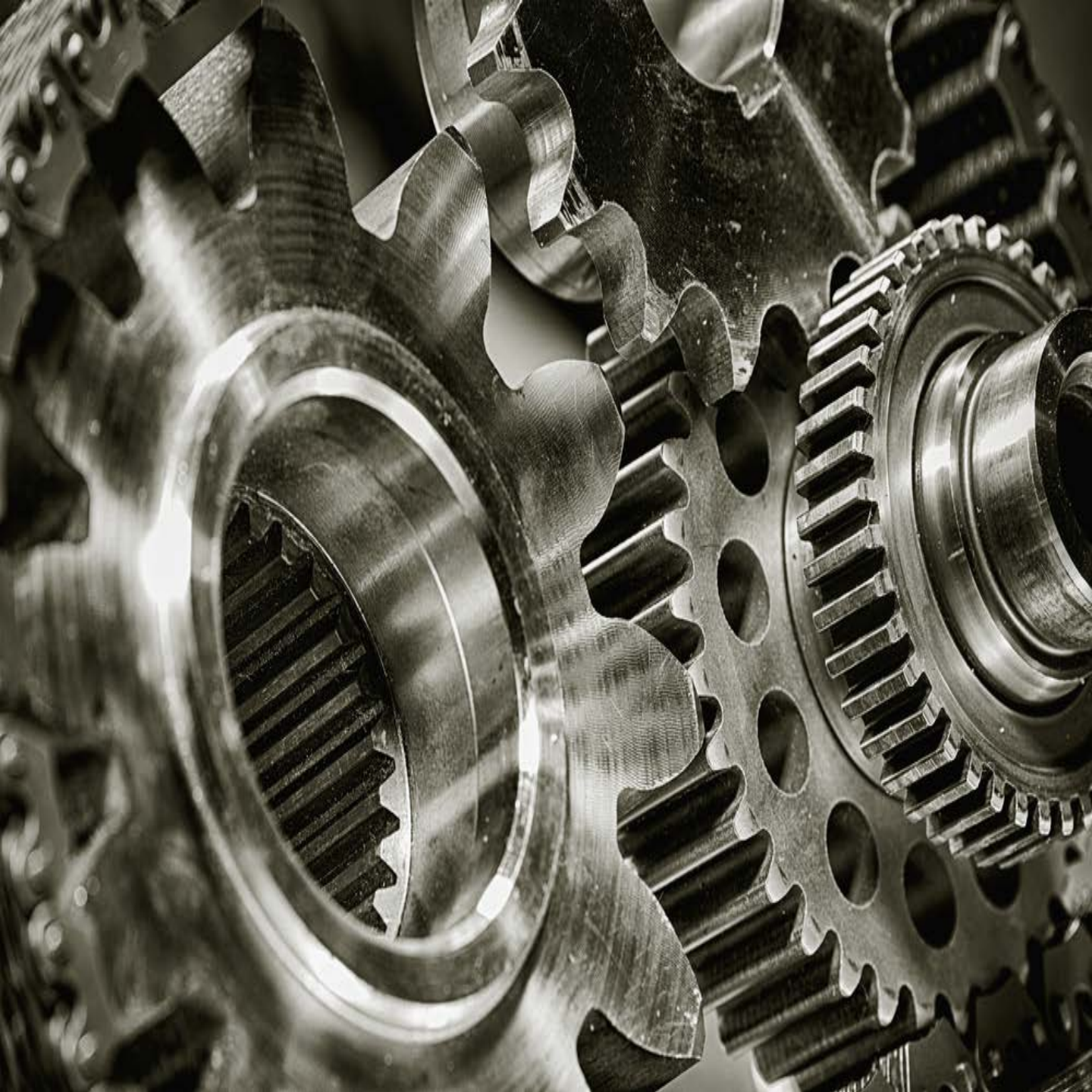




THAILAND MACHINERY OUTLOOK

March 2019

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

March, 2019

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

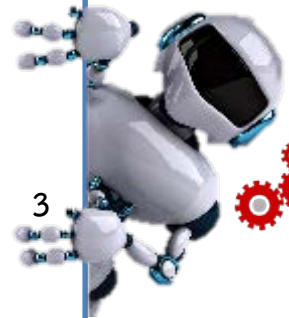
- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมกราคม ปี 2562

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนมกราคม ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนมกราคม ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนมกราคม ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนมกราคม ปี 2562

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม



3

ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์
ณัฐพล รัตนมาลี

7

8

9

10

12

13



ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล
สำเร็จ เกษยา
วรดา แจ้งบางสะแก
ฟ้าใหม่ กุมาทร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

