



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

October 2019



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

August, 2019

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนสิงหาคมปี 2562

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนสิงหาคมปี 2562

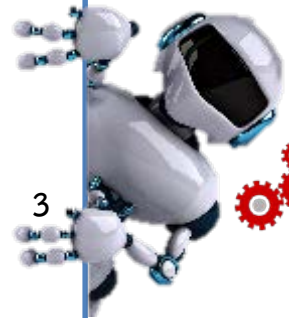
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนสิงหาคมปี 2562

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนสิงหาคมปี 2562

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนสิงหาคมปี 2562

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 2562

เศรษฐกิจไทยในเดือนสิงหาคม 2562 ขยายตัวชะลอลงจากเดือนก่อน โดยเครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวชะลอลงตามการใช้จ่ายในเกือบทุกหมวดสินค้า การส่งออกสินค้ากลับมาหดตัวสอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรม กิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ชะลอตัวส่งผลให้การลงทุนภาคเอกชนหดตัว นอกจากนี้ การใช้จ่ายภาครัฐกลับมาหดตัว ตามรายจ่ายประจำ ขณะที่รายจ่ายลงทุนยังขยายตัวได้สำหรับภาคการท่องเที่ยวขยายตัวต่อเนื่อง ส่วนหนึ่งเป็นผล จากฐานต่ำจากเหตุการณ์เรือล่มในจังหวัดภูเก็ต

ภาคเอกชน ขยายตัวชะลอลงจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายสินค้าคงทนที่หดตัวสูง จากยอดจำหน่ายรถยนต์ทุกประเภท ส่วนหนึ่งเป็นผลจากปัจจัยด้านรายได้ที่ชะลอลง และสถาบันการเงินเข้มงวดมาตรฐานการปล่อยสินเชื่อเช่าซื้อรถยนต์มากขึ้น เนื่องจากเห็นสัญญาณของคุณภาพสินเชื่อที่ด้อยลง นอกจากนี้ การใช้จ่ายสินค้าไม่คงทนขยายตัวชะลอลง ตามการจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นสำคัญ สอดคล้องกับยอดจำหน่ายรถยนต์ในประเทศที่หดตัวสูง ขณะที่การใช้จ่ายสินค้ากึ่งคงทนทรงตัว อย่างไรก็ตาม การใช้จ่ายหมวดบริการขยายตัวเร่งขึ้น ตามการใช้จ่ายในหมวดโรงแรม และภัตตาคารเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมแผ่วลง โดยรายได้รวมนอกภาคเกษตรกรรมหดตัวต่อเนื่อง ส่วนรายได้ภาคเกษตรกรรมขยายตัวจากด้านราคาเป็นสำคัญ นอกจากนี้ ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคปรับลดลงต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 6

การส่งออกสินค้า กลับมาหดตัวร้อยละ 2.1 จากระยะเดียวกันปีก่อน หากไม่รวมทองคำมูลค่าการส่งออกหดตัวสูงที่ร้อยละ 8.9 ซึ่งเป็นการหดตัวต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 10 เนื่องจากอุปสงค์ในตลาดโลกชะลอลงตามภาวะเศรษฐกิจ ของประเทศคู่ค้า ผลของมาตรการกีดกันทางการค้าระหว่างสหรัฐฯ กับจีน วัฏจักรสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ยังชะลอต่อเนื่อง และราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่หดตัว รวมทั้งผลของฐานสูงในปีก่อนจากการเร่งส่งออกก่อนสหรัฐฯ จะปรับเพิ่ม อัตราภาษีนำเข้าจากจีน ส่งผลให้การส่งออกหดตัวในทุกหมวดสินค้า อาทิ หมวดสินค้าที่มูลค่าเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบ ที่หดตัวทั้งราคาและปริมาณหมวดอิเล็กทรอนิกส์ที่หดตัวต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 9 อย่างไรก็ตาม การส่งออกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ในระยะถัดไปมีสัญญาณดีขึ้น สะท้อนจากการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ในเดือนนี้ที่กลับมาขยายตัวสูง หลังได้รับปัจจัยสนับสนุน จากการย้ายฐานการผลิตจากมาเลเซียในช่วงก่อนหน้านี้ นอกจากนี้ ผลดีจากการส่งออกสินค้าทดแทนสินค้าจีน และสหรัฐฯ ในทั้งสองตลาดมีมากขึ้น อาทิ การส่งออกยางล้อรถยนต์ ตู้เย็น เครื่องรับโทรทัศน์ และเสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่มไปตลาดสหรัฐฯ ที่



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

ภาคเอกชน ขยายตัวชะลอลงจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายสินค้าคงทนที่หดตัวสูง

รายได้เกษตรกร ขยายตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากด้านราคาเป็นสำคัญ

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนสิงหาคม ปี 2562

ขยายตัวต่อเนื่อง ขณะที่การส่งออกรถยนต์และจักรยานยนต์ที่มีราคาสูงไปจีนขยายตัวแรงขึ้น แต่ผลดีที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ยังไม่เพียงพอที่จะชดเชยการส่งออกสินค้าไปตลาดอื่นๆ ที่ยังคงมีแนวโน้มลดลง

