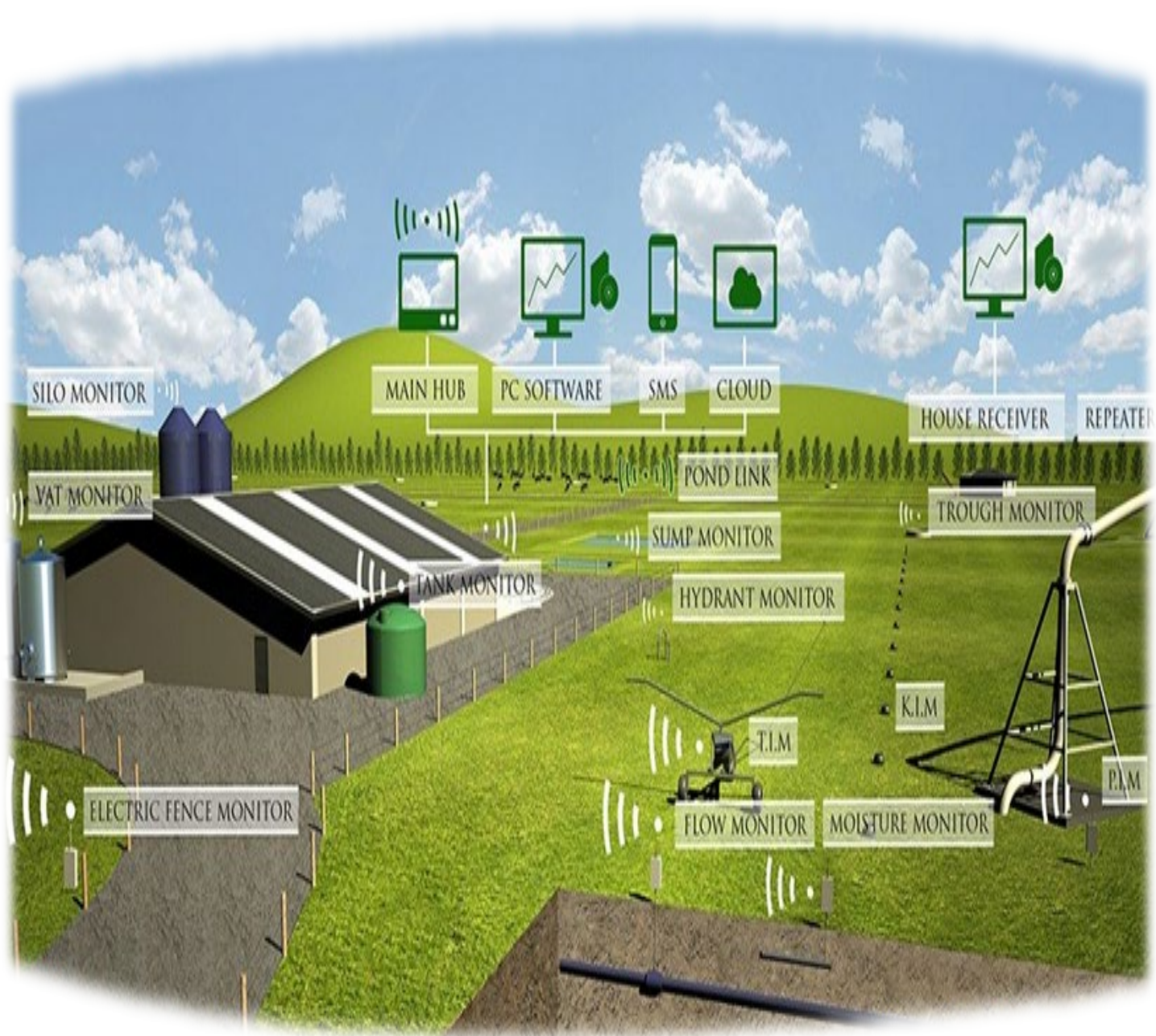




THAILAND MACHINERY OUTLOOK

October 2020

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

October , 2020

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนสิงหาคม ปี 2563

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนสิงหาคม ปี 2563

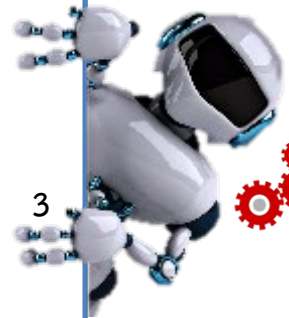
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนสิงหาคม ปี 2563

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนสิงหาคม ปี 2563

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนสิงหาคม ปี 2563

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์
ณัฐพล รัตนมาลี

ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล
สำเร็จ เกษยา
วรดา แจ้งบางสะแก
ฟ้าใหม่ กุมาทร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

02-712-4402-7

ต่อ 213



ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนสิงหาคม ปี 2563



เศรษฐกิจไทยในเดือนสิงหาคม 2563 ปรับดีขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน ตามมูลค่าการส่งออกสินค้า การผลิตภาคอุตสาหกรรม และเครื่องใช้การลงทุนภาคเอกชนที่หดตัวน้อยลง ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐที่ไม่รวมเงินโอน ขยายตัวสูงขึ้น อย่างไรก็ดี เครื่องใช้การบริโภคภาคเอกชนหดตัวสูงขึ้น หลังจากปัจจัยพิเศษวันหยุดยาวในเดือนก่อนหมดลง สำหรับภาคการท่องเที่ยวหดตัวสูงต่อเนื่อง จากมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศที่ยังคงมีอยู่

