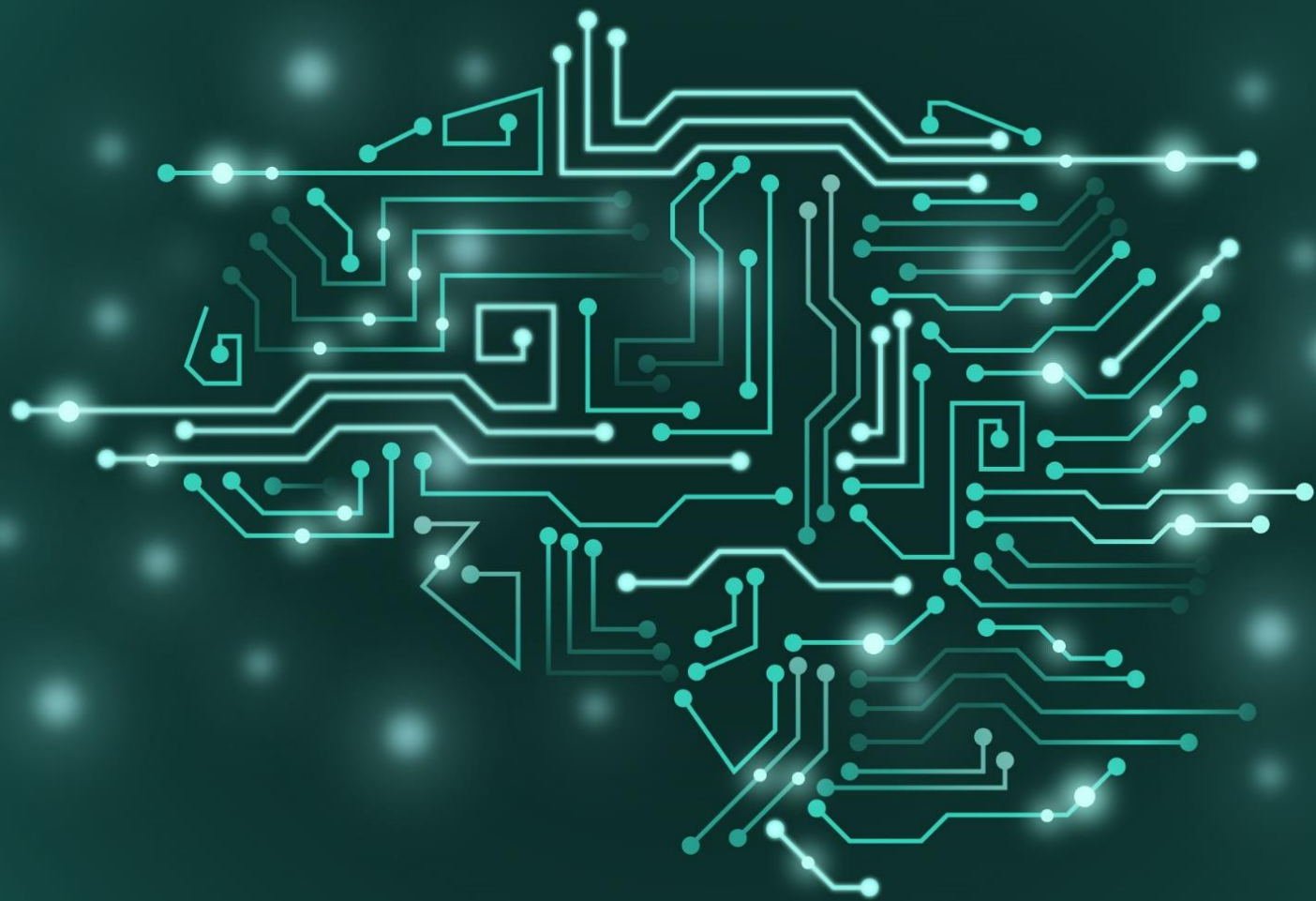




THAILAND MACHINERY OUTLOOK

December, 2018



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

December, 2018

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

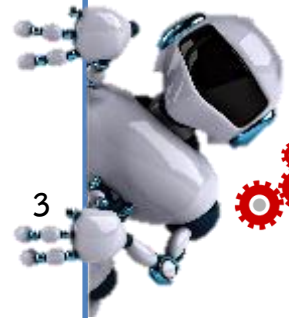
- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนตุลาคม ปี 2561

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนตุลาคม ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนตุลาคม ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนตุลาคม ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนตุลาคม ปี 2561

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์
ณัฐพล รัตนมาลี

3

7

8

9

10

12

13

ทีมงาน

ตะวัน พสุภา
สำเร็จ เกษยา
ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ
ฟ้าใหม่ กุมาทร

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



ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนตุลาคม ปี 2561



เดือนตุลาคม 2561 ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อนจากอุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศ โดยการบริโภคภาคเอกชนขยายตัวสูง ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนและการส่งออกสินค้ากลับมาขยายตัวสอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม จำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศหดตัวเล็กน้อยตามจำนวนนักท่องเที่ยวจีนเป็นสำคัญ ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐ หดตัวเล็กน้อยจากรายจ่ายประจำ

