



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

August, 2017

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

August, 2017

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมิถุนายน ปี 2560

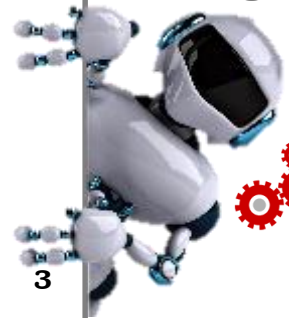
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนมิถุนายน ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนมิถุนายน ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนมิถุนายน ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนมิถุนายน 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

วราภิตย์ 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



ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมิถุนายน ปี 2560

ในเดือนมิถุนายน 2560 ขยายตัวต่อเนื่อง โดยการส่งออกขยายตัวดีในหลายหมวดสินค้า เช่นเดียวกับภาคการท่องเที่ยวที่เติบโตดี สอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศที่ดีขึ้นต่อเนื่อง ด้านการใช้จ่ายในประเทศ การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวจากการใช้จ่ายในหมวดบริการ และสินค้าคงทน อย่างไรก็ตาม การลงทุนภาคเอกชนยังคงหดตัวตามการลงทุนภาคก่อสร้าง การใช้จ่ายภาครัฐหดตัวตามรายจ่ายลงทุน ขณะที่การผลิตภาคอุตสาหกรรมทรงตัว ตามการผลิตเพื่อขายในประเทศที่ยังไม่ดี และการระบายสินค้าคงคลังของบางอุตสาหกรรม

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวต่อเนื่อง จากการใช้จ่ายหมวดบริการตามจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น และการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนที่ขยายตัวตามการซื้อรถยนต์นั่งส่วนบุคคล อย่างไรก็ตาม ปัจจัยสนับสนุน กำลังซื้อโดยรวมยังไม่เข้มแข็งมาก โดยแม้รายได้ของผู้บริโภคปรับดีขึ้นทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรม แต่ความเชื่อมั่นผู้บริโภคลดลงจากความกังวลด้านแนวโน้มราคาสินค้าเกษตร และด้านโอกาสในการหางานทำในอนาคต ส่งผลให้ผู้บริโภคบางส่วนยังระมัดระวังการใช้จ่าย ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) ขยายตัวร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.0 YoY

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 19.8 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 7.6 YoY และหากหักทองคำ ขยายตัว ร้อยละ 9.9 ตามการขยายตัวในหลายหมวด ได้แก่ 1) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์และทัศนูปกรณ์ โดยเฉพาะหมวดโทรทัศน์ขาวดำ ตามการส่งออกโทรศัพท์มือถือไปญี่ปุ่นและกลุ่มประเทศตะวันออกกลาง หมวดฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDD) ที่ได้รับผลดีจากการย้ายฐานการผลิตมายังไทยในปีก่อน และหมวดแผงวงจรรวมเพื่อใช้เป็นชิ้นส่วนในการผลิตอุปกรณ์ที่รองรับ Internet of Things (IoT) ชิ้นส่วนในรถยนต์ และโทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่ 2) สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบ ขยายตัวตามปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จากอุปสงค์จีนและอาเซียนที่เพิ่มขึ้น 3) สินค้าเกษตรแปรรูป ขยายตัวต่อเนื่องตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางและน้ำตาล และ 4) สินค้าเกษตร ขยายตัวตามการส่งออกข้าว ยางพารา และผลไม้ การส่งออกสินค้าที่ขยายตัวดีส่งผลให้การผลิตเพื่อการส่งออกขยายตัวสูงในหลายหมวด อย่างไรก็ตาม การผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการในประเทศยังไม่น่าประทับใจ ประกอบกับการระบายสินค้าคงคลังในบางอุตสาหกรรม ส่งผลให้โดยรวม **การผลิตภาคอุตสาหกรรม** ทรงตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณบวก ต่อ
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า

ขยายตัวในหลายหมวด ได้แก่

- 1) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์และทัศนูปกรณ์
- 2) สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออก
- 3) สินค้าเกษตรแปรรูป
- 4) สินค้าเกษตร

การนำเข้าสินค้า

ขยายตัวในหลายหมวด ได้แก่

- 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่รวม
- 2) หมวดสินค้าทุนที่ไม่รวมเครื่องบิน และแท่นขุดเจาะ ตามการนำเข้าอุปกรณ์สื่อสารและโทรทัศน์ขาวดำ และ
- 3) หมวดเชื้อเพลิง

รายได้เกษตรกร

ขยายตัวจากด้านผลผลิต โดยเฉพาะผลผลิตข้าวนาปรัง ยางพารา และผลไม้เนื่องจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวยกว่าปีก่อน

ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมิถุนายน ปี 2560

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 16.9 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 12.8 และหากหักทองคำ ขยายตัวร้อยละ 9.0 ตามการขยายตัวในหลายหมวด ได้แก่ 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่ไม่รวมเชื้อเพลิง จากการนำเข้าชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์ สอดคล้องกับการส่งออกในหมวดดังกล่าวที่ขยายตัวดี 2) หมวดสินค้าทุนที่ไม่รวมเครื่องบิน และแท่นขุดเจาะตามการนำเข้าอุปกรณ์สื่อสารและโทรคมนาคม และ 3) หมวดเชื้อเพลิง ขยายตัวในเกือบทุกหมวดสินค้า ยกเว้นน้ำมันดิบที่หดตัวหลังจากเร่งนำเข้าไปมากในเดือนก่อน ประกอบกับการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่นน้ำมันบางแห่ง