ภาคเอกชน ยังอยู่ในทิศทางของการฟื้นตัว สอดคล้องกับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อที่ทยอยปรับตัวขึ้น ทั้งการจ้างงาน รายได้ของครัวเรือน และความเชื่อมั่นของผู้บริโภค แม้ในเดือนนี้เครื่องใช้การบริโภคภาคเอกชนโดยรวม จะหดตัวสูงขึ้นจากเดือนก่อน ตามการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนและหมวดบริการ หลังจากปัจจัยพิเศษวันหยุดยาว ในเดือนก่อนหมดลง ขณะที่การใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนหดตัวน้อยลงต่อเนื่อง ส่วนหนึ่งจากการซื้อรถยนต์รุ่นใหม่หลังจาก ที่เริ่มมีการเปิดตัวในเดือนก่อน

การส่งออกสินค้า หดตัวร้อยละ 8.2 จากระยะเดียวกันปีก่อน หากไม่รวมการส่งออกทองคำในเดือนนี้ ที่มีมูลค่าสูงเป็นประวัติการณ์ มูลค่าการส่งออกหดตัวที่ร้อยละ 13.6 ลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อนที่หดตัวร้อยละ 14.3 ตามการส่งออกสินค้าหมวดที่มูลค่าเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมัน หมวดยานยนต์และชิ้นส่วน และหมวดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ปรับตัวขึ้น สอดคล้องกับการทยอยฟื้นตัวของอุปสงค์ประเทศคู่ค้า อย่างไรก็ดีการส่งออกสินค้าเกษตรหดตัวสูงขึ้น โดยเฉพาะ การส่งออกผลไม้ไปจีนหลังจากเร่งไปมากแล้วในช่วงก่อนหน้านี้ ทั้งนี้ การผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวน้อยลงต่อเนื่อง ในเกือบทุกหมวดสินค้า สอดคล้องกับทิศทางของการส่งออกสินค้าและการใช้จ่ายภายในประเทศที่ทยอยฟื้นตัว

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

ภาคเอกชน ยังอยู่ในทิศทางของการฟื้นตัว สอดคล้องกับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อที่ทยอยปรับตัวขึ้น

การลงทุนภาคเอกชน หดตัวน้อยลงจากเดือนก่อน ตามการลงทุนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์เป็นสำคัญ

รายได้เกษตรกร รายได้เกษตรกรขยายตัวสูงขึ้น ตามราคาสินค้าเกษตรเป็นสำคัญ

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนสิงหาคม ปี 2563

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 19.1 จากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเป็นการหดตัวน้อยลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนในทุกหมวดสินค้า ทั้งสินค้าอุปโภคบริโภค สินค้าทุน และวัตถุดิบ และสินค้าขั้นกลาง สอดคล้องกับกิจกรรมทางเศรษฐกิจโดยรวมที่มีทิศทางปรับตัวดีขึ้น

การลงทุนภาคเอกชน หดตัวน้อยลงจากเดือนก่อน ตามการลงทุนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์เป็นสำคัญ จากการนำเข้าสินค้าทุนและยอดจดทะเบียนรถยนต์ที่เพิ่มขึ้น สอดคล้องกับอุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่ทยอยฟื้นตัว และความเชื่อมั่นของภาคธุรกิจที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง แม้ยังอยู่ในระดับต่ำ สำหรับการลงทุนหมวดก่อสร้างขยายตัวลดลงเล็กน้อย ตามยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างที่ชะลอลง

รายได้เกษตรกร รายได้เกษตรกรขยายตัวสูงขึ้น ตามราคาสินค้าเกษตรเป็นสำคัญ ด้านการผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวน้อยลง สอดคล้องกับแนวโน้มการส่งออกและการบริโภคภาคเอกชน สำหรับภาคบริการหดตัวน้อยลงเล็กน้อย ตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ทยอยปรับตัวดีขึ้น



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สั ญ ญา ณ ล บ ต่ อ
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ไ ท ย ไ ด้ แ ก่
การส่งออกสินค้า หดตัว
ร้อยละ 8.2 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน

การนำเข้าสินค้า หดตัว
ร้อยละ 19.1 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน

Private Consumption Indicators

%YoY	2019	2019		2020					
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug ^P	%MoM ^{sa}
Non-durables index	2.2	3.1	1.3	-2.7	1.2	-6.8	-0.4	-1.4	-1.0
Semi-durables index	0.5	1.2	-0.1	-3.7	-1.7	-5.8	-5.5	-4.6	-0.7
Durables index	-2.0	2.7	-6.2	-20.4	-12.0	-29.1	-15.7	-9.6	5.3
Services index	2.9	3.1	2.7	-19.0	-9.9	-28.2	-23.6	-25.6	-1.2
(less) Net tourist expenditure	0.0	-0.3	0.2	-60.6	-43.3	-87.2	-92.4	-93.0	-10.1
PCI	2.5	3.5	1.6	-4.2	2.1	-10.3	-0.1	-1.1	-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	2019	2019		2020					
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug ^P	%MoM
Permitted Construction Area (9mma)	-3.7	-1.1	-6.3	-1.2	-1.9	-0.5	0.3	0.8	-1.3
Construction Materials Index	-0.6	1.4	-2.6	1.0	-0.3	2.5	1.5	0.2	-3.8
Real Imports of Capital Goods	-1.2	-0.2	-2.1	-14.1	-9.3	-18.8	-20.0	-9.9	1.0
Real Domestic Machinery Sales	-5.4	-3.7	-7.1	-10.2	0.6	-21.2	-12.9	-13.0	1.4
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	-3.0	2.4	-8.7	-17.8	-11.7	-24.5	-16.7	-8.9	4.2
Private Investment Index	-2.7	-1.3	-4.0	-9.6	-6.4	-12.8	-7.5	-4.6	-0.2

