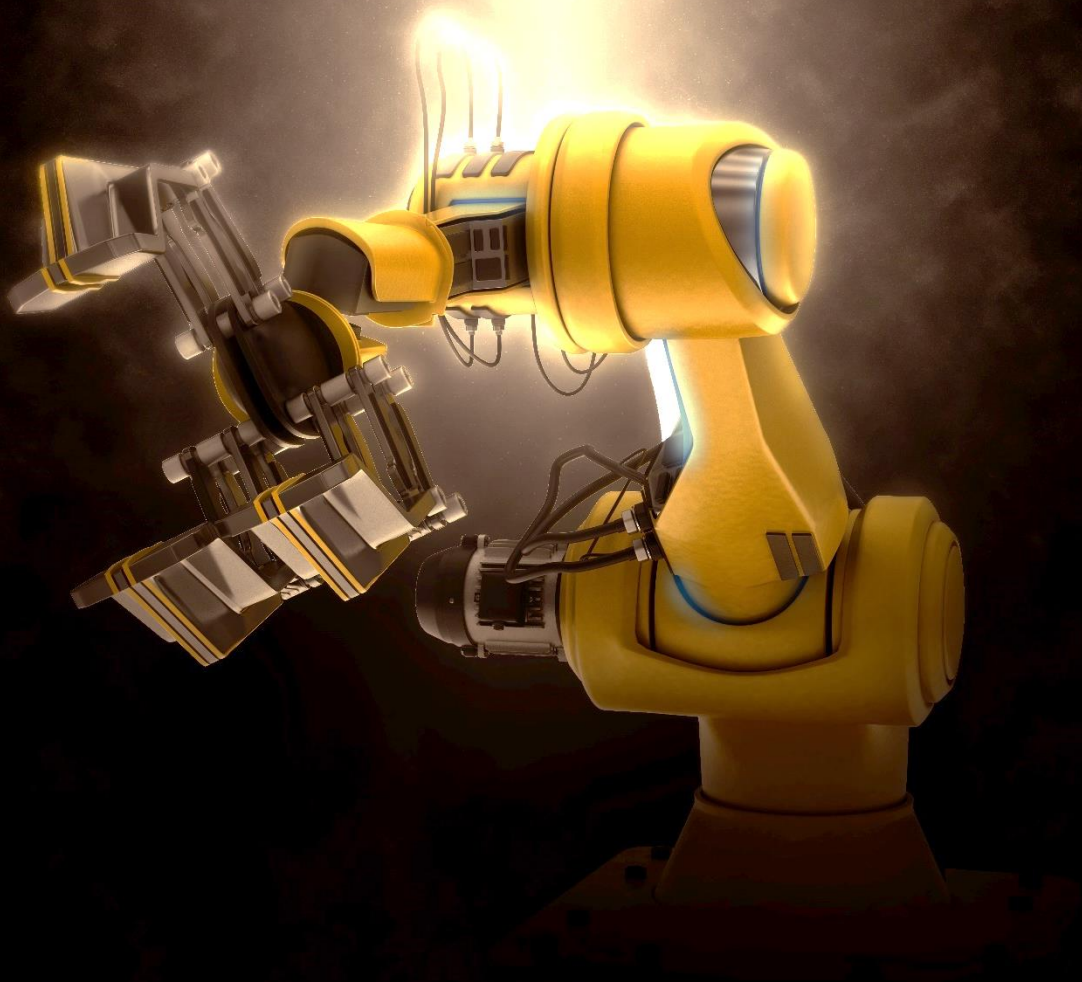




THAILAND MACHINERY OUTLOOK

November, 2017



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

November, 2017

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกันยายน ปี 2560

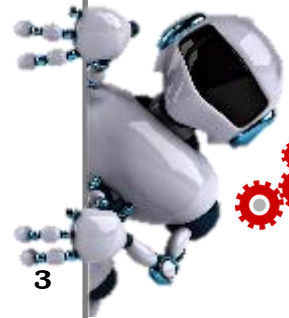
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนกันยายน ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนกันยายน ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนกันยายน ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนกันยายน ปี 2560

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

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



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกันยายน ปี 2560

ในเดือนกันยายน 2560 ขยายตัวต่อเนื่อง จากการส่งออกสินค้าและภาคการท่องเที่ยว ที่ขยายตัวดี สอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการบริโภคภาคเอกชนและการลงทุนภาคเอกชนที่ขยายตัว ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวตาม ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐหดตัวจากรายจ่ายประจำจากผลของฐานสูงในปีก่อน

