



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

November 2019

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

September , 2019

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกันยายนปี 2562

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนกันยายนปี 2562

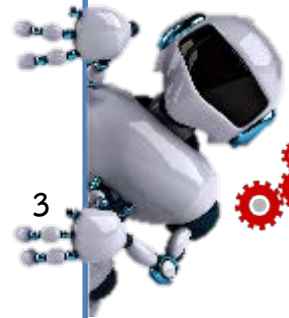
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนกันยายนปี 2562

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนกันยายนปี 2562

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนกันยายนปี 2562

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม



3

7

8

9

10

12

13

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 เดือนกันยายน ปี 2562



เศรษฐกิจไทยในเดือนกันยายน 2562 ยังอยู่ในภาวะชะลอตัว โดยการส่งออกสินค้าหดตัวต่อเนื่องตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า การผลิตภาคอุตสาหกรรมและเครื่องจักรการลงทุนภาคเอกชนหดตัว ขณะที่เครื่องจักรบริโภคภาคเอกชนขยายตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อน อย่างไรก็ตาม การใช้จ่ายภาครัฐกลับมาขยายตัวตามรายจ่ายลงทุน และ ภาคการท่องเที่ยวขยายตัวต่อเนื่องตามจำนวนนักท่องเที่ยวจีนและอินเดียเป็นสำคัญ

ภาคเอกชน ขยายตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อน แม้ในเดือนนี้ภาครัฐมีมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ เพื่อช่วยพยุงกำลังซื้อบางส่วน โดยการใช้จ่ายหมวดบริการและหมวดสินค้าคงทนที่ขยายตัวสูงขึ้นช่วยชดเชยการใช้จ่าย หมวดสินค้าไม่คงทนที่ชะลอลง และการใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนที่หดตัวมากขึ้นตามยอดขายรถยนต์ในประเทศ สอดคล้องกับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมที่แผ่วลง ทั้งรายได้ลูกจ้างนอกภาคเกษตรกรรมที่หดตัวต่อเนื่อง ความเชื่อมั่น ผู้บริโภคที่ยังคงลดลง และสินเชื่อรถยนต์ที่ด้อยคุณภาพลงทำให้สถาบันการเงินระมัดระวังการให้สินเชื่อมากขึ้น ทั้งนี้ การผลิตภาคอุตสาหกรรมยังคงหดตัวสอดคล้องกับอุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่ชะลอตัว

การส่งออกสินค้า หดตัวร้อยละ 1.5 จากระยะเดียวกันปีก่อน หากไม่รวมการส่งออกทองคำมูลค่าการส่งออก หดตัวร้อยละ 3.3 โดยเป็นการหดตัวต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 11 จาก 1) ภาวะเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าที่ชะลอตัว 2) วัฏจักร สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ยังไม่ฟื้นตัว และ 3) ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่หดตัว ส่งผลให้การส่งออกยังคงหดตัว ในหลายหมวดสินค้า อย่างไรก็ตาม การใช้จ่ายสินค้าบางหมวดกลับมาขยายตัว อาทิ การส่งออกยานยนต์และ ชิ้นส่วน สินค้าเกษตรแปรรูป และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ส่วนหนึ่งเป็นผลจากฐานที่ต่ำ และได้รับผลดีจากการส่งออกสินค้าทดแทน ไปสหรัฐอเมริกา และจีน รวมทั้งการย้ายฐานการผลิตมาไทยในช่วงก่อนหน้านี้

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

ภาคเอกชน ขยายตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อน แม้ในเดือนนี้ภาครัฐมีมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ เพื่อช่วยพยุงกำลังซื้อบางส่วน

รายได้เกษตรกร ขยายตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อนจากด้านราคาเป็นสำคัญ

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกันยายน ปี 2562

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 4.5 จากระยะเดียวกันปีก่อน หากไม่รวมการนำเข้าทองคำ มูลค่าการนำเข้า หดตัวร้อยละ 3.5 จาก 1) การนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าชั้นกลาง โดยเฉพาะชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่หดตัวสอดคล้อง กับภาคการผลิตและการส่งออก รวมทั้ง การนำเข้าน้ำมันดิบที่หดตัวจากทั้งด้านราคาและปริมาณ ส่วนหนึ่งเป็นผลจาก การปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่นน้ำมันบางแห่ง และ 2) การนำเข้าสินค้าทุนที่ไม่รวมเครื่องบินและแท่นขุดเจาะ โดยเฉพาะ อุปกรณ์โทรคมนาคมและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่หดตัวสอดคล้องกับการลงทุนภาคเอกชน อย่างไรก็ตาม การนำเข้าสินค้าอุปโภคบริโภคกลับมาขยายตัว ส่วนหนึ่งเป็นผลจากฐานที่ค่อนข้างต่ำ