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Value

Jul 2020 = 18.5 Bn USD

Aug 2020 = 20.1 Bn USD

Ex. gold = 16.9 Bn USD

Ex. gold = 17.3 Bn USD

%YoY	Share 2019	2019 ^P	2020 ^P						
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug ^P (%MoM)
Agriculture	6.8	-8.4	-3.6	-13.4	-3.1	-10.5	4.2	-15.8	-18.5
Fishery	0.8	-6.5	-12.0	-1.2	-9.9	-6.7	-12.7	-19.5	-23.8
Manufacturing	87.8	-3.9	-3.5	-4.2	-11.6	-3.0	-20.6	-13.2	-12.7
Agro-manufacturing	12.8	0.2	-2.2	2.7	0.5	3.3	-2.2	-2.0	-3.2
Electronics	14.1	-6.7	-10.4	-3.0	-0.8	5.3	-6.6	-2.5	-3.0
Electrical Appliances	5.5	1.0	-1.4	3.9	-6.4	5.9	-18.8	2.2	8.7
Automotive	15.1	-3.1	-3.2	-3.1	-27.0	-7.2	-48.1	-26.3	-22.4
Machinery & Equipment	8.4	-6.2	-4.8	-7.5	-15.9	-8.9	-23.4	-15.1	-15.6
Petroleum Related	11.4	-15.1	-10.5	-19.4	-17.8	-9.9	-25.7	-22.5	-14.6
Total (BOP Basis)	100.0	-3.3	-4.0	-2.7	-8.2	1.4	-17.8	-11.9	-8.2
Ex. Gold		-5.0	-4.9	-5.0	-12.3	-3.2	-21.4	-14.3	-13.6
Ex. Gold & Petroleum Related		-3.4	-4.0	-2.7	-11.5	-2.3	-20.8	-13.1	-13.5

*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)	2019	2019		2020				
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug
Nominal farm income ^P	1.4	2.0	1.2	-6.9	-6.3	-6.4	3.0	9.1
Agricultural production ^P	-0.4	1.2	-1.7	-10.1	-13.9	-5.1	1.0	1.2
Agricultural price	1.8	0.8	2.9	3.6	8.8	-1.4	2.0	7.7

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 Value

Jul 2020 = 14.4 Bn USD

Aug 2020 = 14.7 Bn USD

Ex. Gold = 14.3 Bn USD

Ex. Gold = 14.5 Bn USD

%YoY	Share 2019	2019 ^P	2020 ^P						
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug ^P (%MoM)
Consumer	11.2	3.0	1.4	4.6	-8.6	-1.6	-15.5	-19.1	-10.9
Raw material & Intermediate	54.6	-7.2	-3.3	-10.9	-11.8	-0.1	-23.4	-23.5	-20.7
o/w Fuel	14.7	-12.4	-1.3	-22.1	-21.3	4.9	-47.3	-39.1	-36.0
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	39.9	-5.1	-4.1	-6.2	-8.2	-2.1	-14.2	-17.8	-14.5
Capital	23.5	-2.2	-7.1	2.9	-11.2	-4.1	-18.3	-24.8	-13.0
Others	10.7	-5.6	6.5	-15.7	-23.5	-6.4	-46.0	-56.3	-39.0
Total (BOP Basis)	100.0	-5.6	-3.5	-7.6	-12.3	-1.0	-23.4	-25.4	-19.1
Ex. Gold		-4.1	-2.3	-5.9	-11.6	-1.6	-21.5	-23.5	-17.5
Ex. Gold & Fuel		-2.3	-2.5	-2.0	-9.5	-3.0	-16.0	-20.4	-13.4

%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

(YoY)	Share 2019 ^P	2019	2019		2020				
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug ^P %MoM ^{sa}
Food & Beverages	19.9	-0.6	-0.3	-1.0	-8.7	-11.0	-5.8	-1.6	-4.3
Automotives	13.9	-5.6	2.1	-12.9	-42.5	-18.8	-68.7	-47.7	-29.2
- Passenger Cars	4.8	-5.4	3.6	-13.6	-43.8	-19.9	-70.1	-66.9	-31.7
- Commercial Vehicles	7.2	-5.6	2.4	-13.4	-42.2	-18.8	-68.2	-47.6	-28.5
- Engine	1.3	-7.5	-4.7	-10.2	-40.6	-14.4	-69.7	-53.3	-28.1
Petroleum	9.6	-5.7	0.2	-11.4	-9.9	-4.4	-15.5	-5.2	-8.4
Chemicals	9.2	0.2	-0.6	1.1	0.0	0.2	-0.2	-1.2	1.8
Rubbers & Plastics	8.9	-7.2	-5.6	-8.8	-10.4	-5.4	-16.2	-15.2	-6.3
Cement & Construction	5.5	-1.2	0.2	-2.6	-1.4	1.2	-4.0	-6.3	-2.7
IC & Semiconductors	5.5	-5.8	-3.1	-8.4	-2.6	3.6	-8.7	-5.9	0.9
Electrical Appliances	3.8	5.1	5.0	5.3	-13.1	6.8	-32.4	1.8	3.4
Textiles & Apparels	3.5	-7.2	-4.8	-9.5	-16.6	-4.5	-29.7	-29.4	-28.0
Hard Disk Drive	3.4	-5.3	-14.3	3.8	1.7	6.9	-3.3	-2.4	-22.2
Others	16.7	-5.6	-5.6	-5.6	-10.9	-4.4	-17.8	-11.7	-7.1
MPI	100.0	-3.6	-1.8	-5.5	-12.9	-6.4	-20.0	-12.9	-9.3
MPI sa Δ% from last period	100.0	-	-2.7	-3.1	-9.8	-0.7	-16.3	6.3	3.3
Capacity Utilization (SA)	-	66.0	67.3	64.7	59.2	64.1	54.3	58.9	61.4

P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

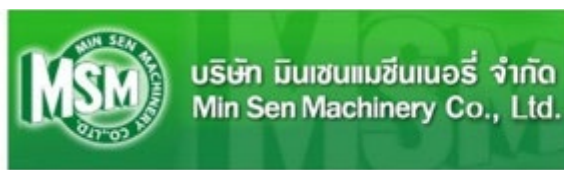
(Machinery Intelligence Unit: MIU)



SUTHEE UNITED CARBON CO.,LTD.



