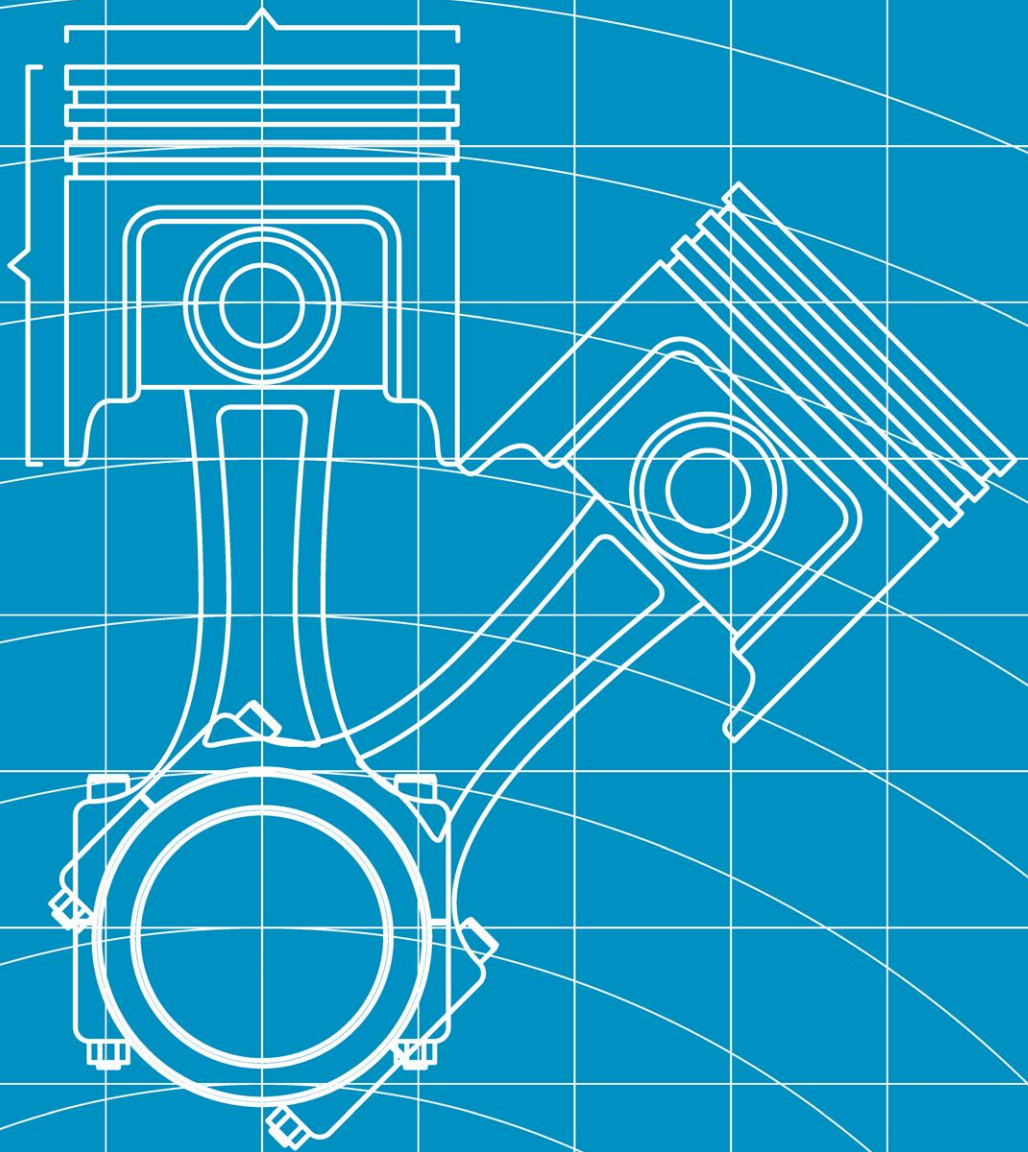


THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Year 2016



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Year 2016

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2559

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ
- สถานการณ์ด้านแรงงาน
- อัตราการขยายตัวของการผลิตภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ
- อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรม

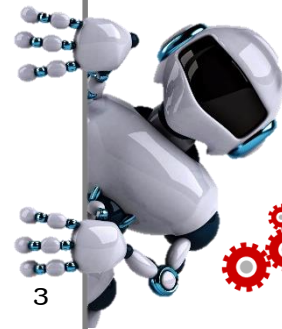
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยปี 2559
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยปี 2559
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยปี 2559
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยปี 2559

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน
- งานวิจัยและเทคโนโลยี

Contact Us



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา



ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

วราทิพย์ นันตะนะ

สำเร็จ เกษยา

กฤตพล กฤตพลพิมาน

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

02-712-4402-7 ต่อ

213



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สท.) เป็นสถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรีเมื่อพฤษภาคม 2543 อยู่ภายใต้ “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ” โดยเกิดจากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้การบอกร่วมมือระหว่างกัน เพื่อเชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง



**เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย..
...สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน**

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล

ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (sscc)

บริการศูนย์ทดสอบ

บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา

พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2559

เศรษฐกิจปี 2559 เศรษฐกิจไทยขยายตัวร้อยละ 3.2 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.9 ในปี 2558 โดยการบริโภคภาคครัวเรือน การลงทุนภาครัฐ และการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 3.1 ร้อยละ 9.9 และร้อยละ 0.4 ตามลำดับ มูลค่าการส่งออกสินค้าทางตัวที่ร้อยละ 0.0 อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ยร้อยละ 0.2 และบัญชีเดินสะพัดเกินดุลร้อยละ 11.4 ของ GDP