การลงทุนภาคเอกชน ยังคงหดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเครื่องจักรการลงทุนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์หดตัวต่อเนื่อง ทั้งการนำเข้าสินค้าทุน ยอดขายเครื่องจักรในประเทศ และยอดจดทะเบียนรถยนต์ ส่วนหนึ่งเป็นเพราะธุรกิจมีกำลังการผลิตเหลือเพียงพอรองรับอุปสงค์ในอนาคต ขณะที่เครื่องจักรการลงทุนหมวดก่อสร้างหดตัวตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างที่ลดลงในเกือบทุกวัตถุประสงค์ สอดคล้องกับกิจกรรมในภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ที่ลดลง

รายได้เกษตรกร ขยายตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อนจากด้านราคาเป็นสำคัญ โดยราคาข้าวขยายตัวโดยเฉพาะข้าวเหนียวและข้าวหอมมะลิ เนื่องจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่งผลให้อุปทานลดลง นอกจากนี้ ตลาดยังมีความกังวลต่อผลผลิตในระยะถัดไป ขณะที่ราคาสุกรขยายตัวชะลอลงหลังผลของฐานต่ำจากอุปทานล้นตลาดในปีก่อนหมดลง อย่างไรก็ตาม ราคาสินค้าเกษตรหลักอื่นๆ ยังคงหดตัว อาทิ ยางพารา มันสำปะหลัง และปาล์มน้ำมัน ตามผลผลิตที่เพิ่มขึ้น



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
ส ัญ ญ า ณ ล บ ต่ อ
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า หดตัว
ร้อยละ 1.5 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน

การนำเข้าสินค้า หดตัว
ร้อยละ 4.5 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน

การลงทุนภาคเอกชน
ยังคงหดตัวจากระยะ
เดียวกันปีก่อน

Private Consumption Indicators

%YoY	2018	2018		2019 ^P					
		H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep ^P	%MoM sa
Non-durable Index	1.4	1.3	1.4	2.4	3.3	1.8	1.7	1.1	-0.9
Semi-durable Index	2.8	2.5	3.1	1.4	1.0	0.9	-0.6	1.3	0.7
Durable Index	8.0	7.9	8.2	5.3	0.1	-3.1	-4.0	-5.7	-3.4
Service Index	5.3	7.1	3.6	3.5	2.2	2.6	2.7	3.7	0.7
(less) Net tourist spending	-0.6	3.6	-4.3	-2.5	1.8	4.6	5.9	7.5	0.8
Private Consumption Index	4.6	4.7	4.4	4.2	2.5	1.4	1.0	1.3	-0.3

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted data
Source: Bank of Thailand

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	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep	%MoM sa
Permitted Construction Area (9mma)	-3.3	0.7	-7.3	-13.1	-11.3	-6.8	-7.2	-4.1	0.5
Construction Materials Index	4.5	1.4	7.7	1.0	2.4	-3.8	-8.1	-1.6	1.4
Real Imports of Capital Goods	3.6	5.2	2.2	2.6	-2.1	-1.3	-8.5	-2.6	2.6
Real Domestic Machinery Sales	6.1	6.6	5.5	-2.3	-5.3	-6.8	-7.7	-8.0	-0.6
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.7	4.9	6.6	6.6	-1.8	-2.5	-8.2	-3.8	-1.9
Private Investment Index	3.5	4.2	2.9	-1.0	-3.3	-3.4	-6.3	-3.9	0.5

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Value

Aug 2019 = 21.9 Bn USD
Ex. Gold = 20.0 Bn USD

Sep 2019 = 20.4 Bn USD
Ex. Gold = 19.8 Bn USD

%YoY	Share 2018	2018 ^P	2019 ^P					
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug
Agriculture	7.2	0.4	3.4	-2.5	-2.1	-4.9	-8.9	-10.0
Fishery	0.8	-6.5	-1.4	-11.0	-14.9	-9.2	-2.9	-2.2
Manufacturing	88.9	8.6	13.2	4.4	-1.9	-5.4	-4.9	-10.6
Agro-manufacturing	12.4	7.6	10.2	5.2	0.7	-5.7	-0.7	-3.8
Electronics	14.8	5.0	12.4	-1.5	-11.3	-9.5	-6.0	-9.5
Electrical Appliances	5.3	1.6	6.6	-3.6	-4.6	2.2	2.8	-4.6
Automotive	15.2	7.9	15.3	1.4	-3.8	-3.5	-0.5	-8.1
Machinery & Equipment	8.7	6.7	10.3	3.4	-2.9	-6.2	-7.2	-7.0
Petroleum Related	13.1	21.8	26.5	17.8	-7.2	-13.4	-17.9	-24.5
Total (BOP Basis)	100.0	7.5	12.4	2.9	-4.0	-4.2	0.0	-2.1
Ex. Gold	-	8.2	12.9	3.9	-4.2	-5.8	-4.8	-8.9
Ex. Gold & Petroleum Related	-	6.4	11.1	2.0	-3.8	-4.6	-2.7	-6.5

