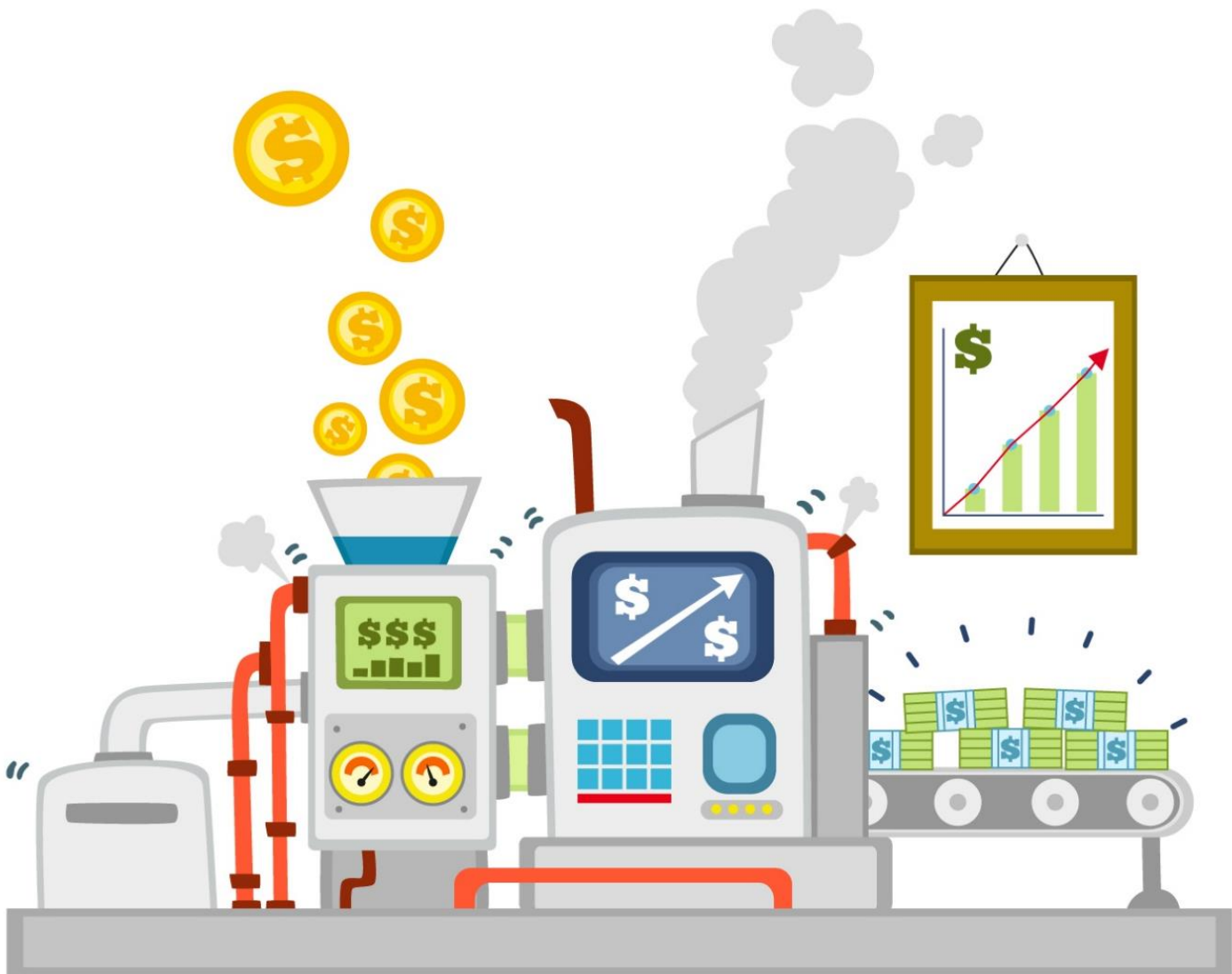


THAILAND MACHINERY OUTLOOK



April, 2018

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

April, 2018

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561

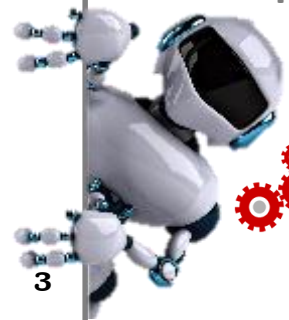
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

Contact Us



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา

3

7

8

9

10

12

13



ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

สำเร็จ เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมาร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

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



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 ขยายตัวต่อเนื่อง โดยแรงขับเคลื่อนหลักมาจากการส่งออกสินค้าและภาคการท่องเที่ยวที่ขยายตัวดี สอดคล้องกับการขยายตัวของอุปสงค์ต่างประเทศ ด้านอุปสงค์ในประเทศขยายตัว ทั้งการบริโภคภาคเอกชน การลงทุนภาคเอกชน และการใช้จ่ายภาครัฐ ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวสอดคล้องกัน