ประมาณการเศรษฐกิจ ปี 2560

(%YoY)	2558	2559			ประมาณการ
	ทั้งปี	ทั้งปี	Q3	Q4	2560
GDP (CVM)	2.9	3.2	3.2	3.0	3.0-4.0
การลงทุนรวม	4.4	2.8	1.0	1.8	5.3
ภาคเอกชน	-2.2	0.4	-0.8	-0.4	2.5
ภาครัฐ	29.3	9.9	5.8	8.6	14.4
การบริโภคภาคเอกชน	2.2	3.1	3.0	2.5	2.8
การอุปโภคภาครัฐบาล	3.0	1.6	-5.2	1.5	2.6
มูลค่าการส่งออกสินค้า ¹	-5.6	0.0	0.4	3.6	2.9
ปริมาณ ¹	-3.4	0.1	-0.4	1.4	1.2
มูลค่าการนำเข้าสินค้า ¹	-10.6	-4.7	-2.4	6.7	5.5
ปริมาณ ¹	0.2	-2.2	-1.5	3.6	2.0
ดุลบัญชีเดินสะพัด	8.1	11.4	10.1	9.4	9.4
ต่อ GDP (%)					
เงินเฟ้อ	-0.9	0.2	0.3	0.7	1.2-2.2

หมายเหตุ: ¹ฐานข้อมูลดุลการชำระเงินของธนาคารแห่งประเทศไทย

ในปี 2559 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน

โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการเริ่มปรับตัวดีขึ้นของ ฐานรายได้ภาคเกษตร และมาตรการกระตุ้นการใช้จ่าย และการท่องเที่ยวในช่วงปลายปี

การลงทุนภาครัฐ

ขยายตัวเนื่องจากได้รับปัจจัยสนับสนุนจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายรายจ่ายลงทุน ประกอบกับโครงการลงทุนที่มีความชัดเจนมากขึ้น

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวต่อเนื่อง โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการเริ่มปรับตัวดีขึ้นของ ฐานรายได้ภาคเกษตร และมาตรการกระตุ้นการใช้จ่ายและการท่องเที่ยวในช่วงปลายปี ขยายตัวร้อยละ 3.1 ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 2.2 ในปี 2558

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 2.8 โดยการลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 9.9 และการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 0.4 มูลค่าการขอรับส่งเสริมการลงทุนผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) อยู่ที่ 584.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 172.1

ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2559

มูลค่าการส่งออกสินค้า การส่งออกมีมูลค่า 214,112 ล้านดอลลาร์ สรอ. ทรงตัวที่ร้อยละ 0.0 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับ การลดลงร้อยละ 5.6 ในปี 2558 โดยปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1 ในขณะที่ราคาสินค้าส่งออกลดลง ร้อยละ 0.1 และเมื่อคิดในรูปของเงินบาท การส่งออกมีมูลค่า 5,623 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.3 เทียบกับการลดลงร้อยละ 0.4 ในปี 2558

มูลค่าการนำเข้าสินค้า การนำเข้ามีมูลค่า 178,359 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลงร้อยละ 4.7 เทียบกับการลดลงร้อยละ 10.6 ในปี 2558 โดยปริมาณและราคานำเข้าลดลงร้อยละ 2.2 และร้อยละ 2.7 ตามลำดับ และเมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการนำเข้าลดลงร้อยละ 1.8 เทียบกับการลดลงร้อยละ 5.8 ในปี 2558

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวร้อยละ 0.6 ดัชนีราคาสินค้าเกษตรและดัชนีรายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.0 และร้อยละ 2.8 ตามลำดับ

สาขาอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมที่ขยายตัว ได้แก่ หลดดิเหล็กทอริกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ (ร้อยละ 13.1) เหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าขั้นมูลฐาน (ร้อยละ 17.5) ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (ร้อยละ 8.8) รถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 11.9) การแปรรูปและการถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ (ร้อยละ 4.7) เครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่นๆ (ร้อยละ 7.7) ผลิตภัณฑ์พลาสติก (ร้อยละ 5.5) และผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์ (ร้อยละ 6.0)

อุตสาหกรรมที่ลดลง ได้แก่ ยานยนต์ (ร้อยละ -6.8) ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบสำหรับยานยนต์ และเครื่องยนต์ (ร้อยละ -5.8) เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งน้ำดื่มบรรจุขวด (ร้อยละ -8.5) เพอร์นิเจอร์ (ร้อยละ -9.2) และผลิตภัณฑ์ยาสูบ (ร้อยละ -9.5)

การลงทุนภาครัฐ ขยายตัวที่ร้อยละ 29.8 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากได้รับปัจจัยสนับสนุนจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายรายจ่ายลงทุน ประกอบกับโครงการลงทุนที่มีความชัดเจนมากขึ้น อาทิ เม็ดเงินจากงบกลางที่กันไว้เบิกจ่ายเหลือในปีและงบไทยเข้มแข็ง โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนนระยะเร่งด่วน การลงทุนของรัฐบาลกิจ

ในปี 2559 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง**สัญญาณลบ**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

มูลค่าการนำเข้าสินค้า การนำเข้ามีมูลค่า 178,359 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลงร้อยละ 4.7 เทียบกับการลดลงร้อยละ 10.6 ในปี 2558 โดยปริมาณและราคานำเข้าลดลงร้อยละ 2.2 และร้อยละ 2.7 ตามลำดับ



Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

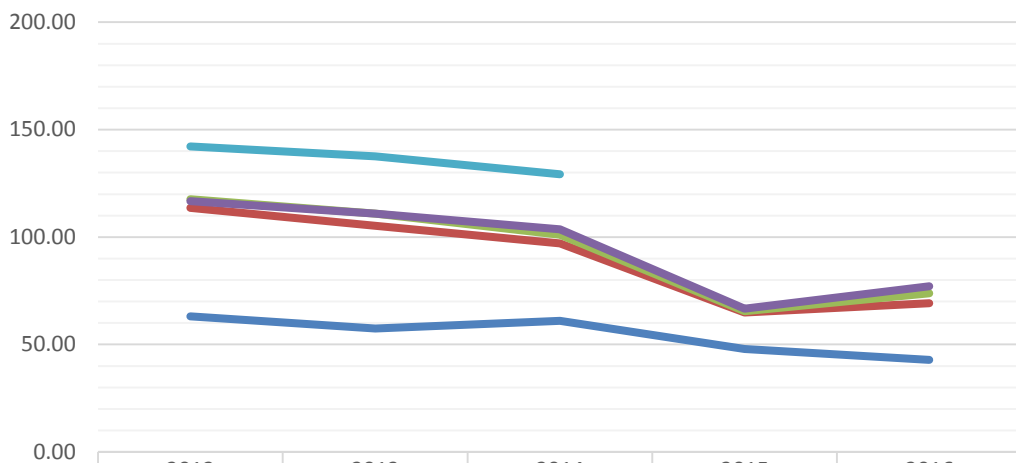


เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ





ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



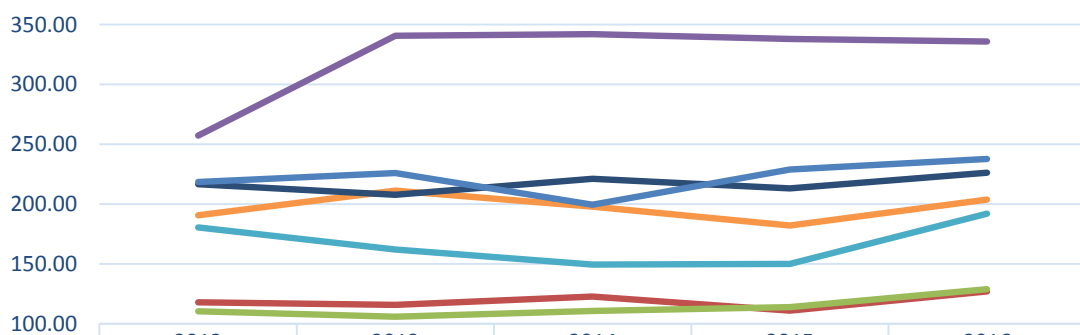
	2012	2013	2014	2015	2016
Hot-rolled Plate	113.55	105.31	97.04	64.84	69.15
Hot-rolled Coil	117.62	110.97	101.09	65.42	73.83
Cold-rolled Coil	116.67	110.88	103.67	66.66	77.04
Hot-dipped Galvanize	142.15	137.52	129.17		
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	63.09	57.52	60.98	47.90	42.87

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ



	2012	2013	2014	2015	2016
HR plate	180.47	161.98	149.53	150.00	191.93
HR sheet	190.74	211.22	197.95	182.00	203.75
CR sheet	216.58	207.68	221.06	213.00	226.30
Coated Galv.sheet	218.51	226.03	199.47	229.00	237.84
Coated Tin plate	117.93	115.65	122.59	111.00	127.01
Coated Tin free	110.42	105.77	110.81	114.00	128.86
Coated Other coated steel	257.28	340.57	341.89	338.00	335.92

Base Period - Jan 2009 = 100

Analyst by ISIT



สถานการณ์ด้านแรงงาน

การจ้างงานเฉลี่ยทั้งปี 2559

การจ้างงานรวมลดลงตามการลดลงทั้งการจ้างงานภาคเกษตรและนอกภาคเกษตร ในขณะที่อัตราการว่างงานยังอยู่ในระดับต่ำ ในปี 2559 การจ้างงานรวมลดลง โดยการจ้างงานในภาคเกษตรลดลงร้อยละ 4.3 เนื่องจากการลดลงของการจ้างงานในการผลิตและเก็บเกี่ยวมันสำปะหลัง อ้อย และข้าว เป็นต้น ส่วนการจ้างงานนอกภาคเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของสาขาอุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่พักรวมและบริการด้านอาหาร และสาขาการขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์

เฉลี่ยทั้งปี 2559 มีผู้ว่างงานจำนวน 3.8 แสนคน คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.0

การจ้างงานจำแนกตามสาขาการผลิต

การจ้างงานจำแนกตามสาขาการผลิต														
%YOY	สัดส่วน Q4/59	2558					2559							
		ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การจ้างงานรวม	100.0	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	0.3	-0.9	0.2	-0.9	-0.2	-2.5	-2.5	-1.2	-3.9
- ภาคเกษตร	32.5	-3.6	-4.4	-5.8	-3.8	-0.7	-4.3	-2.7	-6.2	-2.3	-6.0	-7.2	-3.5	-7.8
- นอกภาคเกษตร	67.5	1.6	1.3	2.6	1.7	0.8	0.8	1.5	1.4	0.9	-0.7	-0.3	-0.1	-1.8
อุตสาหกรรม	16.4	0.9	1.2	3.0	0.6	-1.0	-2.6	-2.2	-1.7	-1.9	-4.4	-6.1	-1.3	-6.0
ก่อสร้าง	5.5	0.6	1.9	2.5	2.4	-4.9	3.1	5.8	5.4	0.1	0.2	7.3	2.1	-9.6
สาขาการขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ	16.6	-0.1	-2.6	2.0	-0.2	0.3	2.5	2.9	1.4	3.9	1.9	2.0	2.0	1.9
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.1	3.0	2.3	3.6	1.9	4.0	3.2	2.9	4.0	6.1	0.1	3.3	2.2	-1.2
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)		3.4	3.6	3.4	3.6	3.1	3.8	3.7	4.1	3.6	3.8	4.5	3.8	3.0
อัตราการว่างงาน (%)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.2	1.0	0.8