*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)	2018	2018		2019				
		H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep
Nominal farm income ^P	1.6	0.8	3.1	0.2	-0.4	3.4	4.1	4.0
Agricultural production ^P	7.7	10.7	5.4	0.8	-2.4	1.1	1.4	1.3
Agricultural price	-5.7	-8.9	-2.1	-0.6	2.1	2.4	2.7	2.6

Note: Farm income does not include government subsidies and transfers.

%MoM is calculated from seasonally adjusted data by BOT

Source: Office of Agricultural Economics and calculated by BOT

Source: Bank of Thailand

Import Value

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

Sep 2019 = 17.7 Bn USD
Ex. Gold = 16.9 Bn USD

%YoY	Share 2018	2018 ^P	2019 ^P					
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug
Consumer	10.3	12.5	16.7	8.6	-1.3	1.6	8.9	-2.2
Raw material & Intermediate	56.0	17.9	19.5	16.3	-0.1	-4.8	-7.0	-10.6
o/w Fuel	16.0	36.9	36.9	36.9	7.9	-3.7	-11.5	-0.9
o/w Raw mat & Intermed ex. Fuel	40.1	11.7	14.1	9.3	-2.9	-5.2	-5.1	-14.2
Capital	22.8	1.0	5.6	-3.3	-9.1	-5.0	4.1	-4.6
Others	10.8	9.0	15.2	4.4	10.3	2.0	-29.3	-47.9
Total (BOP Basis)	100.0	13.7	16.7	11.1	-2.9	-3.4	-6.8	-15.5
Ex. Gold	-	14.4	17.1	11.9	-0.1	-3.7	-2.6	-8.0
Ex. Gold & Fuel	-	10.3	13.6	7.2	-1.7	-3.7	-0.5	-9.5

%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	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep
Food & Beverages	19.9	4.8	5.6	3.9	0.6	-1.5	1.6	0.9	-0.1
Automotives	13.9	9.9	11.6	8.3	4.7	-1.0	-6.3	-7.7	-5.0
- Passenger Cars	4.8	10.0	10.1	10.0	6.7	-0.5	-8.3	-9.8	-5.5
- Commercial Vehicles	7.2	10.2	12.1	6.6	8.6	-0.2	-5.1	-5.8	-5.6
- Engine	1.3	9.5	15.4	4.2	-2.8	-6.8	-5.8	-8.1	-1.3
Petroleum	9.6	4.8	7.5	2.3	1.2	0.8	-7.8	-9.2	-11.2
Chemicals	9.2	4.6	6.8	2.7	-0.7	-1.3	1.7	3.0	5.9
Rubbers & Plastics	8.9	-1.2	-0.2	-2.1	-4.1	-7.2	-9.8	-9.8	-12.2
Cement & Construction	5.5	4.6	3.7	5.5	-0.3	1.0	-1.2	-6.3	-2.8
IC & Semiconductors	5.5	2.6	0.8	8.8	-2.5	-4.5	-12.0	-15.5	-9.4
Electrical Appliances	3.8	0.9	-0.8	3.1	2.3	7.8	1.3	-6.1	-0.2
Textiles & Apparels	2.5	2.0	-0.3	6.3	-3.7	-5.7	-9.0	-10.5	-6.8
Hard Disk Drive	3.8	2.7	12.9	-5.9	-15.2	-13.8	0.5	13.2	-6.6
Others	16.7	-0.5	1.0	-1.9	-6.1	-5.4	-5.7	-8.3	-7.1
MPI	100.0	3.6	4.9	2.6	-1.2	-2.5	-4.2	-6.8	-4.7
MPI sa Δ% from last period	100.0	-	2.9	0.7	-2.5	-0.4	-2.0	-0.8	-2.3
Capacity Utilization (%)	-	69.8	69.9	69.6	68.3	67.5	65.9	66.5	68.5

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

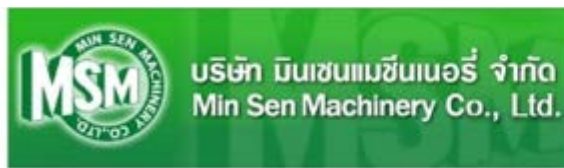
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

