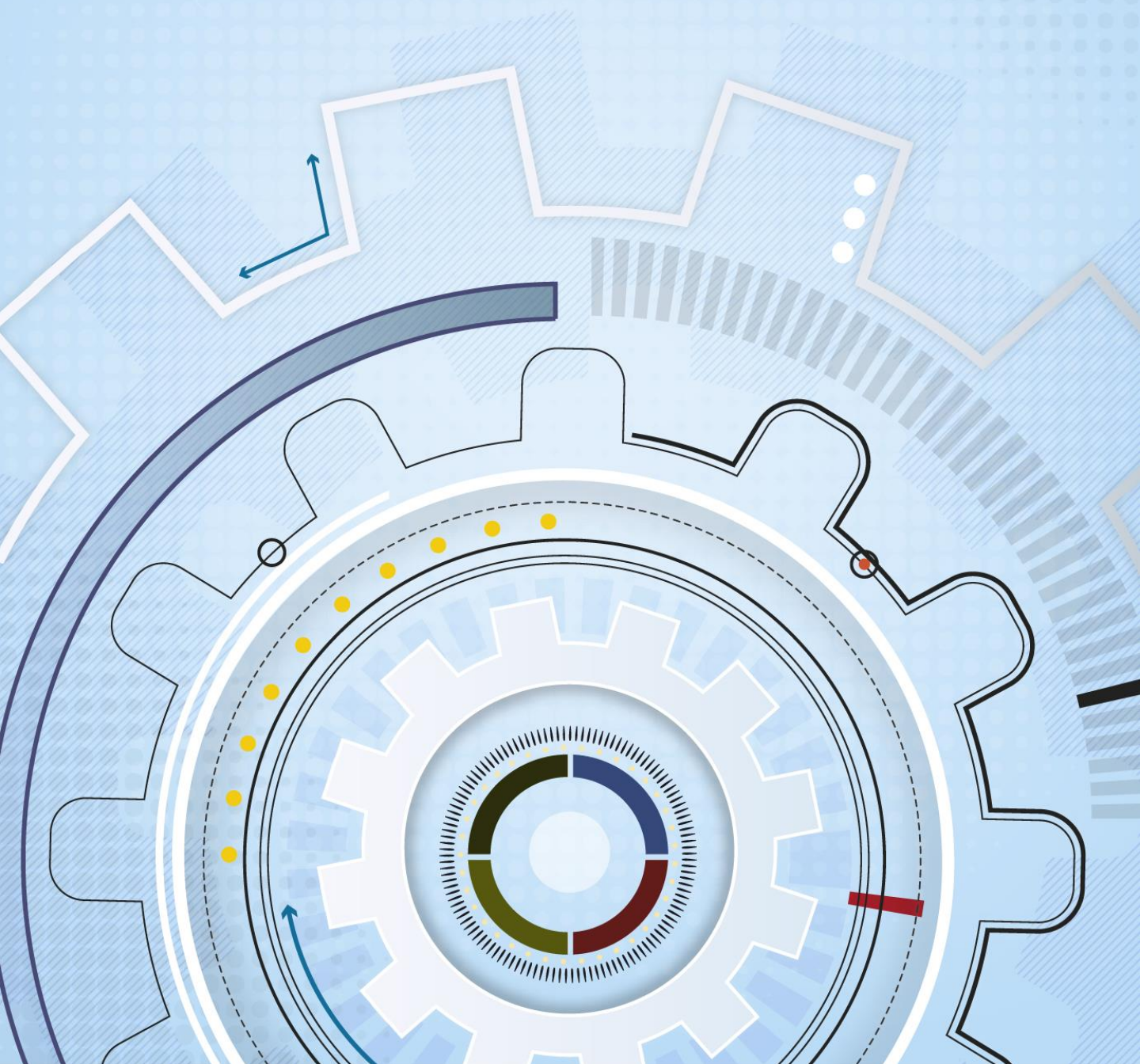


THAILAND MACHINERY OUTLOOK



October, 2017

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

October, 2017

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนสิงหาคม ปี 2560

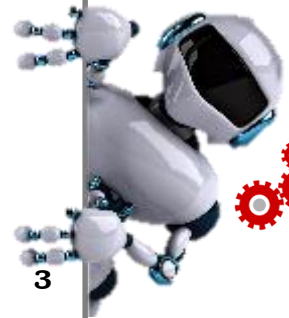
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนสิงหาคม ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนสิงหาคม ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนสิงหาคม ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนสิงหาคม ปี 2560

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology 12
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 13

Contact Us



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา

3

7

8

9

10

ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

วราทิตย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมากร

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



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนสิงหาคม ปี 2560

ในเดือนสิงหาคม 2560 ขยายตัวต่อเนื่อง โดยการส่งออกสินค้าและบริการขยายตัวดี สอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไป การใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวจากรายจ่ายประจำ และการผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวตามการผลิตเพื่อส่งออกและเพื่อรองรับอุปสงค์ในประเทศ ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนทรงตัวจากเดือนก่อน

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวจากการใช้จ่ายในหมวดบริการ และหมวดสินค้ากึ่งคงทนที่ขยายตัวตามการใช้จ่ายในหมวดเสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่มที่ปรับดีขึ้นบ้าง ขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนขยายตัวชะลอลงบ้างตามปริมาณจำหน่ายรถยนต์นั่งส่วนบุคคลและยอดจดทะเบียนรถจักรยานยนต์ สำหรับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมทยอยฟื้นตัวแต่ยังไม่เข้มแข็งนัก โดยรายได้นอกภาคเกษตรกรรมขยายตัวเล็กน้อย ขณะที่รายได้ในภาคเกษตรกรรมลดลงจากผลของราคาสินค้าเกษตรที่ลดลงแม้ผลผลิตขยายตัวสูง ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) ขยายตัวร้อยละ 0.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.9 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 21.0 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 15.8 YoY และหากหักทองคำ ขยายตัวร้อยละ 12.7 โดยเป็นการขยายตัวต่อเนื่องในเกือบทุกหมวดสินค้า ได้แก่ 1) สินค้าที่มูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบ ขยายตัวจากทั้งด้านราคาและปริมาณ 2) สินค้าเกษตรแปรรูป ขยายตัวตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางและน้ำตาล 3) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวตามการส่งออกอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อาทิ อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สายเคเบิลใยแก้ว และเครื่องรับส่งสัญญาณภาพและเสียง และ 4) สินค้าเกษตร ขยายตัวตามการส่งออกข้าว ยางพารา และผลไม้ การส่งออกสินค้าที่ขยายตัวดีสอดคล้องกับ**การผลิตภาคอุตสาหกรรม**เพื่อการส่งออก นอกจากนี้ การผลิตเพื่อรองรับอุปสงค์ในประเทศขยายตัวในหลายหมวด อาทิ การผลิตหมวดยานยนต์ ตามยอดขายในประเทศที่ขยายตัว รวมทั้งการผลิตในหมวดอาหารและเครื่องดื่ม ตามการเร่งผลิตชั่วคราวเพื่อรองรับอุปสงค์ก่อนมีการปรับขึ้นภาษีสรรพสามิต ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมโดยรวมขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนต่อเนื่องเป็นเดือนที่สอง