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ



อัตราขยายตัวของการผลิตภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ

ในปี 2559 มีอัตราการขยายตัวของผลผลิตรวมภายในประเทศอยู่ที่ร้อยละ 3.2 YoY
การลงทุนรวม ปรับตัวลดลง อยู่ที่ร้อยละ 2.8 เป็นผลมาจากภาครัฐเป็นสำคัญ
การบริโภคภาคเอกชน ปรับเพิ่มขึ้น อยู่ที่ร้อยละ 3.1 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า
การบริโภคภาครัฐ หดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า อยู่ที่ร้อยละ 1.6
ปริมาณการส่งออกสินค้าและบริการ เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า อยู่ที่ร้อยละ 2.1
ปริมาณการนำเข้าสินค้าและบริการ อยู่ที่ -1.4% ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าที่ 0.0%

	ข้อมูลจริง	
	ปี 2558	ปี 2559
GDP (ณ ราคาประจำปี: พันล้านบาท)	13,672.9	14,360.6
รายได้ต่อหัว (บาทต่อคนต่อปี)	203,356.1	212,862.3
GDP (ณ ราคาประจำปีพันล้านดอลลาร์ สหรัฐ.)	399.2	406.9
รายได้ต่อหัว (ดอลลาร์ สหรัฐ.ต่อคนต่อปี)	5,937.0	6,032.7
อัตราขยายตัวของ GDP (CVM, %)	2.9	3.2
การลงทุนรวม (CVM, %)	4.4	2.8
ภาคเอกชน (CVM, %)	-2.2	0.4
ภาครัฐ (CVM, %)	29.3	9.9
การบริโภคภาคเอกชน (CVM, %)	2.2	3.1
การบริโภคภาครัฐบาล (CVM, %)	3.0	1.6
ปริมาณการส่งออกสินค้าและบริการ (ปริมาณ, %)	0.7	2.1
มูลค่าการส่งออกสินค้า (พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ.)	214.1	214.1
อัตราขยายตัว (มูลค่า, %) ^{1/}	-5.6	0.0
อัตราขยายตัว (ปริมาณ, %) ^{2/}	-3.4	0.1
ปริมาณการนำเข้าสินค้าและบริการ (ปริมาณ, %)	0.0	-1.4
มูลค่าการนำเข้าสินค้า (พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ.)	187.2	178.4
อัตราขยายตัว (มูลค่า, %) ^{2/}	-10.6	-4.7
อัตราขยายตัว (ปริมาณ, %) ^{2/}	0.2	-2.2
ดุลการค้า (พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ.)	26.8	35.8
ดุลบัญชีเดินสะพัด (พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ.)	32.1	46.4
ดุลบัญชีเดินสะพัดต่อ GDP (%)	8.1	11.4
เงินเฟ้อ (%)		
ดัชนีราคาผู้บริโภค	-0.9	0.2
GDP Deflator	0.6	1.7

หมายเหตุ:

^{1/} เป็นข้อมูลที่คำนวณบนฐานบัญชีประชาชาติอนุกรมใหม่ ซึ่ง สศช. เผยแพร่ทาง www.nesdb.go.th

^{2/} ตัวเลขการส่งออกและการนำเข้าเป็นไปตามฐานของธนาคารแห่งประเทศไทย

อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรม

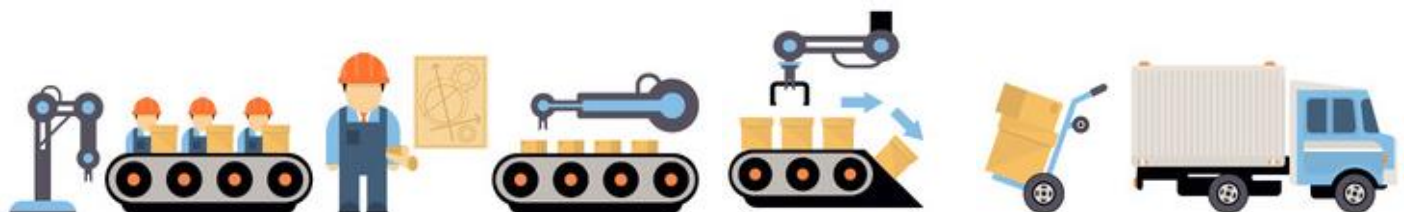
ปี 2559 อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรมอยู่ที่ 0.4 YoY เพิ่มขึ้นจากปี 2558 เล็กน้อย โดยเฉพาะการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อุปสงค์ต่างประเทศดีต่อเนื่อง และหมวดชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่การผลิตขยายตัวตามอุปสงค์ต่างประเทศที่มีต่อเนื่อง

Manufacturing Production Index (MPI)