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



ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนมกราคม ปี 2562

เศรษฐกิจไทยในเดือนมกราคม 2562 ขยายตัวต่อเนื่องจากเดือนก่อนจากอุปสงค์ในประเทศเป็นสำคัญ โดยเครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวต่อเนื่องในทุกหมวดการใช้จ่าย เครื่องชี้การลงทุนภาคเอกชนขยายตัว จากหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์และยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง และการใช้จ่ายภาครัฐกลับมาขยายตัวจากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน สำหรับภาคการท่องเที่ยวขยายตัวชะลอเล็กน้อยตามจำนวนนักท่องเที่ยวมาเลเซียเป็นสำคัญ ขณะที่การส่งออกสินค้าหดตัวต่อเนื่องสอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกที่หดตัว ขณะที่การผลิต เพื่อรองรับอุปสงค์ในประเทศยังขยายตัวได้

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวดีต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อนในทุกหมวดการใช้จ่าย สำหรับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมปรับตัวดีขึ้นตามรายได้ครัวเรือนทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรม โดยรายได้ครัวเรือน ในภาคเกษตรกรรมขยายตัวต่อเนื่องตามผลผลิต ขณะที่ราคาหดตัวน้อยลง ประกอบกับรายได้รวมนอกภาคเกษตรกรรมขยายตัวดีในทุกสาขา สอดคล้องกับดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้น

การส่งออกสินค้า หดตัวร้อยละ 4.7 จากระยะเดียวกันปีก่อน และหากหักทองคำหดตัวร้อยละ 3.9 โดยเป็น การหดตัวในหลายหมวดสินค้าจาก 1) ผลของอุปสงค์ในตลาดโลกที่ชะลอลงจากภาวะเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าและ ผลของมาตรการกีดกันทางการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีน ส่งผลให้การส่งออกยางพาราและผลิตภัณฑ์ยางหดตัว ประกอบกับการส่งออกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์หดตัวตามการปรับลดสินค้าคงคลังของผู้นำเข้า 2) วัฏจักรสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่อยู่ในช่วงขาลง ส่งผลให้สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในหลายหมวดหดตัวต่อเนื่อง และ 3) ราคาน้ำมันดิบที่ปรับลดลง ส่งผลให้มูลค่าสินค้าที่เคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบ อาทิ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์หดตัว

การผลิตภาคอุตสาหกรรม ทรงตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน แม้การผลิตเพื่อรองรับอุปสงค์ในประเทศ อาทิ หมวดยานยนต์ หมวดเครื่องใช้ไฟฟ้า และหมวดผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ขยายตัวสอดคล้องกับอุปสงค์ในประเทศที่เติบโตได้ดี แต่การผลิตเพื่อส่งออก อาทิ หมวดฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ และหมวดยางและพลาสติก หดตัวตามคำสั่งซื้อจากต่างประเทศที่ชะลอ



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวดีต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อนในทุกหมวดการใช้จ่าย

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากเครื่องชี้การลงทุนในหมวดเครื่องจักร และอุปกรณ์ ตามยอดจดทะเบียนรถยนต์เพื่อการลงทุนที่ขยายตัวดี

การใช้จ่ายภาครัฐ ด้านรายจ่ายลงทุนกลับมาขยายตัวตามการเร่งเบิกจ่ายโครงการขนาดเล็กของบางหน่วยงาน ภายหลังการทบทวนโครงการให้สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากด้านผลผลิต

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนมกราคม ปี 2562



การนำเข้าสินค้า ขยายตัวที่ร้อยละ 4.2 จากระยะเดียวกันปีก่อน และหากหักทองคำ ขยายตัวร้อยละ 4.5 ตามการขยายตัวใน 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ขยายตัวดีในหลายหมวด โดยเฉพาะการนำเข้าถั่วเหลืองจากสหรัฐฯ และเชื้อเพลิง ตามการนำเข้าก๊าซธรรมชาติที่ขยายตัวจากด้านราคา 2) หมวดสินค้าทุนที่ไม่รวมหมวดเครื่องบินและ แท่นขุดเจาะ ตามการนำเข้าเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ขยายตัวดีในหลายหมวด สะท้อนการลงทุนภาคเอกชนที่ขยายตัว และ 3) หมวดสินค้าอุปโภคบริโภค ตามการนำเข้าสินค้าไม่คงทน และสินค้าคงทน สอดคล้องกับการบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัวดี

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากเครื่องจักรการลงทุนในหมวดเครื่องจักร และอุปกรณ์ ตามยอดจดทะเบียนรถยนต์เพื่อการลงทุนที่ขยายตัวดี และการนำเข้าสินค้าทุนภาคเอกชนที่กลับมาขยายตัว ในหลายหมวดสินค้า อย่างไรก็ตาม เครื่องจักรการลงทุนในหมวดก่อสร้างหดตัวต่อเนื่องตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง แม้ยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างยังขยายตัวดี

