



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 1, 2017



Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2560

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ
- สถานการณ์ด้านแรงงาน

7

7

8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
ไตรมาสที่ 1 ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2560
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
ไตรมาสที่ 1 ปี 2560

10

11

12

13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน
- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

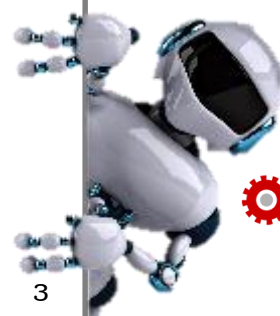
15

16

17

Contact Us

24



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทศพล เจตรโสง



ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

วราภิตย์ บันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมาร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

02-712-4402-7 ต่อ



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



ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2560

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่หนึ่งของปี 2560 ขยายตัวร้อยละ 3.3 YoY ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.0 YoY ในไตรมาสก่อนหน้า ในด้านการใช้จ่าย มีปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวเร่งขึ้นของการใช้จ่ายภาคครัวเรือน และการส่งออกสินค้าและบริการ และการขยายตัวต่อเนื่องของการลงทุนรวม ในขณะที่การใช้จ่ายของรัฐบาลชะลอตัวลง ในด้านการผลิต การผลิตสาขาเกษตรกรรม สาขาการค้าส่งและค้าปลีก สาขาขนส่งและคมนาคม และการผลิตสาขาโรงแรมและภัตตาคารขยายตัวเร่งขึ้น ในขณะที่สาขาอุตสาหกรรม และสาขาก่อสร้างชะลอตัว

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 3.2 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 2.5 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการขยายตัวเร่งขึ้นของปริมาณการจำหน่ายรถยนต์นั่งที่กลับมาขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 38.8 จากการเปิดตัวรถยนต์นั่งรุ่นใหม่ และการขยายตัวของปริมาณการจำหน่ายรถจักรยานยนต์ร้อยละ 4.4 ในขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าอื่นๆ ยังคงขยายตัวต่อเนื่อง การปรับตัวดีขึ้นของการใช้จ่ายภาคครัวเรือนในไตรมาสนี้สอดคล้องกับการปรับตัวดีขึ้นของรายได้ครัวเรือนภาคเกษตร ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอยู่ที่ระดับ 64.2 เทียบกับระดับ 61.9 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นระดับสูงสุดในรอบ 7 ไตรมาส

การลงทุนรวม ขยายตัวร้อยละ 1.7 โดยการลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 9.7 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 8.6 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลจากการลงทุนของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 17.0 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 12.3 ในไตรมาสก่อนหน้า และการลงทุนของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 5.3 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 6.8 ในไตรมาสก่อนหน้า การลงทุนภาคเอกชน ลดลงร้อยละ 1.1 โดยการลงทุนในสิ่งก่อสร้างลดลงร้อยละ 4.5 และการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักรลดลงร้อยละ 0.3 สอดคล้องกับอัตราการใช้จ่ายในการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่อยู่ในระดับต่ำ และการลดลงของมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจในระดับเศรษฐกิจฐานราก ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจอยู่ที่ระดับ 50.8 เทียบกับระดับ 49.7 ในไตรมาสก่อนหน้า

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 56,220 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.6 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.6 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นการขยายตัวสูงสุดในรอบ 17 ไตรมาส ตามการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลัก และการปรับตัวดีขึ้นของราคาสินค้าในตลาดโลก โดยปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 และราคาสินค้าส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.7 กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีมูลค่าขยายตัว เช่น ยางพารา ผลิตภัณฑ์ยาง ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์ รถกระบะและรถบรรทุก ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ เป็นต้น กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีมูลค่าลดลง เช่น ข้าว มันสำปะหลัง น้ำตาล รถยนต์นั่ง และชิ้นส่วนและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น การส่งออกไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป (15) จีน และ CLMV ขยายตัว สอดคล้องกับการปรับตัวดีขึ้นของเศรษฐกิจสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป จีน และการฟื้นตัวของเศรษฐกิจประเทศ CLMV แต่การส่งออกไปยังตลาดออสเตรเลีย ญี่ปุ่น ตะวันออกกลาง และอาเซียน (5) ลดลง เมื่อหักการส่งออกทองคำที่ยังไม่ขึ้นรูปออกแล้ว มูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.0 และเมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0