การนำเข้าสินค้า กลับมาหดตัวสูงที่ร้อยละ 15.5 จากระยะเดียวกันปีก่อน หากไม่รวมทองคำหดตัว ที่ร้อยละ 8.0 โดยเป็นการหดตัวในทุกหมวดสินค้า ได้แก่ 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง โดยเฉพาะเหล็กสอตคล้องกับ การก่อสร้างภาคเอกชนและการผลิตรถยนต์ที่หดตัว ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สอตคล้องกับการผลิตและการส่งออก ในหมวดดังกล่าวที่หดตัว และเชื้อเพลิงที่หดตัวตามราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก 2) หมวดสินค้าทุนที่ไม่รวมเครื่องบิน และแท่นขุดเจาะ โดยเฉพาะอุปกรณ์ด้านโทรคมนาคม และเครื่องจักรและอุปกรณ์ สอตคล้องกับเครื่องจักรการลงทุน ภาคเอกชนที่หดตัว 3) หมวดสินค้าอุปโภคและบริโภค และ 4) หมวดยานยนต์และชิ้นส่วนหดตัว สอตคล้องกับการชะลอตัว ของการบริโภคภาคเอกชน

การลงทุนภาคเอกชน หดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเครื่องจักรการลงทุนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์กลับมาหดตัวตามการนำเข้าสินค้าทุนและยอดจดทะเบียนรถยนต์เป็นสำคัญ สำหรับเครื่องจักรการลงทุนในหมวดก่อสร้างหดตัวจากทั้งพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างในเกือบทุกวัตถุประสงค์ที่หดตัวต่อเนื่อง ยกเว้นพื้นที่เพื่ออุตสาหกรรมที่ยังขยายตัวได้ และยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างที่หดตัวตามยอดจำหน่ายเสาเข็มคอนกรีตเป็นสำคัญ สอตคล้องกับการชะลอตัว ของภาคอสังหาริมทรัพย์ เมื่อขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้ว เครื่องจักรลงทุนภาคเอกชนลดลงจากเดือนก่อน

รายได้เกษตรกร ขยายตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากด้านราคาเป็นสำคัญ โดยราคาข้าว โดยเฉพาะข้าวเหนียวและข้าวหอมมะลิปรับเพิ่มขึ้นจากอุปทานที่ลดลงในช่วงก่อนหน้า และตลาดมีความกังวลว่าอุปทานในระยะถัดไปจะปรับลดลง เนื่องจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ราคาผลไม้กลับมาขยายตัวได้ ขณะที่ราคาสุกรขยายตัวชะลอลง เนื่องจากผลของฐานต่ำในระยะเดียวกันปีก่อนที่ทยอยลดลง อย่างไรก็ดี ราคาสินค้าเกษตรหลักอื่นๆ ยังคงหดตัว อาทิ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และมันสำปะหลัง ด้านปริมาณผลผลิตขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากผลผลิตยางพาราที่ขยายตัวต่อเนื่อง ตามการขยายพื้นที่เพาะปลูกในช่วงก่อนหน้า อย่างไรก็ดี ผลผลิตข้าวยังคงหดตัวต่อเนื่อง เนื่องจากได้รับผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งในช่วงก่อนหน้า



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สั ญ ญา ณ ล บ ต่ อ
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า กลับมา
หดตัวร้อยละ 2.1 จาก
ระยะเดียวกันปีก่อน

การนำเข้าสินค้า กลับมา
หดตัวสูงที่ร้อยละ 15.5
จากระยะเดียวกันปีก่อน

การลงทุนภาคเอกชน หด
ตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน

Private Consumption Indicators

%YoY	2018	2018		2019 ^P						
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug ^P	%MoM sa	
Non-durable Index	1.4	1.3	1.4	2.8	2.4	3.3	2.5	1.5	0.1	
Semi-durable Index	2.8	2.5	3.1	1.2	1.4	1.0	2.4	-0.1	-0.4	
Durable Index	8.0	7.9	8.2	2.6	5.3	0.1	0.5	-4.0	-0.2	
Service Index	5.3	7.1	3.6	2.9	3.5	2.2	1.8	2.3	0.6	
(less) Net tourist spending	7.7	15.4	0.8	-2.8	-2.7	-2.9	-2.2	-2.5	0.1	
Private Consumption Index	3.1	2.8	3.5	3.7	4.3	3.2	2.8	2.2	0.3	

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	2018	2018		2019 ^P						
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug	%MoM sa	
Permitted Construction Area (9mma)	-3.3	0.7	-7.3	-12.2	-13.1	-11.3	-8.9	-8.6	-1.0	
Construction Materials Index	4.5	1.4	7.7	1.6	1.0	2.4	-1.4	-8.0	-3.7	
Real Imports of Capital Goods	3.6	5.2	2.2	0.1	2.6	-2.1	8.1	-8.8	-9.0	
Real Domestic Machinery Sales	6.1	6.6	5.5	-3.8	-2.3	-5.3	-4.9	-2.6	2.8	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.7	4.9	6.6	2.4	6.6	-1.8	5.2	-8.2	-3.4	
Private Investment Index	3.5	4.2	2.9	-2.1	-1.0	-3.3	0.0	-5.0	-2.2	