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากด้านผลผลิต ด้านการผลิตภาคอุตสาหกรรมโดยรวมทรงตัวเมื่อเทียบกับ ระยะเดียวกันปีก่อน โดยการผลิตเพื่อรองรับอุปสงค์ในประเทศขยายตัว ขณะที่การผลิตเพื่อส่งออกหดตัว สำหรับภาคบริการปรับเพิ่มขึ้น จากเดือนก่อนจากบริการทางธุรกิจและธุรกิจสื่อสารเป็นสำคัญ

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนกลับมาขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามรายจ่ายประจำที่ขยายตัว ตามการเบิกจ่ายเพื่อซื้อสินค้าและบริการ ส่วนหนึ่งจากผลของฐานต่ำในปีก่อน และการเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคลากร ที่ขยายตัวสูงจากผลของการเลื่อนเดือนจากปกติที่จ่ายในเดือนมีนาคมเป็นมกราคมในปี นี้ ด้านรายจ่ายลงทุนกลับมาขยายตัวตามการเร่งเบิกจ่ายโครงการขนาดเล็กของบางหน่วยงาน ภายหลังการทบทวนโครงการให้สอดคล้องกับแผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบต่อ
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า หดตัว
ร้อยละ 4.7 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน และหาก
หักทองคำหดตัวร้อยละ
3.9

Private Consumption Indicators

% YoY	2018	2018					2019	
		H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan ^P	Jan ^P (%MoM)
Non-durable Index	1.4	1.3	1.4	0.1	2.9	3.1	3.0	0.0
Semi-durable Index	2.8	2.5	3.1	2.6	3.6	1.6	1.6	0.2
Durable Index	8.4	8.4	8.5	10.6	6.8	2.6	5.9	2.2
Service Index	5.2	7.0	3.5	4.9	2.2	-1.0	2.5 ^E	0.1 ^E
(less) Net tourist spending	-0.7	7.1	-7.8	-10.1	-5.5	-6.0	0.7	2.0
Private Consumption Index	4.7	4.1	5.2	6.0	4.5	2.6	3.3	-0.1

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	
		H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan ^P	Jan ^P (%MoM)
Permitted Construction Area (9mma)	-3.3	0.7	-7.3	-4.3	-10.3	-14.3	-14.0 ^E	1.6 ^E
Construction Materials Index	4.5	1.4	7.7	7.9	7.6	1.0	4.1	2.5
Real Imports of Capital Goods	3.7	5.2	2.3	0.0	4.5	-1.0	4.0	4.5
Real Domestic Machinery Sales	5.9	6.5	5.4	8.4	2.5	-1.7	2.6 ^E	-2.8 ^E
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.7	4.9	6.6	6.3	6.9	11.8	21.6	7.2
Private Investment Index	3.5	4.1	2.9	3.3	2.6	-0.5	2.1	5.7

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

Dec 2018 = 19.5 Bn USD

Jan 2019 = 19.4 Bn USD

Ex.Gold = 19.1 Bn USD

Ex.Gold = 19.1 Bn USD

%YoY	Share 2018	2018 ^P	2018 ^P					2019 ^P	
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan	Jan (%MoM)
Agriculture	7.2	0.1	3.0	-2.8	1.3	-6.5	-12.5	-4.2	2.7
Fishery	0.8	-6.5	-1.4	-10.9	-15.4	-6.2	-4.6	-9.2	-6.0
Manufacturing	88.9	8.4	12.8	4.4	6.7	2.1	-0.9	-4.6	-0.8
Agro-manufacturing	12.3	6.3	8.5	4.2	5.8	2.7	-1.6	-3.6	-0.8
Electronics	14.8	5.0	12.4	-1.5	3.6	-6.2	-12.0	-7.1	2.5
Electrical Appliances	5.3	1.7	6.6	-3.5	-3.4	-3.6	-5.6	-5.8	0.1
Automotive	15.2	8.0	15.3	1.5	6.2	-2.9	2.0	-3.4	-1.2
Machinery & Equipment	8.7	6.9	10.3	3.7	4.1	3.2	-0.7	-2.5	-0.8
Petroleum Related	13.1	22.0	26.5	18.0	19.7	16.4	7.4	-8.3	-5.7
Total (BOP Basis)	100.0	7.7	13.5	2.4	2.6	2.3	-1.6	-4.7	0.3
Ex. Gold	-	8.5	14.0	3.4	5.4	1.4	-2.0	-3.9	0.8
Ex. Gold & Petroleum Related	-	6.7	12.4	1.4	3.5	-0.6	-3.3	-3.3	1.8

*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	Q3	Q4	Nov	Dec	Jan
Nominal farm income ^P	0.2	1.0	0.4	-0.4	1.2	-5.0	7.5	4.8
Agricultural production ^P	6.2	10.9	2.5	2.7	2.4	-3.2	9.3	5.2
Agricultural price	-5.7	-8.9	-2.1	-3.0	-1.2	-1.8	-1.6	-0.4