ในไตรมาสที่ 1 ปี 2560 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน

ขยายตัวเร่งขึ้นตามการใช้จ่ายบริโภคสินค้าคงทนและการขยายตัวของรายจ่ายภาคบริการ รวมทั้งการปรับตัวดีขึ้นของฐานรายได้ภาคเกษตร

การส่งออกสินค้า

การส่งออกสินค้าในรูปเงินดอลลาร์ สหรัฐ ขยายตัวเร่งขึ้นตามการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าหลัก และการปรับตัวดีขึ้นของราคาสินค้าในตลาดโลก

สาขาเกษตรกรรม

ขยายตัวสูงและเร่งขึ้นหลังจากผลกระทบจากปัญหายภัยแล้งสิ้นสุดลง ในขณะที่ราคาสินค้าเพิ่มขึ้นตามราคาสินค้าในตลาดโลก ส่งผลให้รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง

ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2560

สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 1.2 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 2.2 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการลดลงร้อยละ 2.5 ของดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนส่งออกในช่วงร้อยละ 30 - 60 ซึ่งมีสาเหตุสำคัญมาจากการลดลงของการผลิตรถยนต์ร้อยละ 6.0 ในขณะที่ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) ขยายตัวร้อยละ 1.7 ส่วนดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อส่งออก (สัดส่วนส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่ขยายตัว เช่น หลด อีเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ เหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าขั้นมูลฐาน และเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ เป็นต้น ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่ลดลง เช่น ยานยนต์ส่วนบุคคลและอุปกรณ์ประกอบสำหรับยานยนต์ และผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ เป็นต้น อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 62.57

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 5.3 ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 4.9 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยในไตรมาสนี้มีรายรับรวมจากการท่องเที่ยว 712.5 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7 ประกอบด้วย (1) รายรับจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 481.7 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.9 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 2.9 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากรายรับของนักท่องเที่ยวรัสเซีย ยุโรปตะวันออก อเมริกา ฝรั่งเศส และญี่ปุ่น เป็นสำคัญ และ (2) รายรับจากนักท่องเที่ยวชาวไทย 230.8 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 65 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 8.9 ในไตรมาสก่อนหน้า

สาขาก่อสร้าง ขยายตัวร้อยละ 2.8 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 6.1 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการก่อสร้างภาครัฐขยายตัว ร้อยละ 8.5 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 11.7 ในไตรมาสก่อนหน้า ในขณะที่การก่อสร้างภาคเอกชนลดลงร้อยละ 4.5 ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างเพิ่มขึ้นเป็นครั้งแรกในรอบ 10 ไตรมาส ร้อยละ 2.0 ตามการเพิ่มขึ้นของดัชนีราคาหมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็ก หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา และหมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ ในขณะที่ดัชนีราคาหมวดซีเมนต์ หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต และหมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ปรับตัวลดลง

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวสูงร้อยละ 7.7 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.0 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นการขยายตัวสูงสุด ในรอบยี่สิบไตรมาส (นับตั้งแต่ไตรมาสที่สองของปี 2555) เนื่องจากผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งสิ้นสุดลง โดยผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ขยายตัว ได้แก่ ข้าวเปลือก (ร้อยละ 63.0) ข้าวโพด (ร้อยละ 39.6) ปาล์มน้ำมัน (ร้อยละ 7.0) และอ้อย (ร้อยละ 7.3) ในขณะที่ผลผลิตพืชเกษตรสำคัญที่ปรับตัวลดลง ได้แก่ ยางพารา และมันสำปะหลัง ดัชนีราคาสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.1 ต่อเนื่องจากการเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.5 ใน ไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นของราคายางแผ่นดิบชั้น 3 อ้อย ปาล์มน้ำมัน และกุ้งขาวแวนนาไม ในขณะที่ราคาข้าวเปลือก มันสำปะหลัง และข้าวโพดลดลง การเพิ่มขึ้นของดัชนีผลผลิตและดัชนีราคาสินค้าเกษตรส่งผลให้ดัชนีรายได้เกษตรกรโดยรวมเพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่สามร้อยละ 20.1 และเป็นปัจจัยสนับสนุนให้การใช้จ่ายภาคครัวเรือนปรับตัวดีขึ้น

ในไตรมาสที่ 1 ปี 2560 มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณลบ** ต่ออุตสาหกรรม เครื่องจักรกลไทย ได้แก่

สาขาก่อสร้าง

ชะลอตัวลงจากการก่อสร้างภาคเอกชนลดลง

สาขาอุตสาหกรรม

ชะลอตัวลงจากไตรมาสก่อนหน้าโดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการลดลงของการผลิตในกลุ่มอุตสาหกรรมรถยนต์เป็นสำคัญ



Gross Domestic Product

Q1/2017



May 15, 2017 9:30 A.M.