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวต่อเนื่องและกระจายตัวมากขึ้น โดยการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนขยายตัวตามปริมาณจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์และรถยนต์นั่งส่วนบุคคล และหมวดสินค้าไม่คงทนตามการใช้จ่ายในหมวดสินค้าอุปโภคบริโภค สำหรับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อโดยรวมปรับตัวดีขึ้นแต่ยังคงไม่เข้มแข็งและทั่วถึง โดยรายได้ในภาคเกษตรกรรมกลับมาขยายตัวเล็กน้อย ขณะที่รายได้นอกภาคเกษตรกรรมค่อนข้างทรงตัว การบริโภคภาคเอกชนและ การส่งออกสินค้าที่ขยายตัว ส่งผลให้ **การผลิตภาคอุตสาหกรรม** ขยายตัวสอดคล้องกันทั้งการผลิตหมวดยานยนต์ การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง การผลิตอาหารและเครื่องดื่ม และการผลิตสินค้าในหมวดอิเล็กทรอนิกส์ ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) ขยายตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.1 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 21.9 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 13.4 YoY และหากหักทองคำ ขยายตัวร้อยละ 12.7 โดยเป็นการขยายตัวต่อเนื่องในเกือบทุกหมวดสินค้า ได้แก่ 1) สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบ ขยายตัวจากทั้งด้านราคาและปริมาณ 2) สินค้าเกษตรแปรรูป ขยายตัวตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางและน้ำตาล 3) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวตามการส่งออกอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อาทิ อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สายเคเบิลใยแก้ว และเครื่องรับส่งสัญญาณภาพและเสียง และ 4) สินค้าเกษตร ขยายตัวตามการส่งออกข้าว ยางพารา

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 16.5 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 6.5 จากระดับเดียวกันปีก่อน และหากหักทองคำ ขยายตัวร้อยละ 5.3 ชะลอลงตามการนำเข้าน้ำมันดิบที่ลดลง หลังจากเร่งนำเข้าในช่วงก่อนหน้า อย่างไรก็ดี การนำเข้าสินค้าหมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่รวมเชื้อเพลิงขยายตัวต่อเนื่องตามการนำเข้าโลหะเคมีภัณฑ์ ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ และแผงวงจรรวม สอดคล้องกับการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ขยายตัวได้ต่อเนื่อง ขณะที่การนำเข้าสินค้าในหมวดสินค้าอุปโภคบริโภคและสินค้าทุนที่ไม่รวมเครื่องบินขยายตัวชะลอลงเล็กน้อย

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก** ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การบริโภคภาคเอกชน

ขยายตัวต่อเนื่องและกระจายตัวมากขึ้น โดยการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนขยายตัวตามปริมาณจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์และรถยนต์นั่งส่วนบุคคล และหมวดสินค้าไม่คงทนตามการใช้จ่ายในหมวดสินค้าอุปโภคบริโภค

การส่งออก

ขยายตัวต่อเนื่องในเกือบทุกหมวดสินค้า ได้แก่ 1) สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบ 2) สินค้าเกษตรแปรรูป ขยายตัวตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางและน้ำตาล 3) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ และ 4) สินค้าเกษตร ขยายตัวตามการส่งออกข้าว ยางพารา และผลไม้

การลงทุนภาคเอกชน ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน จากเครื่องจักรการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามการนำเข้าสินค้าทุน ยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศ และยอดจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์ที่ปรับตัวขึ้น ขณะที่การลงทุนในหมวดก่อสร้างเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกันยายน ปี 2560

การลงทุนภาคเอกชน ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน จากเครื่องจักรการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามการนำเข้าสินค้าทุน ยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศ และยอดจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์ที่ปรับขึ้น ขณะที่การลงทุนในหมวดก่อสร้างเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง สอดคล้องกับจำนวนที่อยู่อาศัยเปิดขายใหม่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะอาคารชุด ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 0.9 YoY การจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศหดตัวร้อยละ 2.8 YoY

รายได้เกษตรกร โดยรวมกลับมาขยายตัวเล็กน้อยเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อนตามการเพิ่มขึ้นของผลผลิตสินค้าเกษตร อาทิ ข้าว ยางพารา และปศุสัตว์ เนื่องจากสภาพอากาศเอื้ออำนวยกว่าปีก่อน ซึ่งช่วยชดเชยผลลบจากราคาสินค้าเกษตร อาทิ ผลไม้ ข้าว และปาล์มน้ำมันที่หดตัวได้บางส่วน ขณะที่ราคายางพาราปรับขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน ตามอุปสงค์จากต่างประเทศที่ยังมีอยู่ โดยรายได้เกษตรกรขยายตัวร้อยละ 0.5 YoY ผลผลิตสินค้าเกษตรรวมขยายตัวที่ร้อยละ 7.0 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรรวมหดตัวร้อยละ 6.1 YoY

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนหดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยรายจ่ายประจำหดตัวจากผลของฐานสูงในปีก่อนจากทั้งรายจ่ายค่าตอบแทนบุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และรายจ่ายเพื่อซื้อสินค้าและบริการที่มีการชำระเงินทุนเพื่อจัดตั้งธนาคารเพื่อการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานเอเชีย โดยหากหักผลของฐานสูงออก รายจ่ายประจำจะขยายตัวเล็กน้อย ขณะที่รายจ่ายลงทุนขยายตัวจากการเบิกจ่ายโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และการเบิกจ่ายงบกลุ่มจังหวัดของบเพิ่มเติมประจำปี 2560

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวม
เงินโอนหดตัวจากระยะ
เดียวกันปีก่อน โดยรายจ่าย
ประจำหดตัวจากผลของฐาน
สูงในปีก่อน