การลงทุนภาคเอกชน ทรงตัวในระดับต่ำ โดยการลงทุนในภาคก่อสร้างยังคงลดลงต่อเนื่อง ตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างและยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง สอดคล้องกับการเปิดขายโครงการใหม่ที่ลดลงจากที่อยู่อาศัยแนวราบ อย่างไรก็ตาม การลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ปรับตัวดีขึ้น ตามการนำเข้าสินค้าทุนโดยเฉพาะหมวดโทรคมนาคม และหมวดพลังงานหลังชะลอตัวมาตั้งแต่ต้นปี ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) หดตัวร้อยละ 0.2 YoY การจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศขยายตัวร้อยละ 4.8 YoY

รายได้เกษตรกร ขยายตัวต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อนจากด้านผลผลิต โดยเฉพาะผลผลิตข้าวนาปรัง ยางพารา และผลไม้เนื่องจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวยกว่าปีก่อน อย่างไรก็ตาม ราคาสินค้าเกษตรหดตัวจากราคาข้าวซึ่งเป็นผลจากผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมากในปีนี้และผลของฐานสูงในปีก่อนจากปัญหามลพิษแล้ง ขณะที่ราคายางพาราแม้ว่าจะยังขยายตัวแต่มีทิศทางชะลอลงจากเดือนก่อนจากอุปทานที่ออกมาสูงกว่าคาด และการชะลอการรับซื้อเนื่องจากสต็อกผู้ประกอบการในประเทศที่อยู่ในระดับสูง ทั้งนี้ผลผลิตที่ขยายตัวสูงช่วยชดเชยราคาที่หดตัวได้ ส่งผลให้รายได้เกษตรกรโดยรวมขยายตัวเร่งขึ้นจากเดือนก่อน โดยรายได้เกษตรกรขยายตัวร้อยละ 6.2 YoY ผลผลิตสินค้าเกษตรรวมขยายตัวที่ร้อยละ 12.4 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรรวมหดตัวร้อยละ 5.5 YoY

การใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนหดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามรายจ่ายลงทุนของกรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบทในโครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ที่มีการเร่งเบิกจ่ายไปมากในช่วงครึ่งแรกของปีงบประมาณ อย่างไรก็ตาม รายจ่ายประจำยังขยายตัวได้ตามรายจ่ายค่าตอบแทนบุคลากร

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การลงทุนภาคเอกชน
ทรงตัวในระดับต่ำ โดยการ
ลงทุนในภาคก่อสร้างยังคง
ลดลงต่อเนื่อง

การใช้จ่ายภาครัฐ
ที่ไม่รวมเงินโอนหดตัวจาก
ระยะเดียวกันปีก่อน ตาม
รายจ่ายลงทุนของกรมทาง
หลวง และกรมทางหลวง
ชนบทในโครงการก่อสร้าง
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

Private Consumption Indicators

% YoY	2016	2016			2017				
		H1	Q3	Q4	Q1	Q2	May	Jun ^P	Jun ^P (%MoM)
Non-durable Index	2.1	3.1	2.0	0.3	-0.8	-0.6	-2.2	1.9	1.4
Semi-durable Index	1.7	1.4	2.0	2.0	0.0	0.0	1.5	0.9	0.5
Durable Index	-1.2	-2.4	5.6	-4.5	11.1	5.7	3.7	3.0	-0.9
Service Index	7.3	7.5	9.1	5.3	5.1	6.2	6.3	7.4 ^E	0.6 ^E
(less) Net tourist spending	11.0	14.2	15.2	0.6	3.7	11.0	7.9	14.8	4.2
Private Consumption Index	3.4	3.2	4.3	2.9	2.5	2.1	1.8	3.0	0.2

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 ^P	May	Jun ^P	Jun ^P (%MoM)
Permitted Construction Area (9mma)	-8.7	-7.5	-10.7	-9.3	-7.0	-3.6	-3.8	-3.8	0.0
Construction Materials Index	-2.0	-1.0	-5.0	-0.9	-2.5	-6.8	-10.8	-1.8	0.1
Real Imports of Capital Goods	-1.8	-1.0	-2.1	-2.8	-1.3	5.3	14.9	4.3	-1.0
Real Domestic Machinery Sales	4.6	6.0	3.6	2.9	0.1	-2.0 ^E	0.0	4.8 ^E	-0.3 ^E
Car Sales for Investment	-3.2	3.4	-0.8	-14.4	11.1	4.6	-0.5	2.9	-2.0
Private Investment Index	-0.1	0.8	-0.8	-1.1	-0.8	-0.2	-0.1	-0.2	-0.4

