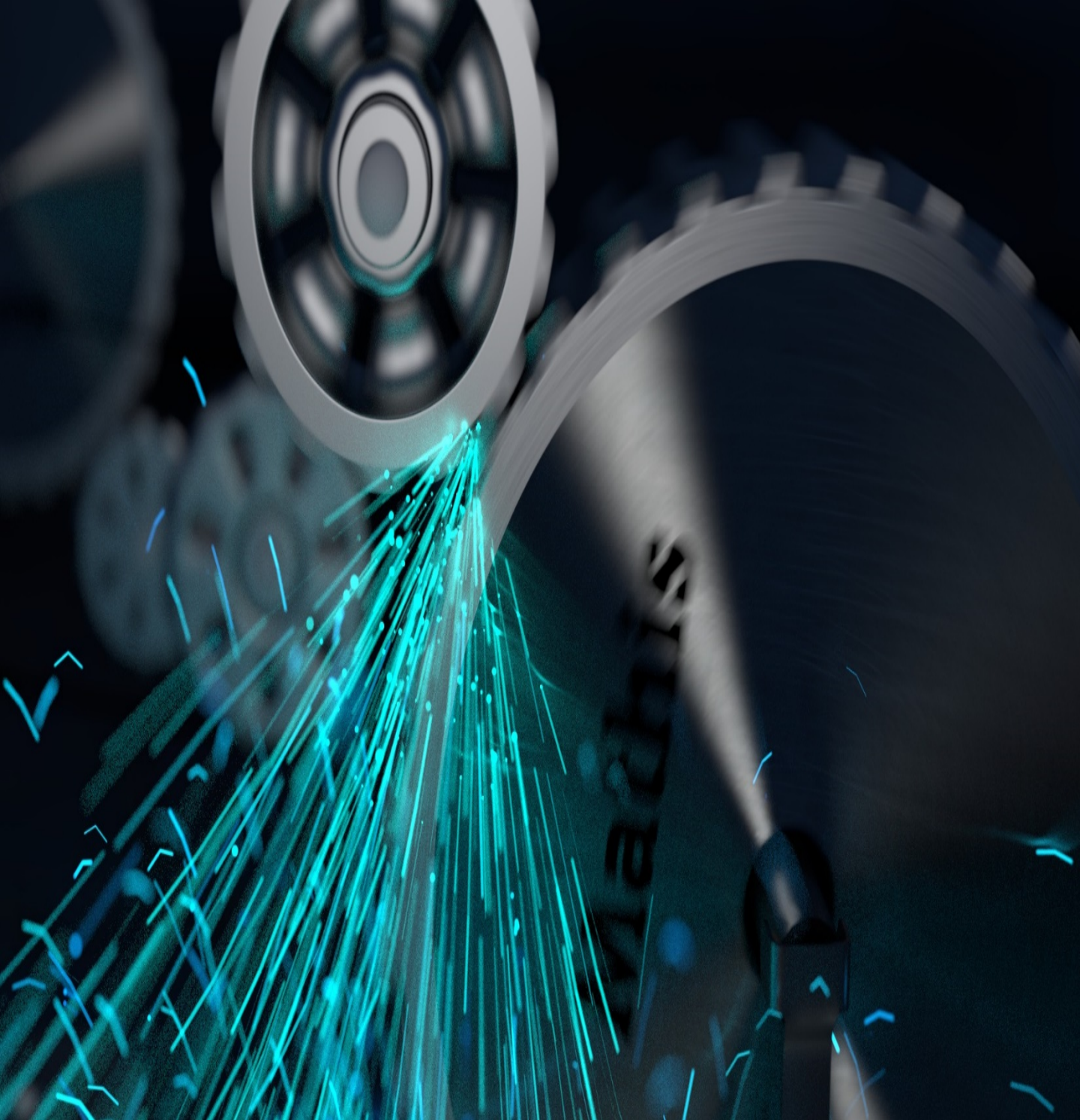




THAILAND MACHINERY OUTLOOK

June 2019

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

May, 2019

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายนปี 2562

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนเมษายนปี 2562

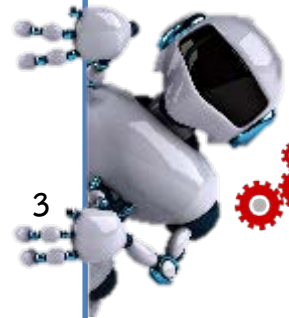
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนเมษายนปี 2562

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนเมษายนปี 2562

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนเมษายนปี 2562

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม



3

7

8

9

10

12

13

ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์
ณัฐพล รัตนมาลี

ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล
สำเริง เกษยา
วรดา แจ้งบางสะแก
ฟ้าใหม่ กุมาทร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