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายในทุกหมวด โดยอัตราการขยายตัวชะลอลงบ้าง ส่วนหนึ่งเนื่องจากได้เร่งไปในช่วงก่อนหน้า อย่างไรก็ดี ปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมยังไม่เข้มแข็งและทั่วถึงนักโดยเฉพาะในกลุ่มผู้มีรายได้น้อย สะท้อนจากรายได้ทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรมที่หดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ทั้งนี้ การบริโภคภาคเอกชนและการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวสอดคล้องกันโดยเฉพาะการผลิตในหมวดยานยนต์ ปิโตรเลียม เคมีภัณฑ์ และฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) หดตัวร้อยละ 0.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 2.5 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 19.8 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 7.7 YoY และหากหักทองคำขยายตัวร้อยละ 10.0 สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าที่ขยายตัวดี โดยเป็นการขยายตัวต่อเนื่องในทุกตลาดส่งออกสำคัญและเกือบทุกหมวดสินค้า ได้แก่ 1) ยานยนต์และชิ้นส่วน ตามการส่งออกรถยนต์นั่งส่วนบุคคล รถยนต์เชิงพาณิชย์ และชิ้นส่วนยานยนต์โดยเฉพาะยางล้อและเครื่องยนต์ดีเซล 2) สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบ อาทิ เคมีภัณฑ์ ปิโตรเคมี และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ขยายตัวดีทั้งจากด้านปริมาณและด้านราคา ตามราคาน้ำมันในตลาดโลกที่ปรับเพิ่มขึ้น 3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ขยายตัวดีในเกือบทุกสินค้า และ 4) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ตามการส่งออกอุปกรณ์สื่อสารและโทรคมนาคมโดยเฉพาะโทรศัพท์มือถือ รวมถึงฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่ขยายตัวดีตามการขยายกำลังการผลิตในช่วงก่อนหน้า อย่างไรก็ดี การส่งออกสินค้าเกษตรในเดือนนี้หดตัวตามมูลค่าการส่งออกยางพาราที่ราคาหดตัวสูง ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลของฐานจากเหตุการณ์น้ำท่วมภาคใต้ในปีก่อน

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การบริโภคภาคเอกชน

ขยายตัวต่อเนื่องจากระยะ
เดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายใน
ทุกหมวด

การส่งออก ขยายตัวสอดคล้อง
กับภาวะเศรษฐกิจของประเทศคู่
ค้าที่ขยายตัวดี โดยเป็นการ
ขยายตัวต่อเนื่องในทุกตลาด
ส่งออกสำคัญและเกือบทุกหมวด
สินค้า

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัว
จากเครื่องจักรการลงทุนในหมวด
เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ขยายตัว
ในทุกหมวดเป็นสำคัญ

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงิน
โอนขยายตัวทั้งจากรายจ่าย
ประจำและรายจ่ายลงทุน

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 17.5 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 21.8 YoY และหักทองคำขยายตัวร้อยละ 20.0 ตามการนำเข้าที่ขยายตัวในหลายหมวดสินค้า โดย 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางขยายตัวตามการนำเข้าเชื้อเพลิงซึ่งขยายตัวทั้งด้านราคาและด้านปริมาณ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากฐานต่ำในปีก่อนที่มีการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่น และการนำเข้าชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โลหะ และเคมีภัณฑ์ สอดคล้องกับภาคการส่งออกที่ขยายตัวดี 2) หมวดสินค้าอุปโภคบริโภคขยายตัวดีในเกือบทุกหมวด โดยการนำเข้าสินค้าคงทนขยายตัวตามการนำเข้าเฟอร์นิเจอร์ สิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม และการนำเข้าสินค้าไม่คงทนขยายตัวตามการนำเข้าอาหารและเครื่องดื่ม เครื่องสำอาง และปลาทูน่า ที่ใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตปลากระป๋องเพื่อส่งออก และ 3) หมวดยานยนต์ขยายตัวตามการนำเข้าชิ้นส่วนยานยนต์และรถยนต์นั่ง สอดคล้องกับการผลิตและยอดจำหน่ายรถยนต์ที่ขยายตัวดี

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากเครื่องจักรการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ขยายตัวในทุกหมวดเป็นสำคัญ แม้ว่าเครื่องจักรการลงทุนในหมวดก่อสร้างหดตัวจากทั้งพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างและยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างโดยเฉพาะยอดจำหน่ายปูนซีเมนต์และคอนกรีต เมื่อปรับฤดูกาลเครื่องจักรการลงทุนภาคเอกชนยังขยายตัวต่อเนื่องจากเดือนก่อนตามการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์เป็นสำคัญ ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 3.1 YoY การจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศขยายตัวร้อยละ 5.2 YoY

รายได้เกษตรกร หดตัวต่อเนื่องเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อนตามการหดตัวของราคาสินค้าเกษตรที่มากกว่าการขยายตัวของผลผลิต โดยเฉพาะราคาข้าวพารา และปาล์มน้ำมันที่หดตัวสูงเป็นสำคัญ เนื่องจากผลผลิตออกสู่ตลาดมากจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย ประกอบกับผลของฐานราคาที่สูงจากเหตุการณ์อุทกภัยในภาคใต้ในระยะเดียวกันปีก่อน แม้ว่าราคาข้าวยังขยายตัวได้ทั้งข้าวขาว และข้าวหอมมะลิ ตามอุปสงค์จากต่างประเทศที่ดีต่อเนื่อง สำหรับปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรขยายตัวในหลายหมวดสินค้าหลักยกเว้นมันสำปะหลัง โดยรายได้เกษตรกรหดตัวร้อยละ 7.4 YoY ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมขยายตัวที่ร้อยละ 7.1 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 13.6 YoY

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวทั้งจากรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน โดยรายจ่ายประจำกลับมาขยายตัวจากรายจ่ายค่าตอบแทนบุคลากรและรายจ่ายเพื่อซื้อสินค้าและบริการ ขณะที่รายจ่ายลงทุนขยายตัวตามการเบิกจ่ายงบลงทุนของกรมทางหลวง การเบิกจ่ายงบกลาง และงบเพิ่มเติมของกลุ่มจังหวัดประจำปี 2560

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย ได้แก่

รายได้เกษตรกร หดตัว
ต่อเนื่องเมื่อเทียบกับระยะ
เดียวกันปีก่อนตามการหดตัว
ของราคาสินค้าเกษตรที่
มากกว่าการขยายตัวของ
ผลผลิต โดยเฉพาะราคา
ข้าวพารา และปาล์มน้ำมันที่
หดตัวสูงเป็นสำคัญ