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Growth

May 2017 = 19.8 Bn USD

Jun 2017 = 19.8 Bn USD

Ex.Gold = 19.6 Bn USD

Ex.Gold = 19.4 Bn USD

%YoY	Share 2016 ^P	2016 ^P	2016 ^P			2017 ^P				
			H1	Q3	Q4	Q1	Q2	May	Jun	Jun (%MoM)
Agriculture	7.0	-6.2	-9.5	-11.9	6.1	20.5	19.2	21.2	21.2	-1.6
Fishery	1.0	15.1	10.6	22.7	16.3	2.1	10.4	10.7	16.5	0.7
Manufacturing	87.2	-1.2	-4.1	0.8	2.6	5.9	12.5	16.6	13.7	0.1
Agro-manufacturing	12.0	1.0	0.4	0.6	2.4	7.4	12.0	13.6	10.9	0.9
Electronics and Optical Appliances	16.0	-2.3	-5.8	1.2	0.5	10.8	17.6	24.8	23.4	1.9
Electrical Appliances	5.8	3.5	1.3	8.5	3.3	9.5	4.1	6.3	7.2	0.6
Automotive	15.5	3.2	3.0	4.9	1.9	2.6	2.3	8.1	2.0	-3.0
Machinery & Equipment	8.9	-0.3	-5.2	2.5	6.8	4.2	11.5	20.5	9.6	-3.0
Petroleum Related	10.6	-12.5	-19.7	-12.3	3.0	18.8	20.3	22.9	22.0	-0.0
Total (BOP Basis)	100.0	0.1	-1.9	0.3	4.0	6.8	8.0	10.6	7.6	-0.5
Ex. Gold	-	-1.6	-4.7	-0.3	3.5	9.2	9.9	14.1	9.9	-1.6
Ex. Gold & Petroleum Related	-	0.0	-2.5	1.4	3.5	8.1	8.6	13.0	8.5	-1.8

*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	May
Nominal farm income ^P	1.6	-6.4	12.2	5.5	17.2	14.6	4.8
Agricultural production ^P	-1.9	-6.1	0.6	1.9	4.5	16.8	7.9
Agricultural price	3.6	-0.3	11.5	3.6	12.2	-1.9	-2.9

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

May 2017 = 17.6 Bn USD

Jun 2017 = 16.9 Bn USD

Ex.Gold = 16.9 Bn USD

Ex.Gold = 15.9 Bn USD

%YoY	Share 2016 ^P	2016 ^P	2016 ^P			2017 ^P				
			H1	Q3	Q4	Q1	Q2	May	Jun	Jun (%MoM)
Consumer	10.9	6.0	4.3	8.0	7.2	0.8	7.8	17.0	5.6	-2.8
Raw material & Intermediate	52.5	-8.0	-16.1	-5.6	8.6	21.3	16.1	19.6	12.2	-5.3
o/w Fuel	11.8	-22.6	-35.0	-20.1	8.5	52.8	19.5	18.5	8.2	-18.4
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	40.7	-2.6	-8.7	-0.5	8.6	13.3	15.1	20.0	13.4	-0.6
Capital	26.7	-2.6	-5.7	2.0	-1.1	7.2	13.0	17.6	9.4	-2.5
Others	9.9	3.0	-2.0	0.6	13.1	19.1	24.8	14.6	44.1	10.8
Total (BOP Basis)	100.0	-5.1	-11.3	-3.2	6.1	15.9	13.8	18.2	12.8	-2.8
Ex. Gold	-	-4.6	-10.6	-2.3	5.8	12.9	11.9	17.9	9.0	-4.6

%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)	Weight 2011	2016	2016			2017				
			H1	Q3	Q4	Q1	Q2	May	Jun ^P	Jun ^P (%MoM)
Food & Beverages	19.3	2.0	1.9	2.4	2.1	1.7	1.8	3.6	2.2	0.4
Automotives	16.9	0.4	5.3	-4.6	-4.2	-6.0	-1.3	1.2	2.5	0.5
- Vehicle	10.2	1.9	6.6	-1.6	-3.4	-5.7	-3.2	2.0	-1.3	-0.2
- Engine	6.6	-2.8	2.7	-11.2	-5.8	-6.4	3.0	-0.5	11.3	0.6
Rubbers & Plastics	10.6	0.6	4.5	-3.8	-2.8	-2.4	2.5	5.9	2.0	0.2
IC & Semiconductors	8.0	6.1	2.5	7.2	12.1	14.5	10.1	9.2	10.8	0.8
Textiles & Apparels	5.9	-7.0	-8.8	-6.4	-4.1	-3.6	-2.0	6.9	-6.9	-0.3
Chemicals	5.8	-0.2	-0.1	0.1	-1.0	0.5	-1.9	0.2	-2.2	-0.1
Cement & Construction	5.0	0.3	-1.2	2.2	1.5	-0.9	-2.4	-7.0	-0.9	0.0
Electrical Appliances	4.4	14.9	14.6	24.8	6.3	-2.8	-6.8	-1.4	-18.3	-1.1
Petroleum	3.3	2.4	-0.1	3.7	6.1	-0.2	7.5	7.2	13.2	0.6
HDD	1.2	-7.6	-16.0	1.3	1.2	10.0	10.4	6.7	19.8	0.2
Others	19.7	1.3	-0.5	0.9	5.5	3.3	-4.4	-3.8	-5.7	-1.2
MPI	100.0	1.6	1.9	0.9	1.6	0.3	-0.1	1.6	-0.2	-0.2
MPI sa %Δ from last period	100.0	-	-	-0.8	1.4	-0.9	0.2	0.9	-0.8	-0.8

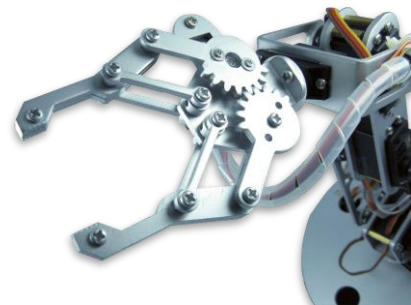
P = Preliminary data

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>

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเดือนมิถุนายนปี 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						
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						