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

Dec 2018 = 17.1 Bn USD

Jan 2019 = 19.3 Bn USD

Ex.Gold = 16.7 Bn USD

Ex.Gold = 18.7 Bn USD

%YoY	Share 2018	2018 ^P	2018 ^P					2019 ^P	
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan	Jan (%MoM)
Consumer	10.3	12.2	16.6	8.2	7.1	9.2	2.2	3.8	2.5
Raw material & Intermediate	56.2	18.8	19.5	18.1	21.3	14.9	2.6	6.5	4.7
o/w Fuel	16.3	40.1	36.9	43.0	53.1	34.6	12.5	5.1	-6.8
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	39.9	11.8	14.1	9.6	11.6	7.6	-1.4	7.0	9.5
Capital	22.8	1.0	5.6	-3.2	-5.9	-0.6	-6.3	-3.3	2.8
Others	10.7	9.0	15.1	4.4	35.3	-21.5	-51.2	118.4	101.9
Total (BOP Basis)	100.0	14.3	16.6	12.1	17.0	7.5	-6.7	4.2	3.8
Ex. Gold	-	14.9	17.1	13.0	14.2	11.9	2.5	4.5	2.6

%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	Q3	Q4	Dec	Jan ^P	Jan ^P (Cont)
Food & Beverages	19.9	4.8	5.6	3.9	1.1	6.6	7.0	1.5	0.3
Automotives	12.9	10.2	11.7	8.7	6.6	10.8	7.6	8.9	1.2
- Passenger Cars	4.8	10.5	10.7	10.8	9.6	11.2	12.7	14.9	0.7
- Commercial Vehicles	7.2	10.6	12.0	9.3	5.2	13.0	6.7	6.5	0.5
- Engines	1.3	10.0	15.6	6.8	3.3	5.5	1.8	-0.9	0.0
Petroleum	9.6	5.1	7.8	2.8	1.9	2.8	1.8	1.6	0.2
Chemicals	9.2	4.5	6.8	2.7	3.5	1.8	0.7	-0.9	-0.1
Rubbers & Plastics	8.9	-0.0	0.0	-2.0	1.5	-0.5	-8.3	-3.0	-0.3
Cement & Construction	5.5	4.6	3.6	5.6	7.6	3.5	-0.9	0.5	0.0
IC & Semiconductors	5.5	2.6	0.8	6.8	7.7	1.2	6.0	-4.0	-0.2
Electrical Appliances	3.8	1.3	-0.6	3.2	3.5	2.9	3.3	7.6	0.2
Textiles & Apparel	3.5	2.1	-0.1	4.3	5.0	3.6	6.8	-1.1	0.0
Hard Disk Drive	3.4	4.1	13.2	-5.1	2.1	-17.3	-23.0	-11.1	-0.8
Others	16.7	-0.8	1.0	-1.9	-3.8	-0.8	-1.5	-5.8	-0.9
MPI	100.0	3.7	4.8	2.5	2.6	2.6	1.2	0.2	-
Capacity Utilization (Non-SA)	-	68.8	70.0	67.6	66.8	68.4	67.5	70.5	-

P = Preliminary data

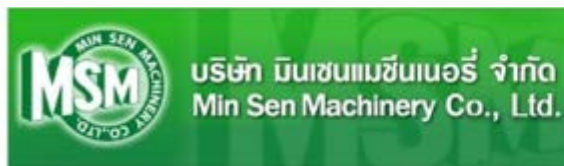
Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

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 เดือนมกราคม ปี 2562

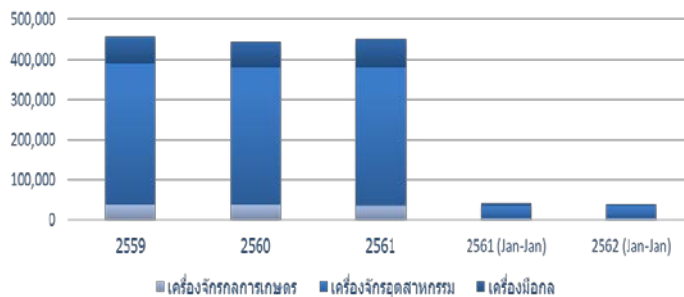
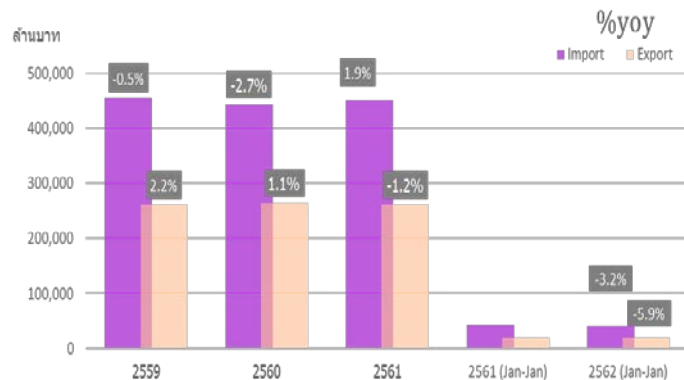
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	42,089	32,927	32,215	34,464	38,917	39,738	37,935	40,559	35,253	37,883	42,489	37,789
2562	40,721											
Export												
2561	20,072	20,368	23,887	19,120	21,877	22,546	21,771	23,913	22,231	23,084	20,928	20,898
2562	18,888											

