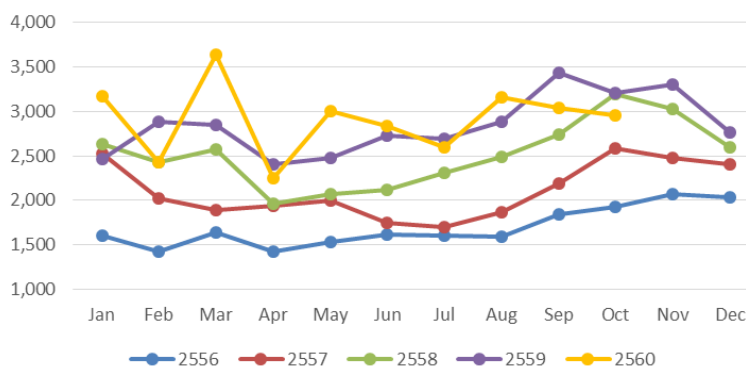
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนตุลาคม 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		
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		

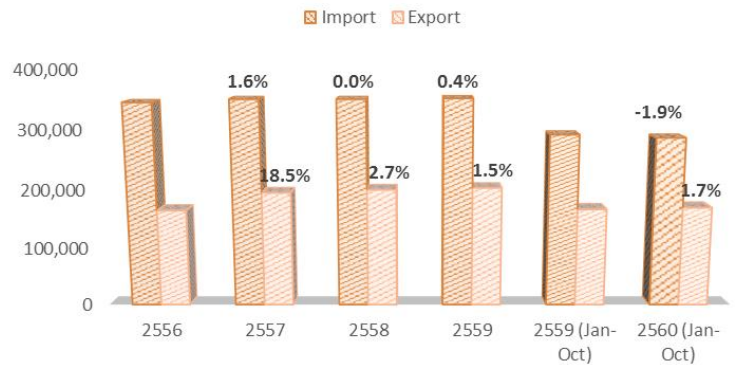
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือน ตุลาคม ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 30,172 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 12.0 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,357 ล้านบาท

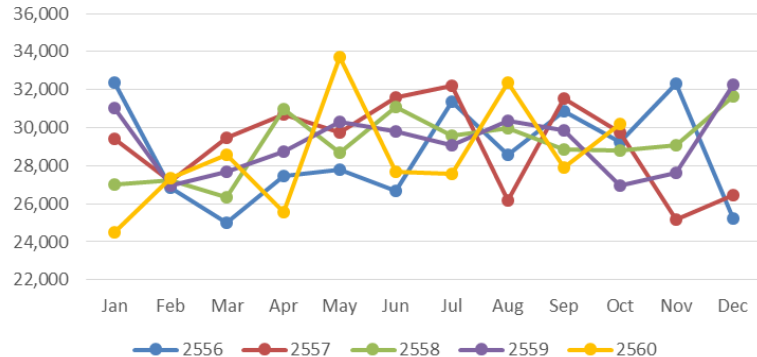
การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 15,409 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,594 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 14,763 ล้านบาท

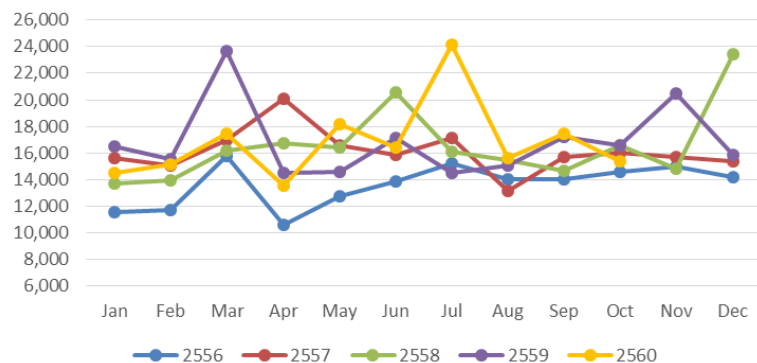
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนตุลาคม 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		
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		