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณบวก ต่อ
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า

ขยายตัวต่อเนื่องในเกือบทุก
หมวดสินค้า ได้แก่ 1) สินค้าที่
มูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหว
ตามราคาน้ำมันดิบ 2) สินค้า
เกษตรแปรรูป ขยายตัวตาม
การส่งออกผลิตภัณฑ์ยางและ
น้ำตาล 3) สินค้า
อิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวตาม
การส่งออกอุปกรณ์
อิเล็กทรอนิกส์ อาทิ สินค้า
เกษตร ขยายตัวตามการ
ส่งออกข้าว ยางพารา และ
ผลไม้

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนสิงหาคม ปี 2560

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 17.6 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 14.3 และหากหักทองคำขยายตัวร้อยละ 12.5 ตามการขยายตัวในหลายหมวดสินค้า ได้แก่ 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่รวมเชื้อเพลิง ตามการเร่งนำเข้าโลหะของผู้ผลิตเหล็กก่อนที่จะราคาจะปรับสูงขึ้น และการนำเข้าชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ สอดคล้องกับการส่งออกในหมวดดังกล่าวที่ขยายตัวดี 2) หมวดสินค้าทุนที่ไม่รวมเครื่องบินและแท่นขุดเจาะ ตามการนำเข้าอุปกรณ์สื่อสารและโทรคมนาคม 3) หมวดสินค้าอุปโภคบริโภค ขยายตัวตามการนำเข้าสินค้าไม่คงทนประเภทอาหารและเครื่องดื่ม และ 4) สินค้าหมวดยานยนต์ ขยายตัวตาม การนำเข้ารถบรรทุก รถจักรยานยนต์ และชิ้นส่วนรถยนต์ สอดคล้องกับการผลิตและการขายยานยนต์ในประเทศ

การลงทุนภาคเอกชน ทรงตัวจากเดือนก่อน โดยเครื่องจักรการลงทุนในหมวดก่อสร้างปรับตัวขึ้น ตามยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ขณะที่พื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโดยรวมชะลอลง อย่างไรก็ตาม พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างใน หมวดพาณิชย์กรรม โดยเฉพาะในกรุงเทพฯ และภาคอีสาน ยังขยายตัวได้ สำหรับการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์โดยรวมลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 0.7 YoY การจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศหดตัวร้อยละ 0.4 YoY

รายได้เกษตรกร หดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนติดต่อกันเป็นเดือนที่สอง ตามการหดตัวของราคาสินค้าเกษตรในเกือบทุกหมวดหลัก โดยเฉพาะราคาผลไม้ ข้าว และปาล์มน้ำมัน จาก (1) ผลของฐานด้านราคาในปีก่อนที่สูงที่สุดในช่วงไตรมาสที่ จากปัญหาภัยแล้ง และ (2) ผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมากในปีนี้ จากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย ขณะที่ราคายางพารายังสูงกว่าปีก่อนเล็กน้อย และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากอุปสงค์ต่างประเทศที่อยู่ในเกณฑ์ดี ทั้งนี้ แม้ผลผลิตสินค้าเกษตรโดยรวมขยายตัวสูง แต่ไม่สามารถชดเชยการหดตัวของราคาในเดือนนี้ได้ อย่างไรก็ตาม รายได้เกษตรกรในส่วนของพืชหลัก ได้แก่ ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง และอ้อย ยังขยายตัวต่อเนื่อง โดยรายได้เกษตรกรหดตัวร้อยละ 2.1 YoY ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมขยายตัวที่ร้อยละ 17.1 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 16.4 YoY

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยรายจ่ายประจำขยายตัวตามรายจ่ายเพื่อซื้อสินค้าและบริการ และค่าจัดการเรียนการสอนของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขณะที่รายจ่ายลงทุนหดตัวหลังจากเร่งไปมากในช่วงก่อนหน้า ประกอบกับบางหน่วยงานเบิกจ่ายได้ต่ำกว่าเป้า

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย ได้แก่

รายได้เกษตรกร

หดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการหดตัวของราคา
สินค้าเกษตรในเกือบทุก
หมวดหลัก โดยเฉพาะราคา
ผลไม้ ข้าว และปาล์มน้ำมัน
จาก (1) ผลของฐานด้าน
ราคาในปีก่อนที่สูงที่สุด
ในช่วงไตรมาสที่ จากปัญหา
ภัยแล้ง และ (2) ผลผลิตที่
ออกสู่ตลาดมากในปีนี้ จาก
สภาพอากาศที่เอื้ออำนวย

Private Consumption Indicators

% YoY	2016	2016			2017				
		H1	Q3	Q4	Q1	Q2	Jul ^P	Aug ^P	Aug ^P (%MoM)
Non-durable Index	2.2	3.1	2.1	0.3	-0.7	-0.6	0.5	0.5	1.0
Semi-durable Index	1.7	1.4	2.0	2.0	0.0	-0.2	-1.2	1.1	1.0
Durable Index	-1.2	-2.4	5.6	-4.5	11.1	5.7	8.2 ^P	3.2 ^P	-1.3 ^P
Service Index	7.3	7.5	9.1	5.4	5.1	6.2	3.9	6.1 ^E	0.6 ^E
(less) Net tourist spending	11.0	14.2	15.2	0.6	3.7	11.0	7.8	12.3	1.0
Private Consumption Index	3.4	3.3	4.3	2.9	2.6	2.0	1.5	1.9	0.6