Private Consumption Indicators

% YoY	2016	2016			2017					
		H1	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep ^P	Sep ^P (%MoM)
Non-durable Index	2.2	3.2	1.9	0.5	-0.8	-1.0	0.6	-0.3	2.1	0.4
Semi-durable Index	1.7	1.4	2.0	2.0	0.0	-0.2	-0.3	1.5	-1.2	-1.6
Durable Index	-1.2	-2.4	5.6	-4.5	11.1	5.7	4.9	2.1	7.4 ^P	5.0 ^P
Service Index	7.3	7.5	9.1	5.4	5.1	6.2	4.7	6.0	5.0 ^E	0.8 ^E
(less) Net tourist spending	10.1	12.9	14.9	-0.1	4.5	12.0	9.3	11.8	8.3	-1.4
Private Consumption Index	3.6	3.5	4.3	3.0	2.4	1.9	1.9	1.9	2.8	1.1

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	2016	2016			2017					
		H1	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3 ^P	Aug	Sep ^P	Sep ^P (%MoM)
Permitted Construction Area (9mma)	-8.7	-7.5	-10.7	-9.3	-7.0	-3.9	-5.6	-5.5	-5.1	-0.5
Construction Materials Index	-2.0	-1.0	-5.0	-0.9	-2.5	-6.6	0.3	0.3	3.4	0.8
Real Imports of Capital Goods	-1.8	-1.0	-2.1	-2.8	-1.3	5.2	4.4	6.0	0.6	0.7
Real Domestic Machinery Sales	4.6	6.0	3.6	2.9	0.2	-2.9	-2.6	-3.7	-2.8 ^E	0.4 ^E
Car Sales for Investment	-3.1	3.4	-0.6	-14.4	11.1	4.6	12.4	6.4	24.0	6.0
Private Investment Index	-0.1	0.7	-0.8	-1.1	-0.8	-0.6	0.9	0.6	0.9	0.6

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

Aug 2017 = 21.0 Bn USD

Sep 2017 = 21.9 Bn USD

Ex.Gold = 20.0 Bn USD

Ex.Gold = 20.6 Bn USD

%YoY	Share 2016 ^P	2016 ^P	2016 ^P			2017 ^P					
			H1	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep	Sep (%MoM)
Agriculture	7.0	-6.2	-9.5	-11.9	6.1	20.5	19.2	28.4	27.5	9.8	-2.6
Fishery	1.0	15.1	10.6	22.7	16.3	2.1	10.4	11.5	24.7	2.4	-6.2
Manufacturing	87.2	-1.2	-4.1	0.8	2.6	5.9	12.5	9.6	8.7	7.8	1.5
Agro-manufacturing	12.0	1.0	0.4	0.6	2.4	7.3	11.9	13.9	19.1	12.3	-2.5
Electronics and Optical Appliances	16.0	-2.3	-5.8	1.2	0.5	10.8	17.6	10.6	12.1	7.0	0.2
Electrical Appliances	5.8	3.5	1.3	8.5	3.3	9.5	4.1	3.1	7.4	-2.0	-1.8
Automotive	15.5	3.2	3.0	4.9	1.9	2.6	2.3	2.6	-13.2	6.0	0.9
Machinery & Equipment	8.9	-0.3	-5.2	2.5	6.8	4.2	11.5	13.2	9.8	8.3	1.7
Petroleum Related	10.6	-12.5	-19.7	-12.3	3.0	18.8	20.3	19.3	23.5	24.4	8.9
Total (BOP Basis)	100.0	0.1	-1.9	0.3	4.0	6.8	7.9	12.5	15.8	13.4	3.3
Ex. Gold	-	-1.6	-4.7	-0.3	3.5	9.2	9.8	11.2	12.7	8.9	2.4
Ex. Gold & Petroleum Related	-	0.0	-2.5	1.4	3.5	8.1	8.5	10.2	11.4	7.1	1.5

*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	Q3	Aug	Sep
Nominal farm income ^P	1.1	-6.6	10.8	5.1	16.5	15.9	-2.6	-4.5	0.5
Agricultural production ^P	-2.3	-6.3	-0.6	1.5	3.8	18.2	11.9	14.3	7.0
Agricultural price	3.6	-0.3	11.5	3.6	12.2	-1.9	-12.9	-16.5	-6.1

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

Aug 2017 = 17.6 Bn USD

Sep 2017 = 16.5 Bn USD

Ex.Gold = 16.9 Bn USD

Ex.Gold = 15.8 Bn USD

%YoY	Share 2016 ^P	2016 ^P	2016 ^P			2017 ^P					
			H1	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep	Sep (%MoM)
Consumer	10.9	6.0	4.3	8.0	7.2	0.8	7.8	7.6	9.0	6.7	0.0
Raw material & Intermediate	52.5	-8.0	-16.1	-5.6	8.6	21.2	16.1	13.2	18.6	7.5	-1.4
o/w Fuel	11.8	-22.6	-35.0	-20.1	8.5	52.8	19.5	23.1	58.9	-0.4	-11.1
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	40.7	-2.6	-8.7	-0.5	8.6	13.3	15.1	10.4	9.6	10.2	1.9
Capital	26.7	-2.6	-5.7	2.0	-1.1	7.2	13.0	8.6	4.6	10.9	11.8
Others	9.9	3.0	-2.0	0.6	13.1	19.1	24.8	46.8	32.0	23.3	-4.1
Total (BOP Basis)	100.0	-5.1	-11.3	-3.2	6.1	15.9	14.2	13.0	14.3	6.5	-1.1
Ex. Gold	-	-4.6	-10.6	-2.3	5.8	12.9	12.3	9.5	12.5	5.3	-0.9