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 เดือนกันยายน ปี 2562

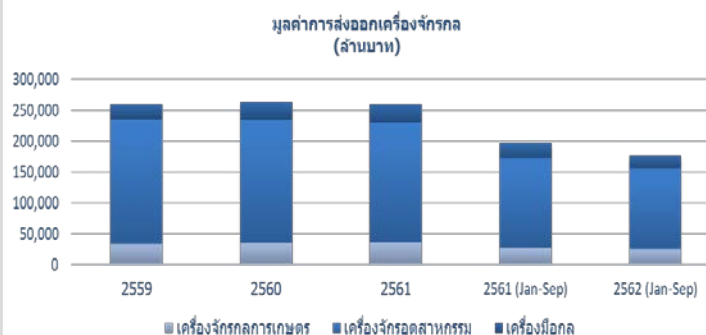
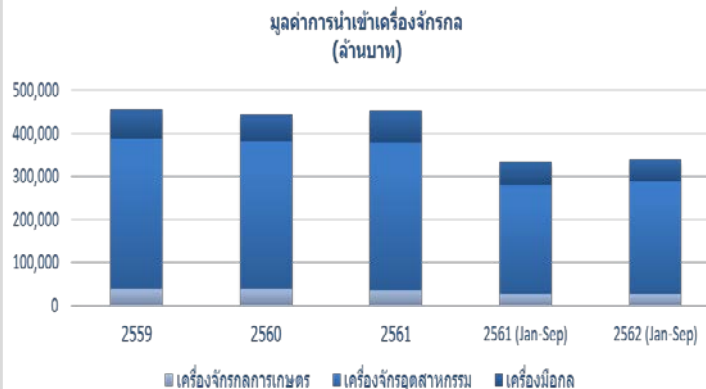
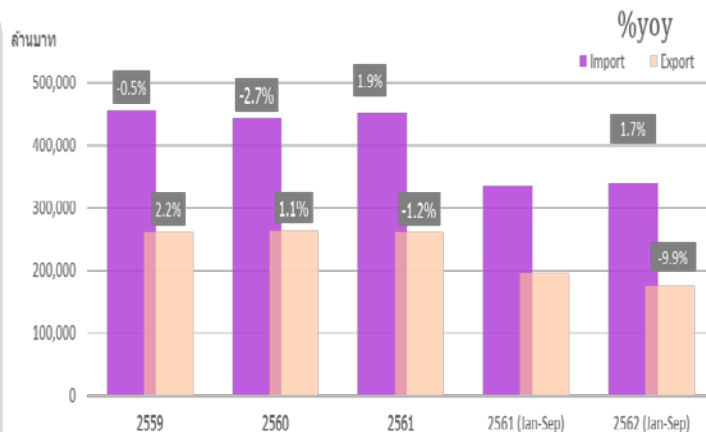
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	42,089	32,927	32,215	34,464	38,917	39,738	37,935	40,559	35,253	37,883	42,489	37,789
2562	40,721	34,889	37,046	39,565	39,326	34,909	40,228	35,798	37,363			
Export												
2561	20,072	20,368	23,887	19,120	21,877	22,546	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	19,070			

ในเดือนกันยายนปี 2562 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 4.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 6.0 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 13.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 14.2 YoY

การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 37,363 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,554 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.7 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 28,013 ล้านบาทขยายตัวร้อยละ 3.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,796 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 11.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 6.7 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 19,070 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,769 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 15.3% YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 14,415 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.8 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 1,886 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 22.4 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 18,293 ล้านบาท



รายละเอียดเพิ่มเติม

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกันยายน ปี 2562

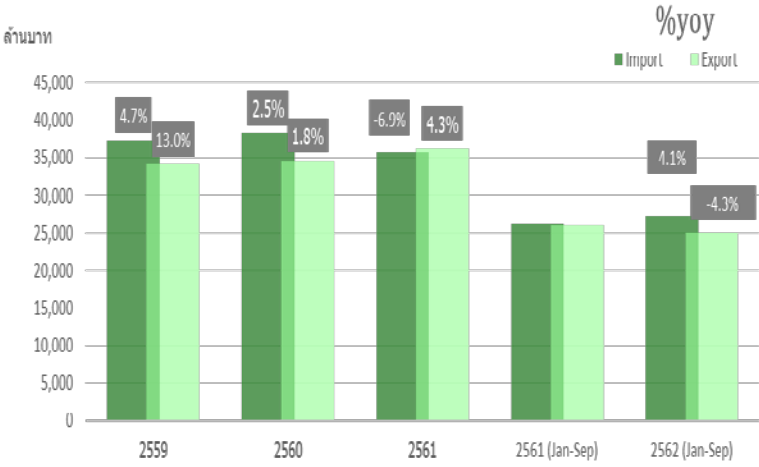
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	3,353	2,712	2,848	2,519	2,700	2,828	2,918	3,166	3,183	3,332	3,586	2,556
2562	3,054	2,399	2,600	2,993	2,919	3,038	3,286	3,460	3,554			
Export												
2561	2,512	3,026	3,065	2,376	2,879	2,671	2,769	3,491	3,270	4,516	2,981	2,636
2562	2,772	2,704	3,220	2,717	2,744	2,451	2,574	2,996	2,769			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนกันยายน ปี 2562