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	2016	2016			2017				
		H1	Q3	Q4	Q1	Q2	Jul	Aug ^P	Aug ^P (%MoM)
Permitted Construction Area (9mma)	-8.7	-7.5	-10.7	-9.3	-7.0	-3.9	-6.3	-5.8	-0.4
Construction Materials Index	-2.0	-1.0	-5.0	-0.9	-2.5	-6.6	-2.7	-0.5	2.4
Real Imports of Capital Goods	-1.8	-1.0	-2.1	-2.8	-1.3	5.2	6.9	6.0	-0.6
Real Domestic Machinery Sales	4.6	6.0	3.6	2.9	0.2	-2.9	-3.1	-0.4 ^E	-0.2 ^E
Car Sales for Investment	-3.2	3.4	-0.8	-14.4	11.1	4.6	6.7	6.4	-0.3
Private Investment Index	-0.1	0.8	-0.7	-1.1	-0.7	-0.6	0.7	0.7	0.1

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

Jul 2017 = 18.7 Bn USD

Aug 2017 = 21.0 Bn USD

Ex.Gold = 18.5 Bn USD

Ex.Gold = 20.0 Bn USD

%YoY	Share 2016 ^P	2016 ^P	2016 ^P			2017 ^P				
			H1	Q3	Q4	Q1	Q2	Jul	Aug	Aug (%MoM)
Agriculture	7.0	-6.2	-9.5	-11.9	6.1	20.5	19.2	53.9	27.5	-0.9
Fishery	1.0	15.1	10.6	22.7	16.3	2.1	10.4	9.4	24.7	1.7
Manufacturing	87.2	-1.2	-4.1	0.8	2.6	5.9	12.5	12.7	8.7	0.7
Agro-manufacturing	12.0	1.0	0.4	0.6	2.4	7.3	11.9	10.2	19.1	6.3
Electronics and Optical Appliances	16.0	-2.3	-5.8	1.2	0.5	10.8	17.6	13.4	12.1	1.2
Electrical Appliances	5.8	3.5	1.3	8.5	3.3	9.5	4.1	4.4	7.4	2.7
Automotive	15.5	3.2	3.0	4.9	1.9	2.6	2.3	21.4	-13.2	3.0
Machinery & Equipment	8.9	-0.3	-5.2	2.5	6.8	4.2	11.5	22.0	9.8	-9.1
Petroleum Related	10.6	-12.5	-19.7	-12.3	3.0	18.8	20.3	9.7	23.5	5.4
Total (BOP Basis)	100.0	0.1	-1.9	0.3	4.0	6.8	7.9	8.0	15.8	4.4
Ex. Gold	-	-1.6	-4.7	-0.3	3.5	9.2	9.8	12.2	12.7	0.1
Ex. Gold & Petroleum Related	-	0.0	-2.5	1.4	3.5	8.1	8.5	12.6	11.4	-0.6

*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)	2016	2016			2017			
		H1	Q3	Q4	Q1	Q2	Jul	Aug
Nominal farm income ^P	1.1	-6.7	11.0	5.1	18.0	17.1	-1.8	-2.1
Agricultural production ^P	-2.4	-6.4	-0.5	1.4	5.1	19.3	16.3	17.1
Agricultural price	3.6	-0.3	11.5	3.6	12.3	-1.9	-15.6	-16.4

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

Jul 2017 = 17.4 Bn USD

Aug 2017 = 17.6 Bn USD

Ex.Gold = 15.9 Bn USD

Ex.Gold = 16.9 Bn USD

%YoY	Share 2016 ^P	2016 ^P	2016 ^P			2017 ^P				
			H1	Q3	Q4	Q1	Q2	Jul	Aug	Aug (%MoM)
Consumer	10.9	6.0	4.3	8.0	7.2	0.8	7.8	6.9	9.0	0.7
Raw material & Intermediate	52.5	-8.0	-16.1	-5.6	8.6	21.3	16.1	13.7	18.6	1.6
o/w Fuel	11.8	-22.6	-35.0	-20.1	8.5	52.8	19.5	21.0	58.9	7.2
o/w Raw mat & Intern ex. Fuel	40.7	-2.6	-8.7	-0.5	8.6	13.3	15.1	11.6	9.6	-0.2
Capital	26.7	-2.6	-5.7	2.0	-1.1	7.2	13.0	10.2	4.6	-4.2
Others	9.9	3.0	-2.0	0.6	13.1	19.1	24.8	86.5	32.0	-22.3
Total (BOP Basis)	100.0	-5.1	-11.3	-3.2	6.1	15.9	14.2	18.3	14.3	-3.1
Ex. Gold	-	-4.6	-10.6	-2.3	5.8	12.9	12.3	10.9	12.5	1.4

%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	2016	2016			2017				
			H1	Q3	Q4	Q1	Q2	Jul	Aug ^P	Aug ^P (Cont)
Food & Beverages	19.3	2.0	1.9	2.4	2.1	1.7	1.9	11.0	2.3	0.4
Automotives	16.9	0.4	5.3	-4.6	-4.2	-6.0	-1.2	9.5	18.9	3.2
- Vehicle	10.2	1.9	6.6	-1.6	-3.4	-5.7	-3.1	2.1	11.3	1.4
- Engine	6.6	-2.8	2.7	-11.2	-5.8	-6.4	3.0	26.7	38.4	1.8
Rubbers & Plastics	10.6	0.6	4.5	-3.8	-2.8	-2.4	2.4	10.0	9.4	0.9
IC & Semiconductors	8.0	6.1	2.5	7.2	12.1	14.5	10.1	6.2	5.5	0.4
Textiles & Apparels	5.9	-7.0	-8.8	-6.4	-4.1	-3.6	-2.1	-3.9	-4.7	-0.2
Chemicals	5.8	-0.2	-0.1	0.1	-1.0	0.5	-1.7	-1.1	-0.9	-0.1
Cement & Construction	5.0	0.3	-1.2	2.2	1.5	-0.9	-2.3	-12.6	-1.2	-0.1
Electrical Appliances	4.4	14.9	14.6	24.8	6.3	-2.8	-6.8	-16.5	-14.9	-0.7
Petroleum	3.3	2.4	-0.1	3.7	6.1	-0.2	7.5	1.8	7.4	0.4
HDD	1.2	-7.6	-16.0	1.3	1.2	10.0	10.4	5.1	5.7	0.0
Others	19.7	1.3	-0.5	0.9	5.5	3.3	-4.7	-0.5	-3.0	-0.6
MPI	100.0	1.6	1.9	0.9	1.6	0.3	-0.1	3.4	3.7	3.7
MPI sa %Δ from last period	100.0	-	-	-1.0	1.3	-0.8	0.4	1.1	2.7	-