%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	Q3	Aug	Sep ^P	Sep ^P (Cont)	Sep ^P (%MoM)
Food & Beverages	19.3	2.0	1.9	2.4	2.1	1.7	1.9	6.3	3.7	4.5	0.9	0.4
Automotives	16.9	0.4	5.3	-4.6	-4.2	-6.0	-1.2	14.6	18.9	15.2	2.9	0.5
- Vehicle	10.2	1.9	6.6	-1.6	-3.4	-5.7	-3.1	7.4	11.3	8.6	1.1	0.5
- Engine	6.6	-2.8	2.7	-11.2	-5.8	-6.4	3.0	32.0	38.4	31.6	1.7	0.4
Rubbers & Plastics	10.6	0.6	4.5	-3.8	-2.8	-2.4	2.4	9.8	11.1	8.2	0.8	-3.0
IC & Semiconductors	8.0	6.1	2.5	7.2	12.1	14.5	10.1	5.6	5.5	5.0	0.4	1.2
Textiles & Apparels	5.9	-7.0	-8.8	-6.4	-4.1	-3.6	-2.1	-6.3	-4.7	-10.0	-0.5	-1.7
Chemicals	5.8	-0.2	-0.1	0.1	-1.0	0.5	-1.7	-0.1	-0.1	0.7	0.0	1.6
Cement & Construction	5.0	0.3	-1.2	2.2	1.5	-0.9	-2.3	-2.9	-1.1	7.0	0.3	2.0
Electrical Appliances	4.4	14.9	14.6	24.8	6.3	-2.8	-6.8	-15.8	-14.9	-15.9	-0.8	-1.3
Petroleum	3.3	2.4	-0.1	3.7	6.1	-0.2	7.5	5.3	7.4	6.8	0.3	-2.6
HDD	1.2	-7.6	-16.0	1.3	1.2	10.0	10.4	6.8	5.7	9.3	0.1	7.0
Others	19.7	1.3	-0.5	0.9	5.5	3.3	-4.7	-1.4	-2.9	-0.7	-0.1	0.2
MPI	100.0	1.6	1.9	0.9	1.6	0.3	-0.1	4.0	4.2	4.2	4.2	-
MPI sa %Δ from last period	100.0	-	-	-1.0	1.3	-0.7	0.4	3.0	3.2	0.0	-	0.0

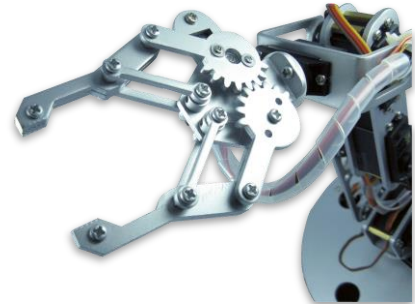
P = Preliminary data

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>

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนกันยายน 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	35,876			
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	23,366			

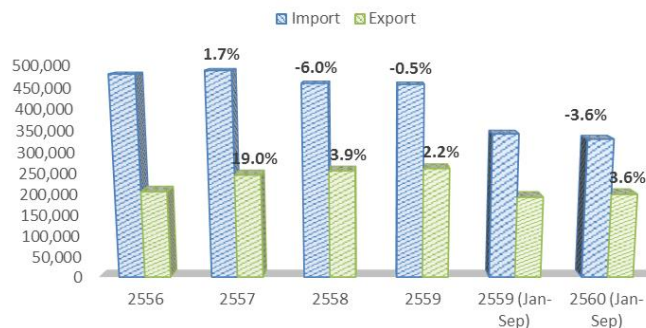
ในเดือนกันยายน ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้า หดตัวร้อยละ 13.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.5 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 9.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.8 YoY

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 35,876 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,078 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 8.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.0 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 27,889 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 13.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.5 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 4,909 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.5 YoY

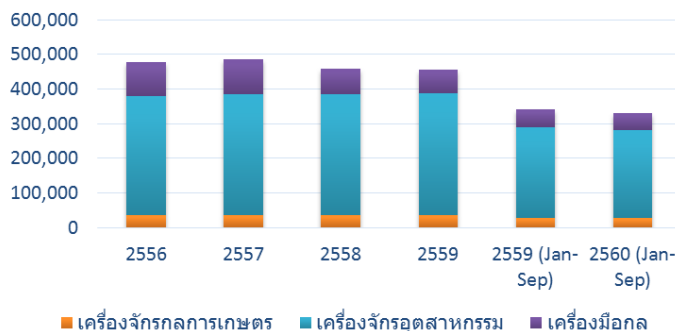
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 23,366 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 3,037 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 3.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 1.5 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 17,455 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 11.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.5 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,874 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 14.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 36.0 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 12,509 ล้านบาท