ด้านการผลิต

ภาคเกษตร 7.7%



ภาคนอกเกษตร 2.9%



ด้านการใช้จ่าย

การใช้จ่ายภาคเอกชน 3.2%



การใช้จ่ายรัฐบาล 0.2%



GDP
Q1/2017
3.3%

การลงทุน 1.7%



การส่งออก-นำเข้า





MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

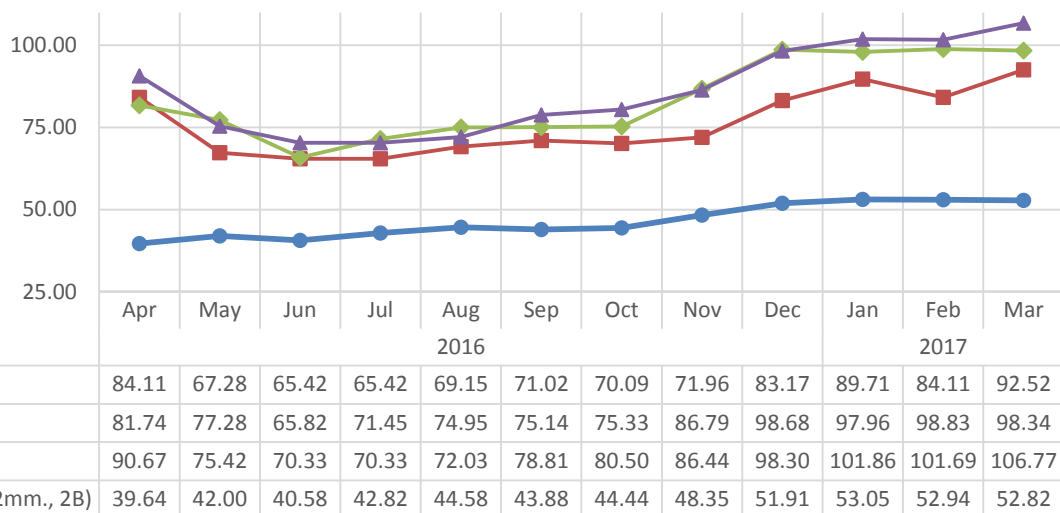




ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 1 ปี 2560

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

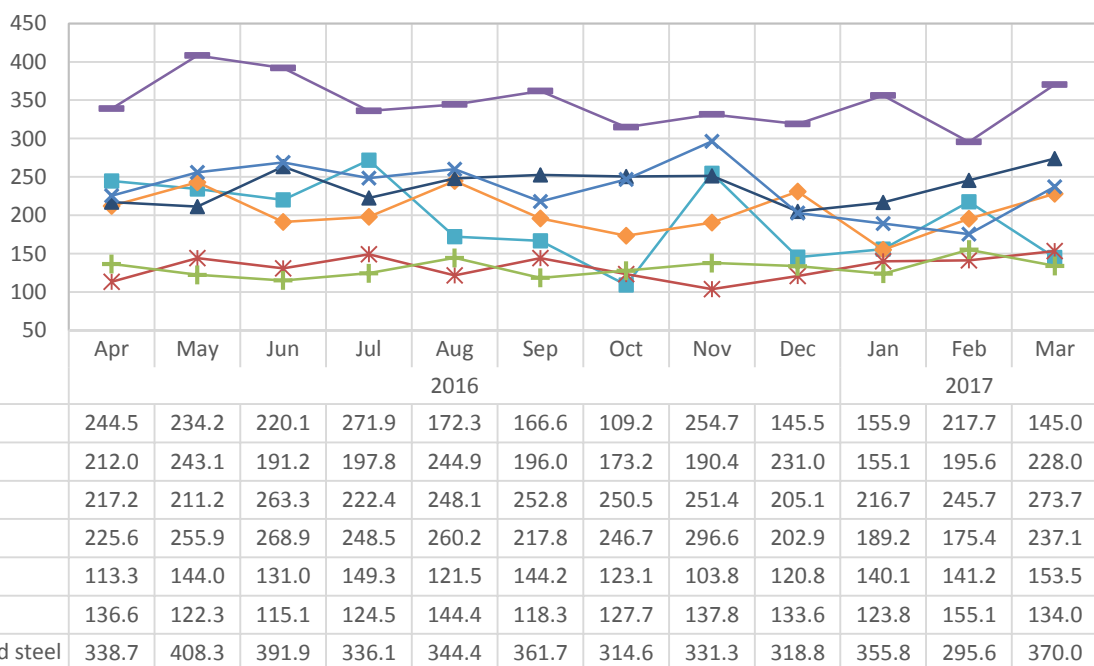


Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้เหล็กแผ่นในประเทศ



Base Period - Jan 2009 = 100

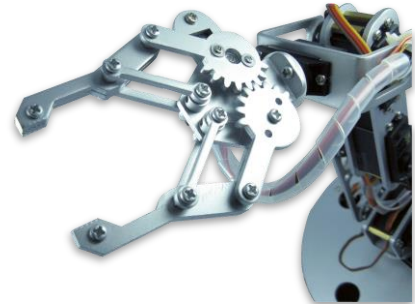
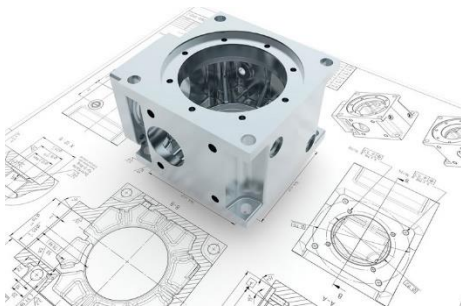
Analyst by ISIT

สถานการณ์ด้านแรงงาน

%YoY		สัดส่วน Q1/60	2558	2559					2560			
			ทั้งปี	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
การจ้างงานรวม		100	-0.2	-0.9	0.2	-0.9	-0.2	-2.5	-0.6	-1.0	-0.5	-0.4
- ภาคเกษตร		29.4	-3.6	-4.3	-2.7	-6.2	-2.3	-6.0	-1.4	-1.7	-4.4	0.8
- นอกภาคเกษตร		70.6	1.6	0.8	1.5	1.4	0.9	-0.7	-0.3	-0.7	1.2	-0.9
	อุตสาหกรรม	16.7	0.9	-2.6	-2.2	-1.7	-1.9	-4.4	-1.5	-5.6	1.3	-0.4
	ก่อสร้าง	6.4	0.6	3.1	5.8	5.4	0.1	0.2	-8.7	-9.0	-7.5	-10.3
	สาขาการขนส่งและการ ขายปลีก การช้อปปิ้ง ยนต์ฯ	17.2	-0.1	2.5	2.9	1.4	3.9	1.9	0.9	5.6	0.1	-1.6