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวสูงจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการขยายตัวในทุกหมวดการใช้จ่าย สำหรับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมดีขึ้นต่อเนื่อง โดยรายได้รวมลูกจ้างนอกภาคเกษตรกรรมขยายตัวในทุกสาขาหลัก ยกเว้น สาขาบริการที่ทรงตัว ขณะที่รายได้ครัวเรือนในภาคเกษตรกรรมกลับมาขยายตัวจากด้านผลผลิตสำหรับราคาสินค้าเกษตร แม้ยังหดตัวแต่มีทิศทางปรับดีขึ้น ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) ขยายตัวร้อยละ 1.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.8 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 21.7 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 8.4 YoY และหากหักทองคำขยายตัวร้อยละ 7.0 โดยเป็นการกลับมาขยายตัวหลังจากที่หดตัวไปในเดือนก่อนหน้าจากผลกระทบชั่วคราวจากเหตุการณ์วาทภัยในประเทศคู่ค้าหลายประเทศเริ่มคลี่คลายลงโดยเฉพาะญี่ปุ่น ส่งผลให้การส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ไปประเทศเหล่านี้กลับมาขยายตัว และมาตรการภาษีการนำเข้าสินค้าจากจีนของสหรัฐฯ มีความชัดเจนมากขึ้น ส่งผลให้การส่งออกสินค้าไปจีนเร่งขึ้นก่อนการปรับขึ้นภาษี โดยเฉพาะเคมีภัณฑ์และยางพารา นอกจากนี้ การส่งออกสินค้ายังขยายตัวในหลายหมวดสินค้าและเกือบทุกตลาดส่งออกสำคัญ ได้แก่ 1) สินค้าที่มีมูลค่าเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบ ขยายตัวจากด้านราคาเป็นสำคัญ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี 2) สินค้าเกษตร ตามการส่งออกข้าวจากอุปสงค์ของประเทศคู่ค้าที่ดีต่อเนื่อง 3) สินค้าเกษตรแปรรูป ตามการส่งออกน้ำตาลเป็นสำคัญ และ 4) เครื่องจักรและอุปกรณ์โดยเฉพาะเครื่องจักรที่ใช้ในการเกษตร ทั้งนี้ การบริโภคภาคเอกชนและการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวส่งผลให้

การผลิตภาคอุตสาหกรรม ขยายตัวสอดคล้องกัน โดยเฉพาะการผลิตในหมวดยานยนต์ หมวดอาหารและเครื่องดื่มโดยเฉพาะการผลิตน้ำตาล และหมวดผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวสูง ตามการขยายตัวในทุกหมวดการใช้จ่าย สำหรับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมดีขึ้นต่อเนื่อง

การส่งออกสินค้า กลับมาขยายตัวหลังจากที่หดตัวไปในเดือนก่อนหน้า จากผลกระทบชั่วคราวจากเหตุการณ์วาทภัยในประเทศคู่ค้าหลายประเทศเริ่มคลี่คลายลง โดยเฉพาะญี่ปุ่น และมาตรการภาษีการนำเข้าสินค้าจากจีนของสหรัฐฯ มีความชัดเจนมากขึ้น

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวในเกือบทุกเครื่องชี้ด้านการลงทุน โดยเครื่องชี้การลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ขยายตัวตามการนำเข้าสินค้าทุนของภาคเอกชน ยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศ และยอดจดทะเบียนรถยนต์เพื่อการลงทุน

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการขยายตัวของผลผลิตสินค้าเกษตรที่ขยายตัวดีในทุกหมวดสินค้าหลัก โดยเฉพาะผลผลิตยางพาราตามพื้นที่เปิดกรีดใหม่ และผลไม้ตามสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนตุลาคม ปี 2561

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 20.4 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 13.3 YoY และ หากหักทองคำขยายตัวร้อยละ 13.3 เช่นเดียวกัน โดยเป็นการขยายตัวในหลายหมวด สินค้า อาทิ 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง ตามการนำเข้าน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และโลหะ 2) หมวดสินค้าอุปโภคบริโภคขยายตัว ตามการนำเข้าทั้งหมวดสินค้าไม่คงทนและสินค้าคงทน สอดคล้องกับการบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัวดี 3) หมวดยานยนต์และชิ้นส่วน ตามการนำเข้ารถยนต์นั่ง และ ชิ้นส่วนยานยนต์ สอดคล้องกับยอดขายรถยนต์ในประเทศที่ขยายตัวดี และ 4) หมวดสินค้าทุน ตามการนำเข้าหมวดอุปกรณ์โทรคมนาคมและหมวดพลังงาน สอดคล้องกับการขยายตัวของการลงทุนภาคเอกชน

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการขยายตัวในเกือบทุก เครื่องชี้ด้านการลงทุน โดยเครื่องชี้การลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ขยายตัว ตามการนำเข้าสินค้าทุนของภาคเอกชน ยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศ และยอด จดทะเบียนรถยนต์เพื่อการลงทุน ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 2.5 YoY และด้านการจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศขยายตัวร้อยละ 3.0 YoY

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการขยายตัวของผลผลิตสินค้า เกษตรที่ขยายตัวดีในทุกหมวดสินค้าหลัก โดยเฉพาะผลผลิตยางพาราตามพื้นที่เปิดกรีด ใหม่ และผลไม้มตามสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย ขณะที่ราคาสินค้าเกษตรหดตัวเล็กน้อย ตามราคายางพาราและปาล์มน้ำมัน เนื่องจากผลผลิตออกสู่ตลาดมาก และราคากุ้งที่ ลดลงตามปริมาณผลผลิตกุ้งจากอินเดียที่ออกสู่ตลาดมาก อย่างไรก็ตาม ราคาสินค้าเกษตร หอมมะลิ ข้าวขาว และมันสำปะหลังยังขยายตัวได้จากปริมาณผลผลิตที่มีจำกัด โดยรายได้ เกษตรกรขยายตัวร้อยละ 3.9 YoY ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมขยายตัวที่ร้อยละ 4.2 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 0.4 YoY

การใช้จ่ายภาครัฐ ไม่รวมเงินโอนหดตัวเล็กน้อยจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยรายจ่าย ประจำงวดจากทั้งรายจ่ายเพื่อซื้อสินค้าและบริการ และรายจ่ายค่าตอบแทนบุคลากร ขณะที่รายจ่ายลงทุนขยายตัวตามการเบิกจ่ายค่าก่อสร้างของกรมทางหลวง และการ เบิกจ่ายเพื่อซ่อมบำรุงอากาศยานและจัดซื้อยานพาหนะของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นสำคัญ



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

การใช้จ่ายภาครัฐ ไม่รวม
เงินโอนหดตัวเล็กน้อยจาก
ระยะเดียวกันปีก่อน โดย
รายจ่ายประจำงวดจาก
ทั้งรายจ่ายเพื่อซื้อสินค้า
และบริการ และรายจ่าย
ค่าตอบแทนบุคลากร