02-712-4402-7

ต่อ 213



ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนเมษายน ปี 2562



เศรษฐกิจไทยในเดือนเมษายน 2562 ขยายตัวจากเดือนก่อนจากอุปสงค์ในประเทศเป็นสำคัญ โดยเครื่องชี้ การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวต่อเนื่องในทุกหมวด การใช้จ่าย ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวสอดคล้องกัน ด้านการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวจากรายจ่ายลงทุน และเครื่องชี้การลงทุนภาคเอกชนขยายตัวเล็กน้อยจากหมวดเครื่องจักร และอุปกรณ์ สำหรับภาคการท่องเที่ยวกลับมาขยายตัว ขณะที่ภาคการส่งออกสินค้าหดตัวต่อเนื่อง

ภาคเอกชน ขยายตัวดีต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อนในทุกหมวดการใช้จ่าย ตามปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมที่อยู่ในเกณฑ์ดี โดยเฉพาะรายได้ลูกจ้างนอกภาคเกษตรกรรมที่ขยายตัวต่อเนื่อง และรายได้ ในภาคเกษตรกรรมที่หดตัวน้อยลง ทั้งนี้ การบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัวส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวสอดคล้องกัน โดยเฉพาะการผลิตในหมวดยานยนต์เพื่อจำหน่ายในประเทศ

การส่งออกสินค้า หดตัวร้อยละ 2.9 จากระยะเดียวกันปีก่อน และหากหักทองคำหดตัวที่ร้อยละ 1.5 เนื่องจากอุปสงค์ในตลาดโลกชะลอตัวตามภาวะเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้า ผลของมาตรการกีดกันทางการค้าระหว่าง สหรัฐฯ กับจีน และวัฏจักรสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ยังชะลอตัวต่อเนื่อง ประกอบกับผลของฐานสูงในบางสินค้า โดยการส่งออก ในหลายหมวดสินค้ายังคงหดตัว ได้แก่ สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์โลหะ และสินค้าเกษตรแปรรูปตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางและน้ำตาล อย่างไรก็ตาม การส่งออกในบางหมวดสินค้ายังขยายตัวได้ อาทิ เครื่องใช้ไฟฟ้า ตามการส่งออกเครื่องปรับอากาศ และเครื่องรับโทรทัศน์ สินค้าเกษตรตามการส่งออกผลไม้ และยานยนต์และชิ้นส่วน ตามการส่งออกรถจักรยานยนต์และยางล้อเป็นสำคัญ

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวดีต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อนในทุกหมวดการใช้จ่าย ตามปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมที่อยู่ในเกณฑ์ดี

การใช้จ่ายภาครัฐ ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามรายจ่ายลงทุนที่ขยายตัวตาม

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวเล็กน้อยจากระยะเดียวกันปีก่อนจากเครื่องชี้การลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนเมษายน ปี 2562

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 2.9 จากระยะเดียวกันปีก่อน และหากหักทองคำหดตัวที่ร้อยละ 1.5 เนื่องจากอุปสงค์ในตลาดโลกชะลอตัวตามภาวะเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้า ผลของมาตรการกีดกันทางการค้าระหว่าง สหรัฐฯ กับจีน และวัฏจักรสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ยังชะลอตัวต่อเนื่อง ประกอบกับผลของฐานสูงในบางสินค้า โดยการส่งออก ในหลายหมวดสินค้ายังคงหดตัว ได้แก่ สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์โลหะ และสินค้าเกษตรแปรรูปตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางและน้ำตาล อย่างไรก็ตาม การส่งออกในบางหมวดสินค้าน่าจะขยายตัวได้ อาทิ เครื่องใช้ไฟฟ้า ตามการส่งออกเครื่องปรับอากาศ และเครื่องรับโทรทัศน์ สินค้าเกษตรตามการส่งออกผลไม้ และยานยนต์และชิ้นส่วน ตามการส่งออกรถจักรยานยนต์และยางล้อเป็นสำคัญ

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวเล็กน้อยจากระยะเดียวกันปีก่อน จากเครื่องชี้การลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามการนำเข้าสินค้าทุนภาคเอกชนและยอดจดทะเบียนรถยนต์เพื่อการลงทุนที่ขยายตัว ขณะที่เครื่องชี้การลงทุนในหมวดก่อสร้างหดตัวต่อเนื่องตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างทั่วประเทศที่ยังหดตัวในเกือบทุกหมวดยกเว้น พื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรม ขณะที่ยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างกลับมาขยายตัวตามยอดขายปูนซีเมนต์เป็นสำคัญ

รายได้เกษตรกร หดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากทั้งด้านราคาและด้านผลผลิต โดยราคาสินค้าเกษตรหดตัวในหลายหมวดสินค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ราคาหดตัวตามราคาน้ำตาลในตลาดโลก และปาล์มน้ำมันตามปริมาณผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมาก ประกอบกับสต็อกน้ำมันปาล์มดิบยังอยู่ในระดับสูง อย่างไรก็ตาม ราคาสุกรยังขยายตัวต่อเนื่องส่วนหนึ่งจากผลของฐานต่ำในระยะเดียวกันของปีก่อนที่มีปัญหาอุปทานสุกรล้มตลาด และราคาข้าวหอมมะลิขยายตัวจากปริมาณผลผลิตที่มีจำกัด ด้านผลผลิตสินค้าเกษตรหดตัวจากผลผลิตอ้อยเป็นสำคัญ ส่วนหนึ่งเป็นผลของฐานสูงในปีก่อนที่มีผลผลิตออกสู่ตลาดมาก