(%YOY)	Weight 2011	2015	2016	2016						
				H1	Q3	Q4	Nov	Dec	Dec ^P (Cont)	Dec ^P (%MoM)
Food & Beverages	18.1	-0.6	0.4	0.1	1.2	0.2	1.7	1.0	0.2	2.9
Automotives	17.8	2.2	-1.5	3.7	-6.7	-6.5	1.5	-14.0	-2.8	-10.3
- Vehicle	10.8	2.4	-0.9	4.2	-4.7	-6.8	1.8	-16.0	-2.1	-11.5
- Engine	7.0	1.7	-2.8	2.7	-11.2	-5.8	0.9	-10.0	-0.6	-7.8
Rubbers & Plastics	11.2	1.5	-0.7	-0.5	-4.0	2.2	5.2	2.0	0.2	1.9
IC & Semiconductors	7.3	0.9	4.7	-0.5	6.4	13.1	11.4	15.7	1.1	0.0
Textiles & Apparels	6.2	-6.9	-12.1	-17.9	-10.3	-0.5	1.9	-0.1	0.0	-0.3
Chemicals	6.1	0.4	1.5	3.2	-1.5	1.0	-0.3	-3.9	-0.2	-0.3
Cement & Construction	5.1	-3.4	0.6	-1.0	3.5	0.9	0.4	2.0	0.1	4.0
Electrical Appliances	4.7	-3.2	14.0	13.3	23.6	6.4	4.4	0.7	0.0	-7.6
Petroleum	3.5	16.8	3.3	0.2	3.9	8.8	4.9	3.7	0.2	-0.5
HDD	1.3	-22.8	-7.7	-16.0	1.1	1.0	0.3	7.3	0.1	4.7
Others	18.9	0.2	0.9	-0.4	0.2	4.3	7.3	9.2	1.7	5.1
MPI	100.0	0.3	0.4	0.3	-0.3	1.5	3.9	0.5	0.5	-0.6
MPI sa %Δ from last period	100.0	-	-	-	-0.5	2.1	2.0	-0.6	-0.6	-0.6

P = Preliminary data. Seasonally adjusted by BOT.

Source: Office of Industrial Economics



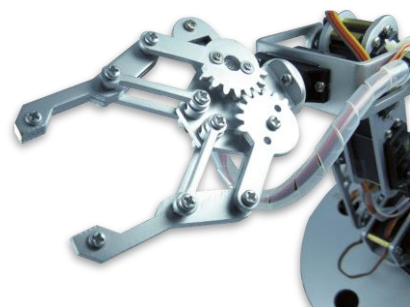
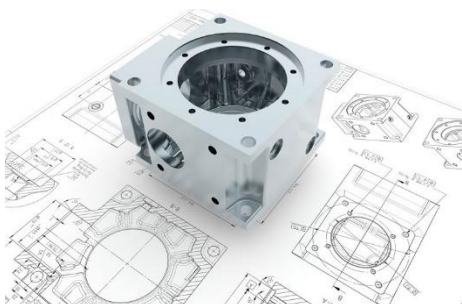
รายงานสภาะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



สำนักงาน | OFFICE
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OF INDUSTRIAL ECONOMICS



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



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>

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ปี 2559

ภาพรวมมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย ปี 2559

MIU (Million Baht)	2555	2556	2557	2558	2559
Import	575,320	479,221	487,340	458,124	455,584
Export	192,281	206,544	245,882	255,470	261,029
Trade Balance	-383,039	-272,677	-241,458	-202,655	-194,556

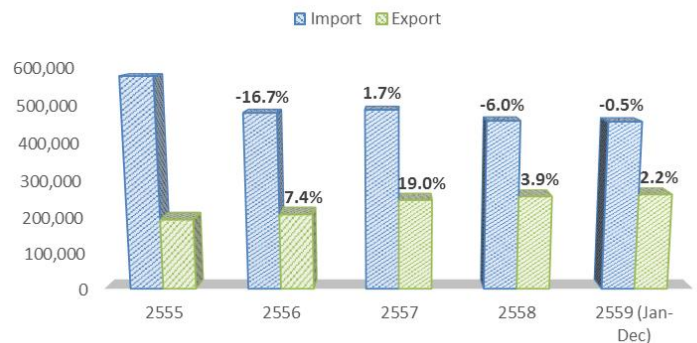
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลปี 2559 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขยายตัวเทียบกับปีก่อนหน้า สะท้อนจากมูลค่าการค้าระหว่างประเทศของเครื่องจักรกลไทยที่เพิ่มขึ้น โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 2.2 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 455,760 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 37,407 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 350,680 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.4 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 67,672 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

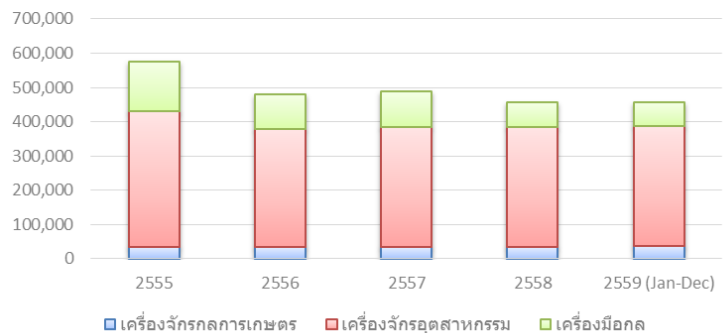
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 261,065 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 34,093 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 201,439 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 25,533 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในปีนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 194,695 ล้านบาท

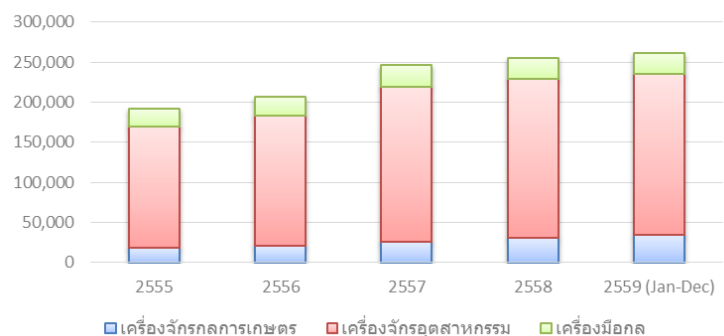
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