Private Consumption Indicators

%YoY	2017	2017		2018					
		H1	H2	Q1	Q2	Q3 ^P	Sep	Oct ^P	%MoM sa
Non-durable index	1.2	0.8	1.6	1.2	0.9	-0.2	-2.1	2.1	0.7
Semi-durable index	0.7	0.6	0.8	2.4	2.5	2.7	3.0	5.4	0.3
Durable index	8.0	6.8	9.0	6.3	10.4	10.6	6.1	10.8	0.2
Service index	7.1	5.6	8.6	7.2	6.6	4.7	2.9	4.7 ^E	1.0 ^E
(less) Net tourist spending	17.6	11.1	24.3	8.9	4.8	-10.3	-6.3	-8.8	-0.4
PCI	2.2	2.1	2.3	3.6	4.3	5.8	2.5	6.5	1.0

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	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct ^P	%MoM sa
Permitted Construction Area (9mma)	-0.8	-1.9	0.3	1.3	0.2	-3.7	-5.6	-7.2 ^E	-0.8 ^E
Construction Materials Index	-0.9	-1.8	0.0	-1.8	0.5	4.7	-0.6	12.6	6.7
Real Imports of Capital Goods	2.2	1.5	2.9	4.0	6.6	-0.6	-1.7	2.4	3.7
Real Domestic Machinery Sales	1.1	1.0	1.2	3.1	9.9	6.9	-1.6	3.0 ^E	-1.4 ^E
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.7	2.8	9.0	3.0	6.8	6.3	-11.5	7.5	6.2
PII	1.3	0.8	1.9	2.3	5.4	2.3	-1.8	2.5	1.5
Capacity Utilization (SA)	-	-	-	68.2	69.2	68.5	67.7	69.4	-

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Value

Sep 2018 – 20.7 Bn USD
Ex. Gold – 20.4 Bn USD

Oct 2018 – 21.7 Bn USD
Ex. Gold – 21.3 Bn USD

%YoY	Share 2017 ^P	2017 ^P	2017 ^P		2018 ^P					
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct	%MoM sa
Agriculture	7.6	20.2	20.0	20.4	-1.6	7.8	1.3	1.1	11.7	-0.1
Fishery	0.9	4.1	5.3	3.1	9.3	-9.7	-15.4	-18.5	-5.9	3.8
Manufacturing	87.5	10.2	9.0	11.4	14.1	10.7	6.7	-0.5	7.5	5.2
Agro-manufacturing Products	12.3	12.6	10.4	14.7	6.5	8.4	5.8	-0.9	9.9	6.4
Electronics	15.0	14.0	13.2	14.8	13.6	11.3	3.6	-2.5	1.2	1.1
Electrical Appliances	5.6	6.2	6.7	5.6	9.6	3.6	-3.4	-8.3	-0.6	0.8
Automotive	15.0	6.3	2.4	10.0	15.8	14.4	6.2	-6.0	-5.5	8.0
Machinery & Equipment	8.7	7.2	7.6	6.7	9.7	7.7	4.1	1.8	9.7	-0.7
Petroleum Related	11.5	19.0	18.4	19.6	26.2	26.5	19.7	7.3	25.7	10.5
Total (BOP basis)	100.0	9.8	7.3	12.2	9.9	12.3	2.6	-5.5	8.4	5.0
Ex. Gold	-	10.9	9.5	12.2	11.2	11.9	5.4	-1.0	7.0	4.4
Ex. Gold&Petroleum related	-	9.9	8.5	11.2	9.3	9.9	3.5	-2.2	4.4	3.4

*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	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct	
Nominal farm income ^P	3.8	16.4	-6.5	-1.9	5.0	2.4	-4.0	3.9	
Agricultural production ^P	6.8	11.4	3.5	11.8	11.6	5.9	2.2	4.2	
Agricultural price	-2.8	4.4	-9.6	-12.2	-5.9	-3.3	-6.0	-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 Value

Sep 2018 – 18.7 Bn USD
Ex. Gold – 17.7 Bn USD

Oct 2018 – 20.4 Bn USD
Ex. Gold – 19.6 Bn USD

%YoY	Share 2017 ^P	2017 ^P	2017 ^P		2018 ^P					
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct	%MoM sa
Consumer	10.3	7.5	4.7	10.2	20.3	12.7	7.1	5.3	16.2	2.7
Raw mat & Interm	53.3	15.7	16.9	14.5	19.5	21.2	21.3	18.8	16.4	2.6
o/w Fuel	13.1	26.1	27.6	24.7	29.6	51.6	53.1	51.6	21.7	8.7
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	40.2	12.6	14.0	11.4	16.2	12.0	11.6	8.9	14.4	0.2
Capital	25.4	8.5	10.0	7.1	6.7	4.2	-5.9	-12.0	-0.3	2.9
Others	11.1	27.9	22.0	32.9	25.9	4.3	35.3	28.8	7.6	-3.2
Total (BOP basis)	100.0	13.2	13.4	12.9	17.9	16.8	17.0	14.3	13.3	1.3
Ex. Gold	-	10.7	11.0	10.5	17.7	17.9	14.2	12.5	13.3	2.0
Ex. Gold&Fuel	-	8.3	8.5	8.2	15.5	12.2	7.6	6.1	11.5	0.6