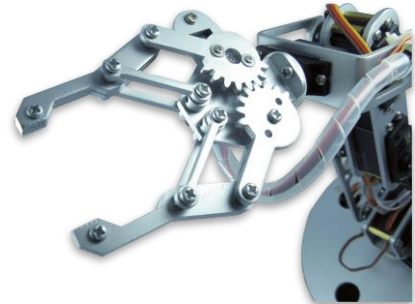
P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



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>

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนสิงหาคม ปี 2560

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย

MIU	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2559	40,090	34,920	35,986	37,613	37,963	39,069	38,518	39,473	38,382	34,986	37,946	40,813
2560	31,591	34,625	37,331	32,943	43,088	36,519	36,336	41,466				
Export												
2559	21,062	20,561	28,973	18,995	18,967	22,163	19,457	20,257	22,739	21,629	25,808	20,456
2560	19,658	19,715	23,639	17,751	23,484	22,029	29,155	21,310				

ในเดือนสิงหาคม ปี 2560

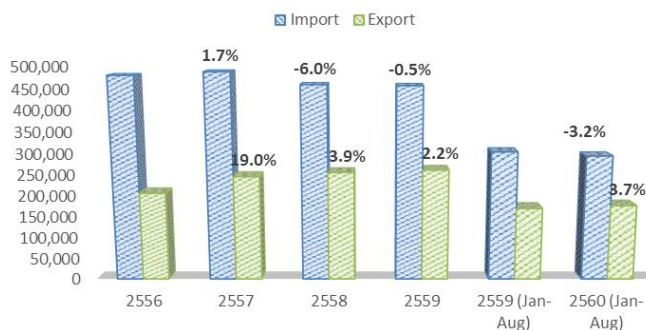
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 14.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.0 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 26.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 5.2 YoY

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 41,466 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,345 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.6 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 32,358 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 17.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 6.6 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,763 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.2 YoY

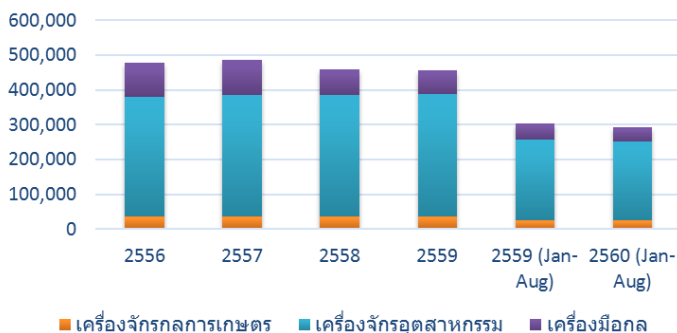
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 21,310 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 3,155 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 21.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 9.6 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 15,643 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 35.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 3.9 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,512 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.1 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 20,157 ล้านบาท

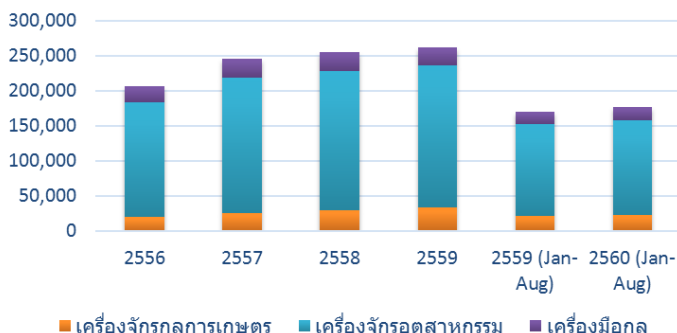
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



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

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนสิงหาคม ปี 2560

AM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2559	3,119	2,763	3,131	3,033	2,481	3,013	2,857	3,436	3,240	3,254	3,865	3,214
2560	2,946	2,682	3,355	2,644	3,026	3,098	3,362	3,345				
Export												
2559	2,461	2,887	2,846	2,405	2,482	2,734	2,690	2,880	3,431	3,211	3,303	2,764
2560	3,170	2,429	3,641	2,252	3,007	2,840	2,593	3,155				

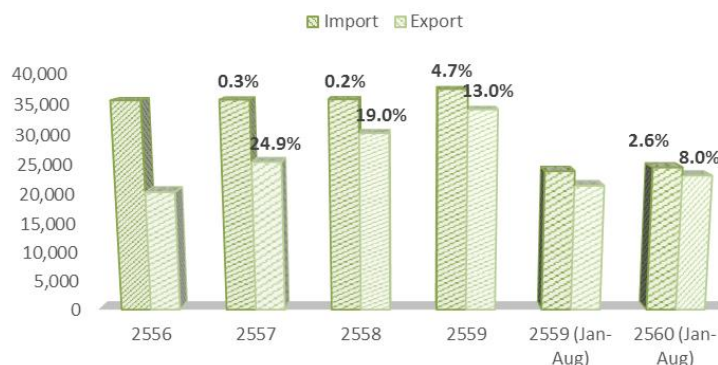
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนสิงหาคม ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,345 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,849 ล้านบาท

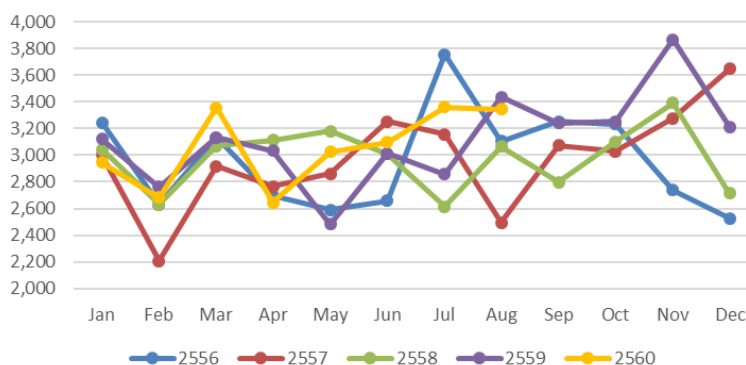
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 3,155 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 21.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 9.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,106 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 190 ล้านบาท