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามรายจ่ายลงทุนที่ขยายตัวตาม การเร่งเบิกจ่ายงบลงทุนของกรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท และกรมชลประทาน ที่เริ่มก่อสร้างได้ภายหลังการทบทวนโครงการลงทุนให้สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ขณะที่รายจ่ายประจำหดตัวเล็กน้อยตาม การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคลากรเป็นสำคัญ



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบต่อ
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ไทย ได้แก่

การนำเข้าสินค้า หดตัว
ร้อยละ 2.9 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน และหาก
หักทองคำหดตัวที่ร้อยละ
1.5

รายได้เกษตรกร หดตัว
จากระยะเดียวกันปีก่อน
จากทั้งด้านราคาและด้าน
ผลผลิต โดยราคาสินค้า
เกษตรหดตัวในหลาย
หมวดสินค้า

การส่งออกสินค้า หดตัว
ร้อยละ 2.9 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน

Private Consumption Indicators

% YoY	2018	2018				2019			
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr ^P	Apr ^P (%MoM)
Non-durable Index	1.4	1.3	1.4	0.0	2.9	2.3	1.5	2.0	-0.2
Semi-durable Index	2.8	2.5	3.1	2.6	3.6	1.4	1.7	2.0	-0.2
Durable Index	8.0	7.9	8.2	10.2	6.6	5.3	4.8	4.7	-0.1
Service Index	5.2	7.0	3.5	5.0	2.2	3.8	3.7	3.8	0.6
(less) Net tourist spending	-0.7	7.1	-7.8	-10.1	-5.5	-0.1	-0.1	1.3	-1.1
Private Consumption Index	4.6	4.0	5.2	5.9	4.5	3.9	3.4	3.4	0.4

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	Q1 ^P	Feb	Mar ^P	Mar ^P (%MoM)
Permitted Construction Area (Pmma)	-3.3	0.7	-7.3	-6.3	-10.3	-12.8	-12.2	-13.6 ^P	2.0 ^P
Construction Materials Index	4.5	1.4	7.7	7.9	7.6	0.8	0.0	-1.8	-0.8
Real Imports of Capital Goods	3.7	5.2	2.3	0.0	4.5	2.5	-5.5	8.4	3.4
Real Domestic Machinery Sales	5.9	6.5	5.4	8.6	2.6	-3.0	-2.4	-5.9 ^P	-0.7 ^P
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.7	4.9	6.6	6.3	6.9	6.6	2.7	-3.8	-5.1
Private Investment Index	3.5	4.1	2.9	3.3	2.6	-1.3	-2.8	-2.1	0.3

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

Feb 2019 = 19.6 Bn USD

Mar 2019 = 21.5 Bn USD

Ex. gold = 19.1 Bn USD

Ex. gold = 21.1 Bn USD

%YoY	Share 2018	2018 ^P	2018 ^P			2019 ^P			
			H1	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar	Mar (%MoM)
Agriculture	7.2	0.1	3.0	1.3	-6.5	-2.0	-8.0	6.6	10.0
Fishery	0.8	-6.5	-1.4	-15.4	-6.2	-14.9	-13.7	-20.6	-2.7
Manufacturing	88.9	8.4	12.8	6.7	2.1	-1.5	6.3	-5.7	-9.7
Agro-manufacturing	12.3	6.3	8.5	5.8	2.7	2.1	5.6	4.2	-1.9
Electronics	14.8	5.0	12.4	3.6	-6.2	-11.3	-8.4	-17.3	-2.3
Electrical Appliances	5.3	1.7	6.6	-3.4	-3.6	-4.6	-2.8	-5.0	-0.4
Automotive	15.2	8.0	15.3	6.2	-2.9	-3.8	-12.9	5.3	5.9
Machinery & Equipment	8.7	6.9	10.3	4.1	3.2	-2.9	-0.9	-5.0	-1.7
Petroleum Related	13.1	22.0	26.5	19.7	16.4	-7.2	-3.7	-9.5	-2.1
Total (BOP Basis)	100.0	7.2	12.2	2.8	2.3	-3.6	-1.7	-4.2	0.6
Ex. Gold		7.9	12.7	5.7	1.5	-3.8	-3.0	-4.3	1.2
Ex. Gold & Petroleum Related		6.0	10.9	3.8	-0.6	-3.3	-2.9	-3.6	1.7

*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	Q1	Feb	Mar
Nominal farm income ^P	-0.1	-0.3	1.0	4.5	-0.7	-0.3	3.0	-4.0
Agricultural production ^P	5.8	9.4	3.1	7.7	0.4	0.4	2.4	-1.9
Agricultural price	-5.6	-8.9	-2.1	-3.0	-1.1	-0.7	0.6	-2.2