%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 2011	2017	2017		2018					
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct ^P	%MoM sa
Food & Beverages	20.2	3.6	2.2	5.1	2.3	3.5	-0.5	0.5	8.3	6.7
Automotive	16.9	3.6	-3.3	10.8	11.3	10.0	1.8	-4.5	15.6	5.0
- Passenger Cars	3.4	1.8	1.2	2.4	7.7	5.1	4.2	-3.3	17.5	12.5
- Commercial Vehicles	6.3	1.1	-7.8	10.8	12.4	12.2	4.8	-3.1	11.4	-0.4
- Engine	6.3	7.0	-3.5	18.8	14.3	15.3	-0.8	-5.2	22.0	6.4
Rubbers & Plastics	10.0	7.1	0.8	13.8	-1.7	-3.3	-2.5	-8.9	-14.5	-2.8
Chemicals	8.2	2.4	-0.8	5.7	8.9	8.0	3.0	-0.6	1.3	1.0
IT & Semiconductors	7.5	5.5	8.7	2.5	2.7	3.8	11.2	7.1	-3.1	-9.7
Textiles & Apparels	5.5	-5.1	-2.9	-7.4	-5.7	-6.8	-2.7	-6.0	-2.9	-2.9
Cement & Construction	4.7	-1.7	-1.7	-1.7	1.4	4.6	5.8	1.3	7.1	-0.4
Electrical Appliances	4.1	-6.9	-4.6	-9.7	0.8	-1.2	2.5	-1.3	7.1	3.5
HDD	3.2	14.0	14.2	13.9	10.2	16.6	4.4	-0.6	-3.6	-2.8
Petroleum	3.1	5.0	3.7	6.1	20.6	3.9	10.0	8.6	9.8	4.1
Others	16.5	-0.1	0.4	-0.5	-0.9	0.0	-6.5	-9.7	1.7	2.9
MPI	100.0	2.5	0.5	4.7	4.1	3.7	0.9	-2.7	4.1	2.1
MPI sa Δ% from last period	100.0	-	0.6	3.7	0.0	0.8	1.6	-0.9	2.1	-
Capacity Utilization (SA)	-	67.1	66.1	68.0	68.2	69.2	68.5	67.7	69.4	-

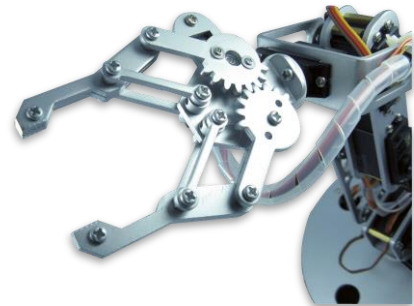
P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

รายงานสถานะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น
เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 02-712-4402-7



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

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนตุลาคม ปี 2561

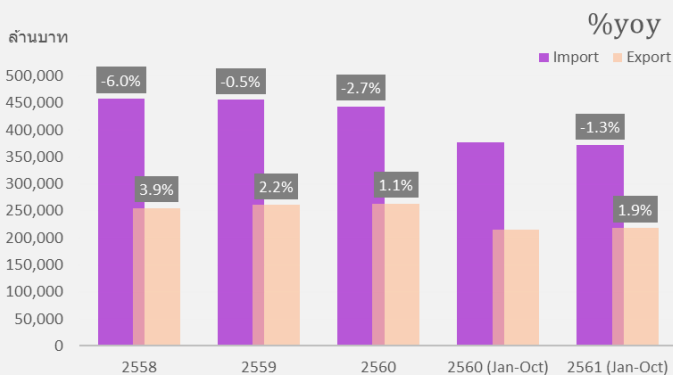
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	31,591	34,625	37,331	32,943	43,088	36,519	36,336	41,466	35,876	38,879	39,195	35,796
2561	42,089	32,927	32,215	34,464	38,917	39,738	37,935	40,559	35,253	37,883		
Export												
2560	19,658	19,715	23,639	17,751	23,484	22,029	29,155	21,310	23,366	20,783	22,110	20,856
2561	20,131	20,372	23,895	19,120	21,877	22,546	21,771	23,913	22,229	23,090		

ในเดือนตุลาคม ปี 2561 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.6 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 3.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.1 YoY

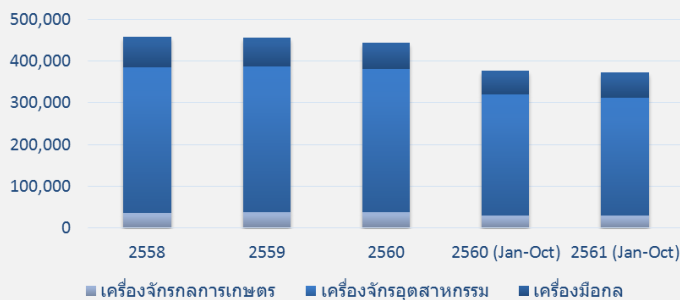
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 37,883 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,332 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.6 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 28,113 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.8 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,438 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 31.2 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 23,090 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 4,516 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 38.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 52.5 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,074 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.3 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,499 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.2 YoY

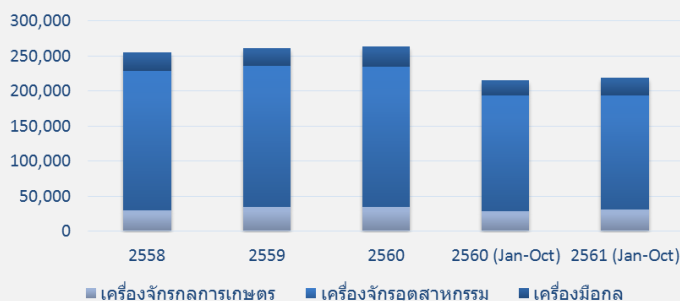
ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 14,794 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



รายละเอียดเพิ่มเติม

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนตุลาคม ปี 2561

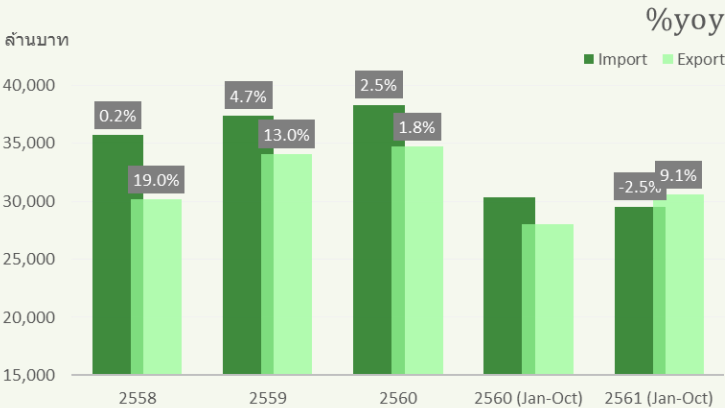
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	2,946	2,682	3,355	2,644	3,026	3,098	3,362	3,345	3,078	3,801	3,841	3,133
2561	3,353	2,712	2,848	2,519	2,700	2,828	2,918	3,166	3,183	3,332		
Export												
2560	3,170	2,429	3,641	2,252	3,007	2,840	2,593	3,155	3,037	2,952	3,000	2,600
2561	2,523	3,026	3,065	2,376	2,879	2,671	2,769	3,491	3,270	4,516		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
เดือนตุลาคม ปี 2561