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



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ปี 2559

AM (Million Baht)	2555	2556	2557	2558	2559
Import	34,860	35,563	35,674	35,731	37,407
Export	18,450	20,314	25,369	30,179	34,093
Trade Balance	-16,409	-15,249	-10,305	-5,552	-3,315

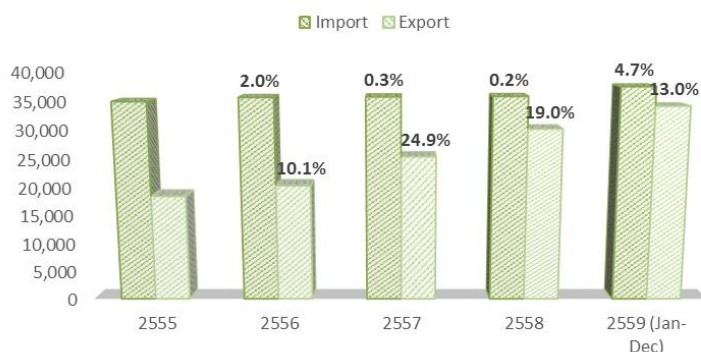
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในปี 2559

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 37,407 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการนำเข้ากลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 4.2 และการนำเข้ากลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 13.4 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ เครื่องบารุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 22,649 ล้านบาท

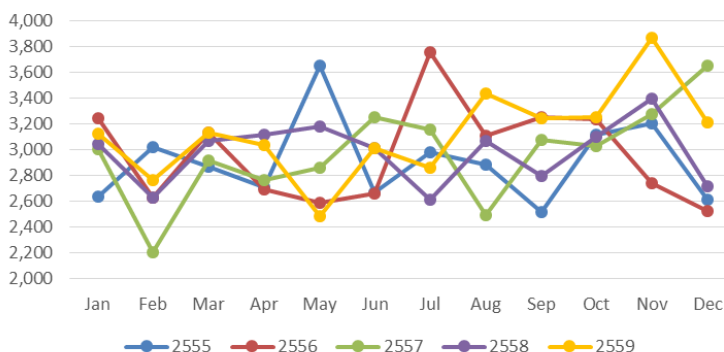
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 34,093 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการส่งออกกลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 13.2 และการส่งออกกลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์หดตัวร้อยละ 25.9 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 13,025 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 3,315 ล้านบาท

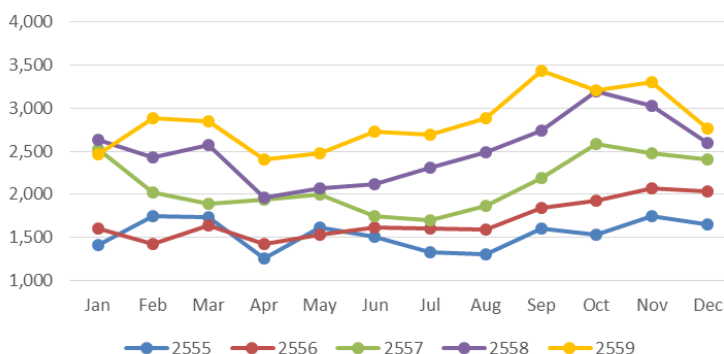
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



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

IM (Million Baht)	2555	2556	2557	2558	2559
Import	397,070	343,874	349,357	349,234	350,680
Export	151,274	163,082	193,224	198,427	201,439
Trade Balance	-245,796	-180,792	-156,133	-150,807	-149,241

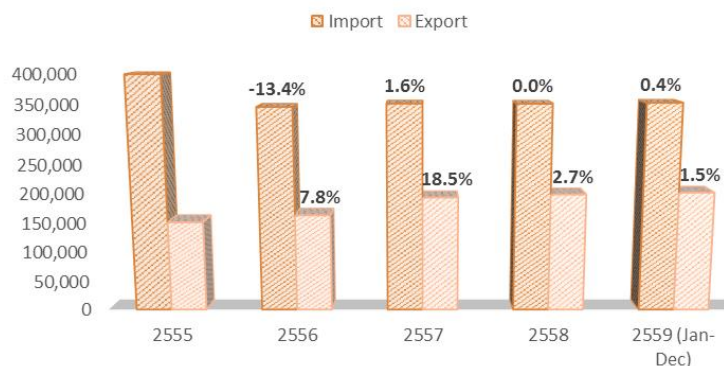
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในปี 2559

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้า เป็น 350,680 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.4 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 43,722 ล้านบาท

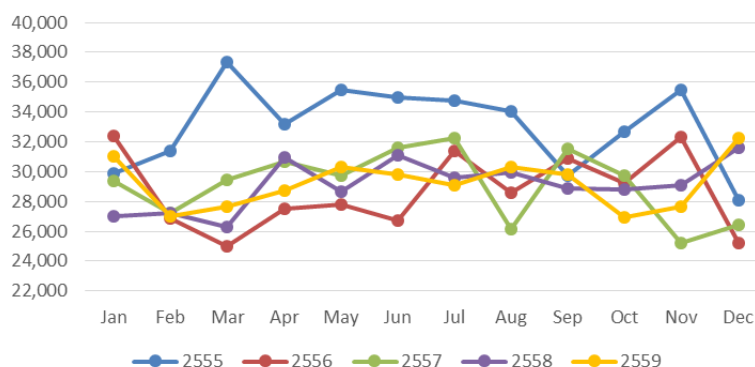
การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออก เป็น 201,439 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 40,150 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 149,241 ล้านบาท