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Value

Jul 2019 – 21.0 Bn USD
Ex. gold – 19.7 Bn USD

Aug 2019 – 21.9 Bn USD
Ex. gold – 20.0 Bn USD

%YoY	Share 2018	2018 ^P	2018 ^P		2019 ^P						
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug	Aug (%MoM)	
Agriculture	7.2	0.4	3.4	-2.5	-3.6	-2.1	-4.9	-2.9	-10.0	2.0	
Fishery	0.8	-6.5	-1.4	-11.0	-12.0	-14.9	-9.2	0.2	-2.2	-2.6	
Manufacturing	88.9	8.6	13.2	4.4	-3.6	-1.9	-5.4	1.5	-10.6	-2.6	
Agro-manufacturing	12.4	7.6	10.2	5.2	-2.6	0.7	-5.7	-2.9	-3.8	4.2	
Electronics	14.8	5.0	12.4	-1.5	-10.4	-11.3	-9.5	-5.0	-9.5	-3.4	
Electrical Appliances	5.3	1.6	6.6	-3.6	-1.3	-4.6	2.2	5.2	-4.6	-3.0	
Automotive	15.2	7.9	15.3	1.4	-3.7	-3.8	-3.5	0.7	-8.1	-1.2	
Machinery & Equipment	8.7	6.7	10.3	3.4	-4.5	-2.9	-6.2	5.0	-7.0	5.1	
Petroleum Related	13.1	21.8	26.5	17.8	-10.4	-7.2	-13.4	12.4	-24.5	-9.3	
Total (BOP Basis)	100.0	7.5	12.4	2.9	-4.1	-4.0	-4.2	3.8	-2.1	0.6	
Ex. Gold	-	8.2	12.9	3.9	-5.0	-4.2	-5.8	1.7	-8.9	-1.8	
Ex. Gold & Petroleum Related	-	6.4	11.1	2.0	-4.2	-3.8	-4.6	0.1	-6.5	-0.8	

*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)	2018	2018		2019						
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug		
Nominal farm income ^P	1.4	0.4	3.2	-0.2	-1.1	0.6	2.1	3.3		
Agricultural production ^P	7.5	10.3	5.4	-0.9	-0.5	-1.4	0.5	0.8		
Agricultural price	-5.7	-8.9	-2.1	0.6	-0.7	2.0	1.6	2.5		

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 2019 – 19.3 Bn USD
Ex.Gold – 18.7 Bn USD

Aug 2019 – 18.3 Bn USD
Ex.Gold – 17.6 Bn USD

%YoY	Share 2018	2018 ^P	2018 ^P		2019 ^P						
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug	Aug (%MoM)	
Consumer	10.3	12.5	16.7	8.6	0.1	-1.3	1.6	21.2	-2.2	-7.0	
Raw material & Intermediate	56.0	17.9	19.5	16.3	-2.5	-0.1	-4.8	-0.4	-10.6	-2.2	
o/w Fuel	16.0	36.9	36.9	36.9	1.7	7.9	-3.7	-12.5	-0.9	3.8	
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	40.1	11.7	14.1	9.3	-4.1	-2.9	-5.2	5.0	-14.2	-4.5	
Capital	22.8	1.0	5.6	-3.3	-7.1	-9.1	-5.0	12.6	-4.6	-5.8	
Others	10.8	9.0	15.2	4.4	6.6	10.3	2.0	-22.3	-47.9	-1.9	
Total (BOP Basis)	100.0	13.7	16.7	11.1	-3.1	-2.9	-3.4	0.9	-15.5	-2.9	
Ex. Gold	-	14.4	17.1	11.9	-2.0	-0.1	-3.7	4.2	-8.0	-3.2	
Ex. Gold&Fuel	-	10.3	13.6	7.2	-2.7	-1.7	-3.7	8.5	-9.5	-4.7	