	ที่พักแรมและบริการด้าน อาหาร	7.6	3.0	3.2	2.9	4.0	6.1	0.1	4.2	6.0	4.7	1.9
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)			3.4	3.8	3.7	4.1	3.6	3.7	4.6	4.5	4.3	5.0
อัตราการว่างงาน (%)			0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.2	1.2	1.1	1.3

การจ้างงาน การจ้างงานรวมยังปรับตัวลดลง แต่มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นในช่วงปลายไตรมาสโดยเฉพาะการจ้างงานภาคเกษตรที่เริ่มกลับมาขยายตัว ในขณะที่อัตราการว่างงานยังอยู่ในระดับต่ำ ไตรมาสแรกของปี 2560 การจ้างงานรวมลดลงร้อยละ 0.6 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 2.5 ในไตรมาสที่สี่ของปี 2559 โดยการจ้างงานภาคเกษตรลดลงร้อยละ 1.4 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 6.0 ในไตรมาสก่อนหน้า เนื่องจากการปรับตัวดีขึ้นของการจ้างงานในการผลิตและเก็บเกี่ยวอ้อย และข้าว เป็นสำคัญส่วนการจ้างงานนอกภาคเกษตรลดลงร้อยละ 0.3 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 0.7 ในไตรมาสก่อนหน้า เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของการจ้างงานภาคบริการ โดยเฉพาะบริการที่พักแรมและบริการด้านอาหารขยายตัวร้อยละ 4.2 และการปรับตัวดีขึ้นของการจ้างงานในสาขาอุตสาหกรรม ในขณะที่การจ้างงานของสาขาก่อสร้างปรับตัวลดลง สำหรับผู้ว่างงานเฉลี่ยในไตรมาสนี้มีจำนวน 4.6 แสนคน คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.2