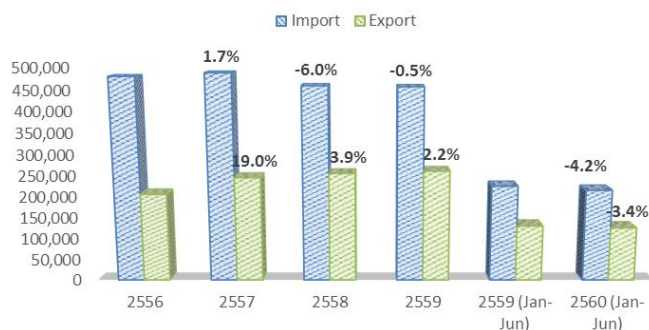
ในเดือนมิถุนายน ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้า หดตัวร้อยละ 15.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.5 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 6.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.6 YoY

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 36,519 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,098 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 27,681 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 17.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.1 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,740 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.8 YoY

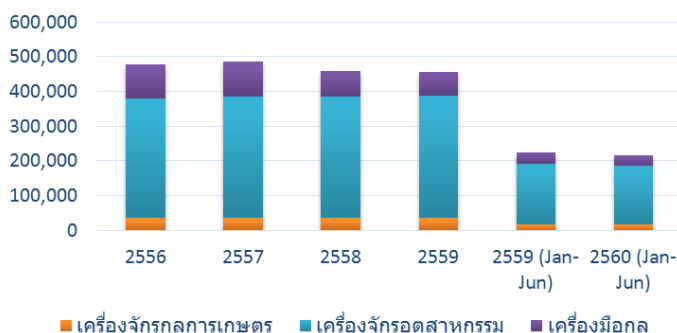
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 22,029 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,840 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 3.9 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,441 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.8 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,748 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 19.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 17.5 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 14,490 ล้านบาท

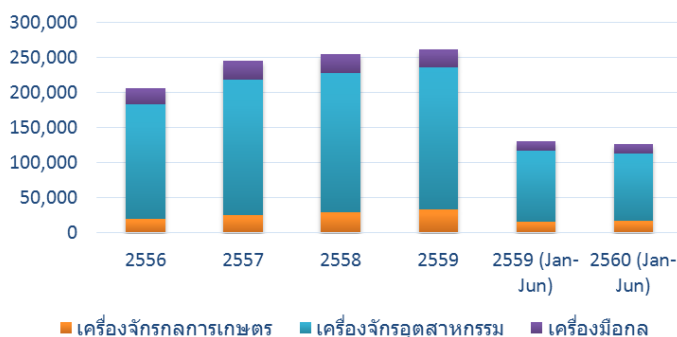
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



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

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนมิถุนายน 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						
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						

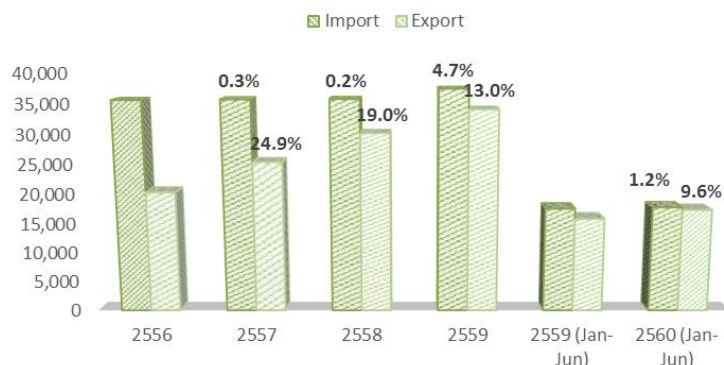
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนมิถุนายน ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 3,098 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,877 ล้านบาท

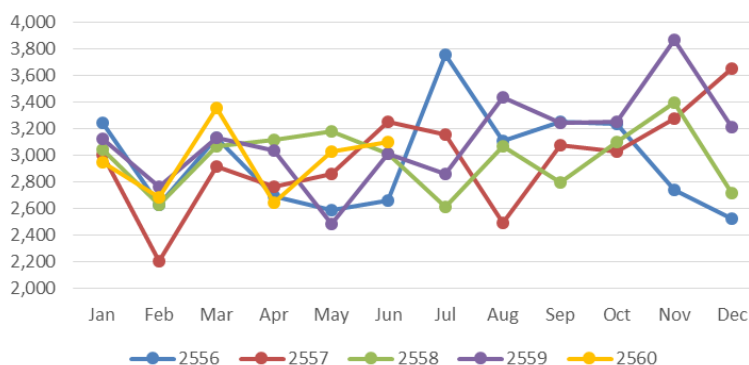
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,840 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 3.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ แแทรกเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,185 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 259 ล้านบาท

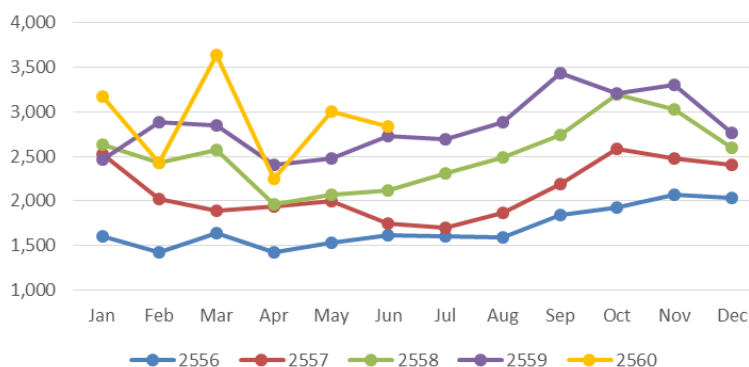
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย เดือนมิถุนายน 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						
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						