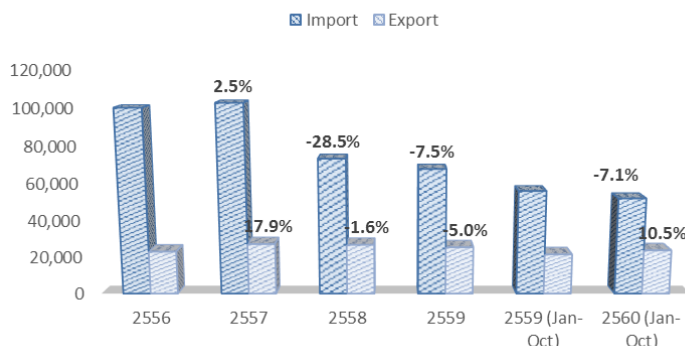
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนตุลาคม ปี 2560

การนำเข้า เครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 4,906 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.05 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 2.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,432 ล้านบาท

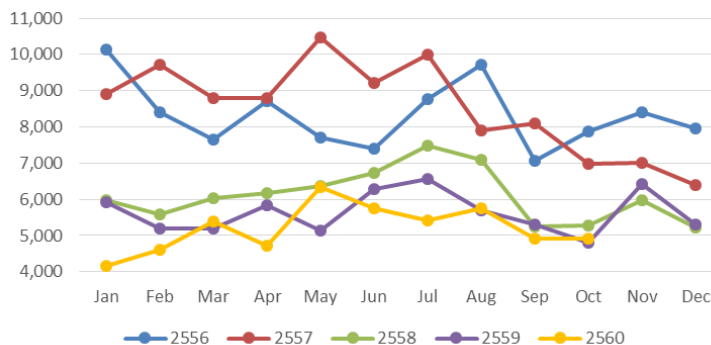
การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,422 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 29.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 570 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 2,485 ล้านบาท

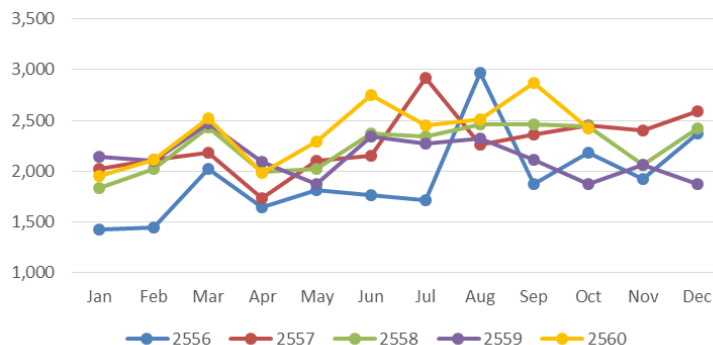
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

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



SUTHEE UNITED CARBON CO., LTD.

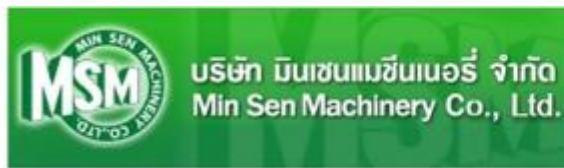


Tylers Industry Co., Ltd.
MIKI Drip Tape and Fittings

บริษัท อินเตอร์ คลีนส์ อินดัสทรีส์ จำกัด



ผู้ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ทำความสะอาด
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา



ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

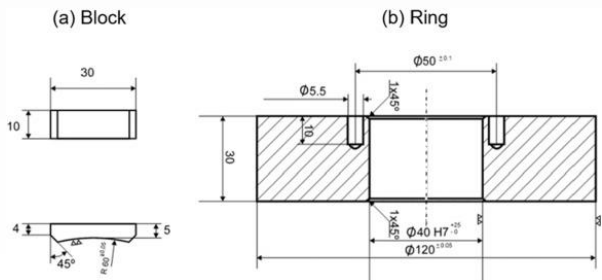
ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