%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)	Share 2018 ^P	2018	2018		2019						
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug ^P	%MoM sa	
Food & Beverages	19.9	4.8	5.6	3.0	-0.3	0.6	-1.5	4.9	0.5	0.2	
Automotives	15.9	9.9	11.6	8.3	1.9	4.7	-1.0	-4.3	-7.7	-2.6	
- Passenger Cars	4.8	10.0	10.1	10.0	3.2	6.7	-0.5	-9.6	-9.8	-1.6	
- Commercial Vehicles	7.2	10.8	12.1	8.6	2.3	4.6	-0.2	-3.9	-8.8	-3.3	
- Engine	1.3	9.5	15.4	4.2	-4.7	-2.8	-6.8	-7.6	-8.1	-1.3	
Petroleum	9.6	4.8	7.5	2.3	1.0	1.2	0.8	-4.0	-3.1	2.1	
Chemicals	9.2	4.6	6.4	8.7	-1.0	-0.7	-1.3	-3.4	1.2	0.1	
Rubbers & Plastics	8.9	-1.2	-0.2	-2.1	-8.6	-4.1	-7.2	-6.7	-8.7	-2.4	
Cement & Construction	5.5	4.6	3.7	5.5	0.4	-0.3	1.0	-3.3	-0.2	0.2	
IC & Semiconductors	5.5	2.6	0.8	4.4	-3.5	-2.5	-4.5	-11.3	-14.9	-1.9	
Electrical Appliances	3.8	0.9	-0.8	3.1	5.0	2.3	7.8	19.5	-6.2	4.7	
Textiles & Apparel	5.5	2.0	-0.3	4.3	-4.7	-3.7	-3.7	-11.8	-7.6	3.5	
Hard Disk Drive	3.4	2.7	12.9	-5.9	-14.3	-15.2	-13.4	-4.4	12.7	14.5	
Others	16.7	-0.5	1.0	-1.9	-5.7	-6.1	-5.4	-1.5	-7.7	-2.0	
MPI	100.0	3.6	4.9	2.4	-1.8	-1.2	-2.5	-3.3	-4.4	-0.3	
MPI sa 4% from last period	100.0	-	2.9	0.7	-2.5	-2.5	-0.2	1.0	-0.5	-	
Capacity Utilization (SA)	-	69.8	70.0	69.5	67.9	68.2	67.6	66.8	66.7	-	

P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand



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

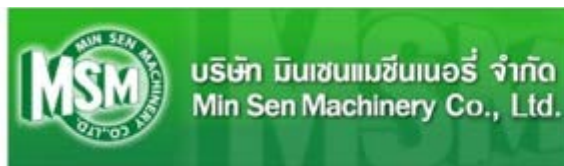
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit: MIU)



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

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนสิงหาคม ปี 2562

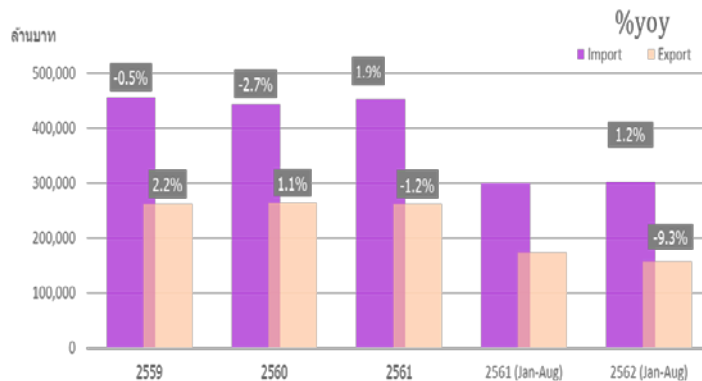
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	42,089	32,927	32,215	34,464	38,917	39,738	37,935	40,559	35,253	37,883	42,489	37,789
2562	40,721	34,889	37,046	39,565	39,326	34,909	40,228	35,798				
Export												
2561	20,072	20,368	23,887	19,120	21,877	22,546	21,771	23,913	22,231	23,084	20,928	20,898
2562	18,888	18,898	22,821	16,621	20,475	19,773	17,964	21,914				

ในเดือนสิงหาคมปี 2562 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า หดตัวร้อยละ 11.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.7 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 22.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.4 YoY

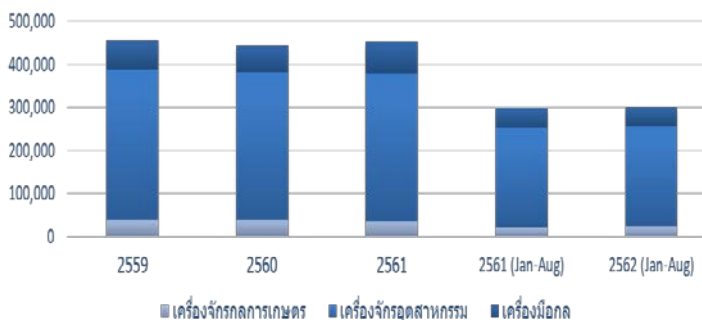
การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 35,798 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,460 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 9.3 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 27,122 ล้านบาทหดตัวร้อยละ 12.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,216 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 10.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 23.8 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 21,914 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,996 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 16.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 14.2 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 16,881 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 27.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 4.6 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,037 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 4.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 25.3 YoY

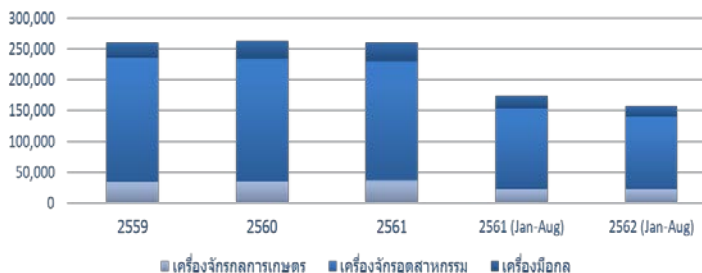
ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 13,884 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