Private Consumption Indicators

% YoY	2017	2017				2018		
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb ^P	Feb ^P (%MoM)
Non-durable Index	0.5	0.1	0.9	1.8	0.0	-0.1	0.2	0.0
Semi-durable Index	0.7	0.6	0.9	1.1	0.6	5.1	4.3	2.0
Durable Index	7.9	6.8	8.9	4.7	12.6	9.8	4.0	-0.2
Service Index	6.9	5.5	8.3	5.3	11.4	9.8	8.6 ^E	-0.1 ^E
(less) Net tourist spending	13.5	10.7	16.3	9.2	23.7	5.2	15.2	1.0
Private Consumption Index	2.5	1.8	3.2	2.7	3.7	5.8	2.5	-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	2017	2017				2018		
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb ^P	Feb ^P (%MoM)
Permitted Construction Area (9mma)	-6.2	-5.5	-7.0	-5.8	-8.1	-5.5	-5.5 ^E	-0.1 ^E
Construction Materials Index	-0.9	-1.8	0.0	2.2	-2.3	-3.4	-1.5	-0.9
Real Imports of Capital Goods	3.2	2.0	4.4	4.4	4.3	12.8	6.8	-0.5
Real Domestic Machinery Sales	1.0	0.8	1.1	1.1	1.2	0.6	5.2 ^E	3.6 ^E
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.7	2.8	9.0	6.5	11.8	5.0	4.2	0.7
Private Investment Index	1.1	0.5	1.7	1.1	2.2	2.5	3.1	0.9

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

Jan 2018 = 19.9 Bn USD

Feb 2018 = 19.8 Bn USD

Ex.Gold = 19.4 Bn USD

Ex.Gold = 19.5 Bn USD

%YoY	Share 2017 ^P	2017 ^P	2017 ^P				2018 ^P		
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb	Feb (%MoM)
Agriculture	7.6	20.0	19.8	20.2	28.4	13.6	12.0	-1.3	-1.0
Fishery	0.9	4.8	6.5	3.3	11.5	-4.1	17.9	-1.4	-3.4
Manufacturing	87.5	10.3	9.1	11.3	9.6	13.1	19.4	14.3	0.4
Agro-manufacturing	12.3	12.3	9.7	14.8	13.9	15.7	22.7	3.4	-6.9
Electronics	15.0	14.2	13.4	14.8	11.3	18.4	17.8	6.3	-3.1
Electrical Appliances	5.6	6.2	6.8	5.7	3.1	8.5	14.2	8.0	2.4
Automotive	15.0	6.3	2.5	10.0	2.6	18.1	18.9	27.0	3.1
Machinery & Equipment	8.7	7.3	7.8	6.8	13.2	0.9	16.7	14.5	2.8
Petroleum Related	11.5	19.0	19.6	18.5	19.3	17.7	28.8	26.8	-1.9
Total (BOP Basis)	100.0	9.7	7.3	12.0	12.5	11.6	16.7	7.7	-2.4
Ex. Gold	-	10.8	9.5	12.0	11.2	12.8	18.1	10.0	-1.5
Ex. Gold & Petroleum Related	-	9.8	8.3	11.2	10.2	12.2	16.6	8.0	-1.4

*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)	2017	2017				2018	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb
Nominal farm income ^P	3.0	14.9	-7.0	-2.5	-7.4	-3.4	-7.4
Agricultural production ^P	5.9	10.1	2.9	11.9	-1.5	13.0	7.1
Agricultural price	-2.8	4.4	-9.6	-12.9	-6.0	-14.6	-13.6

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 Growth

Jan 2018 = 18.6 Bn USD

Feb 2018 = 17.5 Bn USD

Ex.Gold = 18.0 Bn USD

Ex.Gold = 16.7 Bn USD

%YoY	Share 2017 ^P	2017 ^P	2017 ^P				2018 ^P		
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb	Feb (%MoM)
Consumer	10.2	7.3	4.3	10.2	7.6	12.9	38.6	18.4	0.4
Raw material & Intermediate	53.5	16.9	18.5	15.3	13.2	17.4	29.9	18.9	0.4
o/w Fuel	13.5	31.1	34.1	28.5	23.1	33.5	43.3	19.8	-10.6
o/w Raw mat & Intern ex. Fuel	40.0	12.7	14.2	11.3	10.4	12.2	25.7	18.6	4.3
Capital	25.2	8.6	10.0	7.3	8.6	6.0	24.1	0.1	5.5
Others	11.0	28.0	21.9	33.0	46.8	23.3	-10.6	50.1	13.7
Total (BOP Basis)	100.0	14.4	15.0	13.8	13.0	14.6	22.5	21.8	1.5
Ex. Gold	-	11.9	12.6	11.4	9.5	13.2	28.6	20.0	0.3