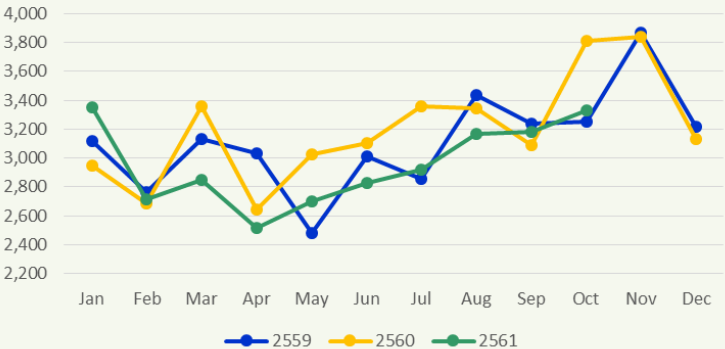
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,332 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,773 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 4,516 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 38.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 52.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,027 ล้านบาท

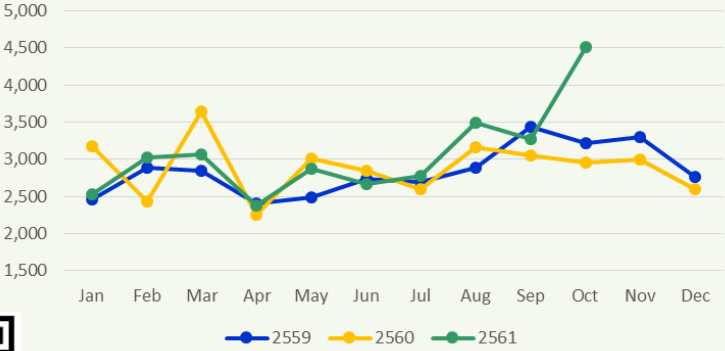
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 1,184 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนตุลาคม ปี 2561

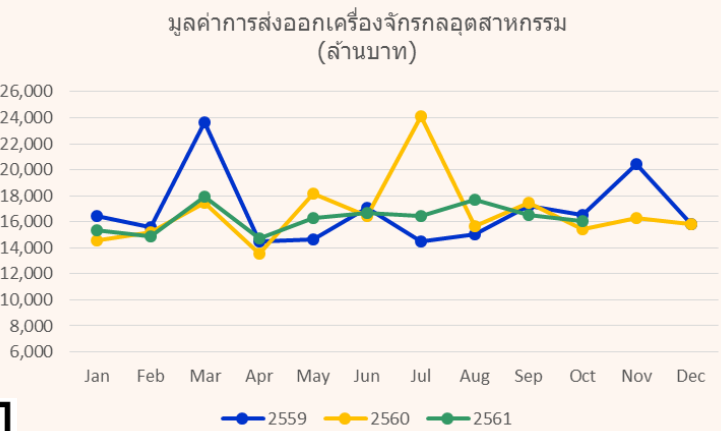
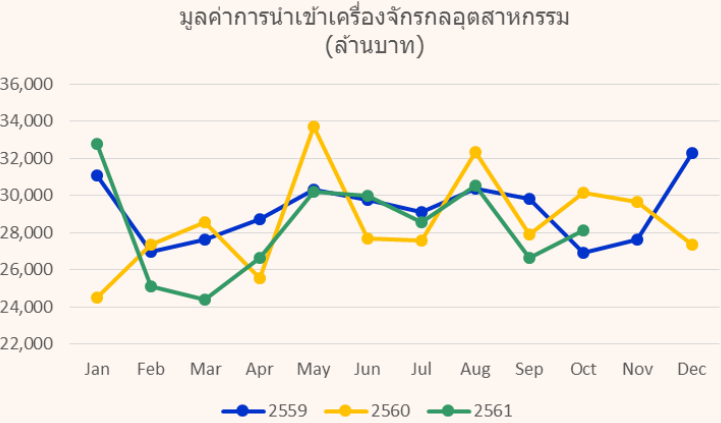
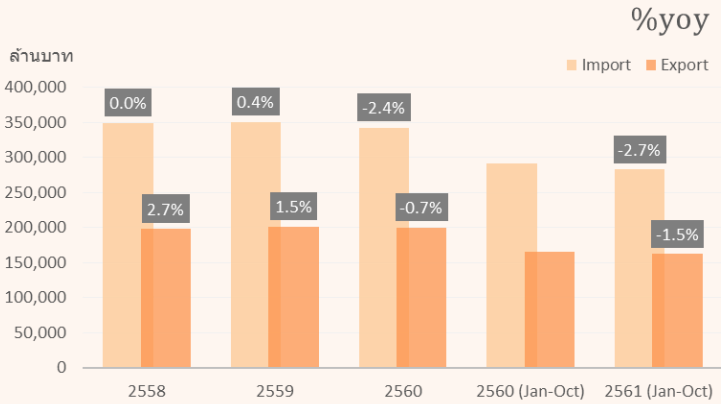
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	24,480	27,342	28,573	25,570	33,734	27,681	27,566	32,358	27,889	30,172	29,664	27,380
2561	32,761	25,099	24,403	26,628	30,198	29,968	28,553	30,546	26,638	28,113		
Export												
2560	14,535	15,173	17,481	13,516	18,184	16,441	24,111	15,643	17,455	15,409	16,277	15,804
2561	15,363	14,886	17,972	14,728	16,293	16,694	16,470	17,695	16,529	16,074		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนตุลาคม ปี 2561

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 28,113 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,179 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 16,074 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,612 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 12,039 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือนอกของไทย เดือนตุลาคม ปี 2561