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

Feb 2019 = 16.2 Bn USD

Mar 2019 = 17.9 Bn USD

Ex.Gold = 15.8 Bn USD

Ex.Gold = 17.4 Bn USD

%YoY	Share 2018	2018 ^P	2018 ^P			2019 ^P			
			H1	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar	Mar (%MoM)
Consumer	10.3	12.2	16.6	7.1	9.2	-1.2	-5.2	-2.8	3.9
Raw material & Intermediate	56.2	18.8	19.5	21.3	14.9	-0.1	-1.9	-4.9	1.1
o/w Fuel	16.3	40.1	36.9	53.1	34.6	7.9	19.1	1.5	6.1
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	39.9	11.8	14.1	11.6	7.6	-2.9	-8.8	-7.4	-0.8
Capital	22.8	1.0	5.6	-5.9	-0.6	-9.1	-22.6	-0.8	31.1
Others	10.7	9.0	15.1	35.3	-21.5	10.3	-24.6	-35.2	5.2
Total (BOP Basis)	100.0	14.3	16.6	17.0	7.5	-2.9	-7.3	-5.8	7.5
Ex. Gold		14.9	17.1	14.2	11.9	-0.1	-4.8	-0.4	6.9

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	Q1 ^P	Feb	Mar ^P	Mar ^P (%MoM)
Food & Beverages	19.9	4.8	5.6	3.9	1.1	6.6	0.5	1.8	-3.1	-0.7
Automotives	13.9	9.9	11.6	8.3	6.1	10.6	4.7	3.2	2.3	0.3
- Passenger Cars	4.8	10.0	10.1	10.0	9.1	10.8	6.7	7.1	-0.4	0.0
- Commercial Vehicles	7.2	10.3	12.1	8.6	4.6	12.6	4.6	2.1	5.3	0.4
- Engine	1.3	9.5	15.4	4.2	2.8	5.5	-2.8	-4.7	-2.8	0.0
Petroleum	9.6	4.8	7.5	2.3	1.9	2.8	2.2	3.7	2.0	0.2
Chemicals	9.2	4.6	6.4	2.7	3.5	1.9	-0.7	-2.2	0.7	0.1
Rubber & Plastics	8.9	-1.2	-0.2	-2.1	1.5	-3.5	-4.0	-5.5	-4.5	-0.4
Cement & Construction	5.5	4.6	3.7	5.5	7.6	3.4	-0.5	-0.5	-1.3	-0.1
IC & Semiconductors	5.5	2.6	0.8	4.4	7.6	1.0	-2.6	-1.9	-1.8	-0.1
Electrical Appliances	3.8	0.9	-0.8	3.1	3.5	2.8	2.3	-0.2	0.6	0.0
Textiles & Apparel	3.5	2.0	-0.3	4.3	5.0	3.6	-3.7	-3.2	-7.0	-0.2
Hard Disk Drive	3.4	2.7	12.9	-3.9	1.8	-12.9	-15.2	-12.1	-21.2	-0.8
Others	16.7	-0.5	1.0	-1.9	-3.4	-0.4	-6.2	-7.1	-5.6	-0.9
MPI	100.0	3.6	4.9	2.4	2.3	2.5	-1.1	-1.3	-2.5	-2.5
MPI vs %Δ from last period	100.0	-	2.9	0.7	0.2	0.2	-2.4	-1.3	0.2	-0.2

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

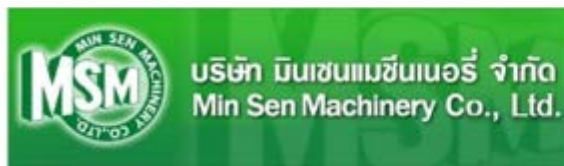
พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