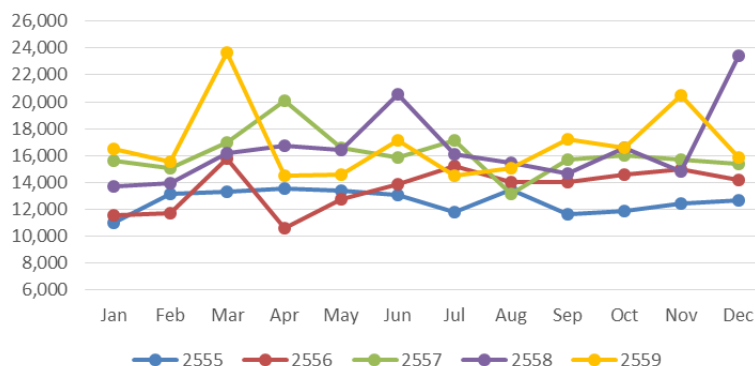
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



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

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ปี 2559

MT (Million Baht)	2555	2556	2557	2558	2559
Import	143,391	99,784	102,308	73,158	67,672
Export	22,557	23,148	27,288	26,863	25,533
Trade Balance	-120,834	-76,636	-75,020	-46,295	-42,139

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในปี 2559

การนำเข้า เครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 67,672 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการนำเข้ากลุ่มเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 7.7 และการนำเข้ากลุ่มเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 5.5 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่านำเข้าสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 20,046 ล้านบาท

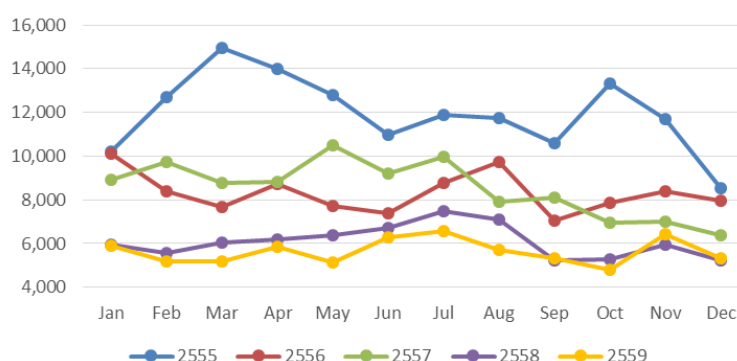
การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 25,533 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการส่งออกกลุ่มเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 5.3 และการส่งออกกลุ่มเครื่องใช้มือขยายตัวร้อยละ 1.2 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,146 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 42,139 ล้านบาท

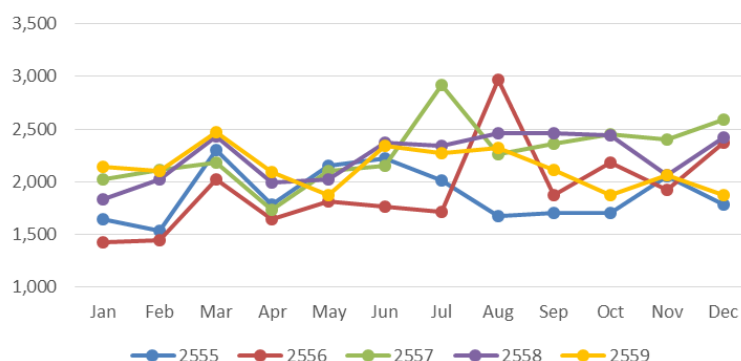
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท), %YOY



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)



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

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



เครื่องสีข้าวสิงห์สยาม SINGHA SIAM
"ง่ายกว่าที่คิด" ข้าวแพง สีข้าวกินเองกันเถอะ



สีได้ทั้งข้าวขาว และข้าวกล้อง

บริษัท มินเซนแมชชีนเนอรี จำกัด



ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

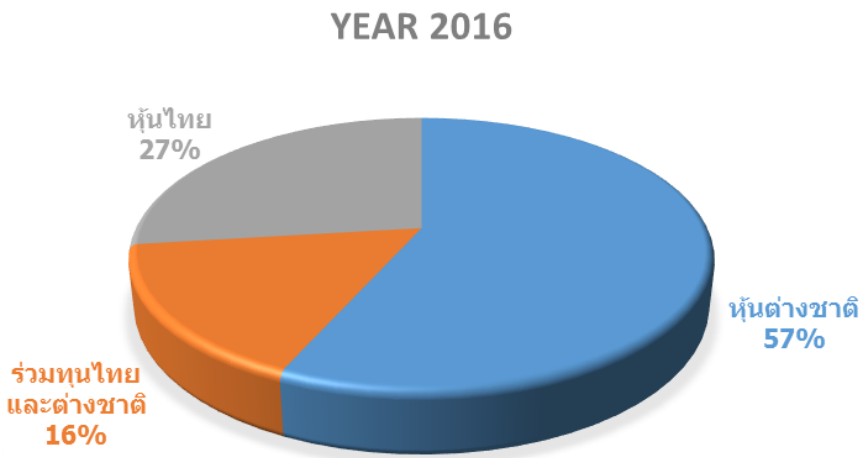
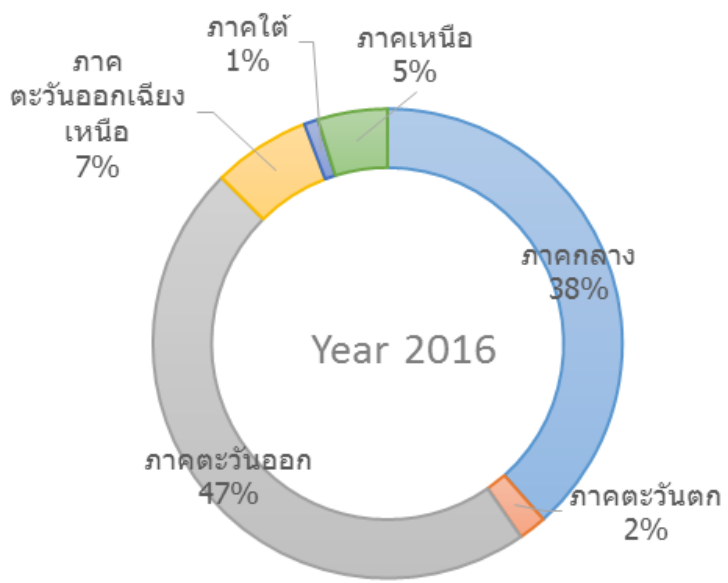
ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211-212