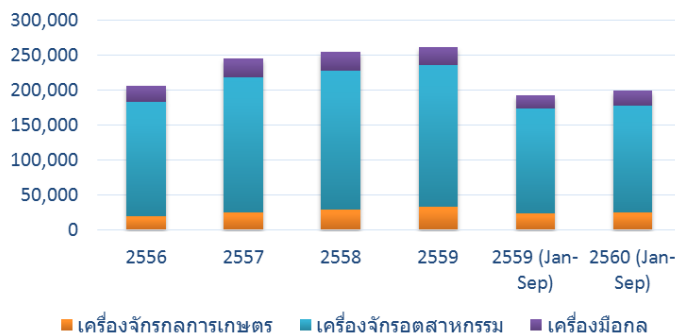
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



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

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกันยายน 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	3,078			
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	3,037			

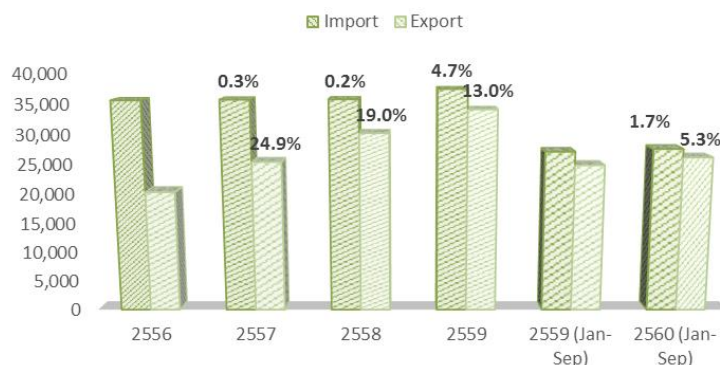
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนกันยายน ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,078 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 8.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.0 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบ่มารูรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,567 ล้านบาท

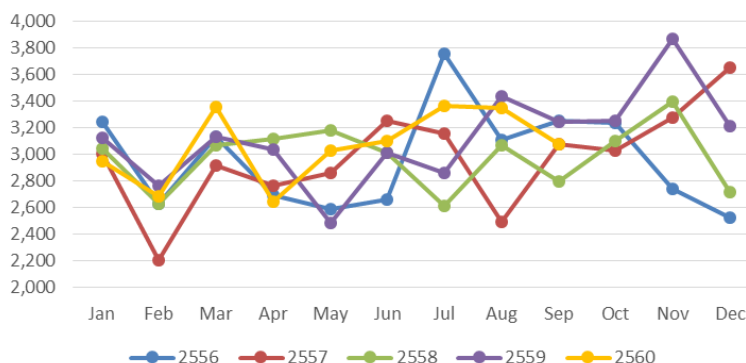
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 3,037 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 3.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 1.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรคเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,100 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 40 ล้านบาท

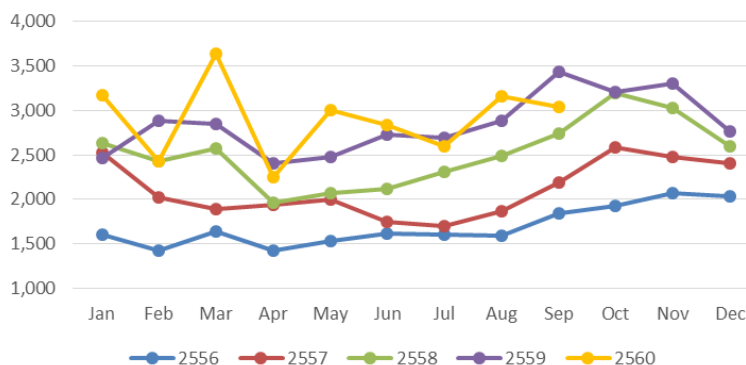
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนกันยายน 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	27,889			
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	17,455			

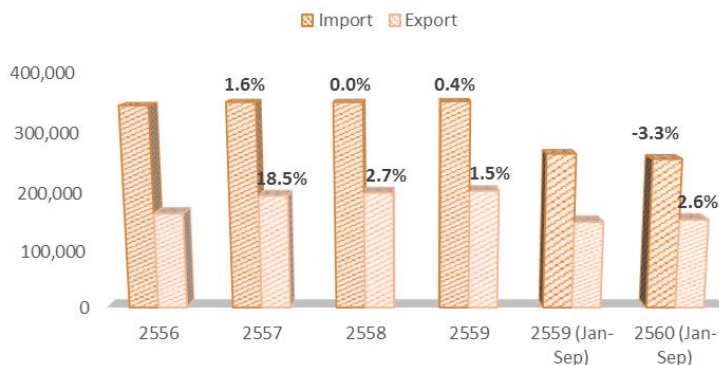
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนกันยายน ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 27,889 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 13.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,958 ล้านบาท

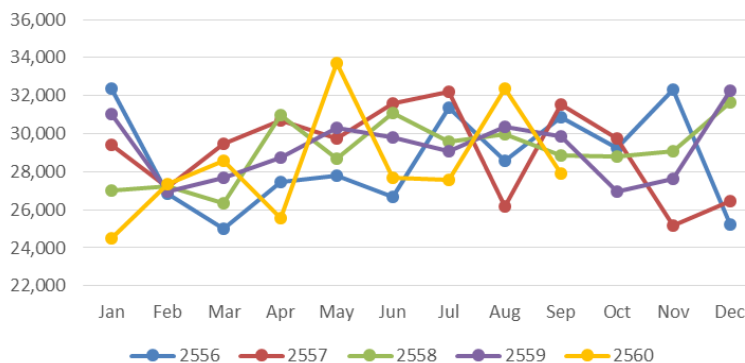
การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 17,455 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 11.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,931 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 10,434 ล้านบาท