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 เดือนเมษายน ปี 2562

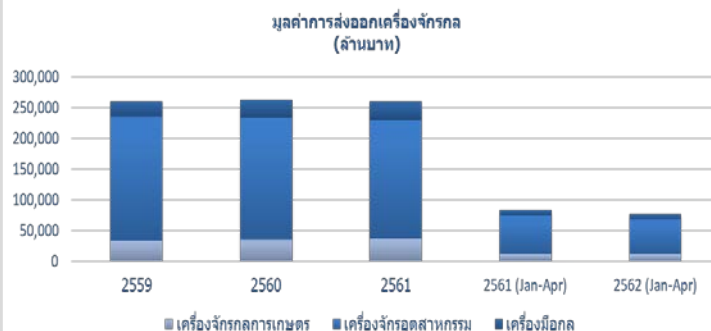
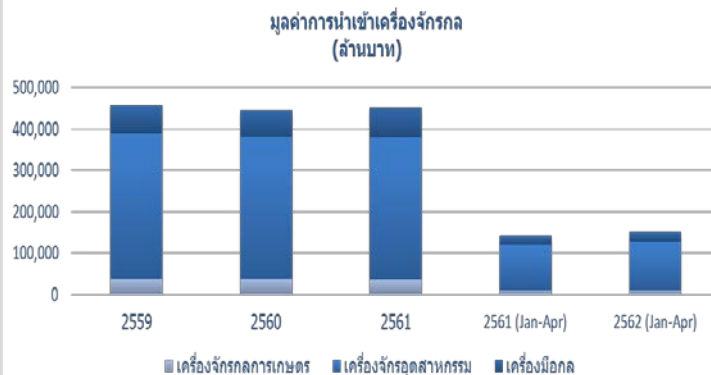
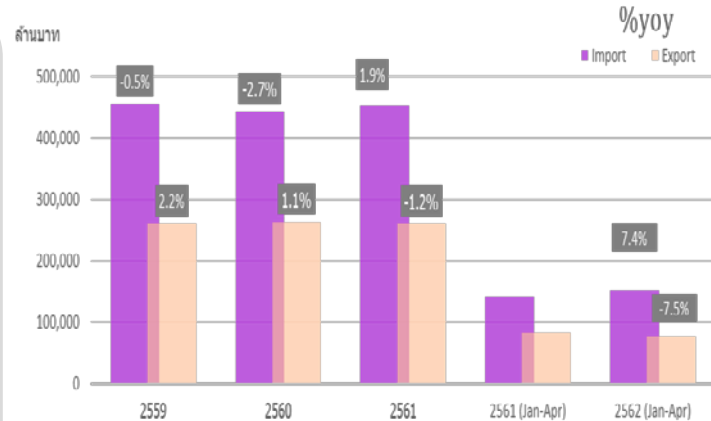
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	42,089	32,927	32,215	34,464	38,917	39,738	37,935	40,559	35,253	37,883	42,489	37,789
2562	40,721	34,889	37,046	39,565								
Export												
2561	20,072	20,368	23,887	19,120	21,877	22,546	21,771	23,913	22,231	23,084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

ในเดือนเมษายน ปี 2562 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 14.8 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 27.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.1 YoY

การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 39,565 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,993 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 18.8% YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 31,018 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 16.5 YoY ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,027 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 13.4% YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,621 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,717 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 14.3 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 11,709 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 29.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 20.5 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,195 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 24.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.9 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 23,417 ล้านบาท



รายละเอียดเพิ่มเติม

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนเมษายน ปี 2562

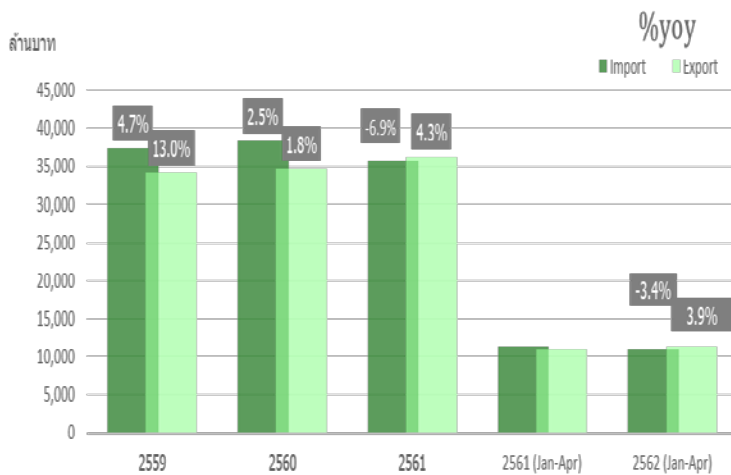
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	3,353	2,712	2,848	2,519	2,700	2,828	2,918	3,166	3,183	3,332	3,586	2,556
2562	3,054	2,399	2,600	2,993								
Export												
2561	2,512	3,026	3,065	2,376	2,879	2,671	2,769	3,491	3,270	4,516	2,981	2,636
2562	2,772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

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนเมษายน ปี 2562

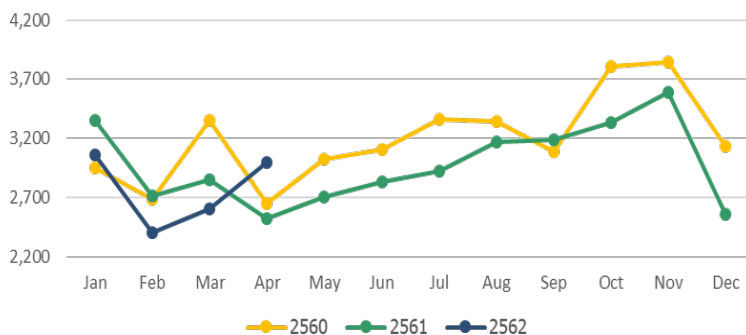
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 2,993 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 18.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,744.9 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,717 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 14.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,193.1 ล้านบาท

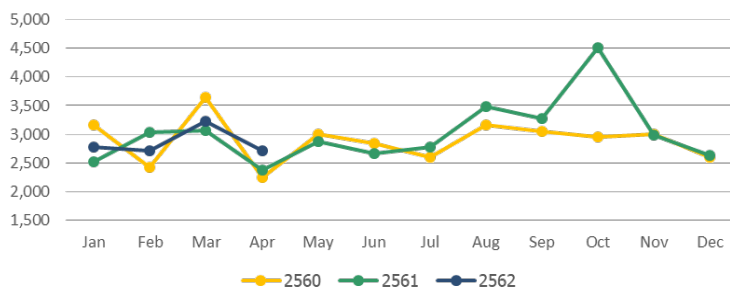
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 276 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร
(ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนเมษายน ปี 2562