รายละเอียดเพิ่มเติม

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนสิงหาคม ปี 2562

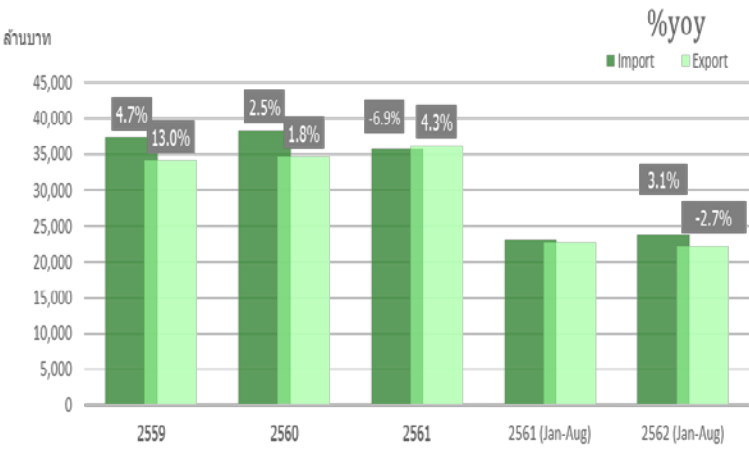
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	3,353	2,712	2,848	2,519	2,700	2,828	2,918	3,166	3,183	3,332	3,586	2,556
2562	3,054	2,399	2,600	2,993	2,919	3,038	3,286	3,460				
Export												
2561	2,512	3,026	3,065	2,376	2,879	2,671	2,769	3,491	3,270	4,516	2,981	2,636
2562	2,772	2,704	3,220	2,717	2,744	2,451	2,574	2,996				

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนสิงหาคม ปี 2562

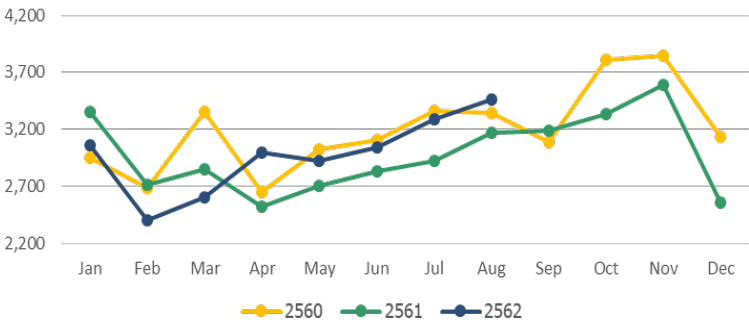
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,460 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 9.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,957 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,996 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 16.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 14.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์ และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,104 ล้านบาท

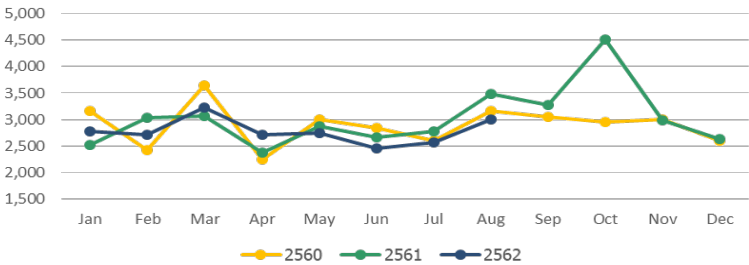
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 465 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนสิงหาคม ปี 2562

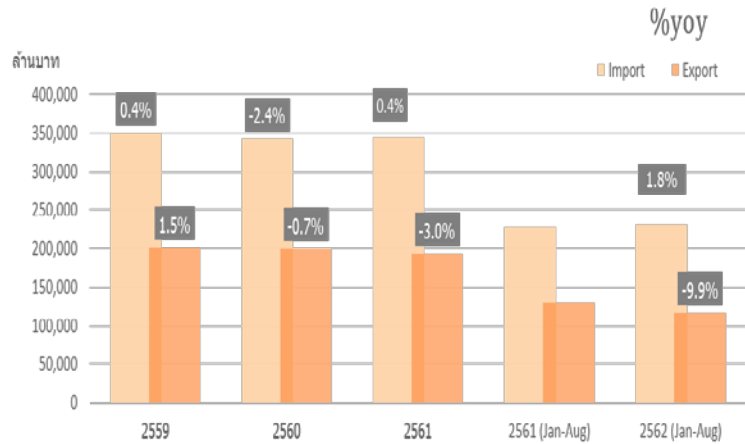
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	32,761	25,099	24,403	26,628	30,198	29,968	28,553	30,546	26,638	28,113	32,192	28,702
2562	31,544	26,666	28,257	31,018	30,422	26,224	31,095	27,122				
Export												
2561	15,315	14,882	17,965	14,728	16,294	16,694	16,470	17,695	16,530	16,068	15,385	16,032
2562	14,117	14,243	16,697	11,709	15,298	14,914	13,260	16,881				