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



Thai-A
THAI AGENCY ENGINEERING CO.,LTD.
The Fluid Power Solution Company



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

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนสิงหาคม ปี 2563

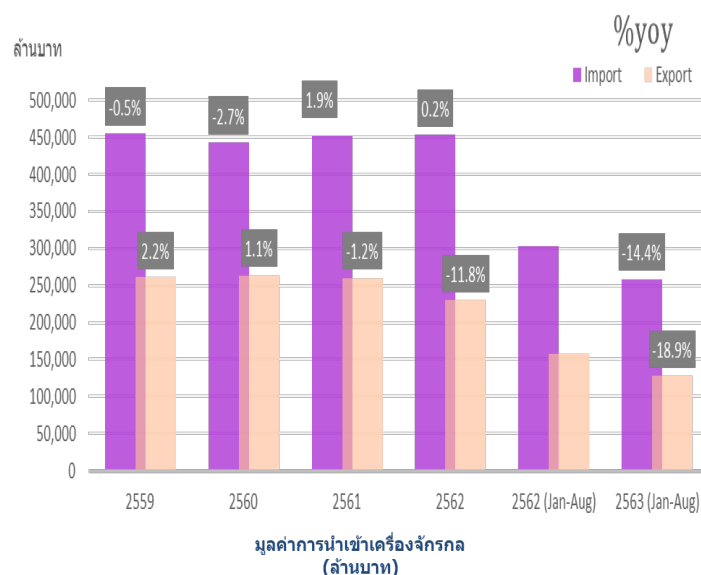
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2562	40,721	34,889	37,046	39,565	39,326	34,909	40,228	35,798	37,363	38,359	38,287	36,874
2563	46,500	27,665	34,113	33,252	26,113	29,088	29,321	32,694				
Export												
2562	18,888	18,898	22,821	16,621	20,475	19,773	17,964	21,914	19,070	18,075	16,986	18,434
2563	18,735	17,761	18,869	14,968	13,376	11,742	15,589	16,618				

ในเดือนสิงหาคมปี 2563 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 11.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 6.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 24.2 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 32,694 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,012 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า หดตัวร้อยละ 4.9 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 25,218 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 12.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 4,464 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 14.4 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,618 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,051 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 7.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.8 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 12,032 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 28.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 1,535 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 24.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 15,715 ล้านบาท



รายละเอียดเพิ่มเติม

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนสิงหาคม ปี 2563

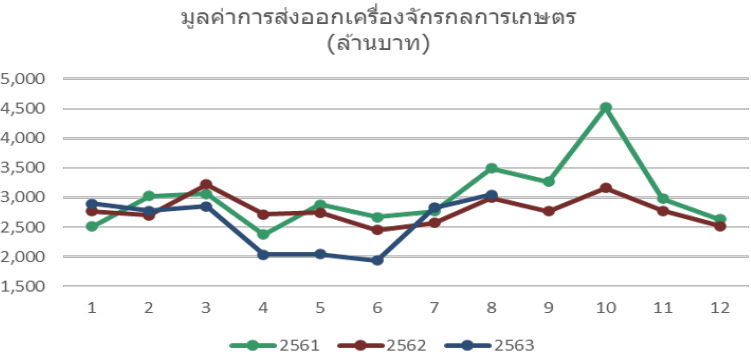
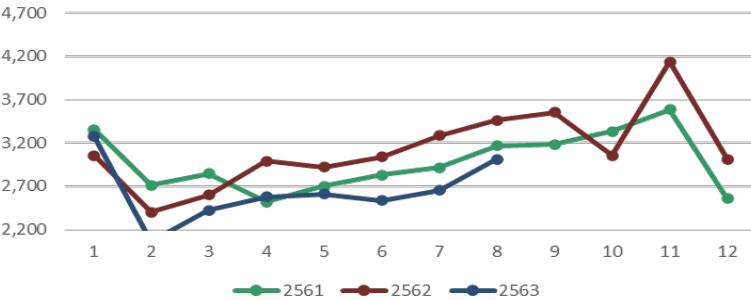
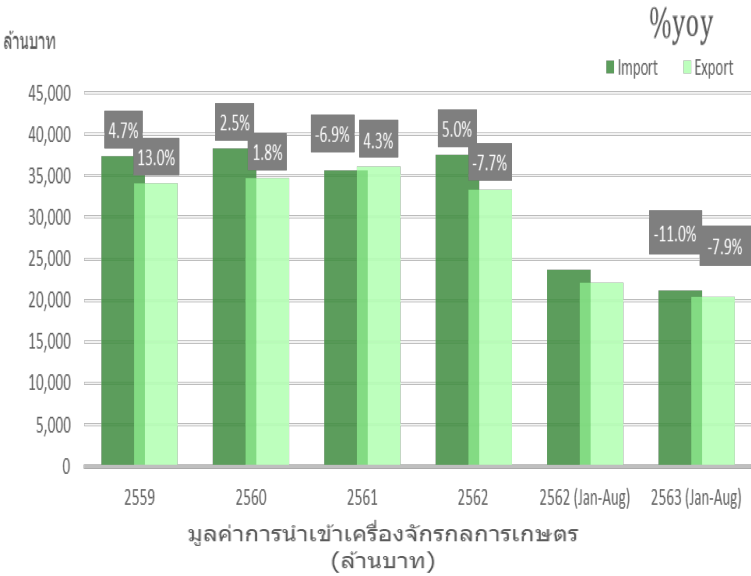
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2562	3,054	2,399	2,600	2,993	2,919	3,038	3,286	3,460	3,554	3,052	4,140	3,010
2563	3,276	2,060	2,425	2,577	2,611	2,536	2,651	3,012				
Export												
2562	2,772	2,704	3,220	2,717	2,744	2,451	2,574	2,996	2,769	3,159	2,773	2,520
2563	2,897	2,780	2,850	2,037	2,045	1,940	2,832	3,051				