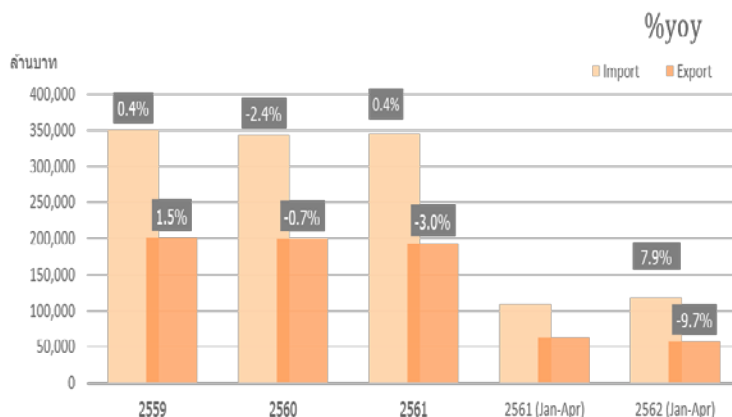
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	32,761	25,099	24,403	26,628	30,198	29,968	28,553	30,546	26,638	28,113	32,192	28,702
2562	31,544	26,666	28,257	31,018								
Export												
2561	15,315	14,882	17,965	14,728	16,294	16,694	16,470	17,695	16,530	16,068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

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนเมษายน ปี 2562

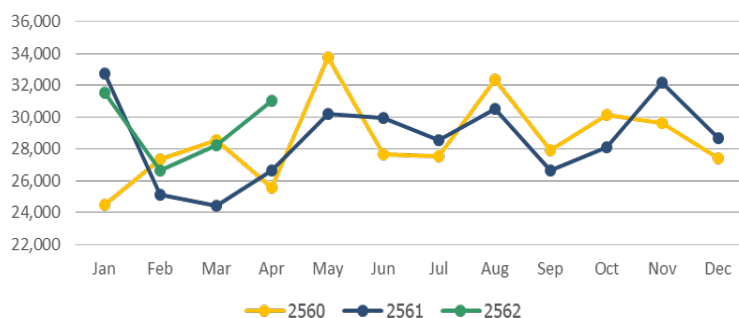
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 31,018 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 16.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่นและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 4,046.5 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 11,709 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 29.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 20.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลมและส่วนประกอบ(เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,180.0 ล้านบาท

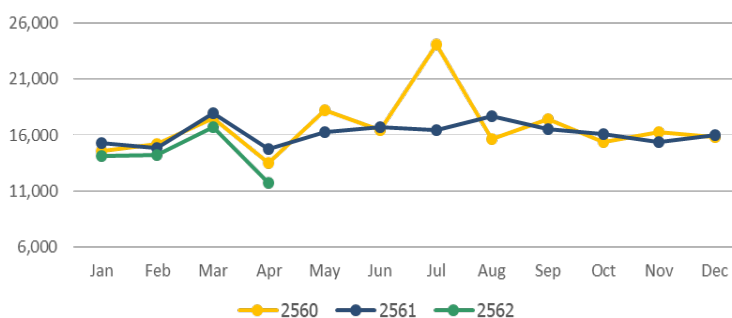
ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 19,309 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม
(ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนเมษายน ปี 2562

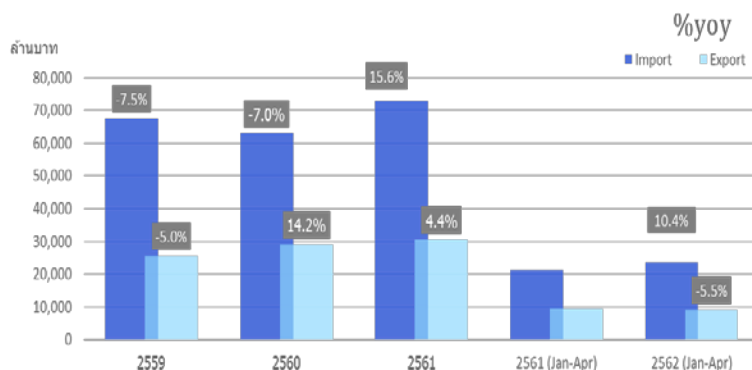
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	5,975	5,116	4,964	5,317	6,019	6,942	6,464	6,847	5,431	6,438	6,711	6,530
2562	6,122	5,511	5,942	6,027								
Export												
2561	2,245	2,460	2,857	2,016	2,705	3,182	2,532	2,726	2,431	2,499	2,562	2,230
2562	1,999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