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>

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2560

MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2559	110,997	114,646	116,373	113,745
2560	103,547			
Export				
2559	70,596	60,124	62,453	67,892
2560	63,012			

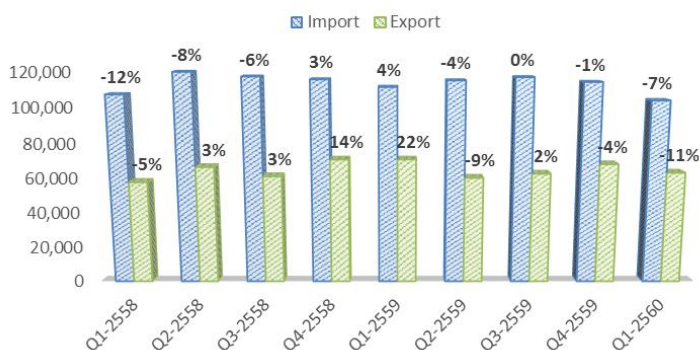
ในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2560 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 9.0 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.7 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 7.2 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 10.7 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 103,547 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,983 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 13.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.3 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 80,935 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 14,168 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.3 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.1 YoY

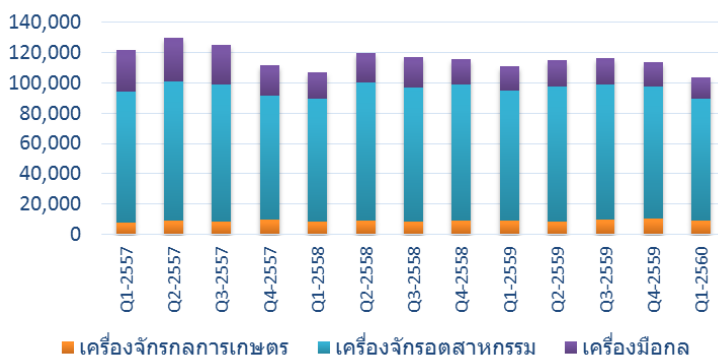
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 63,012 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,240 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 12.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 47,189 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 10.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 15.3 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,583 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2.0 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 40,535 ล้านบาท

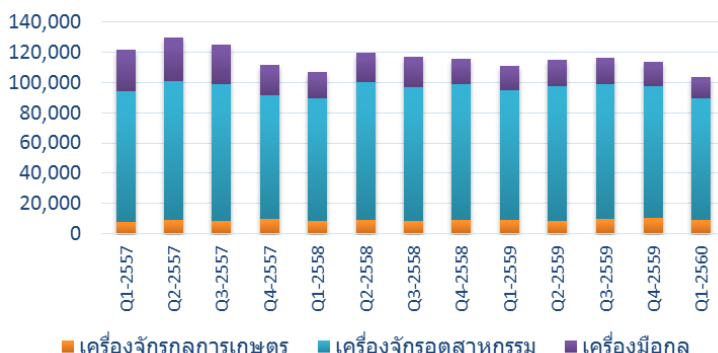
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2559	9,013	8,527	9,533	10,334
2560	8,983			
Export				
2559	8,194	7,621	9,001	9,277
2560	9,240			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 8,983 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 13.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.3 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,107 ล้านบาท

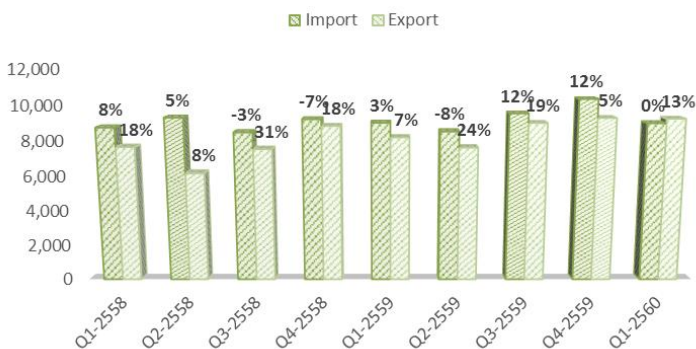
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,240 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่ขยายตัวร้อยละ 12.8 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,681 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้เกินดุลการค้าอยู่ที่ 256 ล้านบาท