ในเดือนมกราคม ปี 2562 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 7.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.2 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 9.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.9 YoY

การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 40,721 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,054 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 19.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.9 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 31,544 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.7 YoY ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,122 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.5 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 18,888 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,772 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.3 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 14,117 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.8 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,999 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 10.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.0 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 21,833 ล้านบาท



รายละเอียดเพิ่มเติม

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมกราคม ปี 2562

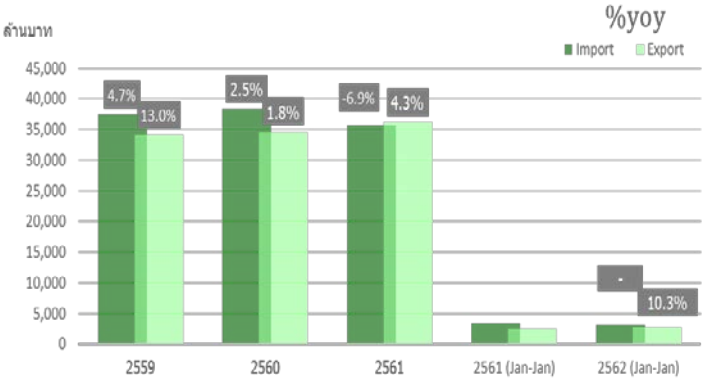
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	3,353	2,712	2,848	2,519	2,700	2,828	2,918	3,166	3,183	3,332	3,586	2,556
2562	3,054											
Export												
2561	2,512	3,026	3,065	2,376	2,879	2,671	2,769	3,491	3,270	4,516	2,981	2,636
2562	2,772											

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนมกราคม ปี 2562

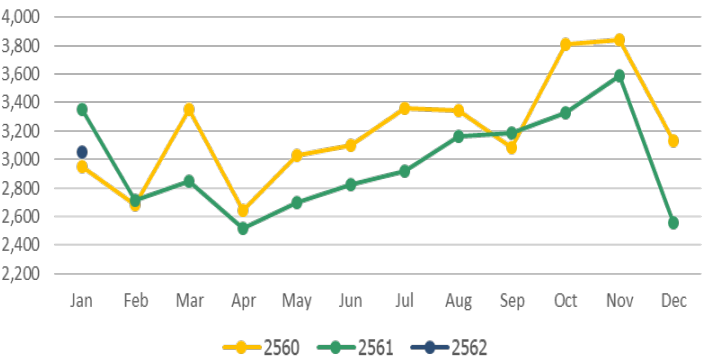
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,054 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 19.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,586 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,772 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์ และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,375 ล้านบาท

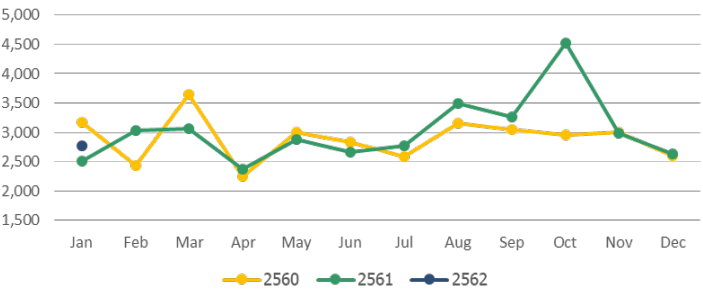
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 283 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนมกราคม ปี 2562

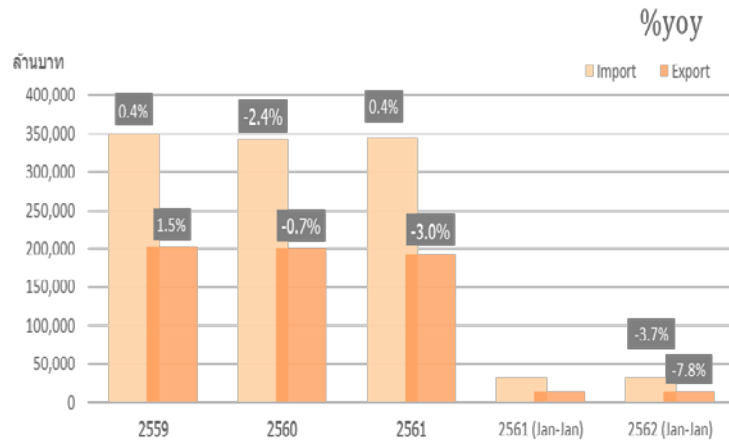
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	32,761	25,099	24,403	26,628	30,198	29,968	28,553	30,546	26,638	28,113	32,192	28,702
2562	31,544											
Export												
2561	15,315	14,882	17,965	14,728	16,294	16,694	16,470	17,695	16,530	16,068	15,385	16,032
2562	14,117											