%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)	Weight 2011	2017	2017				2018			
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb ^P	Feb ^P (Cont)	Feb ^P (%MoM)
Food & Beverages	20.2	3.6	2.2	5.1	5.7	4.6	3.9	-1.8	-0.4	-1.4
Automotives	16.9	3.6	-3.3	10.8	13.9	7.7	9.9	13.9	2.7	1.7
- Passenger Cars	3.4	1.8	1.2	2.4	-3.1	8.8	-1.2	9.1	0.4	1.6
- Commercial Vehicles	6.3	1.1	-7.8	10.8	15.3	6.6	13.4	17.0	1.2	2.4
- Engine	6.3	7.0	-3.5	18.8	27.9	10.7	15.6	15.5	1.0	-0.3
Rubbers & Plastics	10.0	7.1	0.8	13.8	11.2	16.3	2.8	0.7	0.1	-1.6
Chemicals	8.2	2.4	-0.8	5.7	2.0	9.5	8.8	6.0	0.5	-2.4
IC & Semiconductors	7.5	5.5	8.7	2.5	5.6	-0.4	4.7	2.0	0.1	-1.0
Textiles & Apparels	5.5	-5.1	-2.9	-7.4	-5.4	-9.2	-1.5	-2.4	-0.1	0.3
Cement & Construction	4.7	-1.7	-1.7	-1.7	-2.8	-0.6	1.4	0.2	0.0	-0.7
Electrical Appliances	4.1	-6.9	-4.6	-9.7	-15.6	-3.0	-1.4	3.9	0.2	6.2
Hard Disk Drive	3.2	14.0	14.2	13.9	9.0	18.7	4.2	17.4	0.3	15.1
Petroleum	3.1	5.0	3.7	6.1	5.3	6.9	9.2	33.9	1.1	5.5
Others	16.5	-0.1	0.4	-0.5	1.7	-2.8	1.5	1.2	0.2	2.0
MPI	100.0	2.5	0.5	4.7	5.0	4.4	4.7	4.7	4.7	-
MPI sa %Δ from last period	100.0	-	0.6	3.6	3.2	-0.1	-1.4	0.6	0.6	0.6

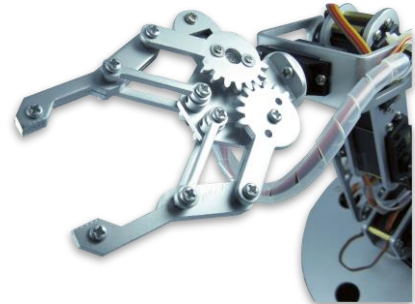
P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

รายงานสภาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น
เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
และเกิดประสิทธิผลสูงสุด



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 02-712-4402-7



<http://miu.isit.or.th>

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561

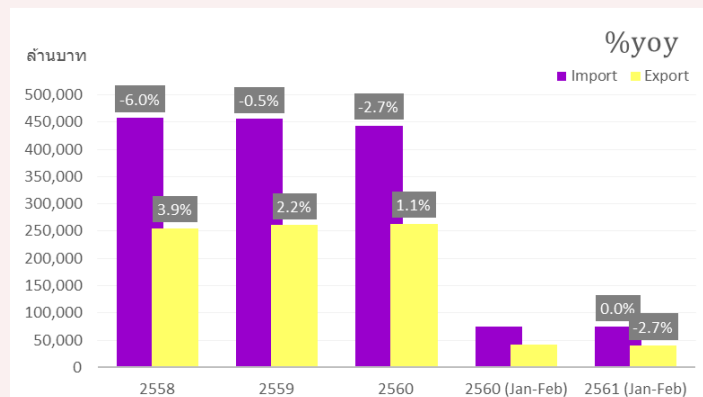
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	31,591	34,625	37,331	32,943	43,088	36,519	36,336	41,466	35,876	38,879	39,195	35,796
2561	42,089	32,927										
Export												
2560	19,658	19,715	23,639	17,751	23,484	22,029	29,155	21,310	23,366	20,783	22,110	20,856
2561	20,131	20,372										

ในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้า หดตัวร้อยละ 21.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 4.9 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.3 YoY

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 32,927 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,712 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 19.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 1.1 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 25,099 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 23.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,116 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 11.2 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 20,372 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 3,026 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 19.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 24.6 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 14,886 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 3.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 1.9 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,460 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 16.4 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 12,555 ล้านบาท



สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : <http://miu.isit.or.th/>

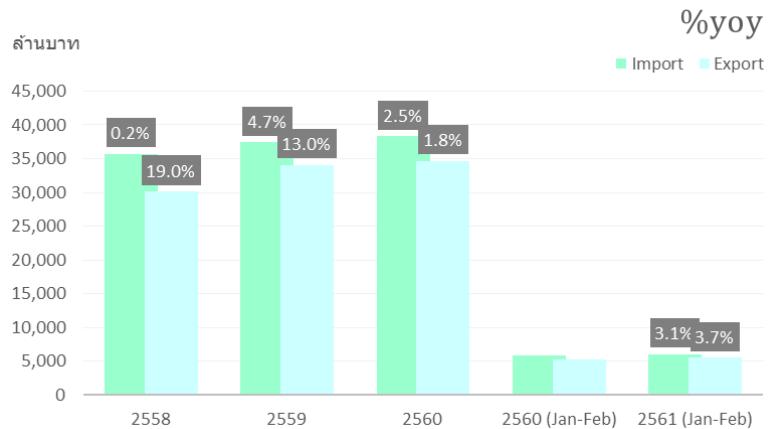
AM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	2,946	2,682	3,355	2,644	3,026	3,098	3,362	3,345	3,078	3,801	3,841	3,133
2561	3,353	2,712										
Export												
2560	3,170	2,429	3,641	2,252	3,007	2,840	2,593	3,155	3,037	2,952	3,000	2,600
2561	2,523	3,026										

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561

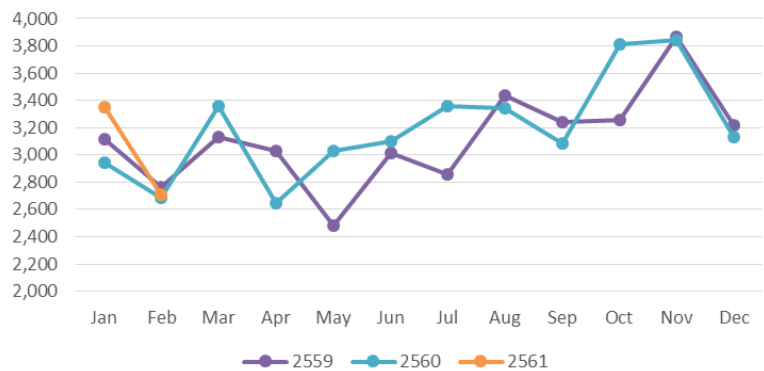
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,712 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 19.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 1.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,461 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 3,026 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 19.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 24.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,009 ล้านบาท