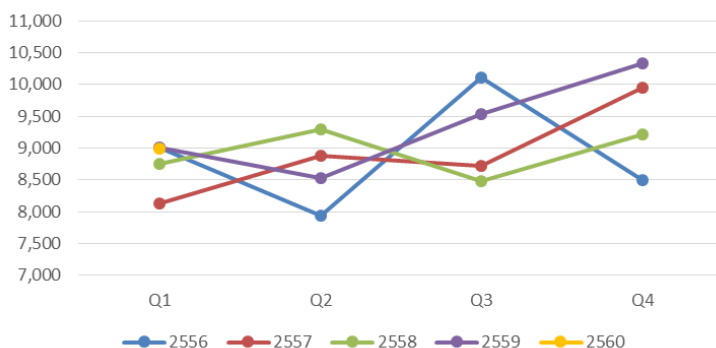
สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU <http://miu.isit.or.th/miux/>



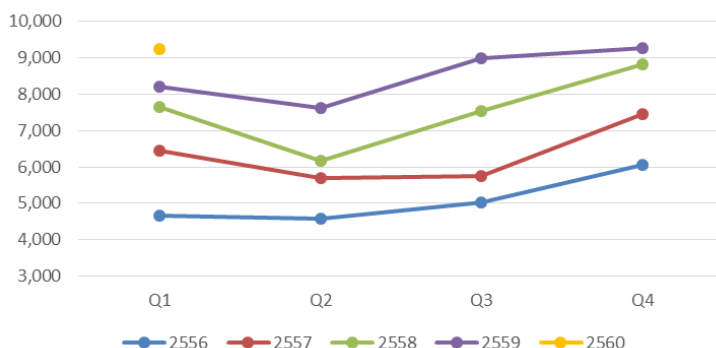
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2559	85,684	88,846	89,279	86,871
2560	80,395			
Export				
2559	55,687	46,200	46,744	52,808
2560	47,189			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2560

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 80,395 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.2 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 11,676 ล้านบาท

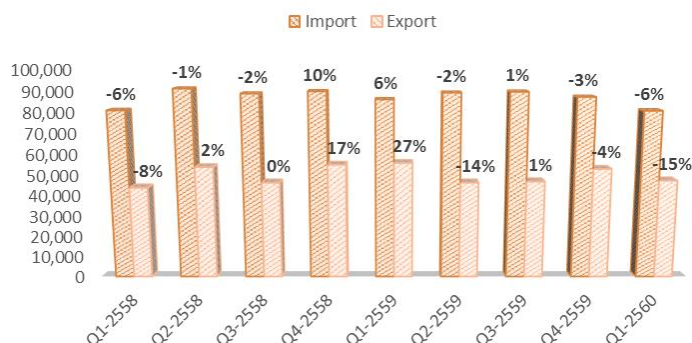
การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 47,189 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 10.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 15.3 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,740 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 33,206 ล้านบาท

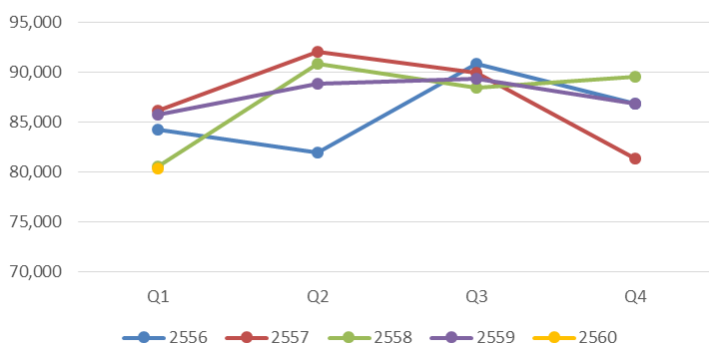
สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU <http://miu.isit.or.th/miux/>



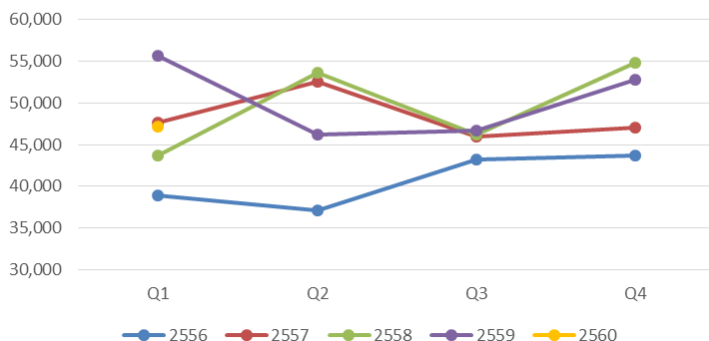
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2559	16,299	17,273	17,561	16,540
2560	14,168			
Export				
2559	6,715	6,304	6,708	5,807
2560	6,583			