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนสิงหาคม ปี 2563

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,012 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า หดตัวร้อยละ 4.9 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,909.4 ล้านบาท จากประเทศจีน

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,051 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 7.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.8 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,082.1ล้านบาท ไปประเทศกัมพูชา

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 400 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนสิงหาคม ปี 2563

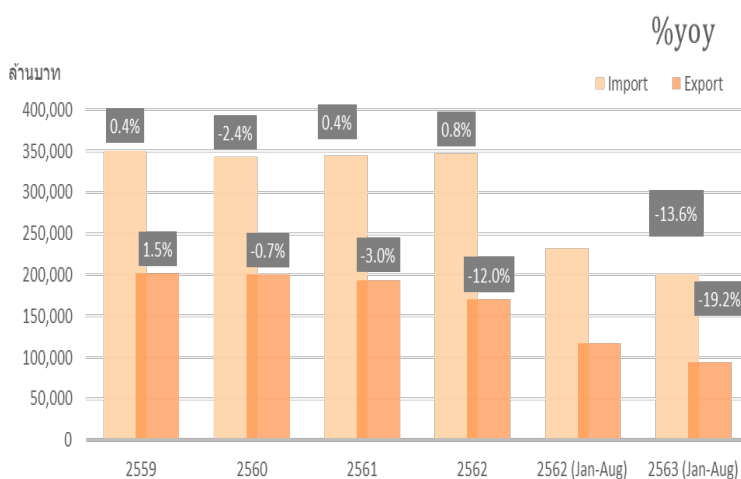
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2562	31,544	26,666	28,257	31,018	30,422	26,224	31,095	27,122	28,013	29,347	28,102	28,847
2563	37,492	21,009	26,778	26,031	19,278	22,533	22,456	25,218				
Export												
2562	14,117	14,243	16,697	11,709	15,298	14,914	13,260	16,881	14,415	13,003	12,228	14,078
2563	14,083	13,106	14,343	11,326	9,824	8,560	11,302	12,032				

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนสิงหาคม ปี 2563

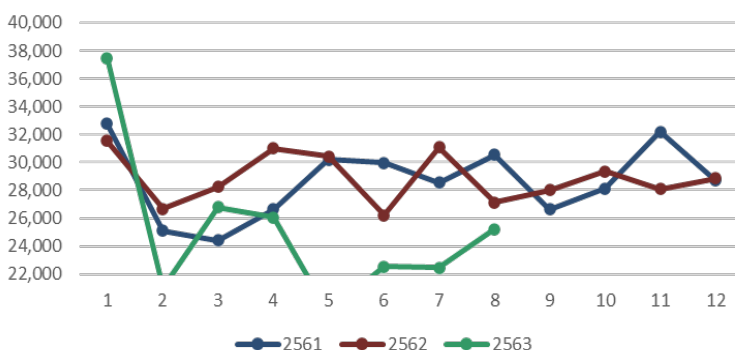
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 25,218 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 12.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 3,762.1 ล้านบาท จากประเทศสหรัฐอเมริกา

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 12,032 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 28.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลมและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 1,876.9 ล้านบาท ประเทศจีน

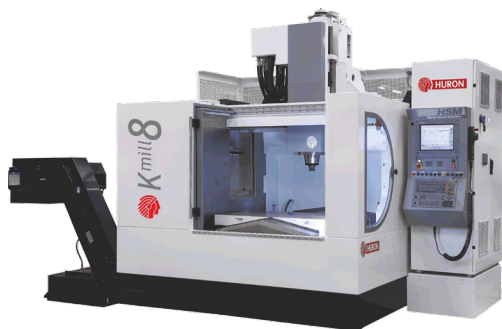
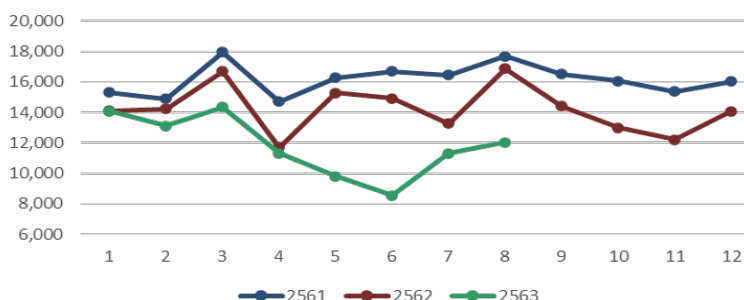
ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 13,186 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม
(ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนสิงหาคม ปี 2563