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล เดือนเมษายน ปี 2562

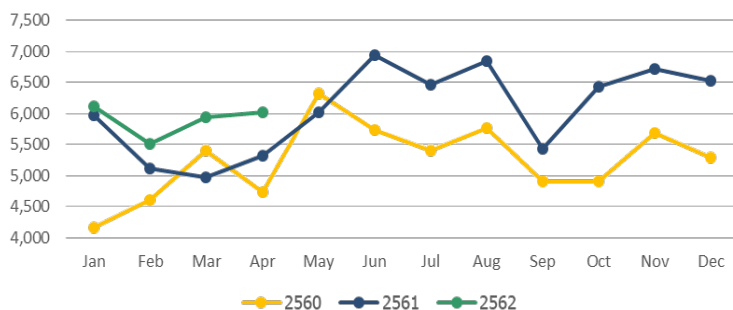
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 6,027 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 13.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 1,615.6 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,195 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 24.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ (เครื่องมือกล) 492.4 ล้านบาท

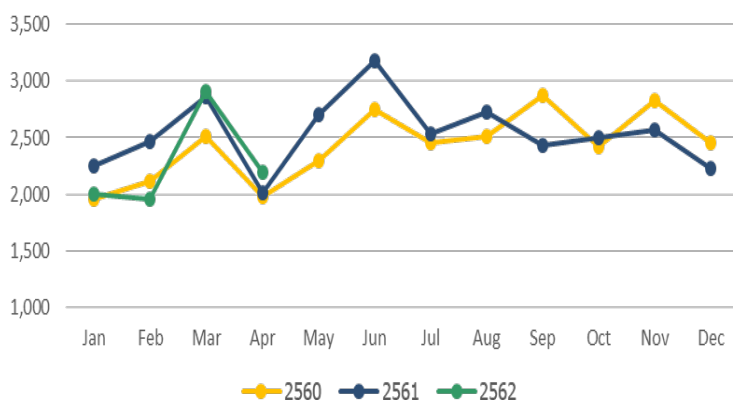
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 3,832 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล
(ล้านบาท)



(Machinery Intelligence Unit: MIU)



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

Research and Technology

Article Title Influence of Polymer Solution on Pump Performances

Author F.Burlon, D.Micheli, R.Furlanetto, M.Simonato, V.Cucit

Year 2017

Abstract In professional warewashing machines, as for example the model of Electrolux Rack Type, the working conditions of the pump are affected by the operating fluid properties, which are different from those of pure water. In fact, the actual trend in this kind of professional appliances is to reduce both energy consumption and time needed for cleaning process: this involves short washing cycles conducted at low temperatures with a solution of water and highly concentrated chemistry. Detergents contain different components and additives, as polymers and surfactants, which can affect the performance of the pump, including cavitation inception conditions. Cavitation leads to flow instabilities, affecting pump performances and inducing an increment in the level of vibrations and noise. While cavitation phenomena in Newtonian fluids is well known, particularly as far as pure water is concerned, in literature there are also various studies on cavitating flows in presence of diluted solutions of polymers additives in water, but only few studies are available regarding the effect of detergent components on pumps cavitation and, in general, on pumps performances. The wide range of variables affecting the phenomenon has led to the development of a laboratory rig for testing centrifugal pumps with aqueous solutions representative of those used in the warewashing sector [1]. This paper presents the results of tests performed with various solutions of a polymer (Polyox WSR301) in water. A rheometric analysis has been previously performed on samples of some of the tested solutions, for characterizing their behavior in terms of both viscosity in laminar conditions and their classification as “diluted” or “concentrated”. For each solution, the resulting performance curves of the pump are then compared with those obtained with pure water.

Source <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217338183>

ก.แรงงาน
จับมือ
ภาคเอกชน
หนุนเด็ก
อาชีวะเป็น
ช่างมือโปร
รรดจักรยาน
ยนต์



นายสุทธิ สุโกศล อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (กพร.) เปิดเผยว่าในปัจจุบันตลาดแรงงานมีความต้องการผู้ที่จบการศึกษาในระดับ ปวช. ปวส. เป็นจำนวนมาก เนื่องจากมีความเชี่ยวชาญด้านทักษะฝีมือช่าง กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน จึงให้ความสำคัญในการพัฒนาทักษะฝีมือแก่นักศึกษาระดับปวช. ปวส. มาโดยตลอด สอดคล้องกับนโยบายเร่งด่วน 3A ในการยกระดับทักษะฝีมือแรงงานให้เป็นแรงงานคุณภาพ (Super Worker) ตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติเพื่อรองรับ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC และเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ



ทั้งนี้ กพร. จึงร่วมกับบริษัท ไทยยามาฮ่ามอเตอร์ จำกัด จัดฝึกอบรมให้กับนักศึกษา ระดับปวช. ปวส เป็นช่างซ่อมรถจักรยานยนต์อัตโนมัติ ที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของ เทคโนโลยีสมัยใหม่ของรถจักรยานยนต์ อาทิ เครื่องระบบหัวฉีด เกียร์อัตโนมัติ ขับเคลื่อนด้วยสายพาน ระบบเซ็นเซอร์เตือนข้อบกพร่อง เป็นต้น