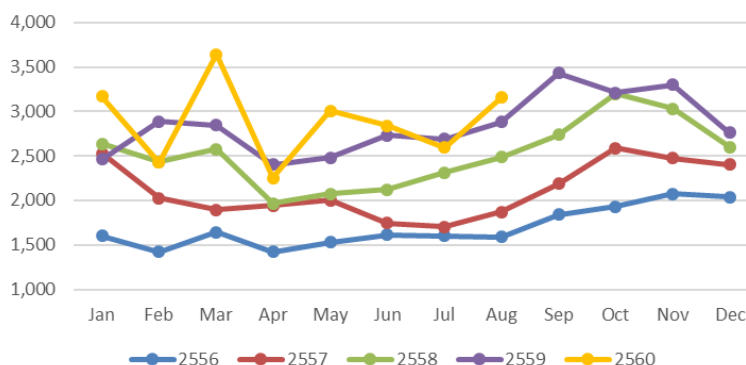
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนสิงหาคม ปี 2560

IM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2559	31,056	26,973	27,655	28,731	30,333	29,783	29,102	30,340	29,837	26,935	27,652	32,284
2560	24,480	27,342	28,573	25,570	33,734	27,681	27,566	32,358				
Export												
2559	16,457	15,573	23,657	14,500	14,609	17,090	14,497	15,053	17,195	16,545	20,446	15,818
2560	14,535	15,173	17,481	13,516	18,184	16,441	24,111	15,643				

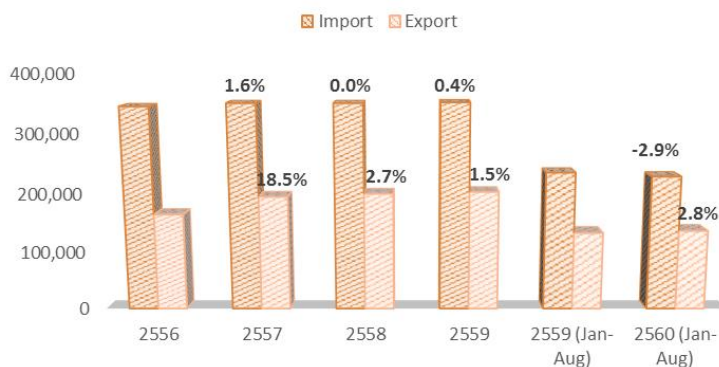
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนสิงหาคม ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 32,358 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 17.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 6.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,397 ล้านบาท

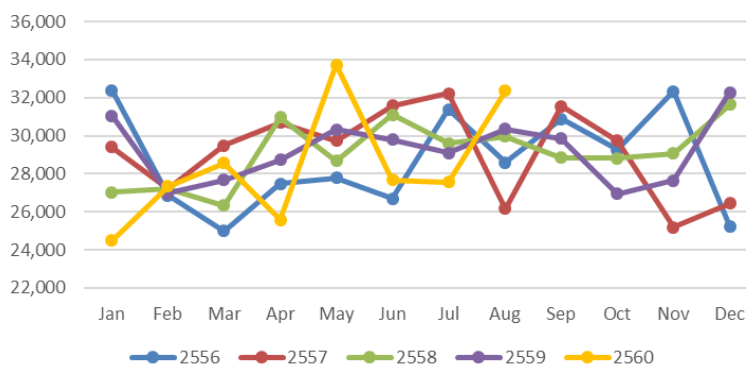
การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 15,643 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 35.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 3.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องกรองของเหลวหรือก๊าซ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,527 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 16,715 ล้านบาท

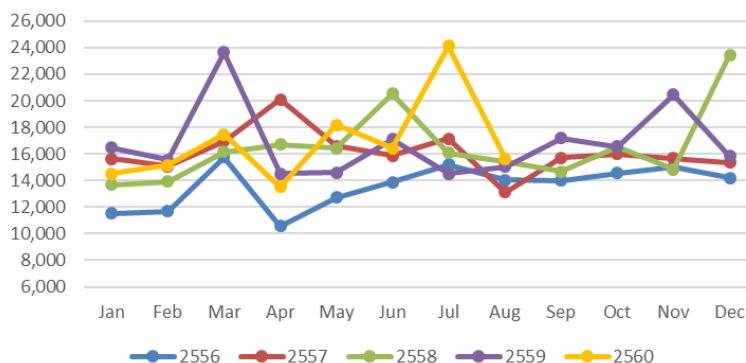
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย เดือนสิงหาคม ปี 2560

MT	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2559	5,915	5,184	5,200	5,849	5,150	6,274	6,558	5,697	5,306	4,796	6,429	5,315
2560	4,165	4,601	5,403	4,729	6,328	5,740	5,408	5,763				
Export												
2559	2,144	2,101	2,469	2,089	1,875	2,339	2,270	2,324	2,114	1,873	2,059	1,874
2560	1,953	2,113	2,517	1,983	2,293	2,748	2,451	2,512				

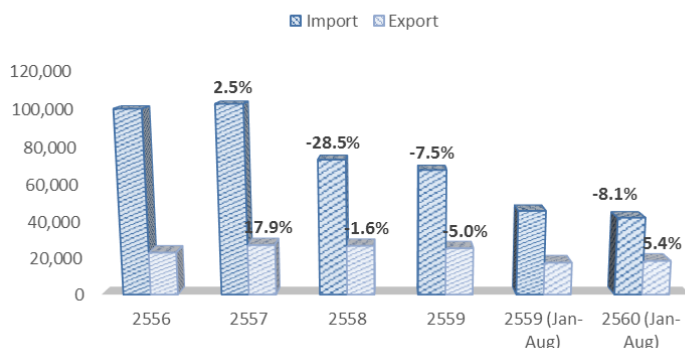
มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในเดือนสิงหาคม ปี 2560

การนำเข้า เครื่องมือกกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,763 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,370 ล้านบาท

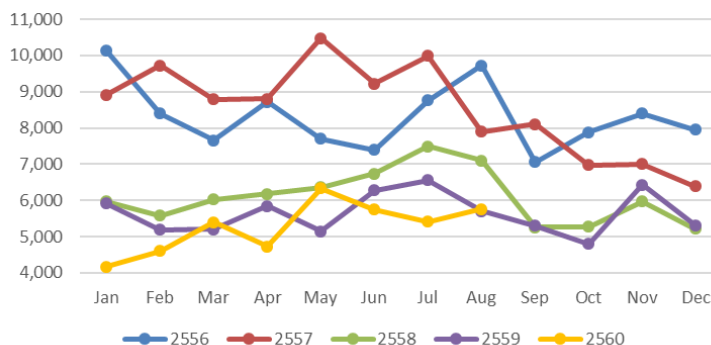
การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,512 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 562 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,251 ล้านบาท