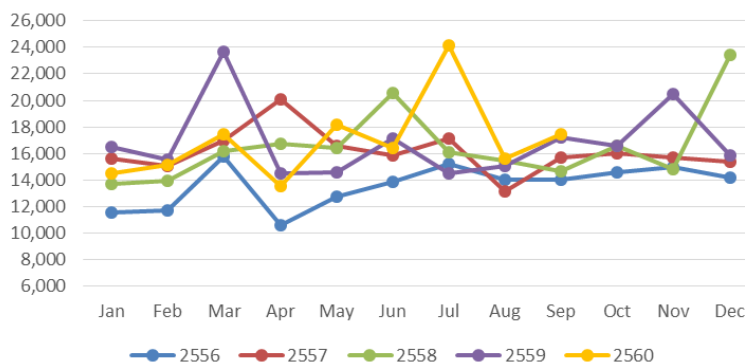
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกันยายน 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	4,909			
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	2,874			

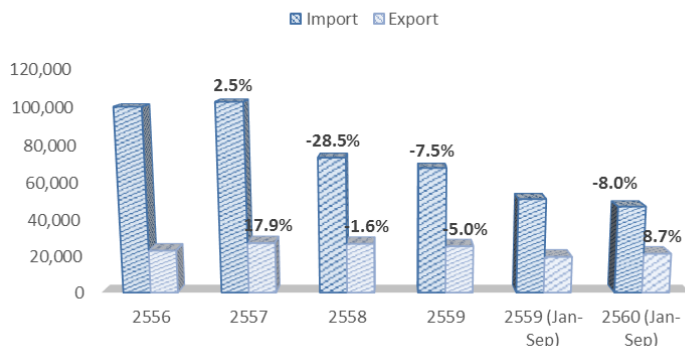
มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในเดือนกันยายน ปี 2560

การนำเข้า เครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 4,909 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,495 ล้านบาท

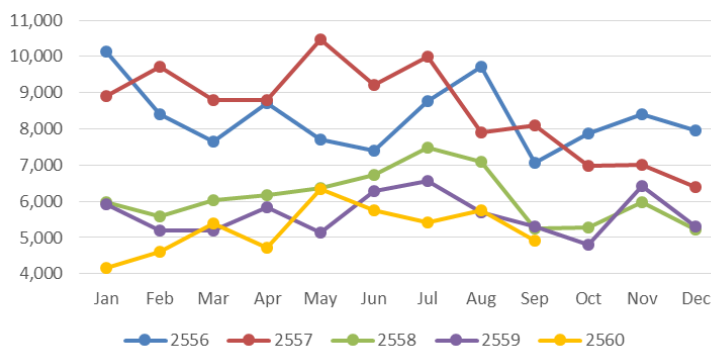
การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,874 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 14.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 36.0 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 557 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 2,035 ล้านบาท

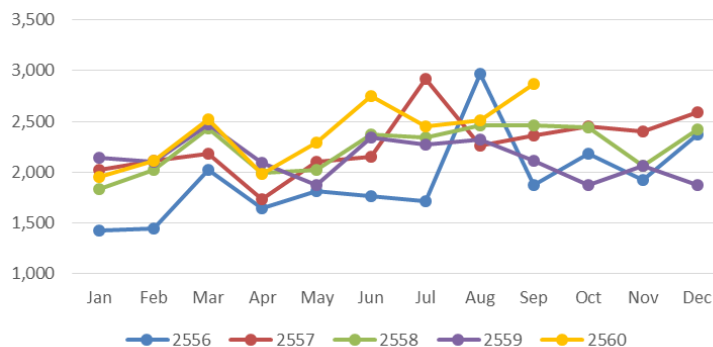
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

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



SUTHEE UNITED CARBON CO., LTD.

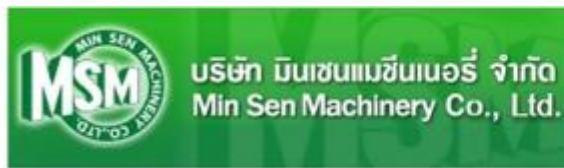


Tylers Industry Co., Ltd.
MIKI Drip Tape and Fittings

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

Drilling of Hybrid Titanium Composite Laminate (HTCL) with Electrical Discharge Machining

Author

M. Ramulu * and Mathew Spaulding

Department of Mechanical Engineering, University of Washington, Seattle, WA 98195, USA

Year

2016

Abstract

An experimental investigation was conducted to determine the application of die sinker electrical discharge machining (EDM) as it applies to a hybrid titanium thermoplastic composite laminate material. Holes were drilled using a die sinker EDM. The effects of peak current, pulse time, and percent on-time on machinability of hybrid titanium composite material were evaluated in terms of material removal rate (MRR), tool wear rate, and cut quality. Experimental models relating each process response to the input parameters were developed and optimum operating conditions with a short cutting time, achieving the highest workpiece MRR, with very little tool wear were determined to occur at a peak current value of 8.60 A, a percent on-time of 36.12%, and a pulse time of 258 microseconds. After observing data acquired from experimentation, it was determined that while use of EDM is possible, for desirable quality it is not fast enough for industrial application.