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่หนึ่งปี 2560

การนำเข้า เครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 14,168 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.3 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.1 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,023 ล้านบาท

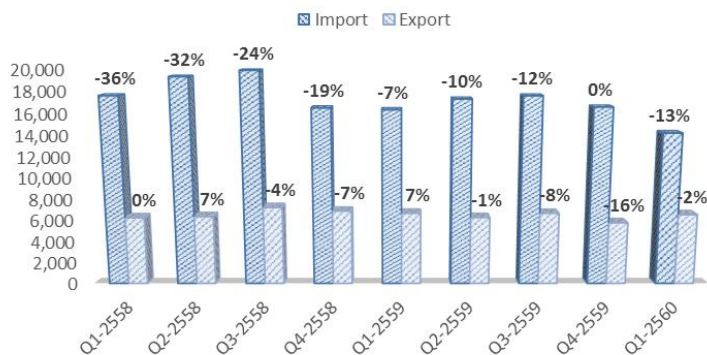
การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,583 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 2.0 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,384 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 7,585 ล้านบาท

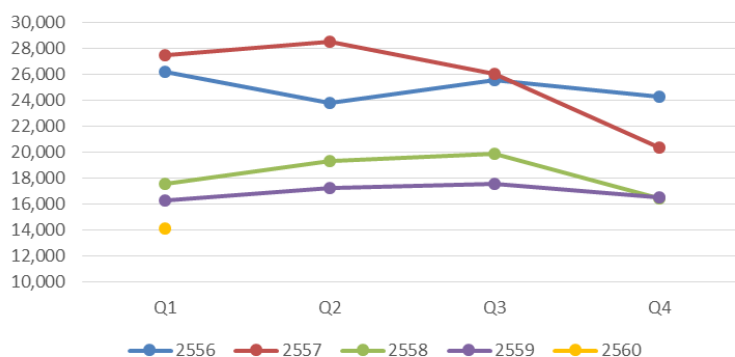
สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU
<http://miu.isit.or.th/miux/>



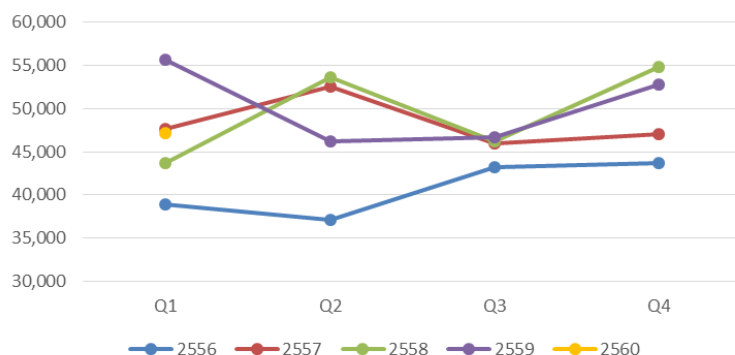
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

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



SUTHEE UNITED CARBON CO.,LTD.



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

บริษัทอินเตอร์ คลินส์ อินดัสตรีส์ จำกัด



ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา



บริษัท มินเซนแมชชีนเนอรี่ จำกัด
Min Sen Machinery Co., Ltd.



ANGLO-THAI
ANGLO-THAI CO.,LTD.



ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

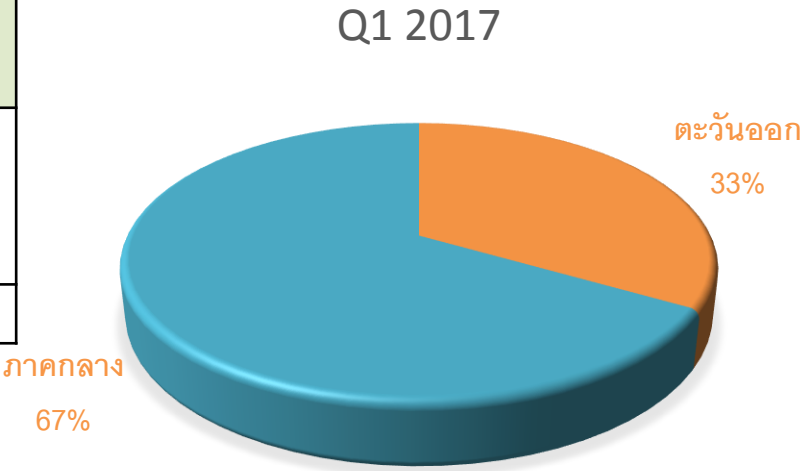
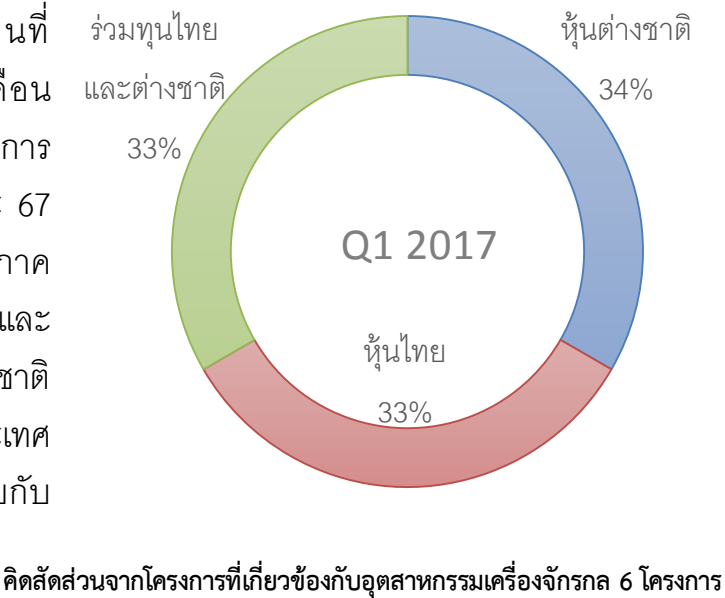
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213

การส่งเสริมการลงทุนผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในไตรมาสนี้อยู่ที่ 6.0 พันล้านบาท ลดลงร้อยละ 26.0 ซึ่งมีสาเหตุสำคัญจากการลดลงในมูลค่าการขอรับการส่งเสริมการลงทุนของนักลงทุนจากประเทศจีน แต่การขอรับการส่งเสริมการลงทุนของนักลงทุนจากประเทศอื่นๆ เพิ่มขึ้น ในขณะที่ยอดการอนุมัติและการออกบัตรส่งเสริมการลงทุนเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยยอดการอนุมัติส่งเสริมการลงทุนอยู่ที่ 239.6 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 119.5 ปรับตัวดีขึ้นจากการเพิ่มขึ้นร้อยละ 29.2 ในไตรมาสก่อนหน้า (เพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 3) ส่วนการออกบัตรส่งเสริมการลงทุนอยู่ที่ 241.5 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 85.3 ปรับตัวดีขึ้นจากการเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.2 ในไตรมาสก่อนหน้า (เพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 2) ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจอยู่ที่ระดับ 50.8 เทียบกับระดับ 49.7 ในไตรมาสก่อนหน้า

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม ปี 2560 มีจำนวน 6 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคกลางร้อยละ 67 ประกอบด้วยจังหวัดสมุทรปราการ รองลงมาเป็นภาคตะวันออกร้อยละ 33 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดชลบุรี และปราจีนบุรี โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 33 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศจีนและบริติชเคย์แมน ส่วนการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ และผู้ถือหุ้นไทยอยู่ที่ร้อยละ 33% เท่ากัน

เดือน	จำนวนโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (โครงการ)
มกราคม 2560	1
กุมภาพันธ์ 2560	3
มีนาคม 2560	2
รวม	6

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



Article Title

Study on quality improvement of machine tools

Author

Makoto Fujishima, Masahiko Mori, Kimiyuki Nishimura, Katsuhiko Ohno
DMGMORI Co., Ltd., Nagoya, Japan,

Year

2017

Abstract

Quality management of machine tools is the key to reducing downtime of customers' machines and the manufacturers' service cost. This paper introduces DMG MORI's systematic workflow from designing, procurement, manufacturing, and acceptance inspections to the delivery of machines, which contributes to improvement of machine quality. Two quality management systems, one for before shipment and the other for after shipment, are described in this paper. Various workflow systems, data analysis, remote monitoring, continuous Kaizen approaches are integrated in the systems. However, defects of machines cannot be completely eliminated, so proactive maintenance and strong service networks are vital for business success. Especially, proactive maintenance is favorably accepted in the industry as a solution to minimize machine downtime and the repairing cost. This paper introduces various sensing technologies to improve the functions of proactive maintenance.

Source

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827116309684>



Fig. Smart manufacturing at Iga facility of DMGMORI

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