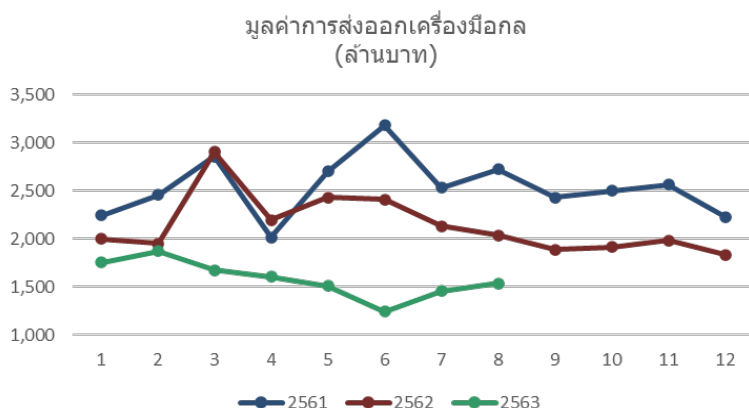
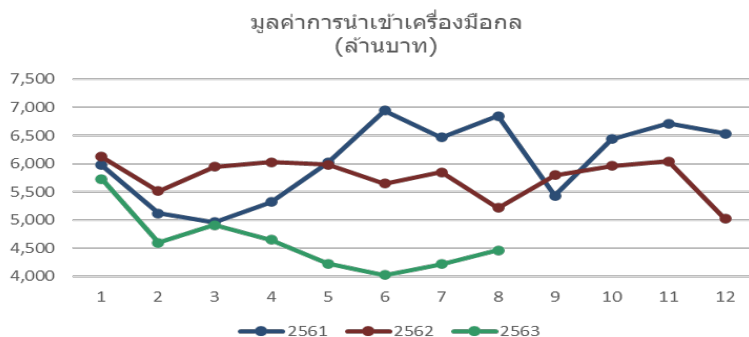
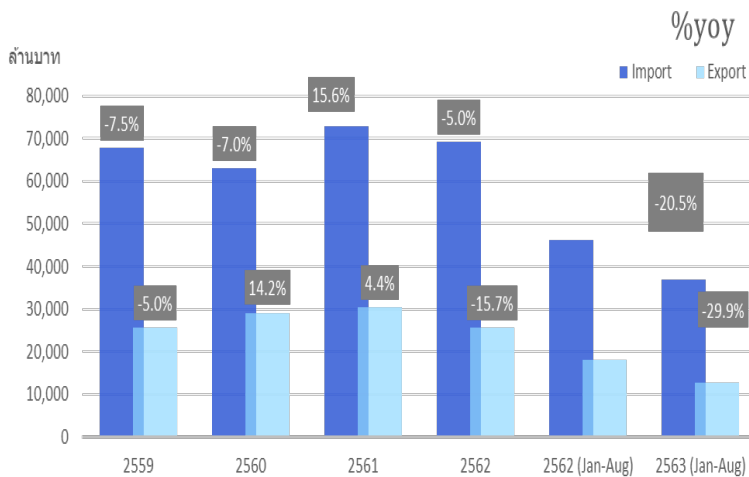
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2562	6,122	5,511	5,942	6,027	5,985	5,647	5,847	5,216	5,796	5,960	6,045	5,017
2563	5,732	4,596	4,909	4,645	4,224	4,019	4,214	4,464				
Export												
2562	1,999	1,951	2,904	2,195	2,433	2,408	2,131	2,037	1,886	1,913	1,984	1,836
2563	1,756	1,875	1,675	1,606	1,507	1,242	1,455	1,535				

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล เดือนสิงหาคม ปี 2563

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,464 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 14.4 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,300.3 ล้านบาท จากประเทศจีน

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 1,535 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 24.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 374.8 ล้านบาท ไปประเทศจีน

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 2,929 ล้านบาท



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



Research and Technology

Article Title Modelling the smart farm

Author Michael J.O'Grady , Gregory M.P.O'Hare

Year 2017

Abstract Smart farming envisages the harnessing of Information and Communication Technologies as an enabler of more efficient, productive, and profitable farming enterprises. Such technologies do not suffice on their own; rather they must be judiciously combined to deliver meaningful information in near real-time. Decision-support tools incorporating models of disparate farming activities, either on their own or in combination with other models, offer one popular approach; exemplars include GPFARM, APSIM, GRAZPLAN amongst many others. Such models tend to be generic in nature and their adoption by individual farmers is minimal. Smart technologies offer an opportunity to remedy this situation; farm-specific models that can reflect near real-time events become tractable using such technologies. Research on the development, and application of farm-specific models is at a very early stage. This paper thus presents an overview of models within the farming enterprise; it then reviews the state-of the art in smart technologies that promise to enable a new generation of enterprise-specific models that will underpin future smart farming enterprises.

Source <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214317316301287>

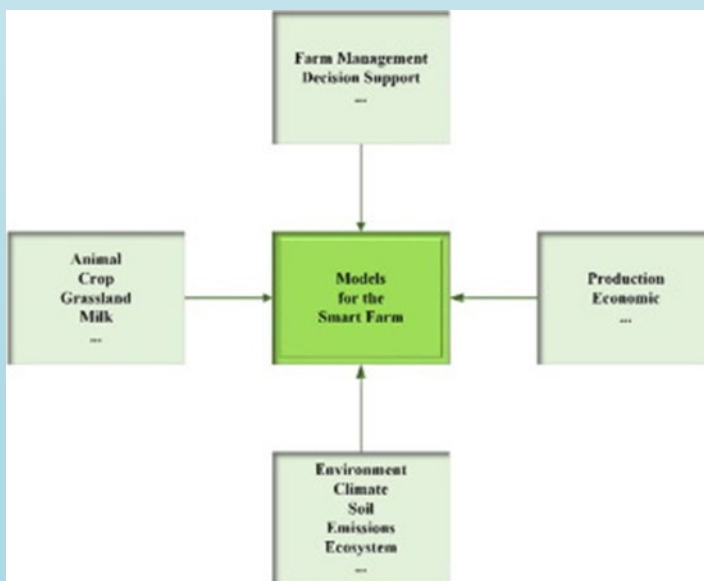


Fig. 1. Models have been developed for many dimensions of the agricultural enterprise. Incorporating pertinent models whilst managing the trade-offs between complexity and usability is a key challenge for enabling a Smart Farm.