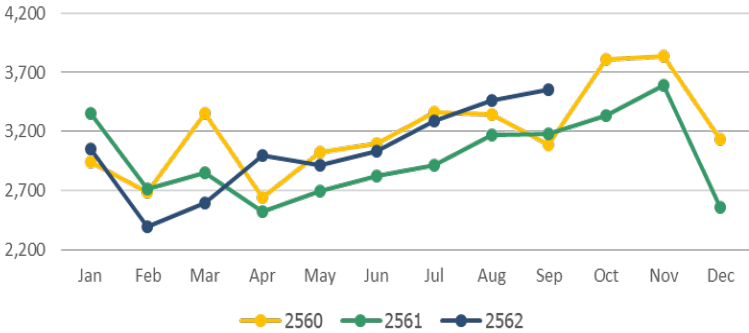
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,554 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.7 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,840.4 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,769 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 15.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,066.6 ล้านบาท

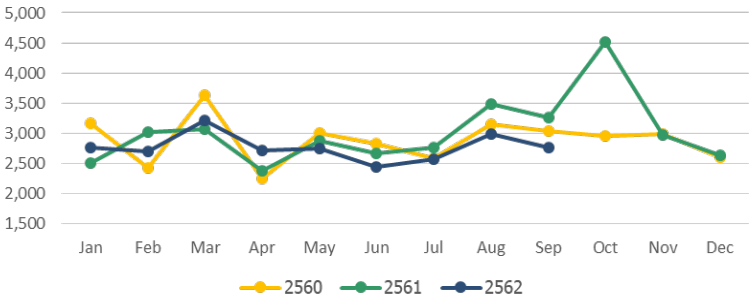
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 785 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร
(ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนกันยายน ปี 2562

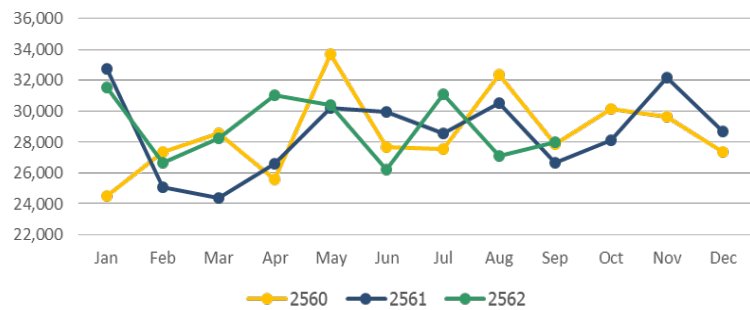
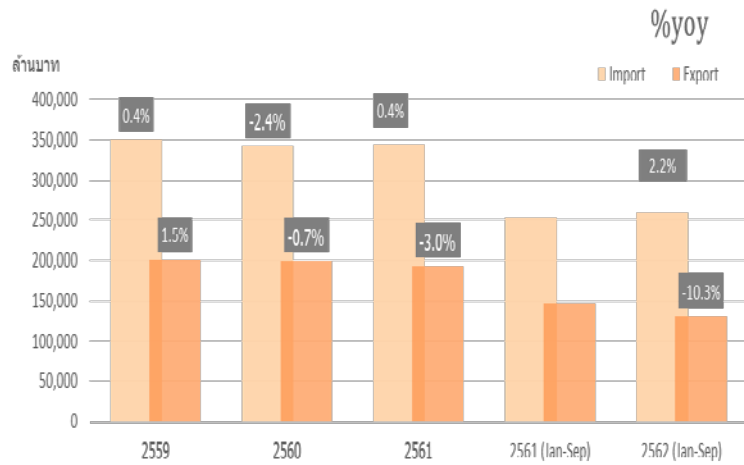
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	32,761	25,099	24,403	26,628	30,198	29,968	28,553	30,546	26,638	28,113	32,192	28,702
2562	31,544	26,666	28,257	31,018	30,422	26,224	31,095	27,122	28,013			
Export												
2561	15,315	14,882	17,965	14,728	16,294	16,694	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	14,415			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนกันยายน ปี 2562