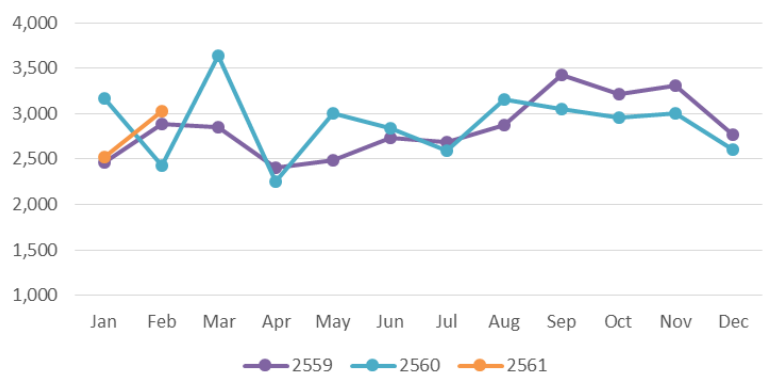
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 314 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561

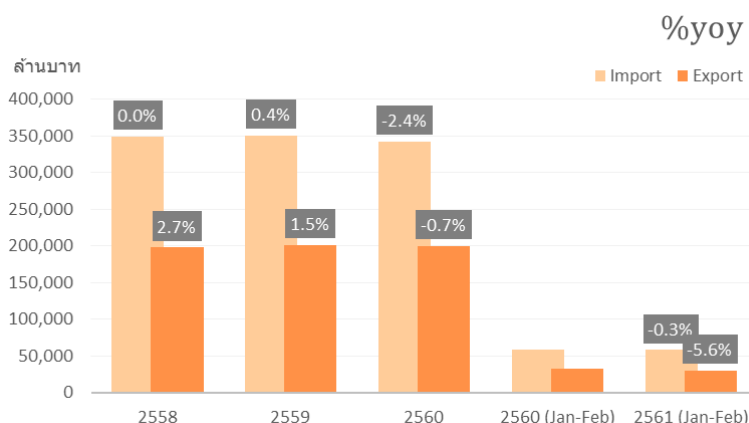
IM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	24,480	27,342	28,573	25,570	33,734	27,681	27,566	32,358	27,889	30,172	29,664	27,380
2561	32,761	25,099										
Export												
2560	14,535	15,173	17,481	13,516	18,184	16,441	24,111	15,643	17,455	15,409	16,277	15,804
2561	15,363	14,886										

มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561

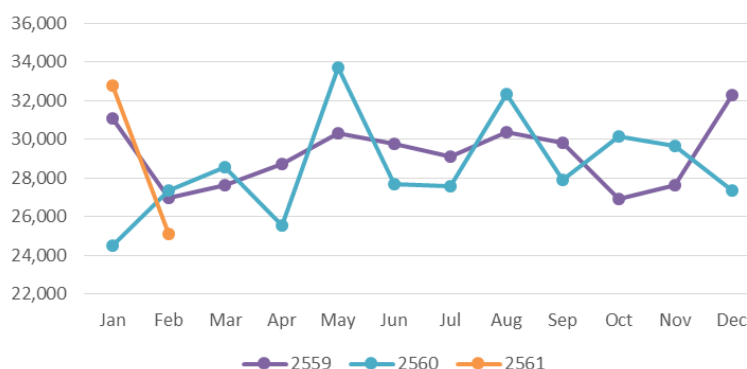
การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 25,099 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 23.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และ ส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,723 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 14,886 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 3.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 1.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และ ส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,625 ล้านบาท

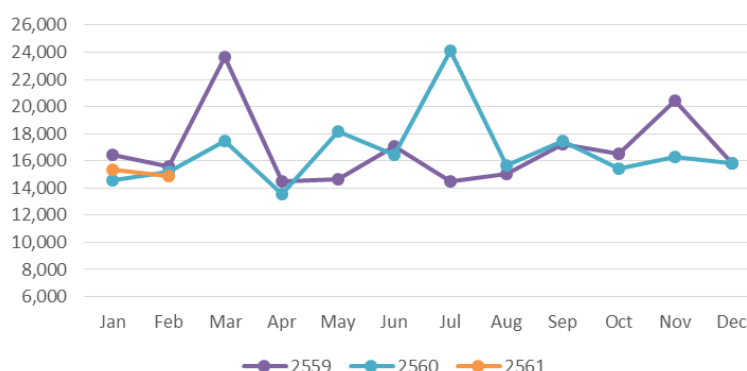
ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,213 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561

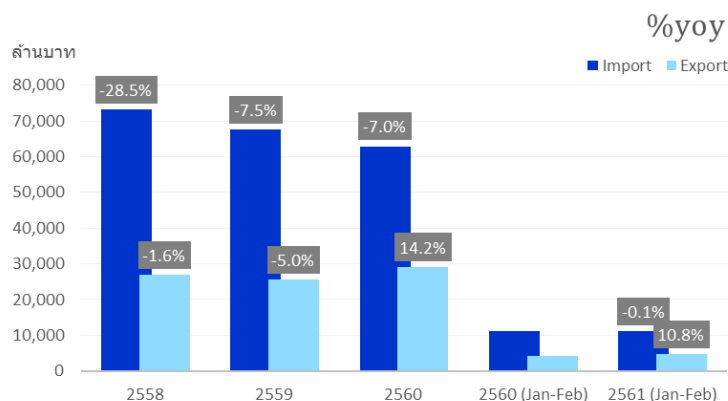
MT	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	4,165	4,601	5,403	4,729	6,328	5,740	5,408	5,763	4,909	4,906	5,690	5,283
2561	5,975	5,116										
Export												
2560	1,953	2,113	2,517	1,983	2,293	2,748	2,451	2,512	2,874	2,422	2,834	2,452
2561	2,245	2,460										

มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2561

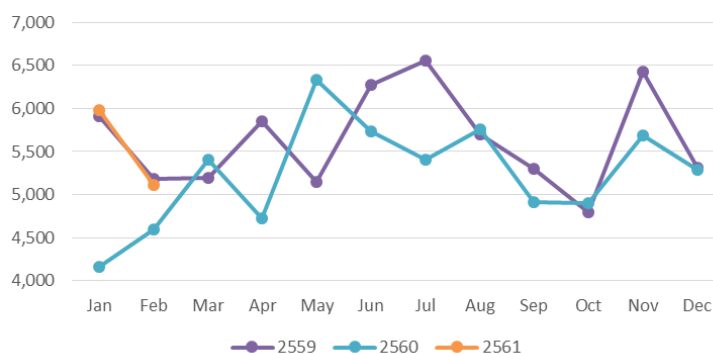
การนำเข้า เครื่องมือกกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,116 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 11.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,546 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,460 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 16.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกกล กลึงโลหะ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 521 ล้านบาท

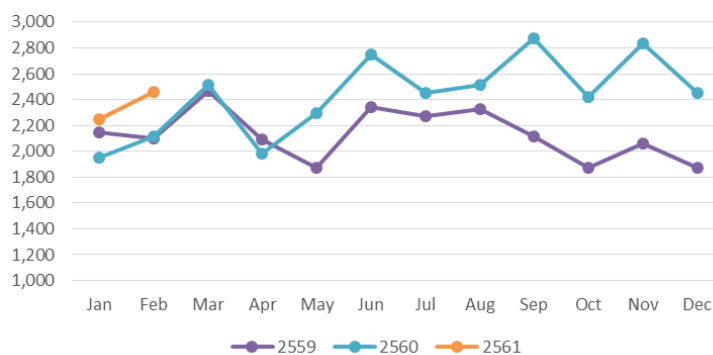
ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 2,656 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกกล (ล้านบาท)



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(**M**achinery **I**ntelligence **U**nit: **MIU**)



SUTHEE UNITED CARBON CO., LTD.

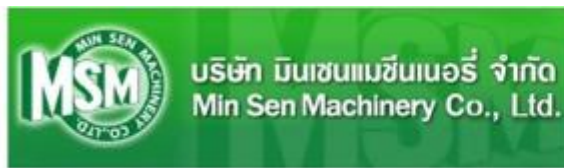


Tylers Industry Co., Ltd.
MIKI Drip Tape and Fittings

บริษัท อินเตอร์ คลีนส์ อินดัสทรีส์ จำกัด



ผู้ผลิตและจำหน่ายวัสดุทางการแพทย์
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา



ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

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

Article Title	An embedded system approach for energy monitoring and analysis in industrial processes
Author	Jaime André Back, Leonel PabloTedesco, Rolf Fredi Molz, Elpidio Oscar Benitez Nara
	Post Graduate Program in Systems and Industrial Processes, University of Santa Cruz do Sul, Brazil
Year	2016
Abstract	This paper presents the development of a low cost embedded system targeted to energy management in industrial environments. The main objective of this study is a methodology for monitoring, acquisition and analysis of electrical parameters using digital signal processing (DSP) techniques. For this task, a system (hardware and software) responsible for the acquisition records the input signals using low cost technologies, such as microcontrollers, DSP platforms and embedded system like ARM System-on-Chip (SoC) Architecture. Finally, for data analysis, two applications were created: one using the Matlab® software, and another derived from the first, to run on the embedded device. Both applications used Discrete Wavelet Transform as primary technique of disturbances detection. As a result, it is shown a complete system for monitoring and analysis of electrical parameters, serving as a tool to aid the energy management in industrial processes.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544216312816

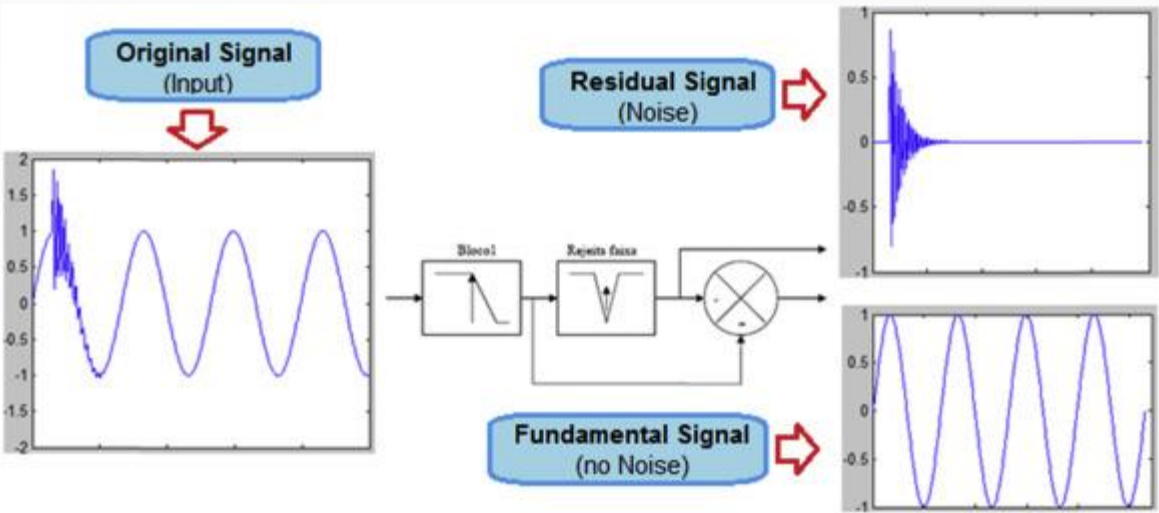


Fig. 1. Schematic diagram of force experiment.