สุริยะฯ ดัน
 แผนพัฒนา
 ๑๐
 เครื่องจักร
 กลเติมสูบ
 มุ่งสนับสนุน
 เกษตรแปรรูป
 ชีวเป็น
 จุดเริ่มต้น
 การปฏิรูป
 โครงสร้าง
 ศก. ลดการ
 พึ่งพา
 ต่างประเทศ



กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) ผลักดันแผน
 อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เป็นอุตสาหกรรมสนับสนุนเพิ่มขีด
 ความสามารถในการผลิตทั้งภาคอุตสาหกรรมและภาคเกษตรกรรม
 ปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจลดการพึ่งพาต่างประเทศ สร้างความเข้ม
 แข็งให้กับเศรษฐกิจภายในและเศรษฐกิจฐานราก เพิ่มการบริโภคและ
 การลงทุนในประเทศ ยกกระดับขีดความสามารถผู้ผลิตเครื่องจักรกล
 ไทยโดยเฉพาะเครื่องจักรกลการเกษตรที่จะช่วยสนับสนุนภาค
 การเกษตรให้ขยายตัว

นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) เปิดเผยว่า ประเทศไทยจำเป็นต้องปฏิรูปโครงสร้างทางเศรษฐกิจหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ได้แสดงให้เห็นว่าประเทศไทยมีการพึ่งพาส่งออกต่างประเทศมากเกินไป ดังนั้น กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้ผลักดันแผนพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เป็นอุตสาหกรรมสนับสนุนเพิ่มขีดความสามารถการผลิตทั้งภาคอุตสาหกรรมและภาคเกษตรกรรม ลดการนำเข้าจากต่างประเทศและหันมาใช้เครื่องจักรกลที่ผลิตภายในประเทศแทน ซึ่งจะเป็นจุดเริ่มต้นในการปฏิรูปโครงสร้างทางเศรษฐกิจที่พึ่งพาต่างประเทศ สร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจภายในและเศรษฐกิจฐานราก เพิ่มการบริโภคและการลงทุนในประเทศ ยกกระดับขีดความสามารถผู้ผลิตเครื่องจักรกลไทยด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ สร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการและยกระดับแบรนด์ไทยให้เป็นที่น่าเชื่อถือ โดยมองว่าประเทศไทยยังมีความต้องการเครื่องจักรกลอยู่มาก โดยจากข้อมูลปี 2562 ประเทศไทยมีการนำเข้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลคิดเป็นมูลค่ากว่า 415,776.9 ล้านบาท และขาดดุลการค้าคิดเป็นมูลค่ากว่า 223,381 ล้านบาท จึงได้ให้สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) เร่งจัดทำแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ชัดเจน โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรและเกษตรแปรรูปที่จะช่วยสนับสนุนภาคการเกษตรให้ขยายตัว



“มาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ในระยะแรกจะมุ่งเน้นไปที่อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรและเกษตรแปรรูป เนื่องจากปัจจุบันภาครัฐได้มีนโยบายส่งเสริมการเกษตรและแปรรูปการเกษตรเพื่อมุ่งเป็นฐานการผลิตด้านอาหาร และ Bio-based product ที่มีคุณภาพของโลก ประกอบกับผู้ผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย มีความสามารถในการผลิตเครื่องจักรกลที่มีเทคโนโลยีที่ไม่ซับซ้อนมากนักสำหรับใช้ใน ประเทศและส่งออกไปยังกลุ่มประเทศเพื่อนบ้านและประเทศที่มีลักษณะการเพาะปลูกพืช ในเขตร้อน จึงมีความจำเป็นที่ภาครัฐจะต้องยกระดับขีดความสามารถของอุตสาหกรรม เครื่องจักรกลการเกษตรและเกษตรแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรซึ่งเป็น เศรษฐกิจฐานรากที่สำคัญของไทยให้สามารถตอบสนองความต้องการและสามารถแข่งขัน ได้ในตลาดโลก ลดการพึ่งพาการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรและเกษตรแปรรูปจาก ต่างประเทศ และเพิ่มโอกาสในการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตรที่มี เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ภายในประเทศ” นายสุริยะ กล่าวปิดท้าย

นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) เปิดเผยว่า การจัดทำมาตรการการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในระยะแรกเป็นมาตรการระยะ 5 ปี จะมุ่งเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรและเกษตรแปรรูป โดยมีแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลตามแผน คือ

การกระตุ้นอุปสงค์ ผลักดันให้เกิดการขยายตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนการจับคู่ธุรกิจระหว่างเอกชนกับเอกชนและเอกชนกับรัฐบาล ยกกระดับผู้ประกอบการในการใช้เครื่องจักรกลและบำรุงรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสนับสนุนอุปทาน สร้างเครือข่ายอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ รวมถึงอุตสาหกรรมสนับสนุนประเภทชิ้นส่วน ยกกระดับขีดความสามารถผู้ประกอบการให้เข้าถึงเทคโนโลยีขั้นสูงในกระบวนการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล ผลักดันให้เกิดการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเครื่องจักรกล สนับสนุนเงินทุนดอกเบี้ยต่ำแก่ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเสริมสร้างปัจจัยแวดล้อม เช่น เพิ่มมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เครื่องจักรกลและชิ้นส่วนที่เป็นเป้าหมายตามมาตรฐานสากล จัดตั้งศูนย์ทดสอบเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติหรือสร้างเครือข่ายศูนย์ทดสอบเครื่องจักรกลการเกษตรที่เป็นมาตรฐานสากลเพื่อการตรวจสอบและการออกหนังสือรับรองมาตรฐานสินค้าเครื่องจักรกลการเกษตรที่ผลิตในประเทศให้ได้มาตรฐานเพื่อการส่งออกและการทำวิจัยและพัฒนา (R&D) เพื่อป้องกันการนำเข้าสินค้าเครื่องจักรกลการเกษตรที่ไม่ได้มาตรฐาน สร้างฐานข้อมูล (แพลตฟอร์ม) กลางที่รวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงการสนับสนุนการระดมทุนรูปแบบคราวด์ฟันดิง สำหรับผู้ประกอบการรายย่อยในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจดทะเบียน การให้สิทธิประโยชน์ที่ครอบคลุมถึงผู้ประกอบการเอสเอ็มอี เป็นต้น รวมไปถึงการพัฒนาบุคลากรด้านการออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและเกษตรแปรรูปด้วย

ดัชนีเชื่อมั่น
อุตสาหกรรม
ส.ค. ชัยดีขึ้น
ต่อเนื่องแต่
ยังต่ำ วอนรัฐ
กระตุ้นศก.
เพิ่ม