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนสิงหาคม ปี 2562

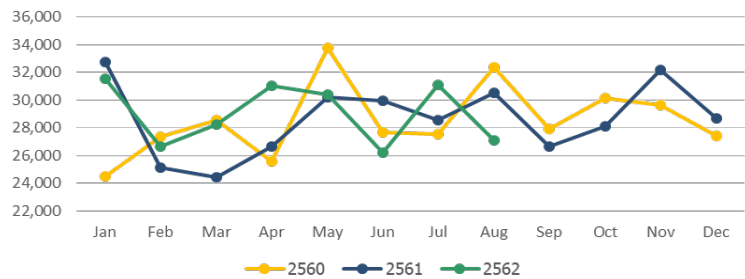
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 27,122 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 12.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,650 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 16,881 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 27.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 4.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลมและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,446 ล้านบาท

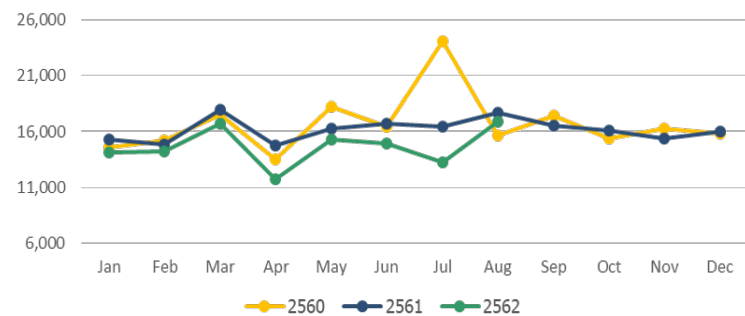
ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 10,240 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม
(ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนสิงหาคม ปี 2562

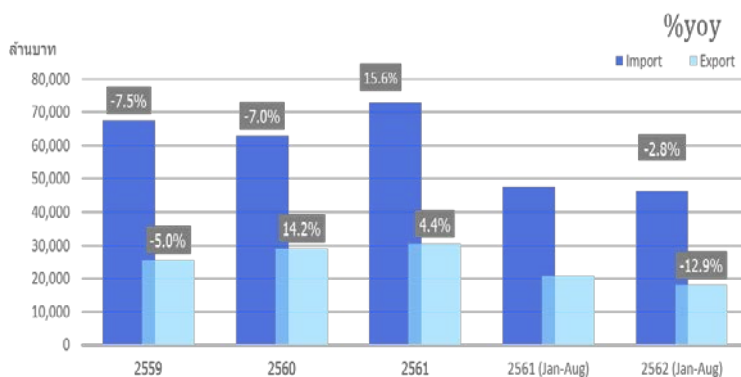
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	5,975	5,116	4,964	5,317	6,019	6,942	6,464	6,847	5,431	6,438	6,711	6,530
2562	6,122	5,511	5,942	6,027	5,985	5,647	5,847	5,216				
Export												
2561	2,245	2,460	2,857	2,016	2,705	3,182	2,532	2,726	2,431	2,499	2,562	2,230
2562	1,999	1,951	2,904	2,195	2,433	2,408	2,131	2,037				

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล เดือนสิงหาคม ปี 2562

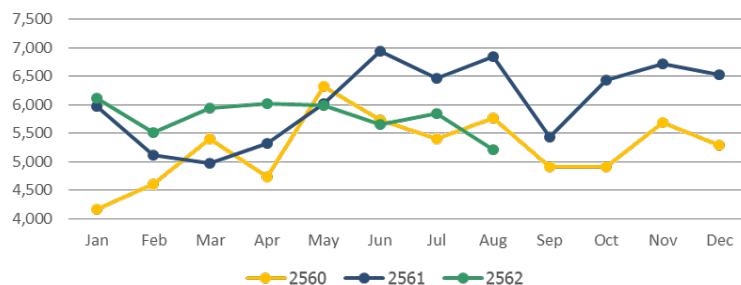
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 5,216 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 10.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 23.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 1,537 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,037 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 4.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 25.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กิ่งโลหะ (เครื่องมือกล) 493 ล้านบาท

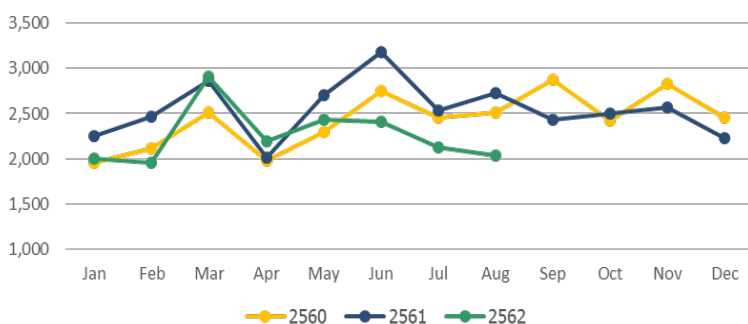
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 3,178 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล
(ล้านบาท)