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนมกราคม ปี 2562

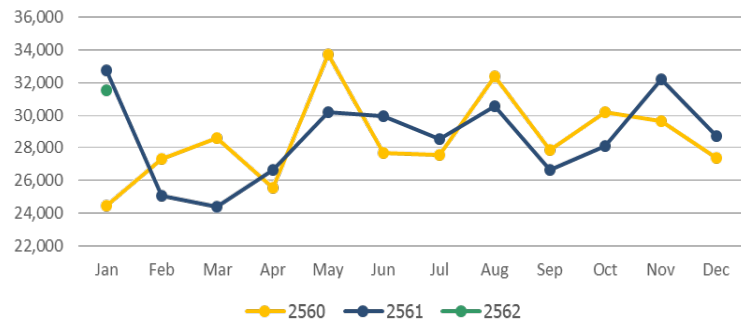
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 31,544 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.7 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 3,517 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 14,117 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลมและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,367 ล้านบาท

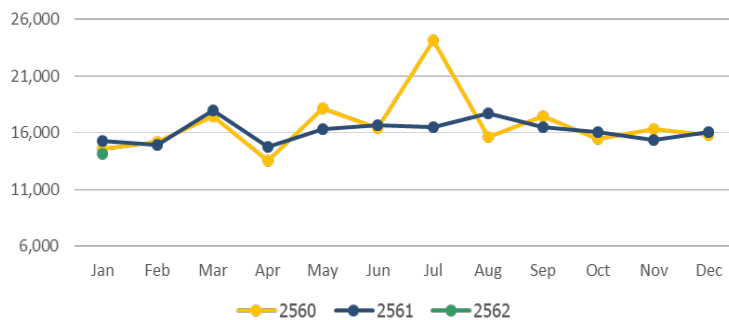
มูลค่าการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ มูลค่าการค้าขาดดุลอยู่ที่ 17,427 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนมกราคม ปี 2562

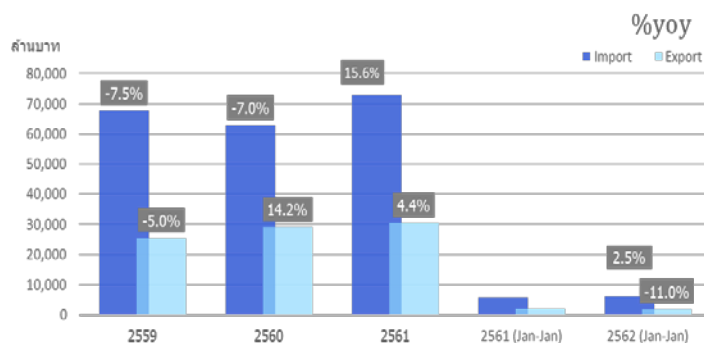
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	5,975	5,116	4,964	5,317	6,019	6,942	6,464	6,847	5,431	6,438	6,711	6,530
2562	6,122											
Export												
2561	2,245	2,460	2,857	2,016	2,705	3,182	2,532	2,726	2,431	2,499	2,562	2,230
2562	1,999											

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล เดือนมกราคม ปี 2562

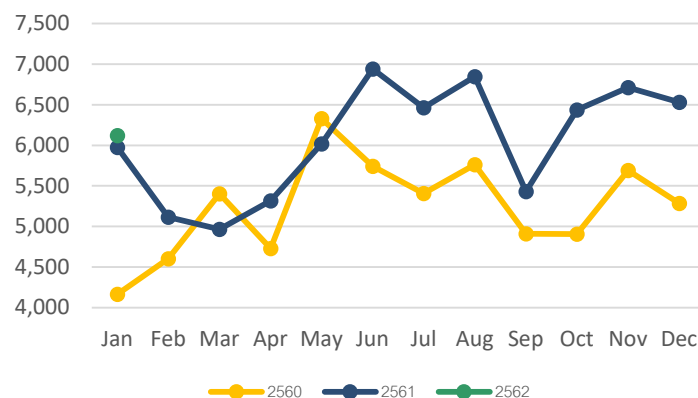
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 6,122 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 1,691 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 1,999 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 10.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ อยู่ที่ 586 ล้านบาท