ก.อุตสาหกรรม เตรียมเปิดมหกรรมเอสเอ็มอีทรานส์ ฟอรัมเชน ปลาย พ.ค.นี้



“อุตสาหกรรม” เผยปลาย พ.ค.นี้ กระทรวงอุตสาหกรรม ร่วมมือกับหน่วยงานรัฐและเอกชนเตรียมเปิดมหกรรมเอสเอ็มอีทรานส์ฟอรัมเชน หวังเป็นเวทีระดมเครื่องมือทั้งมาตรการทางการเงินและไม่ใช้การเงินทุนเอสเอ็มอีปรับตัวรองรับ 4.0 มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรพร้อมโซ่ 9 มาตรการที่รัฐพร้อมช่วยเอสเอ็มอีเต็มสูบ หวังสร้าง ศก.ฐานรากให้เข้มแข็ง

นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า ช่วงปลายเดือน พ.ค.นี้ กระทรวงฯ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (กสอ.) ธนาคารออมสิน ธนาคารพาณิชย์ กระทรวงมหาดไทย ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและย่อมแห่งประเทศไทย (เอสเอ็มอีแบงก์) สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม (สสว.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เตรียมจัดงานใหญ่มหกรรมเอสเอ็มอี ทรานส์ฟอรัมเชน งานที่รวบรวมมาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม (เอสเอ็มอี) อย่างครบวงจร ทั้งมาตรการการเงินและมาตรการที่ไม่ใช้การเงิน

“เราหวังว่างานนี้จะมีส่วนสำคัญให้เป็นเวทีที่จะทำให้เอสเอ็มอีของไทยได้มีช่องทางที่จะยกระดับการผลิตสินค้าอย่างรอบด้าน โดยเฉพาะการปรับเครื่องจักรไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันเพื่อก้าวสู่เอสเอ็มอี 4.0 และเป็นอุตสาหกรรมที่เติบโตขึ้นอย่างมีศักยภาพที่ทำได้จริงเพื่อสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0” นายอุดมกล่าว

ทั้งนี้ ภายในงานจะอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการเอสเอ็มอีครบวงจรโดยมายังสถานที่เดียวแต่สามารถดำเนินการติดต่อได้จบ โดยจะแบ่งเป็นโซนแต่ละประเภท เช่น ภาคการผลิต เกษตรแปรรูป เปิดศูนย์ให้คำปรึกษากับผู้ประกอบการเอสเอ็มอี จำลองการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร รวมทั้งนำระบบหุ่นยนต์ หรือออโตเมชั่น เพื่อเพิ่มผลิตภาพ และลดต้นทุนการผลิต ขณะเดียวกันจะนำ 9 มาตรการขับเคลื่อนเอสเอ็มอีเข้าไปแสดงในงานด้วย เช่น การแนะนำมาตรการช่วยเหลือทางการเงิน ทั้งสินเชื่อเพื่อยกระดับเศรษฐกิจวิสาหกิจชุมชน มีเป้าหมายไปยังอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป พัฒนาการท่องเที่ยว วิสาหกิจชุมชน และหมู่บ้านสร้างสรรค์ (CIV)

นอกจากนี้ยังมีสินเชื่อเพื่อปรับเปลี่ยนเครื่องจักรระยะที่ 2 ดูแลโดยธนาคารออมสิน เป้าหมายจะเน้นไปยังเอสเอ็มอี 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ใช้เป็นทุนปรับเปลี่ยนการผลิตให้มีศักยภาพไปสู่ 4.0, โครงการฟื้นฟูและเสริมสร้างศักยภาพเอสเอ็มอีขนาดเล็ก (ไมโคร เอสเอ็มอี) เป้าหมายคือ รายที่ประสบปัญหาทางการเงินเข้าถึงแหล่งทุนได้ยาก ธนาคารพาณิชย์จะนำสินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับเอสเอ็มอีไปแนะนำให้ผู้ประกอบการใช้บริการ และมีโซนแสดงสินค้าของผู้ประกอบการเอสเอ็มอีที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรม

“กระทรวงจะนำตัวอย่างต่างๆ ไปแสดง เช่น หมู่บ้านCIV ที่ประสบความสำเร็จในการยกระดับ และสร้างระบบเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็ง รวมทั้งนำศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมสู่อนาคต (โอทีซี) มาโชว์ในงาน นำอุปกรณ์ ห้องทดลองต่างๆ เพื่อปฏิรูปอุตสาหกรรมให้มีนวัตกรรม เทคโนโลยีในกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพไปสู่ตลาดเชิงพาณิชย์และส่งออก และยังมีโซนบิ๊กบราเธอร์ หรือพี่เลี้ยงบ่มเพาะเอสเอ็มอีสู่ตลาดโลก โดยจะให้ผู้เชี่ยวชาญเอกชนรายใหญ่ เช่น ปตท. เอสซีจี ฮอนด้า โตโยต้า เดนโซ มาเป็นวิทยากรให้ความรู้เอสเอ็มอีนำประสบการณ์ไปปรับใช้ในธุรกิจ รวมทั้งโชว์ดิจิทัลแพลตฟอร์ม บิทูบี หรือที - กู๊ด เทด เป็นการเชื่อมโยงเครือข่ายออนไลน์สากล เพื่อเปิดตลาดข้อมูลธุรกิจระหว่างผู้ประกอบการไทย และเจรจากับต่างประเทศ โดยจะเริ่มกับญี่ปุ่น