Source

<http://www.mdpi.com/1996-1944/9/9/746/htm>

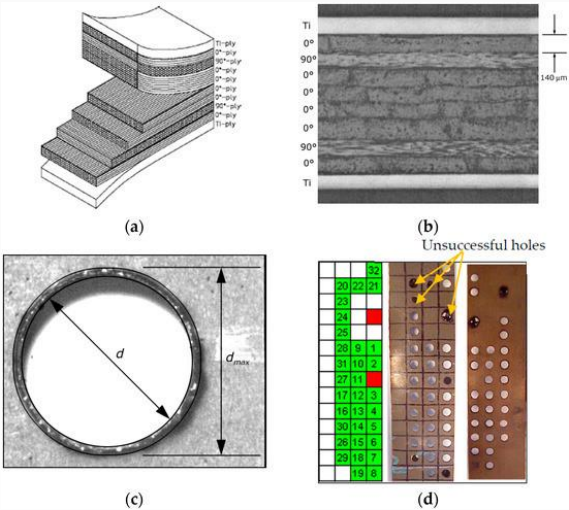


Fig. 1. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited. (CC BY 4.0).

ส่งเสริมเครื่องจักรกลเกษตร ทางเลือกลดต้นทุน



รายงานจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เผยถึงผลการติดตามการดำเนินงานในโครงการส่งเสริมการให้บริการเครื่องจักรกลทางการเกษตรและอุปกรณ์การตลาดเพื่อลดต้นทุนและช่วยเหลือเกษตรกรทดแทนแรงงานภาคการเกษตรที่มีแนวโน้มลดลง และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการในการให้บริการเครื่องจักรกลของสหกรณ์

ซึ่งการดำเนินการของโครงการ มี 2 ระยะ คือ ระยะนำร่องซึ่งดำเนินการในปี 2558 ที่ผ่านมา ได้สนับสนุนเครื่องจักรกลแบบให้เปล่าหรือครอบคลุมมูลค่าของเครื่องจักรกลเกือบทั้งหมด และในระยะขยายผลดำเนินการตั้งแต่ปี 2559 ที่ผ่านมาไปจนถึงปี พ.ศ. 2562 ซึ่งจะส่งเสริมให้สหกรณ์ที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการฯ กู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) โดยทางโครงการฯ จะชดเชยอัตราดอกเบี้ยให้ร้อยละ 2 ต่อปี เป็นระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี

และในรอบ 9 เดือนตั้งแต่เดือนตุลาคม 2559 ถึงเดือนมิถุนายน 2560 พบว่า เกษตรกรให้ความสนใจใช้บริการเครื่องจักรกลทางการเกษตรที่ได้รับการสนับสนุนจากโครงการฯ เพิ่มขึ้นโดยเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดต้นทุนค่าบริการเกี่ยวมัดข้าวและการสีข้าวโพดได้เป็นอย่างดีทำให้มีกำไรจากการขายเพิ่มขึ้น

ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบอัตราค่าบริการเครื่องจักรกลทางการเกษตรที่สหกรณ์ติดกับสมาชิก รวมทั้งความสนใจในการใช้บริการของสมาชิก แบบก่อนและหลังสหกรณ์เข้าร่วมโครงการ ในปี พ.ศ. 2558/2559 และ 2559/2560 พบว่าสหกรณ์ผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยสหกรณ์ฯ นิคมสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา เกษตรกรสมาชิกหันมาใช้บริการเครื่องจักรกลจากสหกรณ์เพิ่มขึ้นร้อยละ 13 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าที่ผ่านมา

ด้านสหกรณ์ผู้ปลูกข้าว สหกรณ์ฯ เกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด และสหกรณ์ฯ ห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ แม้อัตราค่าบริการรถเกี่ยวมัดข้าวยังคงเท่าเดิม แต่สมาชิกหันมาใช้บริการจากสหกรณ์เพิ่มขึ้นร้อยละ 78 และร้อยละ 100 ตามลำดับ

อย่างไรก็ตาม ค่าบริการของสหกรณ์ทั้ง 2 กลุ่ม คือกลุ่มปลูกข้าว และกลุ่มปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จะเก็บค่าบริการสมาชิกต่ำกว่าค่าบริการของผู้ประกอบการภาคเอกชนอื่น ๆ

ทั้งนี้ ในการติดตามการดำเนินงานตลอดมาของเจ้าหน้าที่จากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พบเพิ่มเติมด้วยว่ามีเกษตรกรจำนวนมากมาใช้บริการ ทำให้เครื่องจักรกลที่ได้รับการสนับสนุนยังไม่เพียงพอต่อการให้บริการ และการกำหนดหลักเกณฑ์ตลอดถึงเงื่อนไขในการกู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ด່อนข้างเข้มงวดจึงทำให้มีเฉพาะสหกรณ์ขนาดใหญ่ที่มีเงินทุนหมุนเวียนสูงและทำธุรกิจหลายประเภทเท่านั้นที่สามารถผ่านเงื่อนไขในการเข้าร่วมโครงการได้

ดังนั้น หากมีการทบทวนและพิจารณาเงื่อนไขในการเข้าร่วมโครงการให้เหมาะสมและผ่อนปรนมากกว่าที่เป็นอยู่จะเป็นการเปิดโอกาสให้สหกรณ์อื่น ๆ มีโอกาสมากยิ่งขึ้น แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ส่วนงานที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบ ได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา.