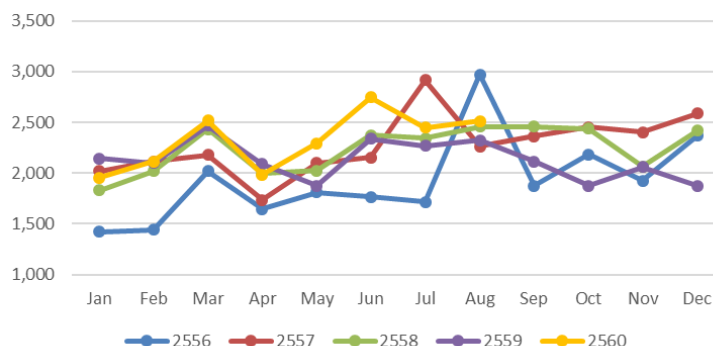
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกกล (ล้านบาท)



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

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



SUTHEE UNITED CARBON CO., LTD.

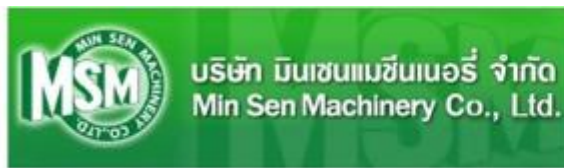


Tylers Industry Co., Ltd.
MIKI Drip Tape and Fittings

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 Optimization of machining parameters to improve the surface quality

Author João Eduardo Ribeiro, Manuel Braz César, Hernâni Lopes

Year 2017

Abstract The preparation of quality surfaces is very important process in the surface engineering. The surface roughness will influence the quality and effectiveness of the subsequent coatings for protection against corrosion, wear resistance and finishes quality of decorative layers. For these reasons, the authors of the present work have focused in manufacturing parameters that influence the surface quality of hardness metallic materials. In this work, the effects of varying four parameters in the milling process, namely cutting speed, feed rate, radial depth and axial depth. The influence of these parameters on the surface roughness are analyzed individually and also the interaction between some of them for the milling machining of hardened Steel (steel 1.2738), being used the Taguchi optimization method. For this purposed was built a L16 orthogonal array and for each parameter were defined two different levels, corresponding to sixteen experimental tests. From these tests were retrieved sixteen surface roughness measurements The influence of each parameter in surface roughness were then obtained by applying the analysis of variance (ANOVA) to experimental data. It is noted that the minimum roughness measured was $1.05\mu\text{m}$. This study also serve to determined the contribution of each machining parameters and their interaction for surface roughness. The results show that the radial cutting depth and the interaction between the radial and axial depth of cut are the most revelevant parameters, being their contributions for the minimization surface roughness about 30% and 24%, respectively.

Source <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321617302950>



Fig1. (a) Details of roughness measurement points on the steel block; (b) Roughness measurement set-up.

5จี จุดพลิกผัน เชื่อมต่อมนุษย์-เครื่องจักร



ณ เวลานี้ได้ถึงจุดเปลี่ยนที่สำคัญ ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดด ในยุคใหม่ของการเชื่อมต่อที่เรียกว่าอุตสาหกรรม 4.0

โรงงานมีวิวัฒนาการมาจากยุคอุตสาหกรรมในศตวรรษที่ 18 จนมาสู่ระบบอัตโนมัติในปัจจุบัน และจากโรงงานที่ใช้พลังงานน้ำกลายมาเป็นการใช้กระแสไฟฟ้าในการผลิต ซึ่งถือได้ว่าเป็นการพลิกโฉมอย่างมากแล้วในวันนี้ ณ เวลานี้ได้ถึงจุดเปลี่ยนที่สำคัญ ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดด โดยถือได้ว่าเป็นยุคใหม่ของการเชื่อมต่อที่เรียกว่าอุตสาหกรรม 4.0

จากเอ็มทูเอ็มสู่เอ็มทูเอช

การสื่อสารระหว่างเครื่องจักรกับเครื่องจักร (เอ็มทูเอ็ม) และเครื่องจักรกับมนุษย์ (เอ็มทูเอช) จะเชื่อมโยงทั้งเครื่องจักร กระบวนการผลิต และจอบควบคุมของโรงงานแห่งอนาคต และเทคโนโลยี 5จี จะเชื่อมโยงทุกอย่างเข้าด้วยกัน ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และคุณภาพได้อย่างไม่น่าเชื่อ

พ.อ.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า ในยุค 5จี หุ่นยนต์และมนุษย์ ที่จะทำงานร่วมกันในโรงงานจะเป็นมากกว่ากลุ่มของสายการผลิตที่มีเครื่องจักร มนุษย์ และหุ่นยนต์เท่านั้น แต่ต่างฝ่ายต่างก็มีบทบาทแตกต่างกัน ที่ทำงานร่วมกัน พื้นโรงงานจะเป็นแบบไดนามิก และปรับแต่งใหม่ได้ เพื่อให้เหมาะกับผลิตภัณฑ์ที่จะผลิตขึ้นหุ่นยนต์ที่มีเซนเซอร์นำทางจะสามารถเคลื่อนที่จากตำแหน่งหนึ่งไปยังอีกตำแหน่งหนึ่งได้ โดยไม่มีการชนกันด้วยความเร็วในการส่งข้อมูลของ 5จี ที่เร็วกว่า 4จี ถึง 100 เท่า และมีความหน่วงเวลา (ดีเลย์) ต่ำกว่า 1 มิลลิวินาที



หุ่นยนต์จะเชื่อมต่อเข้ากับระบบคลาวด์ได้แบบเรียลไทม์ เพื่อความปลอดภัยและสั่งการ ซึ่ง 5จี ไม่ได้สำคัญแค่เรื่องความเร็ว แต่จะมีการเพิ่มจำนวนเครือข่าย ที่สามารถเชื่อมต่อกันได้มากขึ้นและสามารถรองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (ไอโอที) ได้ถึงล้านล้านอุปกรณ์ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน 5จี ตามโครงการริเริ่มร่วมกันของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในสหภาพยุโรป