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

Article Title	Increasing the lifespan of high-pressure die cast molds subjected to severe wear
Author	V.Nunes, F.J.G. Silva, M.F. Andrade, R. Alexandre, A.P.M. Baptista
Year	2017
Abstract	Regardless the increasingly incorporation of composite materials on vehicle components, high pressure die casting still remains one of the most useful manufacturing techniques to obtain automotive parts with a complex shape in a cost effective way. It is well known that automotive industry requires high production cadence as well as high products quality. Thus, systematic approaches are permanently being done leading to optimize all the production and management aspects. The aluminum alloys commonly used in automotive parts such as fuel pumps bodies, throttle bodies, EGR valves, support brackets and so on usually contain Silicon which presents high abrasively. The aluminum flow at high temperature and high speed into the mold induces severe wear, sometimes due to a combination of abrasion and erosion effects. In this study, two molds with typical severe wear problems were selected and the wear mechanisms involved were deeply studied. After that, a careful selection of the best coating for this purpose was done and some of the most critical parts of the mold were coated in order to test possible effective advantages of the coating application, analyzing the wear resistance behavior and wear mechanisms involved. In parallel, tribological tests were also carried out in order to study if a correlation between laboratory and industrial tests can be drawn. Scanning Electron Microscopy (SEM) and Energy Dispersive Spectroscopy were intensively used to characterize the coatings and the wear mechanisms observed. Laboratory tribological tests have involved ball scattering and block-on-ring tests, trying to impose low and medium loads on the contact, respectively. Promising results were obtained allowing conclude that certain coatings present a better behavior than other ones in this field of application.
Source	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897217308836

Fig. 1. Block (a) and ring (b) samples geometry.



อุตสาหกรรม ร่วม Factory 4.0 ช่วยปรับปรุง เครื่องจักรของ โรงงาน



นายพสุ โลหารชุน ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยแพร่ร่างลงพื้นที่ในช่วงการประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) นอกสถานที่ (สัญจร) เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2560 ในจังหวัดสงขลา และปัตตานี ว่ากระทรวงได้ไปเยี่ยมชมต่อบริษัท ฟู๊ด แมชชีนเนอรี จำกัด ผู้ออกแบบและผลิตเครื่องจักรในกระบวนการแปรรูปอาหารอันดับหนึ่งของไทย ซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดสงขลา ปัจจุบันบริษัทมีส่วนการส่งออก 70% ไปยังญี่ปุ่น อาเซียน สหรัฐอเมริกา และ 30% เป็นลูกค้าภายในประเทศบริษัทมีจุดแข็งเรื่องการออกแบบและผลิตเครื่องจักรที่ทันสมัยโดยนำเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) เข้ามาใช้ในการให้บริการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาแก่ลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ

“กระทรวงมีเป้าหมายในการดึงบริษัทเข้ามาเป็นผู้สนับสนุนผลักดันนโยบาย Factory 4.0 ของกระทรวงตามแนวทางภาครัฐ เพื่อปรับปรุงเครื่องจักรของโรงงานในสาขาเกษตรและอาหาร แปรรูปของประเทศให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และจะเชื่อมโยงกับศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมสู่อนาคต หรือ Industrial Transformation Center (ITC) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศในการให้บริการเครื่องจักรกลาง และการให้ปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับกระบวนการผลิตที่ทันสมัยแก่กลุ่ม SMEs อีกด้วย” นายพสุกล่าว

นอกจากนี้ยังได้ติดตามการดำเนินงานที่กระทรวง มีส่วนผลักดันเศรษฐกิจในพื้นที่ ภาคใต้ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมยางพารา(Rubber City) เนื้อที่ประมาณ 1,248 ไร่ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และการรับฟังความเห็นของผู้ประกอบการในพื้นที่

“กระทรวงอุตสาหกรรมพร้อมให้การสนับสนุนโครงการเมืองต้นแบบ “สามเหลี่ยมมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” ที่ดำเนินการโดยศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนใต้หรือศอ.บต. โดยเฉพาะการขออนุญาตตั้งเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม หรือการร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.) ในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม ของบริษัท ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด ที่แจ้งความประสงค์จะพัฒนาพื้นที่ 3,600 ไร่ ให้กลายเป็นเมืองต้นแบบเกษตรอุตสาหกรรม” นายพสุกล่าว