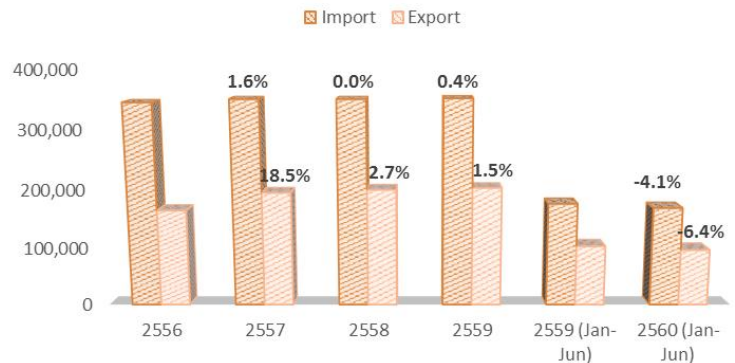
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนมิถุนายน ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้า 27,681 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 17.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,834 ล้านบาท

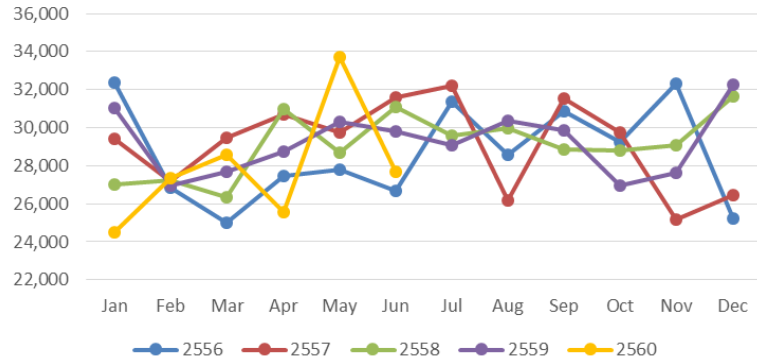
การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,441 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.8 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,559 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 11,240 ล้านบาท

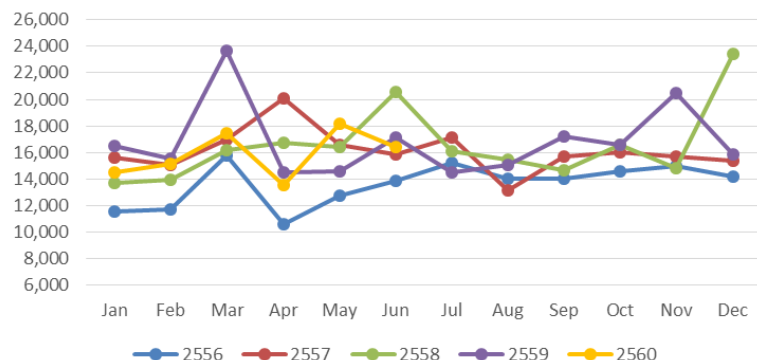
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย เดือนมิถุนายน 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						
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						

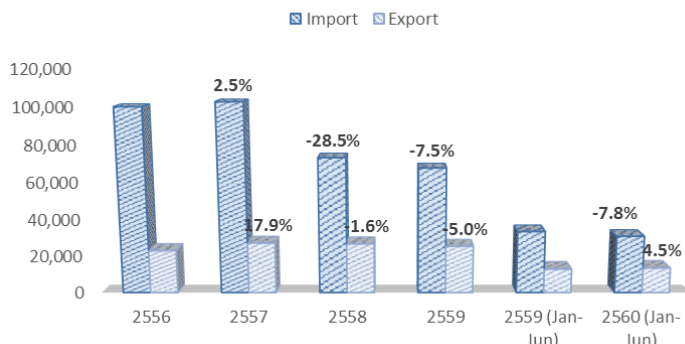
มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในเดือนมิถุนายน ปี 2560

การนำเข้า เครื่องมือกกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 5,740 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,656 ล้านบาท

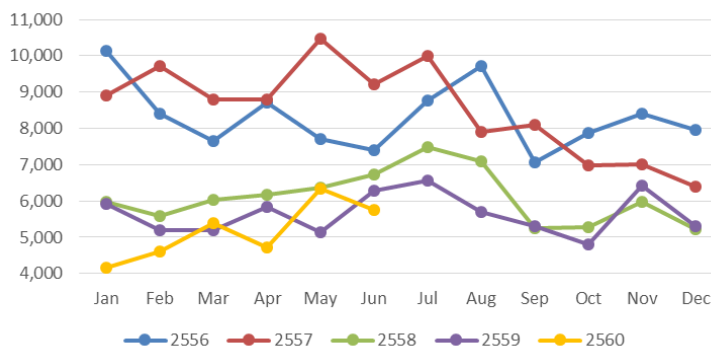
การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,748 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 19.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 17.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 517 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในเดือนนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 2,992 ล้านบาท

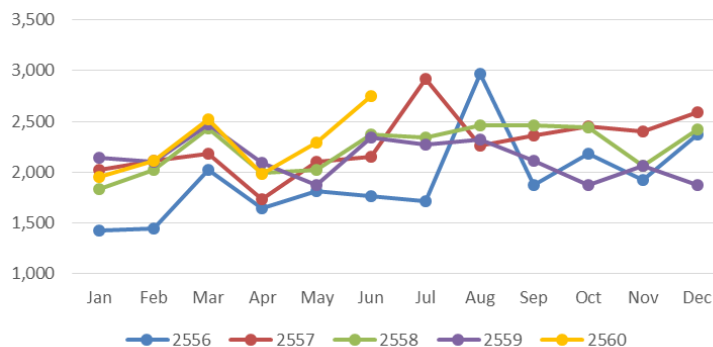
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกกล (ล้านบาท)