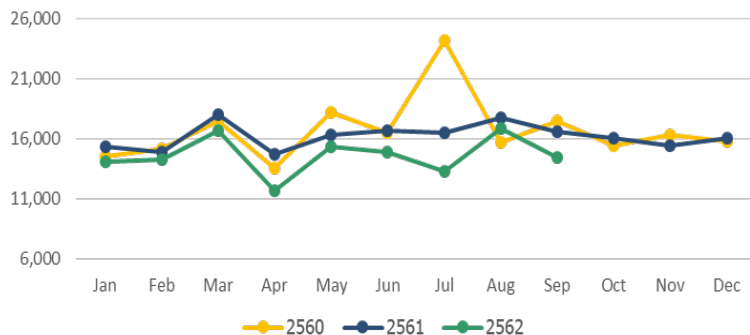
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 28,013 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 3,997.1 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 14,415 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลมและส่วนประกอบ(เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,235.7 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 13,597 ล้านบาท



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องมือนอกของไทย เดือนกันยายน ปี 2562

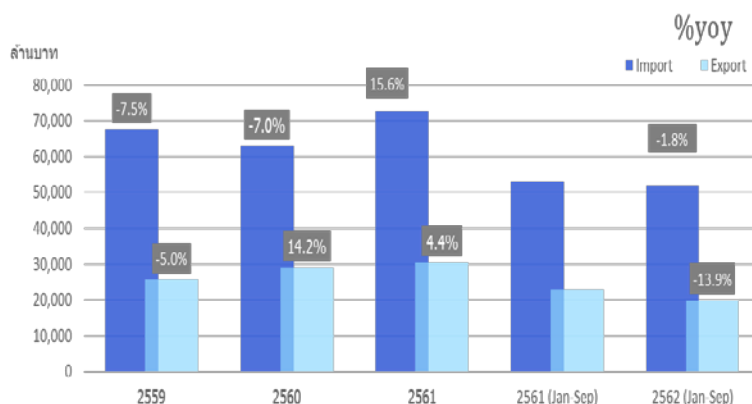
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	5,975	5,116	4,964	5,317	6,019	6,942	6,464	6,847	5,431	6,438	6,711	6,530
2562	6,122	5,511	5,942	6,027	5,985	5,647	5,847	5,216	5,796			
Export												
2561	2,245	2,460	2,857	2,016	2,705	3,182	2,532	2,726	2,431	2,499	2,562	2,230
2562	1,999	1,951	2,904	2,195	2,433	2,408	2,131	2,037	1,886			

มูลค่าการค้าเครื่องมือนอก เดือนกันยายน ปี 2562

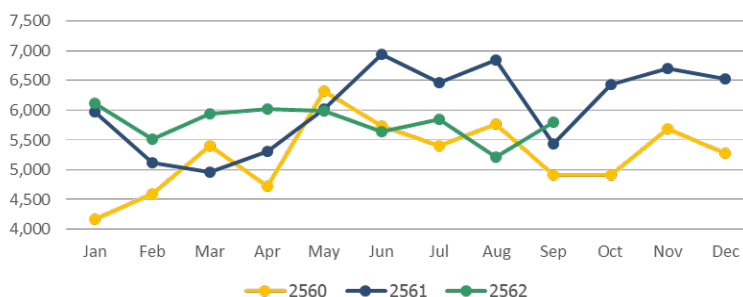
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 5,796 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 11.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 6.7 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 2,144.8 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 1,886 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 22.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือนอก) 483.7 ล้านบาท

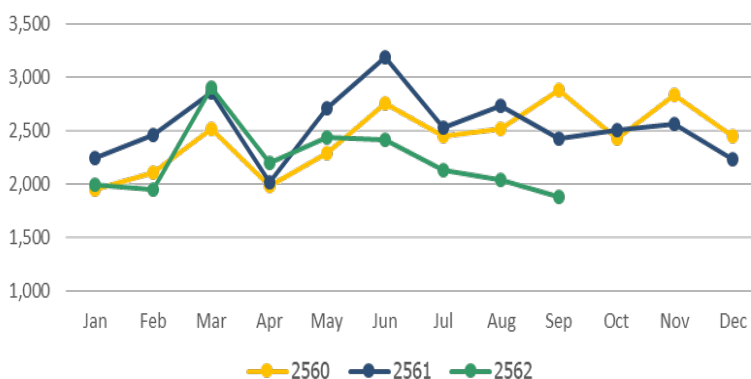
ดุลการค้า เครื่องมือนอกของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 3,910 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือนอก
(ล้านบาท)