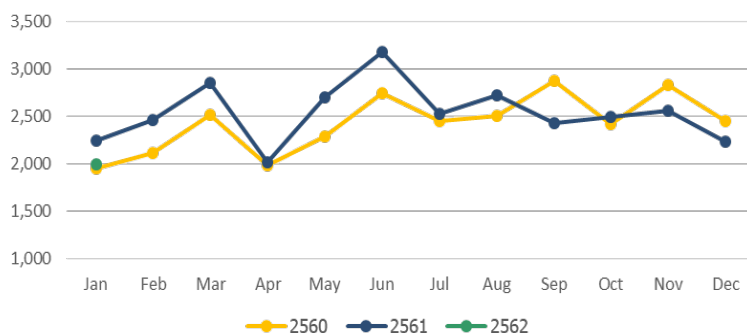
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 4,123 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล
(ล้านบาท)

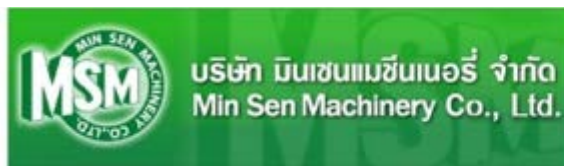


มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล
(ล้านบาท)



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

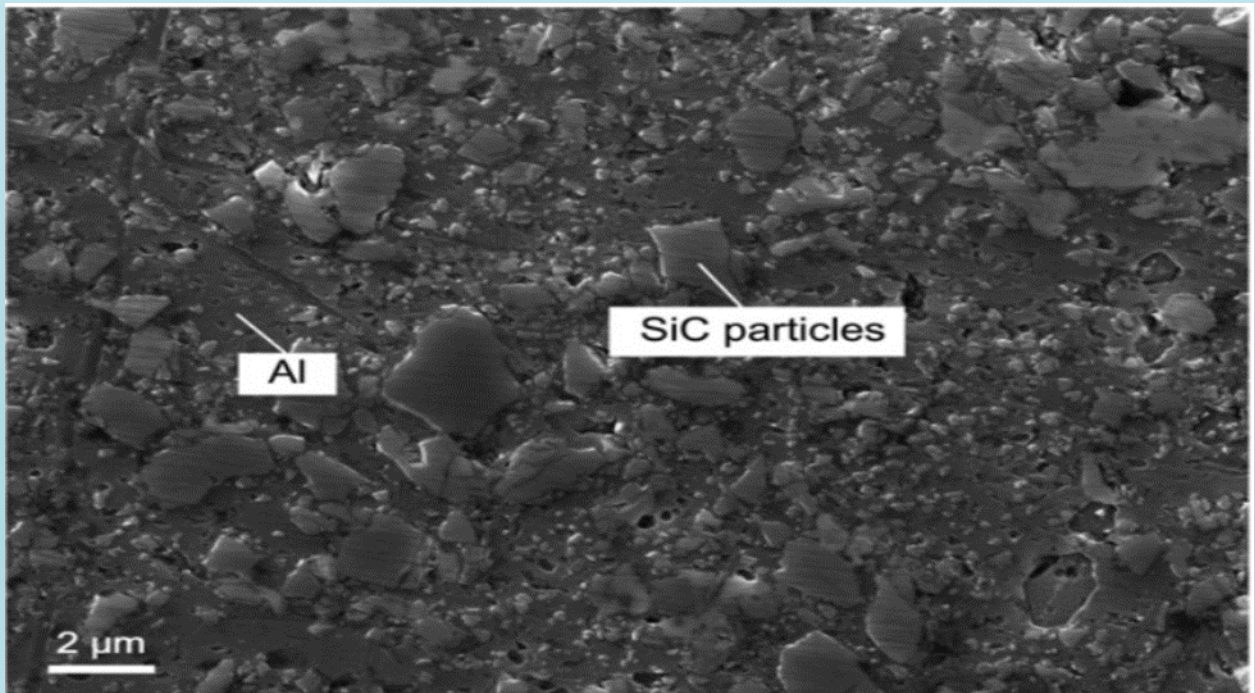
Article Title Enhanced machinability of SiC-reinforced metal-matrix composite with hybrid turning

Author Wei Bai, Anish Roy, Ronglei Sun, Vadim V.Silberschmidt

Year 2019

Abstract Particle-reinforced metal-matrix composites are promising engineering materials thanks to their superior mechanical and thermal properties. However, their poor machinability is a deterrent for use in wider applications, due to the presence of hard ceramic particles, which results in rapid tool wear during machining. Ultrasonically assisted turning (UAT) is a hybrid machining technique, in which the cutting tool is made to vibrate at high frequencies and low amplitudes. In this study, the machinability and tool wear of machining SiCp/Al metal matrix-composite was compared for dry UAT and conventional turning with the use of a cemented carbide (WC) and a polycrystalline diamond (PCD) tool. With the use of ultrasonic assistance, a significant reduction in cutting forces was achieved with a slight increase in cutting temperature. Continuous and semi-continuous chips were obtained in UAT, with better surface topography. A chip-formation mechanism in UAT show increased ductility of the workpiece material when subjected to a repeated high-frequency microchipping process. Abrasive and adhesive wear occurred on the WC tool in both conventional turning and UAT. However, the machined surface obtained in UAT with a WC tool was comparable and sometimes even better than that achieved with the PCD tool.