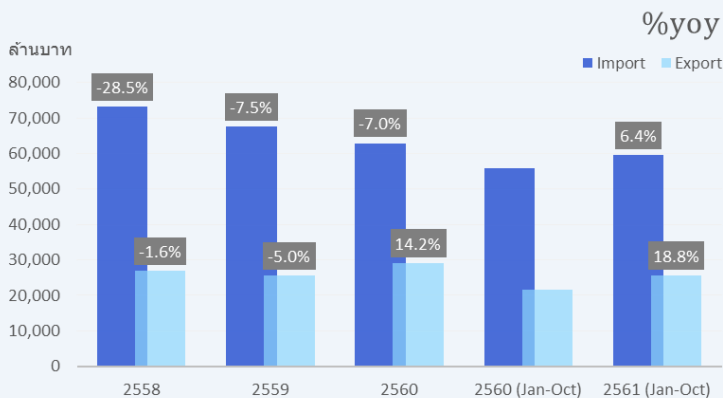
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2560	4,165	4,601	5,403	4,729	6,328	5,740	5,408	5,763	4,909	4,906	5,690	5,283
2561	5,975	5,116	4,964	5,317	6,019	6,942	6,464	6,847	5,431	6,438		
Export												
2560	1,953	2,113	2,517	1,983	2,293	2,748	2,451	2,512	2,874	2,422	2,834	2,452
2561	2,245	2,460	2,857	2,016	2,705	3,182	2,532	2,726	2,431	2,499		

มูลค่าการค้าเครื่องมือนอก เดือนตุลาคม ปี 2561

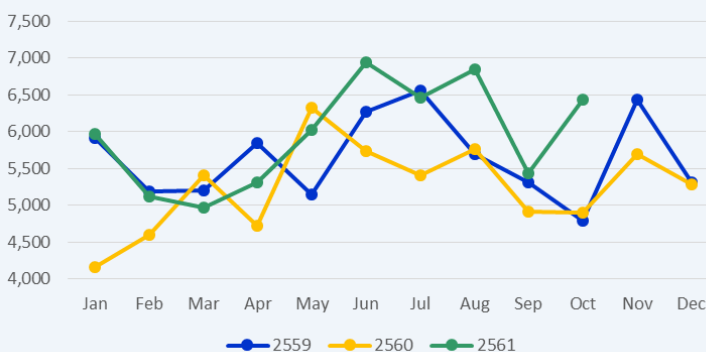
การนำเข้า เครื่องมือนอกมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,438 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 31.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,596 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือนอกมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,499 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือนอก กลึงโลหะ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 579 ล้านบาท

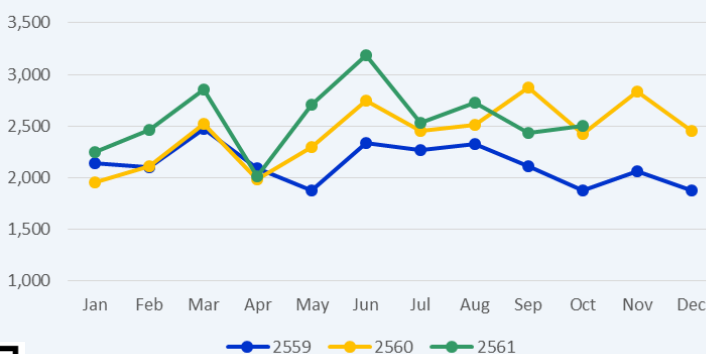
ดุลการค้า เครื่องมือนอกของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 3,938 ล้านบาท



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	Machine learning for ecosystem services
Author	Simon Willcock, Javier Martínez-López, Danny A.P. Hooftman, Kenneth J. Bagstad, Stefano Balbi, Alessia Marzo, Carlo Prato, Saverio Sciandrello, Giovanni Signorello, Brian Voigt, Ferdinando Villa, James M. Bullock, Ioannis N. Athanasiadis
Year	2018
Abstract	Recent developments in machine learning have expanded data-driven modelling (DDM) capabilities, allowing artificial intelligence to infer the behaviour of a system by computing and exploiting correlations between observed variables within it. Machine learning algorithms may enable the use of increasingly available ‘big data’ and assist applying ecosystem service models across scales, analysing and predicting the flows of these services to disaggregated beneficiaries. We use the Weka and ARIES software to produce two examples of DDM: firewood use in South Africa and biodiversity value in Sicily, respectively. Our South African example demonstrates that DDM (64–91% accuracy) can identify the areas where firewood use is within the top quartile with comparable accuracy as conventional modelling techniques (54–77% accuracy). The Sicilian example highlights how DDM can be made more accessible to decision makers, who show both capacity and willingness to engage with uncertainty information. Uncertainty estimates, produced as part of the DDM process, allow decision makers to determine what level of uncertainty is acceptable to them and to use their own expertise for potentially contentious decisions. We conclude that DDM has a clear role to play when modelling ecosystem services, helping produce interdisciplinary models and holistic solutions to complex socio-ecological issues.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212041617306423