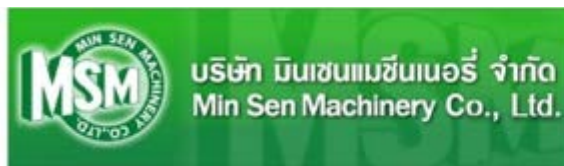


มูลค่าการส่งออกเครื่องมือนอก
(ล้านบาท)



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 Latest Machining Technologies of Hard-to-cut Materials by Ultrasonic Machine Tool

Author Florian Feucht , Jens Ketelaer , Alexander Wolff , Masahiko Mori , Makoto Fujishima

Year 2014

Abstract The application of advanced materials is continuously increasing in many fields of industry, primarily in the medical and aerospace. The utilization of traditional machining methods is commonly considered very challenging for advanced materials, such as ceramics, metallic super alloys, and fiber-reinforced materials. The machining of these advanced materials, by means of ultrasonic assistance has been already introduced in the past. In this paper, the flexible integration of state-of-the-art ultrasonic systems in machining centers is presented. Results of the latest machining test examples of advanced materials using ultrasonic-assisted machining are discussed.

Source <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827114001838>



Fig. 1 Mirror support with thin-walled light-weight structures made from Zerodur ® using ultrasonic machining

ไทยคมผนึก ปตท.สผ.ต่อ ยอด เทคโนโลยี ยกระดับ เกษตรกรรม ไทย



รายงานข่าวจาก บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ผู้ให้บริการดาวเทียมไทย เป็ดเผยว่า บริษัท ไทย แอควาเนซ อินโนเวชั่น จำกัด (ไทย เอไอ) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ บมจ.ไทยคม ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกับ บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด (เออาร์วี) บริษัทย่อยของ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท.สผ. เพื่อร่วมกันพัฒนานวัตกรรมอากาศยานไร้คนขับ หรือ โดรนเพื่อใช้ในงานเกษตรกรรม ชูจุดเด่นในการออกแบบ โดรนให้มีฟังก์ชันการใช้งานที่เหมาะสม ใช้งานง่าย และมี ราคาส่งที่เกษตรกรและผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงได้ มุ่งเสริม ประสิทธิภาพให้แก่ภาคเกษตรกรรมของไทย

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม ซึ่งผลผลิตทางการเกษตรมีการส่งออกมากที่สุดและช่วยสร้างรายได้ให้แก่ประเทศอย่างมหาศาล แต่เกษตรกรไทยกลับต้องเผชิญกับปัญหาทั้งด้านต้นทุนการผลิตที่สูงและการขาดแคลนแรงงาน ความท้าทายดังกล่าวจึงเป็นจุดกำเนิดความร่วมมือของ 2 องค์กร ที่ต้องการเห็นประเทศไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะด้านการเกษตร เพราะเป็นอาชีพหลักของคนส่วนใหญ่ในประเทศไทย โดยอาศัยการพัฒนาด้านเทคโนโลยี โดยเฉพาะโดรน เพื่อช่วยแก้ปัญหาด้านการขาดแคลนแรงงาน และยกระดับผลผลิตด้านการเกษตร ช่วยลดต้นทุนเกษตรกร และส่งผลดีต่อระบบเศรษฐกิจของไทยโดยรวม

นายอนันต์ แก้วร่วมวงศ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. ไทยคม กล่าวว่า “กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจใหม่ของไทยคม จะเน้นการพัฒนาบริการใหม่ๆ โดยใช้เทคโนโลยีแห่งอนาคต เพื่อรองรับความต้องการของกลุ่มลูกค้าเดิมและขยายไปยังกลุ่มลูกค้ารายใหม่ ผ่านการดำเนินธุรกิจของบริษัทในเครือ คือ ไทย เอ ไอ ซึ่งเราเชื่อมั่นว่า ปัจจัยสำคัญที่จะผลักดันให้บริษัทประสบความสำเร็จในการก้าวสู่การดำเนินธุรกิจใหม่ ย่อมมาจากความร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจที่มีความเชี่ยวชาญในนวัตกรรมและเทคโนโลยี ดังเช่น เออาร์วี ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ ปตท.สผ. ซึ่งไทย เอ ไอ และเออาร์วี มีความต้องการคล้ายกันที่จะแก้ปัญหาของภาคเกษตรกรรมของไทย จึงได้ร่วมมือกันเพื่อพัฒนา และต่อยอดเทคโนโลยีโดรนเพื่อการเกษตร ให้เกิดเป็นแพลตฟอร์มบริการครบวงจร รองรับการใช้งานที่ง่าย สะดวก ราคาสมเหตุสมผล และตรงกับความต้องการของเกษตรกรให้มากที่สุด เราอยากเห็นเกษตรกรไทย มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น”