นายสุพันธุ์ มงคลสุธี ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เปิดเผยว่า ดัชนีความเชื่อมั่นภาคอุตสาหกรรมในเดือนส.ค.63 อยู่ที่ระดับ 84.0 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากระดับ 82.5 ในเดือนก.ค.63 โดยดัชนีฯ ปรับตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4 เนื่องจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนได้ร่วมมือกัน ทำให้สามารถควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการผ่อนคลายมาตรการควบคุมโรค ทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจภายในประเทศสามารถดำเนินการตามปกติ

ขณะที่ภาคการผลิตขยายตัวเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้าตามความต้องการสินค้าที่เพิ่มขึ้น สำหรับอุตสาหกรรมที่ส่งผลกระทบต่อค่าดัชนีฯ ได้แก่ รถยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องจักรกล อาหาร และสินค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น

อย่างไรก็ดี แม้ว่าดัชนีฯ ปรับตัวเพิ่มขึ้น แต่ยังอยู่ในระดับต่ำกว่า 100 เนื่องจากผู้บริโภคมีความระมัดระวังในการใช้จ่าย และมีความกังวลเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจที่ยังเปราะบาง ขณะที่ผู้ประกอบการ SMEs ประสบปัญหาสภาพคล่องและการเข้าถึงสินเชื่อ รวมทั้งบางส่วนได้รับสินเชื่อไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้หมุนเวียนในกิจการ

สำหรับดัชนีฯ คาดการณ์ 3 เดือนข้างหน้า อยู่ที่ระดับ 94.5 โดยเพิ่มขึ้นจาก 93.0 ในเดือนก.ค.63 ทั้งนี้ ผู้ประกอบการคาดว่าภาคการผลิตจะมีสัญญาณการปรับตัวดีขึ้น อย่างไรก็ตาม แม้ว่าค่าดัชนีฯ จะปรับตัวเพิ่มขึ้น แต่ยังอยู่ในภาวะความกังวลต่อการระบาดของไวรัสโควิด-19 ระลอกที่ 2 ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเป็นปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อภาคการผลิตและการฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทย ดังนั้น มาตรการกระตุ้นการบริโภคภายในประเทศ รวมทั้งการเสริมสภาพคล่องให้กับผู้ประกอบการจึงเป็นปัจจัยสำคัญต่อการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจในช่วงครึ่งหลังของปี 2563

ประธาน ส.อ.ท. ยังมีข้อเสนอแนะถึงภาครัฐ ดังนี้

- 1.ออกมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจเพิ่มเติม รวมทั้งการเสริมสภาพคล่องให้ผู้ประกอบการ
- 2.ขยายระยะเวลามาตรการช่วยเหลือผู้ประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด-19 โดยเฉพาะ SMEs เช่น ยืดเวลาการชำระเงินกู้ไปอีก 2 ปี (2564-2565)
- 3.ขอให้ผู้ประกอบการสามารถหักค่าใช้จ่ายภาษีนิติบุคคลได้ 2 เท่า สำหรับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการอบรม หรือกิจกรรม Outing ของบริษัท เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวภายในประเทศ

ส่วนข้อเสนออื่นๆ เช่น การยืดเวลาชำระหนี้ 2 ปีนั้นจะนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการศูนย์บริหารสถานการณ์เศรษฐกิจจากผลกระทบการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (ศบค.) รอบหน้า

สำหรับมาตรการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานระยะเวลา Credit term เพื่อแก้ปัญหาสภาพคล่องให้กับเอสเอ็มอี จากเดิม 30-45 วัน แต่ปัจจุบัน 60-120 วัน ตามที่ประชุมศบค. เห็นชอบว่านี้นั้น นายสุพันธุ์ กล่าวว่า ในสัปดาห์หน้าจะมีการหารือผู้ประกอบการรายใหญ่ เช่น กลุ่มสหพัฒน์ กลุ่มเอสซีจี กลุ่ม ปตท. โตโยต้า เป็นต้น เพื่อปรับกรอบเวลาให้จ่ายเร็วขึ้น ซึ่งจะเป็นการช่วยเพิ่มสภาพคล่องให้เอสเอ็มอี

สำหรับแนวทางแก้ปัญหาเศรษฐกิจของรัฐบาลนั้นส่วนใหญ่อีกก็เป็นเรื่องที่เคยนำเสนอไปแล้ว เช่น โครงการ Special Tourist Visa (STV) ซึ่งหากได้ผลดีก็คงมีการขยายขอบเขตมากขึ้น เพราะหากเทียบจำนวนนักท่องเที่ยวแล้วยังน้อยกว่าภาพรวมมาก โครงการคนละครึ่งต้องดูแลให้กระจายลงไปถึงผู้ประกอบการอย่างทั่วถึง

ส่วนสถานการณ์ทางการเมืองนั้น หากการชุมนุมไม่เกิดปัญหารุนแรงและบานปลายก็จะไม่ส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่น

“ถ้าไม่มีเหตุบานปลายสร้างความเสียหายก็ไม่กังวล ถ้ามีการเจรจกันน่าจะลดความขัดแย้งได้”

นายสุพันธุ์ กล่าว

นายวิรัตน์ เอื้อนฤมิต รองประธานส.อ.ท. กล่าวว่า อยากให้รัฐบาลอัดฉีดเม็ดเงินเข้าระบบเศรษฐกิจมากขึ้น เพราะกองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IMF) ประเมินว่า อัตราการขยายตัวของเศรษฐกิจไทย (GDP) ปีนี้จะหดตัวถึง -7.7% ขณะที่เศรษฐกิจโลกจะหดตัว 4.9% เพราะถึงแม้รัฐบาลจะจัดเตรียมงบที่มีสัดส่วนถึง 8.2% ของ GDP เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจแล้วก็ตาม แต่เมื่อคิดเป็นเงินไม่มากนัก เพราะ GDP หดตัวลดลง

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