ล่าสุดสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 2 สุพรรณบุรี ดำเนินการเปิดฝึกอบรมหลักสูตรการฝึก ยกระดับฝีมือ สาขาเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์YAMAHA รุ่นใหม่ ให้กับนักศึกษา





ไฟฟ้า และการบำรุงรักษาจักรยานยนต์ เป็นต้นวิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี ระดับ ปวส.2 ณ ศูนย์อบรมเทคนิคยามาฮ่า ที่ตั้งอยู่ในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 2 สุพรรณบุรี โดยมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ให้กับนักศึกษา จะได้เรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติภายใต้หัวข้อข้อความปลอดภัยการทำงาน การทำงานระบบหัวฉีด ระบบไฟฟ้า และเซ็นเซอร์ต่างๆ การถอด-ประกอบเครื่องยนต์ การใช้มัลติมิเตอร์วัดอุปกรณ์



“การฝึกอบรมในครั้งนี้จะมีส่วนผลักดันให้นักศึกษาระดับปวช. ปวส. มีทักษะตรงกับความต้องการของสถานประกอบการทั้งการเป็นช่างในสถานประกอบการ ช่างในศูนย์บริการ รวมถึงการเปิดร้านซ่อมรถจักรยานยนต์เป็นของตนเอง เพื่อส่งเสริมการมีงานทำอย่างมั่นคงในอนาคต มุ่งแก้ปัญหาขาดแคลนแรงงานในบางสาขาอาชีพ ส่วนนักเรียน นักศึกษาที่สนใจสามารถติดต่อเพื่อสอบถามข้อมูลและสมัครฝึกอบรมได้ที่ www.dsd.go.th สายด่วนกระทรวงแรงงาน 1506 กด 4 “นายสุทธิ กล่าว



ความ
เชื่อมั่น
เอสเอ็มอี
ลด
คู่แข่ง
เยอะ
ค้าขาย
ลำบาก



แหล่งข่าวจากสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เปิดเผยถึงผลการสำรวจดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการค้าและบริการ (ทีเอสเอสไอ) จากกลุ่มตัวอย่าง 1,400 ราย ประจำเดือนเมษายน 2562 ว่า ความเชื่อมั่นเอสเอ็มอีประจำเดือนเมษายน 2562 อยู่ที่ระดับ 100 ปรับตัวลดลงจากเดือนมีนาคม 2562 ที่อยู่ระดับ 101.4 แต่ความเชื่มนับดังกล่าวยังมีค่าระดับฐานที่ 100 สะท้อนถึงผู้ประกอบการมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินธุรกิจอยู่ในระดับปานกลาง

โดยมีปัจจัยเสี่ยงคือกำลังซื้อของประชาชนระดับฐานราคาลดลง คู่แข่งที่เพิ่มมากขึ้นในธุรกิจ และตามเทคโนโลยีไม่ทันขาดทักษะหรือความรู้ในการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการขายสินค้า ความไม่แน่นอนทางการเมือง อีกทั้งภัยแล้งที่จะกระทบกับภาคการเกษตร ประชาชนส่วนใหญ่ยังคงระมัดระวังการใช้จ่าย โดยใช้จ่ายเท่าที่จำเป็น



สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม



ดัชนีเอสเอ็มอีคาดการณ์ 3 เดือนข้างหน้า ความเชื่อมั่นปรับตัวเพิ่มขึ้นอยู่ที่ระดับ 102.4 แสดงให้เห็นว่า ผู้ประกอบการมีความเชื่อมั่นเพิ่มขึ้น ปัจจัยบวกมาจากเดือนกรกฎาคม มีช่วงวันหยุดยาว เป็นปัจจัยกระตุ้นให้มีการใช้จ่ายและเดินทางไปท่องเที่ยวสูงกว่าปกติ อีกทั้งความคาดหวังว่าการเมืองไทยจะไม่มีควมวุ่นวาย และได้รับรัฐบาลมาบริหารประเทศ

สำหรับการขึ้นค่าแรงขั้นต่ำพบว่า ผู้ประกอบการมีความเห็นว่าหากขึ้นค่าแรงธุรกิจจะได้รับผลกระทบในด้านต้นทุนเพิ่มขึ้น 62.61% กำไรลดลง 10.91% ไม่มีผลกระทบ 14.75% ยอดขายเพิ่มขึ้น 10.59% และได้แรงงานที่มีประสิทธิภาพ 1.13% เมื่อสอบถามลงลึกด้านต้นทุน พบว่า ธุรกิจสามารถแบกรับต้นทุนได้ 79.55% และไม่สามารถแบกรับต้นทุนได้เลย 20.45% ซึ่งผู้ประกอบการที่ตอบว่าแบกรับต้นทุนไม่ได้จะดำเนินการดังต่อไปนี้ ขณะที่แนวโน้มลดการจ้างงานมีมากถึง 70% ลดรายจ่ายที่ไม่จำเป็น 20.8% และใช้แนวอื่นๆ อาทิ เพิ่มราคาสินค้า ลดต้นทุนเพิ่มชั่วโมงการทำงาน 9.2%

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