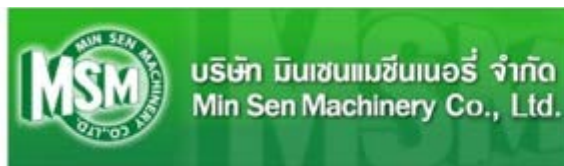


มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล
(ล้านบาท)



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit: MIU)



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

Research and Technology

Article Title Computer Vision Technology in Agricultural Automation ——a review

Author Hongkun Tian, Tianhai Wang, Yadong Liu, Xi Qiao, Yanzhou Li

Year 2019

Abstract Computer vision is a field that involves making a machine “see”. This technology uses a camera and computer instead of the human eye to identify, track and measure targets for further image processing. With the development of computer vision, such technology has been widely used in the field of agricultural automation and plays a key role in its development. This review systematically summarizes and analyzes the technologies and challenges over the past three years and explores future opportunities and prospects to form the latest reference for researchers. Through the analyses, it is found that the existing technology can help the development of agricultural automation for small field farming to achieve the advantages of low cost, high efficiency and high precision. However, there are still major challenges. First, the technology will continue to expand into new application areas in the future, and there will be more technological issues that need to be overcome. It is essential to build large-scale data sets. Second, with the rapid development of agricultural automation, the demand for professionals will continue to grow. Finally, the robust performance of related technologies in various complex environments will also face challenges. Through analysis and discussion, we believe that in the future, computer vision technology will be combined with intelligent technology such as deep learning technology, be applied to every aspect of agricultural production management based on large-scale datasets, be more widely used to solve the current agricultural problems, and better improve the economic, general and robust performance of agricultural automation systems, thus promoting the development of agricultural automation equipment and systems in a more intelligent direction.

Source <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214317319301751>

ก.แรงงาน
เปิดสถาบัน
MARA
พัฒนา
กำลังคน
เทคโนโลยี
หุ่นยนต์ รับ
การลงทุนใน
พื้นที่ EEC



วันที่ 9 ต.ค. 62 ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 3 ชลบุรี หม่อมราชวงศ์จตุมงคล โสณกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน เป็นประธานเปิดสถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ สร้างแรงงานฝีมือชั้นสูงรองรับเทคโนโลยีสมัยใหม่





หม่อมราชวงศ์จตุมงคล โสณกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน เปิดเผยหลังจากเป็นประธานเปิดสถาบันดังกล่าวว่า จากการที่รัฐบาลได้กำหนดให้ เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) เป็นหนึ่งในกลไกสำคัญในการขับเคลื่อน ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี และนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ที่มุ่งเน้นการพัฒนา 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อเพิ่มผลิตภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศนั้น การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมาก

โดยเฉพาะการยกระดับทักษะฝีมือแรงงานสาขาเทคโนโลยีการผลิต อัตโนมัติและหุ่นยนต์ในพื้นที่ จึงได้มอบหมายให้กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (กพร.) กระทรวงแรงงาน ดำเนินการจัดตั้งสถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิต อัตโนมัติและหุ่นยนต์ (Manufacturing Automation and Robotics Academy-MARA) ที่สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 3 ชลบุรี เพื่อยกระดับฝีมือแรงงานไทยให้เป็นแรงงาน ฝีมือขั้นสูงรองรับเทคโนโลยีสมัยใหม่และนวัตกรรม ตอบสนองความต้องการของ นายจ้างและสถานประกอบการที่นำเทคโนโลยีอัตโนมัติและหุ่นยนต์เข้ามาปรับใช้ ในการกระบวนการผลิตสินค้าและบริการ



นายสุชาติ พรชัยวิเศษกุล อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงานกระทรวง
แรงงาน กล่าวเพิ่มเติมว่า การดำเนินงานของสถาบัน MARA จะยึดแนวทางประชารัฐ
ร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา เช่น สำนักงาน
คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ศูนย์บริหารแรงงานเขตพัฒนา
พิเศษภาคตะวันออก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น ในการฝึกอบรม
ช่างฝีมือ พนักงานในสถานประกอบการ การทดสอบฝีมือแรงงาน การออกแบบ
หลักสูตร พัฒนาครูฝึกเพื่อเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ โดยในปี 2563
วางเป้าหมาย ที่จะพัฒนาฝีมือแรงงานในสาขาเทคโนโลยีอัตโนมัติและหุ่นยนต์
จำนวน 2,000 คน ใน 42 หลักสูตร อาทิ ช่างควบคุมหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรม ช่าง
ควบคุมหุ่นยนต์ NACHI การประยุกต์ใช้หน้าจอสัมผัสทางอุตสาหกรรม การเขียน
โปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติ เป็นต้น



“สถาบัน MARA จะกลายเป็นอีกหนึ่งหน่วยงานสำคัญในการพัฒนา ศักยภาพกำลังแรงงานในอุตสาหกรรมหลักในพื้นที่ ทั้งอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์และชิ้นส่วน อาหาร พลาสติก แม่พิมพ์ ตอบโจทย์ความต้องการกำลังคน สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ประกอบการทั้งชาวไทยและต่างชาติที่จะเข้ามาลงทุนใน พื้นที่ EEC รวมถึงสอดคล้องกับนโยบาย Workforce transformation ของกระทรวง แรงงาน ที่มุ่งเดินหน้าปฏิรูปแรงงานให้มีฝีมือ รับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี นวัตกรรม และสังคมในอนาคตด้วย” อธิบดีกพร. กล่าวทิ้งท้าย