“สมคิด” ชี้เดิน 1 ปี ก.อุตสาหกรรม เร่งปั้น SMEs 4.0-ชุมชนตำบลเน้นบูม เที่ยวเมืองรอง



“สมคิด” กระตุ้นกระทรวงอุตสาหกรรมเร่งเครื่องขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากปั้น SMEs 4.0 ส่งระดมสมองทุกส่วนเปิดเวทีให้เอสเอ็มอีรู้จักศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม และต่อยอดหมู่บ้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ปั้นสินค้าเด่นชุมชนทุกจังหวัดดึงดูดท่องเที่ยวเมืองรอง “อุดม” รับลูกระดมอุตสาหกรรมจังหวัดหาวิธีดัน พ.ค.

วันนี้ (4 เม.ย.) นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี ได้เดินทางมาติดตามภารกิจกระทรวงอุตสาหกรรมและมอบนโยบายการดำเนินงาน โดยมี นายอุดม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม นายสมชาย หาญหิรัญ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้บริหารระดับสูงหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงฯ ร่วมหารือเพื่อรับมอบนโยบาย

นายสมคิดกล่าวว่า ช่วงเวลาที่เหลือ 1 ปีเป้าหมายที่รัฐบาลวางไว้จะต้องเกิดผลในทางปฏิบัติให้เป็นรูปธรรม โดยกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นส่วนหนึ่งที่จะพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม (เอสเอ็มอี) ที่จะให้ก้าวไปสู่ 4.0 ในการเป็นฐานรากที่เข้มแข็ง ทั้งนี้เพื่อให้รัฐบาลใหม่มาสานต่อ โดยเชื่อว่าสิ่งที่ดำเนินการเป็นนโยบายที่ดี ไม่ว่ารัฐบาลชุดใดมาก็ต้องมาทำให้เกิดความต่อเนื่อง



ทั้งนี้ นโยบายที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (กสอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม ที่มีการจัดตั้งศูนย์ ปฏิรูปอุตสาหกรรม (ITC) 12 แห่งทั่วประเทศนั้นจำเป็นต้องให้เอสเอ็มอีได้รับรู้และทราบถึงการดำเนินงานเพื่อให้เอสเอ็มอีเข้ามาใช้บริการทั้งด้านเครื่องจักรและองค์ความรู้มากขึ้น จึงขอให้กระทรวงอุตสาหกรรมไปจัดเวทีร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทยที่จะกระตุ้นให้เอสเอ็มอีตื่นตัว รู้จัก ITC โดยให้ร่วมกับทางมหาวิทยาลัยประกอบด้วย

“วันที่ 11 พ.ค.นี้ รัฐมนตรีกระทรวงเศรษฐกิจการค้าและอุตสาหกรรม หรือเมติ ของญี่ปุ่นจะเดินทางมาไทยเพื่อติดตามความร่วมมือในการพัฒนาเอสเอ็มอีไทยจากที่ได้มีการลงนามเอ็มโอยูความร่วมมือกันไว้ก่อนหน้านี้ ก็ขอให้พาญี่ปุ่นไปดูและร่วมมือเรื่องนี้เลย และต่อไปนักลงทุนไม่ว่าจะเป็นจีน หรืออื่นก็ให้ดึงมาร่วมพัฒนา” นายสมคิดกล่าว

นอกจากนี้ โครงการพัฒนาหมู่บ้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ (CIV) ที่กระทรวงอุตสาหกรรมมีนโยบายส่งเสริมให้การท่องเที่ยวเชื่อมโยงกับวิสาหกิจชุมชนต้องการให้ต่อยอดที่จะผลักดันให้การพัฒนาสินค้าชุมชนในแต่ละจังหวัดที่โดดเด่นแล้วนำมาพัฒนาให้เป็นรูปแบบและสินค้าที่จะเสริมกับการท่องเที่ยวเมืองรอง ดังนั้น กระทรวงอุตสาหกรรมควรจะไปพิจารณาในเรื่องของคลัสเตอร์การท่องเที่ยวที่ลงลึกรายละเอียด โดยให้มีการดึงทีมงานคนรุ่นใหม่เข้าร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดพิจารณาว่า CIV แต่ละแห่งควรจะมีสินค้าอะไรในการดึงดูดการท่องเที่ยว ฯลฯ อย่างไรก็ตาม นายสมคิดระบุในที่ประชุมว่าจะมาติดตามงานกระทรวงอุตสาหกรรมอีกครั้งใน 3 เดือนข้างหน้า

นายอุดม สาวนายอน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวว่า ประมาณต้น พ.ค.นี้กระทรวงฯ จะประชุมอุตสาหกรรมจังหวัดทั่วประเทศเพื่อที่จะหาเรือตามทีรอง นายกรัฐมนตรีมอบหมายที่จะหาจุดเด่นของสินค้าชุมชนที่จะเป็นการต่อยอดจาก CIV โดยกระทรวงฯ จะต้องเข้าไปดูในเรื่องของบรรจุภัณฑ์ ดีไซน์ สินค้าชุมชนให้ตรงความต้องการของนักท่องเที่ยว โดยจะมุ่งเน้นเมืองรองเป็นสำคัญ เช่น ภาคเหนือขณะนี้ได้นำร่องแล้วที่จังหวัดเชียงรายในการพัฒนาใบชาให้มีคุณภาพ แพคเกจจิ้งที่ดีขึ้น ฯลฯ

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