ดันเกษตรกรก้าวข้ามยุค “เกษตร 4.0” พลิกภาคเกษตรไทยสู่การปฏิรูป



กระทรวงเกษตรฯ วางแนวทางรองรับพัฒนาเกษตรกรทุกระดับ ปูรากฐานการผลิตควบคู่การพัฒนาคนแบบระยะยาว เน้นนำวิธีการบริหารจัดการสมัยใหม่และการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ มั่นใจ เกษตรกรรายย่อยสามารถก้าวสู่เกษตรกร 4.0 ได้แน่ และมีภูมิคุ้มกัน สู่การยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

นายวิณะโรจน์ ทรัพย์ส่งสุข เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เปิดเผยว่า ปัจจุบันเกษตรกรของประเทศส่วนใหญ่ยังเป็นเกษตรกรรายย่อย และมีระดับการพัฒนาที่หลากหลาย ทำให้การพัฒนาและยกระดับภาคการเกษตรต้องอาศัยการกำหนดนโยบายและแผนที่สอดคล้องกับลักษณะของเกษตรกร แต่ละกลุ่ม

ข้อจำกัดดังกล่าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้กำหนดแนวทางรองรับการพัฒนาเกษตรกร โดยกลุ่มเกษตรกรขนาดกลางและขนาดใหญ่ มีความก้าวหน้าในการทำการเกษตร มีศักยภาพที่จะพัฒนาต่อยอดสู่เกษตร 4.0 ได้รวดเร็วอย่างไรก็ตาม จากข้อมูลผลการศึกษาของสถาบันการศึกษาหลายสถาบันเห็นพ้องต้องกันว่า เกษตรกรรายย่อยซึ่งยังมีจำนวนมาก ยังไม่สามารถก้าวข้ามเกษตร 2.0 ไปได้ จำเป็นต้องมีแนวทางและนโยบายในการพัฒนาเฉพาะ เช่น การสนับสนุนการรวมกลุ่มสร้างความเข้มแข็ง ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) การใช้กลไกสหกรณ์การเกษตรเป็นตัวขับเคลื่อนและสนับสนุนการพัฒนาของเกษตรกรรายย่อย และมีการดูแลตามสถานการณ์ เช่น อุทกภัย และภัยแล้งในช่วงที่ผ่านมา โดยภาครัฐให้ความช่วยเหลือและเยียวยาเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดกับเกษตรกร

สำหรับแนวทางการพัฒนาภาคการเกษตรสู่เกษตร 4.0 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีที่มาจากพื้นที่ทางการเกษตรที่มีอยู่อย่างจำกัด จึงจำเป็นต้องกำหนดแนวทางการทำการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงได้วางรากฐานการทำการเกษตรด้วยเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพในภาคการเกษตรควบคู่กับการใช้ศาสตร์พระราชามาเป็นภูมิคุ้มกันให้เกษตรกร

ทั้งนี้ ตัวอย่างของการนำวิธีการบริหารจัดการสมัยใหม่และการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ตลอด Supply Chain ได้แก่ โครงการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรแบบแปลงใหญ่ซึ่งเป็นการสนับสนุนให้เกษตรกรรายย่อยมารวมกลุ่มรวมพื้นที่กันทำการเกษตรภายใต้การบริหารจัดการปัจจัยการผลิต การใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกล และการวางแผนการผลิตร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โครงการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมไปปลูกพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โดยการทำ Zoning จากแผนที่ Agri-Map ควบคู่กับการยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐาน อาทิ GAP และเกษตรอินทรีย์ และโครงการจัดตั้งศูนย์เกษตรอัจฉริยะ ซึ่ง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยจากญี่ปุ่นในการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในการทำการเกษตรในประเทศไทยโดยจะทดลองใช้กับพืชสำคัญก่อน คือ ข้าว มันสำปะหลัง และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พร้อมนี้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยังได้ส่งเสริมการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ควบคู่ไปกับการทำการเกษตรสมัยใหม่ด้วยเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันและลดความเสี่ยงให้เกษตรกรจากสภาวะของตลาดที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว



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