Source <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924013619300238#!>



ญี่ปุ่นเผยยอดสั่งซื้อ เครื่องจักรเดือน ม.ค.ร่วงลง 5.4 % ทำสถิติหดตัว ติดต่อกันเดือนที่ 3



รัฐบาลญี่ปุ่นเปิดเผยในวันนี้ว่า ยอดสั่งซื้อเครื่องจักรพื้นฐานซึ่งไม่รวมเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมต่อเรือและสาธารณูปโภค ปรับตัวลงติดต่อกันเป็นเดือนที่ 3 ในเดือนม.ค. นับเป็นการส่งสัญญาณว่าบริษัทต่างๆ ของญี่ปุ่นต้องการลดการใช้จ่ายในช่วงเวลาที่ต้องเผชิญกับภาวะชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน

สำนักข่าวเกียวโดรายงานว่ายอดสั่งซื้อเครื่องจักรซึ่งเป็นมาตรวัดการใช้จ่ายด้านทุนของภาคเอกชน ร่วงลง 5.4% ในเดือนม.ค. แต่ที่ระดับ 8.223 แสนล้านเยน (ประมาณ 7.4 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ) จากเดือนก่อนหน้า โดยยอดสั่งซื้อเดือนม.ค. ร่วงลงหนักสุดนับตั้งแต่เดือนก.ย.ปีที่แล้ว

สำนักงานคณะรัฐมนตรีญี่ปุ่นยังคงระดับการประเมินยอดสั่งซื้อเครื่องจักรเอาไว้ที่ระดับเดิม โดยระบุว่า "ยอดสั่งซื้อเครื่องจักรชะลอตัวลง"

ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่รัฐบาลญี่ปุ่นระบุว่า การชะลอตัวของเศรษฐกิจจีนส่งผลให้ยอดสั่งซื้อเครื่องจักรร่วงลง



ดัชนีความเชื่อมั่น ผู้บริโภค ก.พ. ปรับ ขึ้นต่อเนื่องเดือนที่ 2 รับเลือกตั้ง-นทท.จีน กลับมาแล้ว



นายวาติตร รักษ์ธรรม อาจารย์ประจำศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ เปิดเผยว่า ศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เปิดเผยว่า จากการสำรวจดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภค ในเดือนกุมภาพันธ์ 2562 พบว่า ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 2 อยู่ที่ระดับ 82.0 จาก 80.7 ในเดือน มกราคม 2562

นอกจากนี้ยังมีปัจจัยที่ส่งผลบวก อาทิ การประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาให้มีการเลือกตั้งสภาผู้แทนราษฎร (ส.ส.) ในวันที่ 24 มีนาคมนี้ ส่งผลให้บรรยากาศการหาเสียงเลือกตั้งคึกคักทั่วประเทศ, การกลับมาเที่ยวไทยของนักท่องเที่ยวจีน สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) หรือสภาพัฒน์ ประกาศตัวเลขผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (จีดีพี) ไตรมาส 4/2561 เพิ่มขึ้น 3.7% ขยายตัวจาก 3.2% ไตรมาสก่อนหน้า รวมทั้งปี 2561 เศรษฐกิจไทยขยายตัว 4.1% และคาดการณ์ว่าจีดีพีในปีนี้จะโตอยู่ที่ประมาณ 3.5-4.5% รวมทั้งคณะกรรมการนโยบายการเงิน (กนง.) คงอัตราดอกเบี้ยนโยบาย ขณะที่สงครามการค้าระหว่างจีนกับสหรัฐฯ เริ่มคลี่คลาย ค่าเงินบาทปรับตัวแข็งค่าขึ้นเล็กน้อย และพืชผลเกษตรบางรายการเพิ่มปรับตัวขึ้น เป็นต้น

นายวาติตร กล่าวว่า ขณะที่ปัจจัยลบมาจาก ภาคการส่งออกในเดือนมกราคม 2562 ติดลบ 5.65%, ราคาน้ำมันในประเทศปรับตัวเพิ่มขึ้น, ความกังวลเกี่ยวกับปัญหาสงครามการค้า ในแง่ที่อาจจะกระทบต่อการส่งออกและเศรษฐกิจไทยในอนาคต, ความกังวลต่อสถานการณ์ฝุ่นละออง PM2.5 ในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล รวมไปถึงจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือ ที่ส่งผลกระทบต่อการเดินทางชีวิตของประชาชน และผู้บริโภคมีความรู้สึกว่าการฟื้นตัวช้าและยังกระจุกตัว

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