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

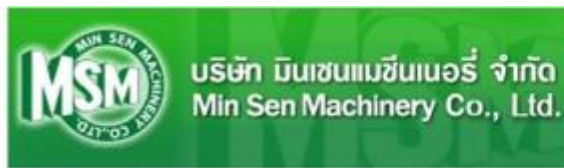
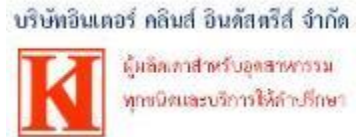
(**M**achinery **I**ntelligence **U**nit: **MIU**)



SUTHEE UNITED CARBON CO., LTD.



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



ติดต่อ : **ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล**
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213

Article Title	High-performance coatings for cutting tools
Author	Kirsten Bobzin
	Surface Engineering Institute, RWTH Aachen University, Aachen, Germany
Year	2016
Abstract	Cutting tools with hard coatings have been successfully employed in the industry for almost 50 years. Nowadays, 85% of all cemented carbide tools are coated. There is an increasing demand for ever more efficient tools driven by the use of new workpiece materials as well as the demand for increased productivity of manufacturing processes. A historical review of the development of CVD and PVD processes shows a continuous improvement of successful coating materials through adjustments of the chemical composition and the coating architecture. Especially nanostructured PVD coatings managed to establish themselves on the market surprisingly quickly. Cutting tools are an excellent example for how the development of coated products is traced methodologically by means of a holistic view over the application. The demand for innovative tooling concepts will continue to exist in the future, as will the high potential for this aim to be achieved through high-performance coatings on improved cutting materials with adjusted tool design.
Source	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1755581716300827

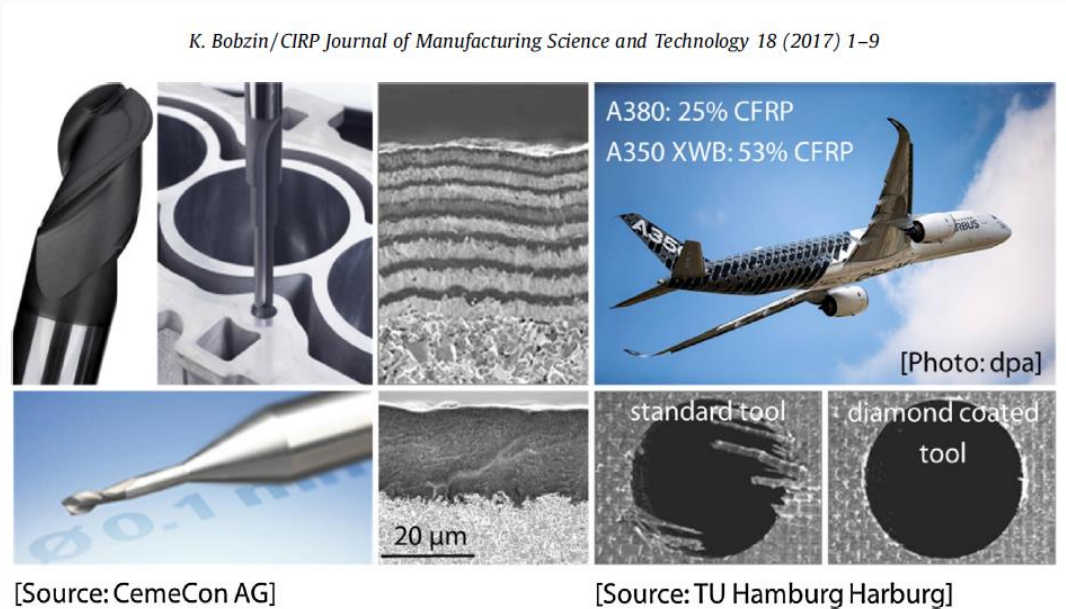


Fig. Diamond tool coatings.

สยามคูโบต้า ครองแชมป์ตลาดรถขุดขนาดเล็ก



บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชัน จำกัด ประกาศความเป็นผู้นำตลาดรถขุดใหม่ขนาดเล็ก ด้วยส่วนแบ่งทางการตลาดเป็นอันดับ 1 ในประเทศ ชูจุดเด่นแกร่งรอบตัว ทั้งในด้านคุณภาพสินค้าและอุปกรณ์ต่อพ่วง พร้อมบริการหลังการขายที่ดูแลลูกค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจก่อสร้าง และการตอบสนองนโยบายการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ของรัฐบาล

นายโอภาส ธนวารชกร กรรมการรองผู้จัดการใหญ่อาวุโส บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชัน จำกัด เปิดเผยว่า ภาพรวมตลาดรถขุดขนาดเล็กในปีที่ผ่านมาของประเทศไทย มียอดขายประมาณ 6,000 คัน แบ่งสัดส่วนเป็นรถขุดใหม่ 40% และรถขุดมือสอง 60% และคาดว่าในปีนี้ ตลาดรถขุดขนาดเล็ก จะเติบโต 20% สำหรับคูโบต้ายังคงเป็นผู้นำอันดับหนึ่งในตลาดรถขุดขนาดเล็ก โดยครองส่วนแบ่งการตลาดอยู่ที่ 70% และรถขุดยี่ห้ออื่น ๆ อีก 30% โดยในปีนี้ บริษัทฯ ตั้งเป้าหมายยอดขายอยู่ประมาณ 2,000 คัน หรือเติบโตจากปี 2559 ประมาณ 25%