แสนล.จ่อลงทุนEEC BOI จัดมาตรการภาษีจูงใจเพียบ



นางสาวดวงใจ อัครจินตจิตร์ เลขาธิการ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) เปิดเผยว่า ที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บอร์ดบีโอไอ) ที่มีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน รับทราบรายงานยอดคำขอรับ ส่งเสริมการลงทุนตั้งแต่เดือนมกราคมถึงกันยายน 2560 มีมูลค่าทั้งสิ้น 376,570 ล้านบาท ขยายตัวเพิ่มขึ้น 8% จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยนักลงทุนจากประเทศ ญี่ปุ่นยังเป็นผู้ที่ยื่นคำขอมากสุด ขณะที่เป็นการขอในกิจการที่เป็นเป้าหมายของรัฐบาล 46% โดยบีโอไอยังคงเป้าหมายยอดขอรับการส่งเสริมการลงทุนไว้ที่ 600,000 ล้านบาท

ในส่วนคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ตั้งแต่มกราคมถึงกันยายน มีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 104,000 ล้านบาท ซึ่งแนวโน้ม จะมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นเนื่องจากภาครัฐเร่งสร้างโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการได้รับ สิทธิประโยชน์จากบีโอไอ และพื้นที่อีอีซีมีศักยภาพดึงดูดการลงทุนอยู่แล้ว

ทั้งนี้ที่ประชุมได้พิจารณานโยบายส่งเสริมการลงทุนเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ และการดำเนินธุรกิจของภาคเอกชนในอนาคต ซึ่งที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบมาตรการเพื่อผลักดันให้เกิดการลงทุนในกิจการเป้าหมายเพิ่มมากขึ้น โดยคณะกรรมการได้เห็นชอบให้มาตรการสำหรับพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 1 มกราคม 2561 ถึง 30 ธันวาคม 2562

ทั้งนี้ได้กำหนดกิจการเป้าหมายในพื้นที่พิเศษของอีอีซีใน 3 ระดับ ได้แก่ 1.กรณีลงทุนในเขตส่งเสริมเพื่อกิจการพิเศษ เช่น เมืองการบินภาคตะวันออก (สนามบินอู่ตะเภา) ซึ่งจะพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการบิน อากาศยานและอวกาศในภูมิภาค เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation หรือ EECI) ซึ่งจะพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมระดับสากล และเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Park Thailand หรือ EECI) ซึ่งจะพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านดิจิทัล เป็นต้น โดยจะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติม 2 ปี จากเกณฑ์ปกติ (รวมสิทธิประโยชน์เดิมเกิน 8 ปีได้) และลดหย่อนอีกร้อยละ 50 เป็นระยะเวลา 5 ปี

2. กรณีลงทุนในเขตส่งเสริมเพื่อกิจการอุตสาหกรรมเป้าหมายซึ่งหมายถึงนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ที่พัฒนาขึ้นเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็นการเฉพาะจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 เพิ่มเติมอีก 5 ปีหลังสิ้นสุดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามเกณฑ์ปกติ และ 3. กรณีลงทุนในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมทั่วไปที่ได้รับการส่งเสริมในพื้นที่อีอีซีจะได้รับ การลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 เพิ่มเติมอีก 3 ปีหลังสิ้นสุดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามเกณฑ์ปกติ

นางสาวดวงใจกล่าวว่า เพื่อสนับสนุนให้เอสเอ็มอีไทยพัฒนาศักยภาพและเติบโตอย่างยั่งยืน รวมทั้งเข้าถึงแหล่งเงินทุนเพื่อก้าวสู่ระดับสากล บอร์ดบีไอโอยังมีมาตรการส่งเสริมให้เอสเอ็มอีจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) โดยให้ได้รับวงเงินภาษีที่ได้รับยกเว้นเพิ่มอีกร้อยละ 100 โดยมาตรการส่งเสริมเอสเอ็มอีดังกล่าวนี้จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึง 30 ธันวาคม 2563

นอกจากนี้ที่ประชุมได้เห็นชอบให้การส่งเสริมกิจการขนส่งทางอากาศ แก่บริษัท สายการบินนกสกู๊ต จำกัด ซึ่งเป็นสายการบินราคาประหยัด ให้บริการขนส่งเส้นทางระหว่างประเทศ เงินลงทุนทั้งสิ้น 6,578 ล้านบาท เพื่อเป็นทางเลือกให้แก่นักท่องเที่ยว และการขนส่งสินค้าทางอากาศ

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