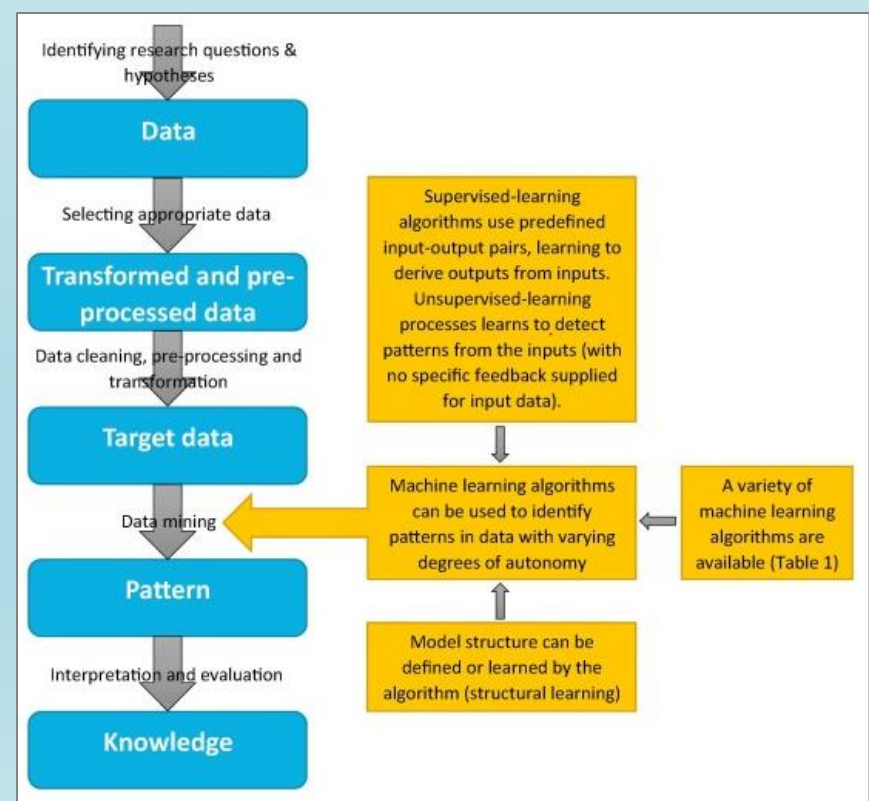


Fig. 1. A schematic outlining how machine learning algorithms (yellow) can contribute to the data-driven modelling process (blue) (Fayyad et al., 1996). (For interpretation of the references to colour in this figure legend, the reader is referred to the web version of this article.).

XCMG ได้รับการยก ย่องในฐานะตัวอย่าง ความสำเร็จของจีน นับตั้งแต่ปฏิรูปและ เปิดประเทศ



XCMG มาไกลจากบริษัทที่เคยมีหนี้สินสูงถึง 90% เมื่อ 20 ปีที่แล้ว ผู้บริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรก่อสร้างชั้นนำในปัจจุบัน ซึ่งได้ปรากฏในรายการ "We Walk Through Together: A Tribute to 40 Years of Reform and Opening-up" สารคดีฟอร์มยักษ์ความยาว 18 ตอนของสถานีโทรทัศน์ CCTV

สถานีโทรทัศน์ CCTV ถ่ายทำสารคดีชุดนี้เพื่อฉลองครบรอบ 40 ปีการเปิดกว้างทางเศรษฐกิจและการปฏิรูปตลาดครั้งแรกของจีน

คุณหวัง หมิน ประธานและซีอีโอของ XCMG กล่าวว่า "เรารู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้รับการยกย่องในฐานะตัวอย่างความสำเร็จอันยิ่งใหญ่ของจีนในช่วง 40 ปีที่ผ่านมา ปัจจุบัน XCMG รั้งอันดับ 6 จากผู้ผลิตเครื่องจักรก่อสร้างชั้นนำ 50 แห่งของโลก ซึ่งถือเป็นบริษัทผู้ผลิตจีนที่มีอันดับสูงสุด เราตั้งเป้าว่าจะต้องติด 5 อันดับแรกให้ได้ภายในปี 2563 และไต่สู่ 3 อันดับแรกภายในปี 2568 ผมเชื่อว่าการทำงานหนักจะทำให้เราบรรลุเป้าหมายดังกล่าว"

XCMG มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรก่อสร้างของจีน ในช่วงเดือนมกราคม-ตุลาคม บริษัทมียอดขายเครื่องจักรทะยานขึ้น 48.4% เมื่อเทียบรายปี มีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น 47.7% และมีกำไรพุ่งขึ้น 76.2%

ในงาน bauma China 2018 ทาง XCMG ได้เปิดตัวรถขุดไฮดรอลิกขนาด 700 ตันรุ่นใหม่ล่าสุด ซึ่งใหญ่พอๆกับวาฬน้ำเงินโตเต็มวัย และมีน้ำหนักเท่ากับรถยนต์ 500 คัน ส่งผลให้จีนเป็นประเทศที่ 4 ของโลกที่สามารถผลิตรถขุดขนาด 700 ตัน ต่อจากเยอรมนี ญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา

นับตั้งแต่ปี 2550 เป็นต้นมา XCMG ได้นำรายได้จากการขายราว 5% ไปลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา และผลลัพธ์ที่ได้ก็ยอดเยี่ยมมาก โดยเมื่อ 10 ปีที่แล้ว จีนต้องนำเข้ารถเครนขนาด 500 ตันเกือบทั้งหมดจากเยอรมนี แต่ทุกวันนี้ XCMG สามารถผลิตรถเครนขนาด 2,000 ตัน และรถเครนตีนตะขานขนาด 4,000 ตัน ซึ่งมีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก

นอกจากนี้ XCMG ยังมีแพลตฟอร์มออนไลน์ที่ลิงก์ข้อมูลอุปกรณ์ 600,000 รายการทั่วโลก ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ได้ทุกเวลา ไม่ว่าจะเป็นอัตราการเดินทาง เครื่องการใช้เชื้อเพลิง อัตราการขุดช่อง และการเคลื่อนไหว ซึ่งถือว่ามีส่วนสำคัญในการปฏิบัติงานอุตสาหกรรม 4.0



ส่งออก พ.ย.ดิ่ง! ลบ 0.95 % สงครามการค้าเขย่า เป้าทั้งปีสะเทือน

น.ส.พิมพ์ชนก วอนขอพร ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า (สนค.) เปิดเผยว่า ในเดือน พ.ย.2561 การส่งออกของไทยมีมูลค่า 21,237.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ลดลง 0.95% เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ซึ่งเป็นการกลับมาติดลบครั้งที่ 2 ในรอบปีนี้ หลังจากในเดือน ก.ย.2561 ติดลบ 5.20% เมื่อคิดเป็นเงินบาท มีมูลค่า 688,191.6 ล้านบาท ลดลง 2.40% ส่วนการนำเข้า มีมูลค่า 22,415 ล้านดอลลาร์ เพิ่มขึ้น 14.66% เมื่อคิดเป็นเงินบาท มีมูลค่า 735,897.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 13.05% ส่งผลให้ขาดดุลการค้ามูลค่า 1,177.8 ล้านดอลลาร์ หรือขาดดุล 47,706.1 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม การส่งออกในเดือน พ.ย.61 หากหักมูลค่าส่งออกสินค้าที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันและทองคำออก มูลค่าจะลดลง 4%