ศก.โลก
ถดถอย
จุด
ส่งออก
“กกร.”
หันจัดฟัฟ
นี้โตร้อย
ละ 2.7-
3 ซึ่ม
ข้อปใช้
ส่งผลดี
เงินสะพัด
รากหญ้า



เศรษฐกิจโลกถดถอย-บาทแข็งโปก “กกร.”ปรับลด
ประมาณการณ์เศรษฐกิจปีนี้เหลือร้อยละ 2.7-3 ส่งออกติดลบร้อยละ 2-
0 ชี้มาตรการ“ชิมช้อปใช้”ส่งผลดีเงินสะพัด ระบุถ้าขยายเวลาเลยปีใหม่
ซึ่งเป็นฤดูกาลท่องเที่ยวจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจ

นายกlinik สารสิน ประธานกรรมการสภาหอการค้าแห่ง
ประเทศไทย แถลงภายหลังการประชุมคณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3
สถาบัน(กกร.)ว่า ภายใต้อสถานการณ์ความไม่แน่นอนของเศรษฐกิจหลัก
ในโลก ท่ามกลางสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯและจีนที่ยังคงยืดเยื้อ
ประกอบกับยังมีประเด็น Brexit และทิศทางเงินบาทที่แข็งค่า กกร.ปรับ
ประมาณการณ์การเติบโตเศรษฐกิจไทย(จีดีพี) ปีนี้ลง จากเดิมคาดการณ์
เดือนก.ค.ที่ผ่านมาว่าจะโตร้อยละ 2.9-3.3 ปรับประมาณการณ์ใหม่
ลดลงเดือนต.ค.62 เหลือโตเพียงร้อยละ 2.7-3



ขณะที่การส่งออกก็ปรับลดลงเช่นกัน จากเดิมประเมินเดือนก.ค.ที่ผ่านมาว่า จะโตร้อยละ -1 ถึง 1 ปรับใหม่เดือนต.ค.62 เป็นโตร้อยละ -2 ถึง 0 ด้านอัตราเงินเฟ้อไม่ปรับประมาณการจากที่ประเมินเดือนก.ค.62 โดยยังคงคาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 0.8-1.2

โดยเครื่องชี้เศรษฐกิจเดือนก.ค.และเดือนส.ค.62 บ่งชี้ว่าทิศทางเศรษฐกิจไทยไตรมาส 3/2562 ยังอยู่ในภาวะที่อ่อนแออย่างต่อเนื่องจากในช่วงครึ่งปีแรก โดยมีปัจจัยถ่วงหลักจากความเสี่ยงในภาคต่างประเทศ ทั้งเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัว ผลจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯและจีน และการแข็งค่าของเงินบาทลดให้การส่งออกยังคงหดตัวเป็นวงกว้างทั้งในรายการสินค้าและตลาดส่งออกหลัก กระทบต่อภาคการผลิต ขณะเดียวกันแรงขับเคลื่อนภายในประเทศแผ่วตัวลงทั้งการบริโภคและการลงทุนมีเพียงจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ขยายตัวดีขึ้น ส่วนหนึ่งจากผลของฐานที่ต่ำในช่วงเดียวกันปีก่อน



อย่างไรก็ตาม กรร.คาดหวังที่จะเห็นมาตรการเสริมจากภาครัฐเพิ่มเติม นอกเหนือไปจากการเร่งผลักดันกรอบงบประมาณรายจ่ายปี 2563 ทั้งนโยบายการเงิน และนโยบายการคลัง เพื่อรับมือกับความท้าทาย โดยเฉพาะปัจจัยจากต่างประเทศ อีกทั้งเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนควรมีการเสนอราคาเป็น สกุลเงินบาทหรือสกุลเงินท้องถิ่น

ส่วนรัฐบาลจะขยายมาตรการชิมช้อปใช้นั้น เป็นเรื่องที่ดี หากขยายเลยปี ใหม่ ซึ่งเป็นฤดูกาลท่องเที่ยวจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจ สำหรับเงิน 1,000 บาท ที่โอนให้ ประชาชนระยะแรก จำนวน 10 ล้านคนต้องรอประเมินผลสักระยะก่อน แต่คาดว่าจะมี เงินหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจประมาณ 20,000-30,000 ล้านบาท กระตุ้นเศรษฐกิจ ร้อยละ 0.1-1.2

สำหรับผลกระทบจากน้ำท่วม คาดว่าจะสร้างความเสียหายและกระทบ ต่อเศรษฐกิจ ประมาณ 20,000-25,000 ล้านบาท ส่วนใหญ่จะมีผลกระทบจากความเสียหายของบ้านเรือนและพื้นที่เกษตร

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