สำหรับปัจจัยที่มีแนวโน้มต่อการเติบโตมาจากเงินลงทุนของภาครัฐและภาคเอกชน โดยภาครัฐยังมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องจากนโยบายเกี่ยวกับแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ด้านการคมนาคมขนส่ง ทั้งการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนในกรุงเทพมหานคร การก่อสร้างถนนและสะพานต่าง ๆ เพื่อเป็นเส้นทางหลักในการเดินทางเชื่อมโยงสู่ประเทศเพื่อนบ้าน และรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ส่วนภาคเอกชนก็มีการเติบโตเช่นกัน โดยหลักๆ มาจากการเติบโตตามหัวเมืองใหญ่หลัก ๆ ของประเทศตามเส้นทางพัฒนาโครงสร้างของภาครัฐ” นายโอภาส กล่าวเพิ่มเติม

นายสมบูรณ์ จินตนาผล ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้จัดการทั่วไป สายงานขายและบริการ บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น กล่าวเสริมว่า ปัจจุบันรถชุดขนาดเล็ก ได้มีความสำคัญในภาคอุตสาหกรรม ก่อสร้างในเขตพื้นที่ชุมชนเมือง เราจึงได้มีการนำรถชุดคูโบต้า รุ่น U15-3 ขนาด 1.6 ตัน เข้ามาทำ ตลาดในเมืองไทย เพื่อตอบโจทย์การทำงานในเขตชุมชนเมือง ด้วยขนาดกระทัดรัด ความคล่องตัวสูง เหมาะสำหรับการทำงานในพื้นที่จำกัด ซึ่งถือเป็นรถชุดขนาดเล็กที่สุดของคูโบต้าและเป็นเจ้าเดียวในตลาด นอกจากนี้ รถชุดขนาดเล็กคูโบต้า ยังมีจุดเด่นในเรื่องแรงแรงรอบตัว ที่นำเทคโนโลยีเฉพาะของรถชุดคูโบต้า ที่เรียกว่า “SYNC POWER TECH” มาผสาน 3 พลังความแรงแรง ทำให้รถชุด คูโบต้าทำงานได้อย่างคล่องตัว และเหมาะสมกับสภาพงานที่หลากหลายยิ่งขึ้น ในส่วนของการทำตลาดรถชุดขนาดเล็กคูโบตานั้น บริษัทฯ ได้มุ่งพัฒนาสินค้าให้ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง และออก อุปกรณ์ต่อพ่วงใหม่ ๆ เช่น หัวเจาะไฮดรอลิก (Hydraulic Breaker) เครื่องบดอัดดิน (Compactor) ข้อต่อเปลี่ยนอุปกรณ์ (Quick Coupler) และ หัวเจาะสว่าน (Auger) เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการใช้งาน รวมถึงให้ความสำคัญกับงานบริการหลังการขายที่พร้อมดูแลลูกค้าอย่างใกล้ชิดจากศูนย์บริการที่มีสาขาครอบคลุมทั่วประเทศ มีความพร้อมในเรื่องของอะไหล่แท้ที่ครบครัน หาซื้อง่าย เนื่องจากสยามคูโบต้า มีศูนย์กระจายอะไหล่สยามคูโบต้า เพื่อรองรับการบริการหลังการขาย และจัดส่งอะไหล่ให้แก่ลูกค้าได้อย่างครบถ้วนและรวดเร็ว

นอกจากนี้ คูโบต่ายังเป็นแบรนด์สินค้าแรกที่ได้มีการพัฒนาเครื่องฝึกขับรถชุดคูโบต้า โดยนักวิจัยในประเทศ 100% ร่วมมือกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) แห่ง สวทช. เพื่อเข้ามาช่วยให้การฝึกขับและใช้งานรถชุดได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยแก่ ผู้ฝึกขับ และสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการเตรียมเครื่องจักร สถานที่ และอุปกรณ์ในการฝึกขับได้อีกด้วย

“กลยุทธ์ที่สำคัญในการทำตลาดของสยามคูโบต้า คือ การสร้างโอกาสการขายกับลูกค้ากลุ่มใหม่ ๆ ซึ่ง นอกจากกลุ่มก่อสร้างที่เป็นลูกค้าหลักแล้ว กลุ่มลูกค้าที่สำคัญรองลงมา คือ กลุ่มเกษตรกร ที่ปัจจุบันมีลูกค้าบางส่วนนำรถชุดคูโบต้าไปใช้ในงานสวน เช่น การปรับพื้นที่ ขุดร่องน้ำ วางระบบท่อในสวน เป็นต้น และการรักษารฐานลูกค้า โดยเน้นเรื่องของการบริการหลังการขายที่ดูแลลูกค้า ทั้งที่ยังอยู่ในระยะรับประกัน ด้วยโครงการ Beyond Service Checking และนอกระยะรับประกัน ด้วยโครงการคูโบต้า เซอร์วิส แดร์ พร้อมสิทธิพิเศษส่วนลดอะไหล่” นายสมบูรณ์ กล่าว

ทั้งนี้ ในปี 2551 สยามคูโบต้าได้เริ่มนำเข้ารถชุดใหม่ขนาดเล็กมาจัดจำหน่ายอย่างเป็นทางการ จนถึงปัจจุบันนับเป็นเวลากว่า 10 ปี ซึ่งมียอดขายเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยรถชุดคูโบต้าที่นำเข้ามามีฐานการผลิตรถชุดขนาดเล็กอยู่ที่เมืองอิระกะตะ ประเทศญี่ปุ่น