รูปแบบโรงงานอนาคต 5จี จะทำงานได้ดีสำหรับการสื่อสารในระยะสั้นและระยะไกล สนับสนุนคุณสมบัติด้านความปลอดภัย และใช้พลังงานจากแบตเตอรี่เพียงเล็กน้อยเท่านั้น โดยทางเทคนิคแล้ว 5จี จะสามารถใช้งานได้โดยใช้พลังงานเพียง 1 ใน 1,000 ของพลังงานที่ใช้โดย 4จี และแบตเตอรี่มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าเดิม ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบในเรื่องการบำรุงรักษาและเหมาะกับการใช้ในโรงงานที่มีเครื่องจักรอัตโนมัติที่ซับซ้อน

ถึงแม้ว่าโรงงานแห่งอนาคตในยุค 5จี ยังไม่ได้เริ่มเป็นรูปเป็นร่าง ณ วันนี้ก็ตาม แต่หุ่นยนต์ที่มีการใช้งานอยู่แล้วจะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ประมวลผลที่มีราคาไม่แพง เช่น เซอร์ที่สามารถจับภาพและเก็บข้อมูลจำนวนมากและอัลกอริธึมการประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อน และเทคโนโลยีเหล่านี้กำลังมารวมกันเพื่อสร้างเครื่องจักรที่เรียนรู้ได้ (แมชชีน เลิร์นนิง) ภายใน 2 ปีนี้

ตามรายงานของไฟรชวอเตอร์เฮาส์ ดูเปอร์ ในอนาคตหุ่นยนต์จะได้รับการฝึกและเรียนรู้ โดยใช้ทรัพยากรสำหรับการเรียนรู้อย่างลึกซึ้ง ซึ่งถือว่าเป็นเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) ขั้นสูงบนระบบคลาวด์ โดยเครื่องจักรบางชิ้นจะประมวลผลข้อมูลของตัวเอง ที่ 1 รอบเวลาที่ใช้ในการทำงานสำเร็จจะใช้นานน้อยกว่าหนึ่งมิลลิวินาที เครื่องจักรจะทำการวิเคราะห์ข้อมูลสตรีมมิ่ง ในขั้นตอนนี้เรียกว่า Edge computing ที่จะสามารถทำการวินิจฉัยด้วยตนเองและตัดสินใจกำหนดค่าใหม่ได้เองภายใต้กรอบนโยบายและกฎในการผลิต

5จีเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล ในยุค 5จี เทคโนโลยี อ็อกเมนเตด เรียลลิตี้ (Augmented Reality) หรือ เออาร์ จะช่วยให้มนุษย์สามารถทำงานได้อย่างชาญฉลาด โดยการสวมเลนส์เออาร์ ทำให้คนในไลน์การผลิตที่ยังคงมีอยู่สามารถเข้าถึงข้อกำหนดและคำแนะนำต่าง ๆ โดยละเอียด ช่วยลดเวลาในการฝึกอบรมและช่วยให้พวกเขาสามารถทำงานอย่างอื่นได้หลายอย่างในเวลาเดียวกัน

ในยุคระบบสื่อสารบรอดแบนด์เคลื่อนที่ 5จี จะเป็นตัวขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านครั้งใหญ่ของรูปแบบธุรกิจในอนาคต ซึ่งซัพพลายเออร์จำนวนมากกำลังสร้างอุปกรณ์ 5จี ซึ่งจะช่วยผลักดันการแข่งขันและสร้างประสิทธิภาพด้านต้นทุน โดยจะมีมาตรฐานออกมาและใช้งานในเชิงพาณิชย์ภายในปี 2563 บริษัทโทรคมนาคมทุกวันนี้ให้บริการโดยตรงกับลูกค้าที่เป็นผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ จำเป็นเปลี่ยนรูปแบบธุรกิจใหม่

ดังนั้นในยุค 5จีระบบสื่อสารเคลื่อนที่จะมีบทบาทที่เปลี่ยนไป ซึ่งจะเข้าไปมีบทบาทในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ อย่างมาก โดยจะทำให้เกิดการปฏิวัติการผลิตสินค้าให้เป็นแบบเอ็มทูเอ็ม หรือ เอ็มทูเอชเท่านั้น แต่จะเป็นตัวเรื่องให้เกิดแพลตฟอร์มไอโอที และโรบอดิกส์แบบหลักเลียงไม่ได้ และเติบโตขึ้นทั่วโลกอย่างรวดเร็ว

“บีโอไอ” จัดหมวดลงทุนใหม่! แบ่ง 5 กอง รองรับทิศทางการ ส่งเสริมยุค 4.0



ตัวอย่างการจัดหมวด ประเภทกิจการใหม่

กองบริหารการลงทุน BIO and Medical Industries

1

Food&Agriculture เช่น นิคมงานวัดกรรมอาหาร, ศูนย์กลางสินค้าเกษตร, เชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร
Biotechnology เช่น พลาสติกชีวภาพ, เทคโนโลยีชีวภาพ,
R&D ที่เกี่ยวข้องกับกิจการใน **Bio and Medical Industries Healthcare&Medical** เช่น อาหารทางการแพทย์ เครื่องมือแพทย์ ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร ยา



กองบริหารการลงทุน Advanced Manufacturing Industries

2

Machinery&Equipment เช่น เครื่องยนต์อเนกประสงค์ เครื่องจักรและหุ่นยนต์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ **Vehicle** เช่น รถยนต์ไฟฟ้า อากาศยาน รถโดยสารไฟฟ้า นิคมอากาศยาน สถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับรถอีวี **Electrical&Electronic** เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์



“บีโอไอ” ปรับประเภทกิจการจัดระเบียบหมวดการลงทุนใหม่ แบ่งเป็น 5 กอง ให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ปัจจุบัน ล่าสุด รอประกาศกฎฎีกา ... “กลุ่มยานยนต์” ยอมรับ รัฐสนับสนุนต่อเนื่อง ชูเป็น 1 ใน 10 อุตฯ เป้าหมาย จักรยานยนต์ในอนาคต



กองบริหารการลงทุน Basic and Supporting Industries

3

Advanced Materials เช่น แร่ แก้วเซรามิก ยิปซัม เหล็ก เหล็กโลหะ เคมีพลาสติก แม่ปุ๋ย ผลิตภัณฑ์เคมี