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนปี 2559 การส่งเสริมการลงทุนผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เพิ่มขึ้นทั้งมูลค่าการขอรับการอนุมัติ และการออกบัตรส่งเสริมการลงทุน โดยยอดการขอรับการส่งเสริมการลงทุนปี 2559 อยู่ที่ 590.3 พันล้านบาท ในขณะที่ยอดการอนุมัติส่งเสริมการลงทุนอยู่ที่ 861.7 พันล้านบาท

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปี 2559 มีจำนวน 104 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 47 ประกอบด้วยจังหวัดชลบุรี และระยอง รองลงมาเป็นภาคกลางร้อยละ 38 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดสมุทรปราการ กรุงเทพฯ และพระนครศรีอยุธยา โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 79 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศจีนและญี่ปุ่น อีกร้อยละ 14 และร้อยละ 7 เป็นการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ และผู้ถือหุ้นไทยตามลำดับ



Article Title	Abrasive fine-finishing technology
Author	Fukuo Hashimoto (1), Hitomi Yamaguchi (2), Peter Krajnik (2), Konrad Wegener (2), Rahul Chaudhari , Hans-Werner Hoffmeister , Friedrich Kuster
Year	2016
Abstract	Abrasive fine-finishing technology is often applied as a final finishing process, and the selection of the right technology is crucial to obtaining the desired performance of functions such as fatigue life. This paper begins with classifications of the technology along with fundamentals and brief histories of the individual methods. The material removal mechanisms, specific energies, and finishing characteristics of the various technologies are summarized giving assessments of the surfaces created by them. Guidelines developed for selecting the appropriate methods, and case studies illustrate the effectiveness of various methods. This paper ends with a discussion of the future prospects of the technology.
Source	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0007850616301950

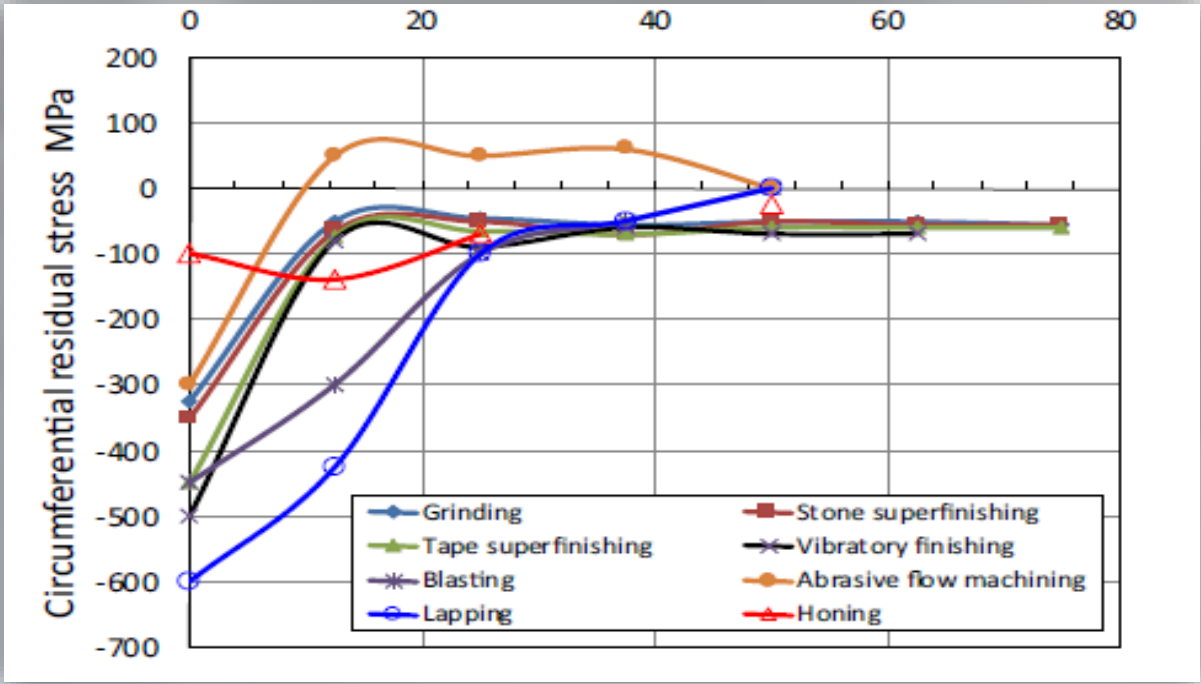


Fig. Effect of abrasive fine-finishing method on circumferential residual stress

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Year 2016

Contact Us



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 213

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสามารถติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-712-4402-7 ต่อ 213