'พาณิชย์' เผย เจริญอาเอฟทีเออาเซียน-ฮ่องกงสำเร็จ มั่นใจได้ประโยชน์ 2 ฝ่าย



พาณิชย์ เผยข่าวดี เจริญอาเอฟทีเออาเซียน-ฮ่องกง เสร็จสิ้นแล้ว เตรียมประกาศผลความสำเร็จเดือนก.ย.นี้ และลงนามความตกลงในการประชุมสุดยอดผู้นำอาเซียนเดือนพ.ย.นี้ ที่ฟิลิปปินส์ ยันได้ประโยชน์ทั้ง 2 ฝ่าย

นายรณรงค์ พูลพิพัฒน์ รองอธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ เปิดเผยถึงความคืบหน้าการเจรจาจัดทำความตกลงการค้าเสรี (เอฟทีเอ) อาเซียน-ฮ่องกงว่า ในการประชุมคณะกรรมการเจรจาทางการค้าสำหรับการจัดทำเอฟทีเออาเซียน-ฮ่องกง เมื่อวันที่ 30-31 ก.ค.ที่ผ่านมา ทั้ง 2 ฝ่ายได้ข้อสรุปการเจรจาในทุกประเด็นแล้ว โดยจะประกาศความสำเร็จของเอฟทีเอดังกล่าวในการประชุมรัฐมนตรีเศรษฐกิจอาเซียน-ฮ่องกง ครั้งที่ 2 ในเดือนก.ย.นี้ และมีการลงนามความตกลงร่วมกันในช่วงการประชุมสุดยอดอาเซียน (อาเซียน ชัมมิต) ครั้งที่ 31 ในเดือนพ.ย.นี้ ที่ประเทศฟิลิปปินส์

สำหรับเอฟทีเออาเซียน – อ่องกง เป็นความตกลงฉบับที่ 6 ระหว่างอาเซียนกับประเทศคู่ค้า หลังจากการลงนามเอฟทีเออาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ เมื่อปี 52 โดยเอฟทีเออาเซียน-อ่องกง จะก่อให้เกิดประโยชน์กับทั้ง 2 ฝ่าย โดยอาเซียนสามารถใช้อ่องกงเป็นศูนย์กลางการกระจายสินค้า โดยเฉพาะการเป็นประตูสู่ตลาดใหญ่อย่างจีน เพราะอ่องกงมีความตกลงการค้าเสรีกับจีน โดยสินค้าจำนวน 1,819 รายการจากอ่องกงสามารถส่งออกไปจีนในอัตราภาษี 0%

นอกจากนี้ ยังเป็นโอกาสการยกมาตรฐานภาคบริการโดยผู้เชี่ยวชาญจากอ่องกง โดยเฉพาะด้านการเงิน โลจิสติกส์ และการให้บริการทางกฎหมาย การเข้าสู่แหล่งทุนในอ่องกง เพราะอ่องกงมีศักยภาพในการลงทุนด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ตามแผนแม่บทด้านความเชื่อมโยงอาเซียน

ขณะที่อ่องกงจะได้ประโยชน์ด้านภาษี โดยสามารถส่งออกสินค้ามายังอาเซียนโดยไม่ต้องเสียภาษีนำเข้า หรือเสียภาษีในอัตราต่ำ ส่วนอาเซียนจะได้ประโยชน์ในด้านต้นทุนและราคาสินค้าในส่วนที่นำเข้าจากอ่องกงที่ลดลง เพราะอ่องกงตกลงที่จะลดภาษีสินค้าทุกรายการภายใต้เอฟทีเออาเซียน-อ่องกง ที่ 0% จากปัจจุบันอ่องกงไม่ได้ผูกพันสินค้าทุกรายการในองค์การการค้าโลก (ดับบลิวทีโอ) ที่ 0% ซึ่งอาจมีการปรับขึ้นภาษีได้ในอนาคต

นอกจากนี้ อ่องกงยังให้เงินสนับสนุน 25 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ สำหรับโครงการความร่วมมือทางเศรษฐกิจ และวิชาการแก่อาเซียน ในระยะเวลา 5 ปี หลังความตกลงมีผลบังคับใช้ ซึ่งครอบคลุมความร่วมมือด้านตุลาการ การอำนวยความสะดวกทางการค้าโลจิสติกส์ พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

ทั้งนี้ ในปี 59 อ่องกงเป็นคู่ค้าอันดับ 9 ของไทย และเป็นประตูจีนแผ่นดินใหญ่ โดยมูลค่าการค้า 13,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ สินค้าส่งออกสำคัญของไทย ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ อัญมณีและเครื่องประดับ เครื่องใช้ไฟฟ้า ข้าว ผลไม้สด สินค้านำเข้าจากอ่องกง ได้แก่ เครื่องเพชรพลอย อัญมณี เงินแท่งและทองคำ เครื่องจักรไฟฟ้าและส่วนประกอบ เครื่องคอมพิวเตอร์ อัญมณีและเครื่องประดับ และผ้าผืน

สำหรับ การลงทุนนั้น ปี 59 อ่องกงได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) เป็นอันดับที่ 7 จำนวน 32 โครงการ มูลค่า 8,600 ล้านบาท ลดลงจากปีที่ผ่านมา 68.9

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