Industrial Area Development เช่น นิคมอุตสาหกรรม ท้าไปพัฒนาอาคารสำหรับโรงงานและคลังสินค้า **Clean Energy, Water&Environment** เช่น โรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี นิคมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม **R&D** ที่เกี่ยวข้องกับกิจการใน **Basic and Supporting Industries**



กองบริหารการลงทุน High Value Services

4

Logistics&Supply Chain Management เช่น ขนส่ง (ราง ท่อ เรือ อากาศ), ศูนย์บริการโลจิสติกส์ (DC/IDC) **Professional Services** เช่น ธุรกิจสนับสนุน (IHQ,ITC, TISO), ออกแบบวิศวกรรม ทดสอบวิทยาศาสตร์, **Training Center, Science Park** ฯลฯ **Medical Services** เช่น ศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพ, ศูนย์การแพทย์เฉพาะทาง ฯลฯ **Tourism** เช่น เรือเฟอร์รี่ เรือท่องเที่ยว, ศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม, สวนสัตว์เปิด, สนามแข่งรถ, โรงแรม, หอประชุม, กระเช้าไฟฟ้า, ศูนย์แสดงสินค้านานาชาติ, ศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ฯลฯ



กองบริหารการลงทุน Creative and Digital Industries

5

Creative (fashion&Lifestyle Products) เช่น สิ่งทอ ของเล่น สิ่งพิมพ์ อัญมณี เครื่องกีฬา กระเป๋า รองเท้า **Digital** เช่น ซอฟต์แวร์, อี-คอมเมิร์ซ, ดาต้าเซ็นเตอร์, คลาวด์เซอร์วิส โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล



แหล่งข่าวจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) เปิดเผยว่า ขณะนี้ “บีโอไอ” ปรับประเภทกิจการจัดระเบียบหมวดการลงทุนใหม่ ให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ปัจจุบัน โดยมีการปรับเปลี่ยนเป็นการภายในแล้ว ตั้งแต่วันที่ 11 ก.ย. ตอนนี้รอประกาศกฤษฎีกาส่งกลับเข้าคณะรัฐมนตรี เมื่อนายกรัฐมนตรีเห็นชอบ จึงประกาศในราชกิจจานุเบกษาต่อไป โดย “บีโอไอ” ต้องการปรับปรุงการทำงานภายในให้สอดคล้องกับทิศทางการส่งเสริม เพราะ 5 กลุ่มนี้ 4 กลุ่ม เป็นเรื่องเทคโนโลยี และอีก 1 กลุ่ม เป็นเรื่องบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง แต่ละกลุ่มจะเน้นเทคโนโลยีที่แตกต่างกัน การดูแลแต่ละกองก็ต้องตรงกับทักษะที่มี

ทั้งนี้ ประเภทกิจการที่ “บีโอไอ” จัดหมวดใหม่ จะประกอบด้วย 5 กอง ดังนี้ กองบริหารการลงทุน 1: BIO and Medical Industries (อุตสาหกรรมเกษตรเทคโนโลยีชีวภาพและการแพทย์) เช่น ไบโอเทคโนโลยี, ไบโอพลาสติก ซึ่งทั้งกองนี้จะดูแลเรื่องสายไบโอทั้งหมด, กองบริหารการลงทุน 2: Advanced Manufacturing Industries อุตสาหกรรมการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น สายผลิตที่เกี่ยวกับ IoT (Internet of Things) หรือ ยานยนต์สมัยใหม่, กองบริหารการลงทุน 3: Basic and Supporting Industries อุตสาหกรรมพื้นฐานและอุตสาหกรรมสนับสนุน จะเป็นเรื่องซัพพอร์ตตั้ง อินดัสทรี พวกโครงสร้างพื้นฐานทั้งหลาย นิคมอุตสาหกรรม, กองบริหารการลงทุน 4: High Value Services อุตสาหกรรมบริการมูลค่าเพิ่มสูง เช่น R&D, โรงแรม ท่องเที่ยว ขนส่ง ศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพ กิจการสนับสนุน (IHQ, ITC, TISO) และกองบริหารการลงทุน 5: Creative and Digital Industries อุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์และดิจิทัล เช่น พวกซอฟต์แวร์ อี-คอมเมิร์ซ เป็นต้น

นายองอาจ พงศ์กิจวรสิน ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) กล่าวถึงการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมยานยนต์ ว่า ที่ผ่านมา รัฐบาลให้ความสำคัญ โดยเฉพาะการส่งเสริมจากบีโอไอ ที่ยกระดับให้ไทยเป็นฐานการผลิตสำคัญมาอย่างต่อเนื่อง จะเห็นว่าวันนี้โปรดักซ์แซมเปียนที่ส่งออกของไทย คือ รถปิกอัพ รถเก๋ง เมื่อก่อนญี่ปุ่นเข้ามาลงทุนผลิตรถปิกอัพ ในตลาดโลกมีผู้ผลิตเพียงไทยและอเมริกาเป็นหลัก ตอนนี้การผลิตรถปิกอัพก็มีฐานการผลิตใหม่เกิดขึ้น ทั้งในเซียร์แอฟริกา สเปน ที่ต้องผลิตส่งเข้ายุโรป และจีน แต่ทั้งหมดนี้ ก็ไม่ใช่ฐานผลิตใหญ่เท่าไทยกับสเปน ในขณะที่ รถเก๋งมีฐานการผลิตทั่วโลกเยอะมาก ทั้ง ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย และในยุโรป ตุรกี ดังนั้น การแข่งขันก็จะสูงกว่าเดิม มีกำลังผลิตรถยนต์เพื่อขายในตลาดโลก รวมประมาณ 90 ล้านคัน/ปี ในจำนวนนี้ ส่วนใหญ่เป็นรถเก๋ง และในจำนวนนี้ ไทยอยู่ในอันดับที่ 11 ในแง่ยอดการผลิต เมื่อปี 2016 ปีนี้ ถ้าดูที่เดือน มี.ค. อยู่ที่อันดับ 12 ล่าสุด รัฐบาลสนับสนุนให้อุตสาหกรรมยานยนต์เป็น 1 ใน 10 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ก็น่าจับตาการส่งเสริมยานยนต์ในอนาคต ว่า สุดท้ายแล้ว จะมีการลงทุนมากน้อยแค่ไหน โดยเฉพาะ “รถยนต์ไฟฟ้า”

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