สำหรับในช่วง 11 เดือนแรกปีนี้ การส่งออก มีมูลค่า 232,725 ล้านดอลลาร์ เพิ่มขึ้น 7.29% เทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน เมื่อคิดเป็นเงินบาทมีมูลค่า 7.447 ล้านล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.13% ส่วนการนำเข้า มีมูลค่า 231,343.9 ล้านดอลลาร์ เพิ่มขึ้น 14.77% เมื่อคิดเป็นเงินบาท มีมูลค่า 7.504 ล้านล้านบาท เพิ่มขึ้น 8.30% เมื่อคิดเป็นเงินเหรียญสหรัฐจะเกินดุลการค้า 1,381 ล้านดอลลาร์ แต่เมื่อคิดเป็นเงินบาท จะขาดดุล 57,136.6 ล้านบาท

“การส่งออก พ.ย.ที่กลับมาติดลบอีกครั้ง เป็นผลกระทบจากสงครามการค้า ระหว่างสหรัฐและจีนที่เริ่มแผ่ขยายมายังไทย ซึ่งจากการติดตามผลกระทบ แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม พบว่า กลุ่มแรกเป็นสินค้าส่งออกไทยที่ได้รับผลกระทบจากสหรัฐขึ้นภาษีนำเข้าสินค้ากับทั่วโลก โดยในเดือน พ.ย.2561 ไทยส่งออกสินค้ากลุ่มนี้ไปสหรัฐ มูลค่า 70.8 ล้านดอลลาร์ ลดลง 18.4% เทียบกับเดือน พ.ย.60 หรือมูลค่าส่งออกหายไป 38.7 ล้านดอลลาร์ ได้แก่ โซลาร์เซลล์ ติดลบ 84.3% เครื่องซักผ้าติดลบ 94.4% แต่เหล็กเพิ่มขึ้น 53.1% และ อะลูมิเนียม เพิ่มขึ้น 107.1%”

ขณะที่กลุ่ม 2 เป็นสินค้าที่เป็นห่วงโซ่การผลิตของจีน ซึ่งได้รับผลกระทบจากการที่สหรัฐฯใช้มาตรการภาษีกับจีน โดยในเดือน พ.ย.2561 ไทยส่งออกสินค้ากลุ่มดังกล่าวไปจีน 2,435 ล้านดอลลาร์ ลดลง 9.6% หรือมูลค่าหายไป 257.3 ล้านดอลลาร์ เช่น ยานพาหนะและส่วนประกอบ ลดลง 59.2% ของใช้ในบ้าน/ออฟฟิศ ลดลง 27.8% ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์และแผงวงจร ลดลง 25.1% เครื่องนุ่งห่ม เครื่องประดับและเครื่องสำอาง ลดลง 9.9% และกลุ่ม 3 เป็นสินค้าที่ไทยได้รับผลดีจากการส่งออกสินค้าเข้าไปทดแทนสินค้าจีนในตลาดสหรัฐฯ มีมูลค่า 2,050 ล้านดอลลาร์ เพิ่มขึ้น 17.2% เช่น เคมีภัณฑ์ เพิ่มขึ้น 14.5% เครื่องจักรและส่วนประกอบ เพิ่มขึ้น 22.1%

ทั้งนี้ หากจะผลักดันการส่งออกปี 2561 ให้ขยายตัวตามเป้าหมาย 8% ในเดือน ธ.ค.2561 จะต้องส่งออกให้ได้ 22,000 ล้านดอลลาร์ขึ้นไป ซึ่งไม่มีอะไรที่เป็นไปไม่ได้ แต่หากเดือน ธ.ค.ส่งออกได้ 21,600 ล้านดอลลาร์ มูลค่าการส่งออกทั้งปี 2561 จะขยายตัวได้ 7.5% จากเป้าหมายขยายตัว 8% ขณะที่ปี 2562 ยังคงต้องระมัดระวังเรื่องสงครามการค้าที่จะมีผลกระทบมากขึ้น รวมถึงติดตามราคาน้ำมันดิบตลาดโลก ที่กลับมาทรงตัวต่ำ ซึ่งอาจกระทบต่อกำลังซื้อสินค้าในตลาดโลก และค่าเงินบาทที่มีแนวโน้มแข็งค่าขึ้น

ด้าน น.ส.บรรจงจิตต์ อังศุสิงห์ อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กล่าวว่า มูลค่าส่งออกเดือน พ.ย. ที่ติดลบ ไม่น่าตกใจ เพราะบางปัจจัยเป็นผลกระทบที่ไทยควบคุมไม่ได้ โดยเฉพาะสินค้าไทยที่อยู่ในซัพพลายเชนของจีน จึงต้องผลักดันหาตลาดอื่นเพิ่ม ซึ่งกรมมีแผนเร่งหาตลาดรองรับ ทั้งการจัดคณะผู้แทนการค้าไปเคาะประตูบ้าน เช่น กลุ่มอาหาร เครื่องดื่ม พลาสติก ชิ้นส่วนยานยนต์ และผลิตภัณฑ์ยาง

นอกจากนี้ จะจัดคณะผู้แทนไปสำรวจเส้นทางทางการค้าบนเส้นทางสายไหมของจีน ที่จะเน้นสินค้าอาหารและฮาลาล, การจัดกองกำลังเฉพาะกิจไปเจาะตลาดแอฟริกา โดยเน้นผลิตภัณฑ์ยาง ชิ้นส่วนยานยนต์ อุปกรณ์การเกษตร เครื่องจักรการเกษตร รวมทั้งมีแผนผลักดันและสร้างโอกาสค้าขายผ่านออนไลน์ ซึ่งได้ลงนามกับจีนไปแล้ว เช่น **jd.com** และ **tmall.com** และมีแผนรุกตลาดอินเดียผ่านทางออนไลน์ด้วย โดยยืนยันเป้าหมายการส่งออกปีนี้ไว้ที่ 8% และปีหน้าโต 8% เช่นกัน

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