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 การประยุกต์ใช้น้ำจอสัมผัสทางอุตสาหกรรม การเขียน โปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติ เป็นต้น

นาย ธนา สราญเวทย์พันธุ์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบ ดิกส์ เวนเจอร์ส จำกัด (เออาร์วี) กล่าวว่า “เออาร์วี ยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้ร่วมเป็น พันธมิตรกับไทย เอไอ ซึ่งมีเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจตรงกัน คือ การพัฒนา เทคโนโลยีที่จะตอบโจทย์ธุรกิจยุคใหม่ และร่วมขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศด้วย นวัตกรรม เออาร์วีเชื่อมั่นว่า ด้วยความเชี่ยวชาญในการออกแบบทั้งฮาร์ดแวร์ และ ซอฟต์แวร์ ประกอบกับความรู้และประสบการณ์ในการพัฒนาเทคโนโลยีอากาศยาน ไร้คนขับหรือโดรนเพื่อใช้ในการเกษตรอัจฉริยะ จะช่วยส่งเสริมให้ไทย เอไอ สามารถขยายธุรกิจและประสบความสำเร็จต่อไปได้ในอนาคต และมั่นใจว่าจะช่วย ส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตให้กับเกษตรกรได้เป็นอย่างดี”

บอร์ด
กนง. ลด
ดอกเบี้ย
0.25 %
ช่วย
กระตุ้น
เศรษฐกิจ
ได้
สุดท้าย



นายทิตนันทน์ มัลลิกะมาส เลขานุการ คณะกรรมการนโยบายการเงิน (กนง.) แถลงผลการประชุม กนง. ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2562 ว่า คณะกรรมการ มีมติ 5 ต่อ 2 เสียงให้ลดอัตราดอกเบี้ยนโยบาย 0.25% ต่อปี จาก 1.50% เป็น 1.25% ต่อปีโดยให้มีผลทันที ขณะที่ 2 เสียง เห็นควรให้คงอัตราดอกเบี้ยนโยบายไว้ที่ 1.50% ต่อปี ซึ่งดอกเบี้ยนโยบาย 1.25% เป็นระดับต่ำสุดเป็นประวัติการณ์ และเป็นระดับใกล้เคียงกับ วิกฤติการเงินโลกหรือวิกฤติแฮมเบอร์เกอร์ เมื่อปี 2551

การตัดสินใจลดดอกเบี้ยครั้งนี้คณะกรรมการประเมินว่า เศรษฐกิจไทย มีแนวโน้มขยายตัวต่ำกว่าที่ประเมินไว้และต่ำกว่าศักยภาพมากขึ้น จาก การส่งออกที่ลดลงซึ่งส่งผลไปสู่การจ้างงานและอุปสงค์ในประเทศ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปมีแนวโน้มต่ำกว่าขอบล่างของกรอบเป้าหมายเงินเฟ้อ ภาวะการเงินโดยรวมยังผ่อนคลาย เสถียรภาพระบบการเงินได้รับการดูแลไปแล้วบางส่วน



ธนาคารแห่งประเทศไทย BANK OF THAILAND

ขณะที่แนวโน้มเศรษฐกิจไทยในระยะต่อไปยังต้องเผชิญกับความเสี่ยงสูง โดยเฉพาะความเสี่ยงด้านต่างประเทศจากสถานะการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ แนวโน้มการขยายตัวของเศรษฐกิจจีนและประเทศอุตสาหกรรมหลักที่จะส่งผลมาสู่อุปสงค์ในประเทศ และความเสี่ยงด้านภูมิรัฐศาสตร์

นอกจากนี้จะติดตามผลจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาลและการใช้จ่ายของภาครัฐ ตลอดจนความคืบหน้าของการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญและผลต่อเนื่องไปยังการลงทุนภาคเอกชน

นายปรีดี ดาวฉาย ประธานสมาคมธนาคารไทยกล่าวว่า การลดดอกเบี้ยจะมีผลเสียต่อผู้ฝากเงินแม้จะมีข้อดีด้านอื่น ดังนั้นโจทย์สำคัญคือ ต้องมองภาพรวมว่าประเทศจะมีผลดีในด้านใดมากกว่าผลเสียข้อมูลในการตัดสินใจจึงเป็นสิ่งสำคัญ

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

