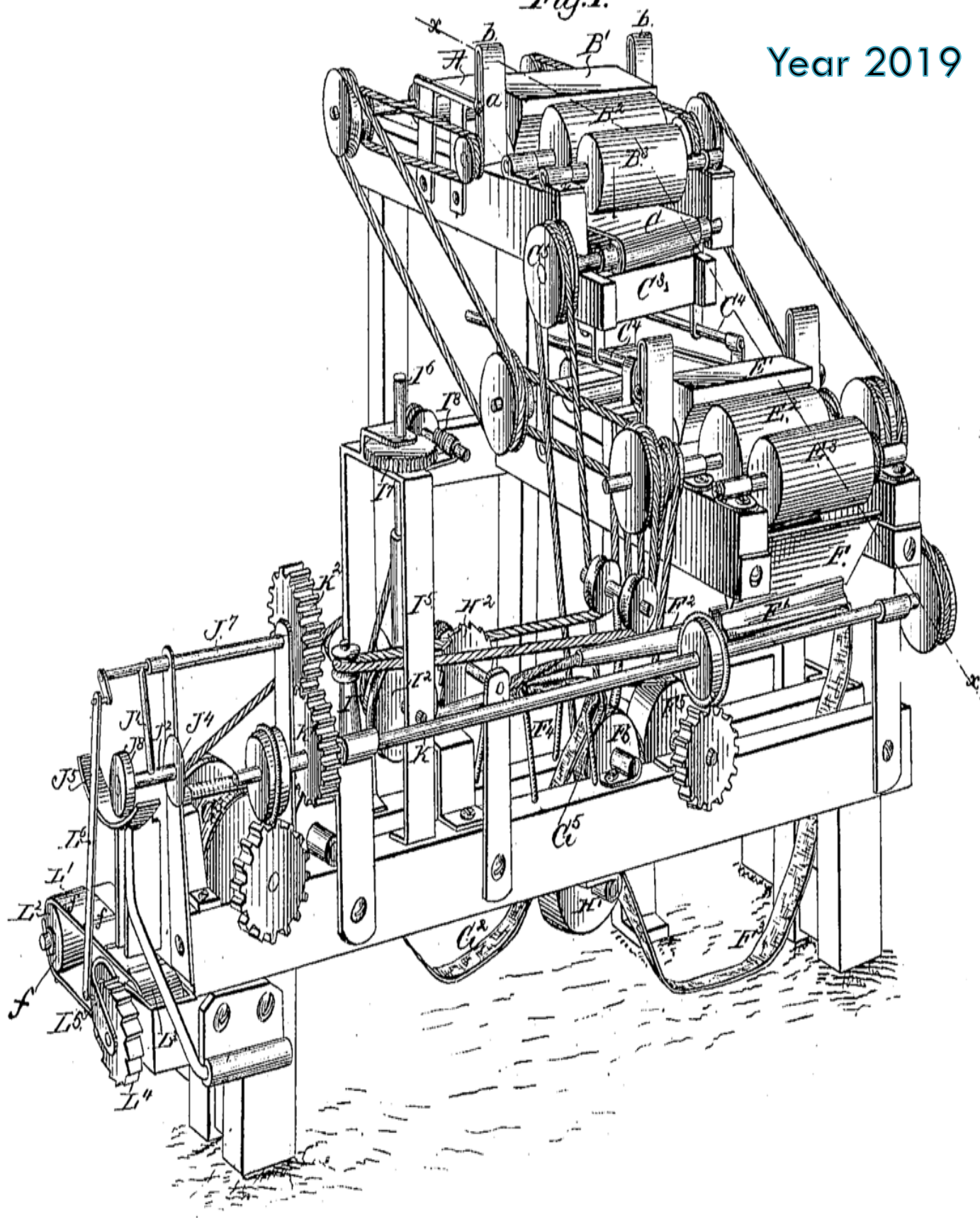


THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Fig. 1.

Year 2019



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Year 2019

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2562

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ
- สถานการณ์ด้านแรงงาน
- อัตราการขยายตัวของการผลิตภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ
- อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรม

5

5

6

7

8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยปี 2562

10

11

12

13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน
- งานวิจัยและเทคโนโลยี

15

16

Contact Us

17



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี



ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

สำเร็จ เกษยา

ฟ้าใหม่ กุมาร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

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 2562

เศรษฐกิจปี 2561 ขยายตัวร้อยละ 2.4 เทียบกับร้อยละ 4.2 ในปี 2561 โดยมูลค่าการส่งออกสินค้าลดลงร้อยละ 3.2 การบริโภคภาคเอกชน และการลงทุนรวมขยายตัวร้อยละ 4.5 และร้อยละ 2.2 ตามลำดับ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ยร้อยละ 0.7 และบัญชีเดินสะพัดเกินดุลร้อยละ 6.8 ของ GDP

ประมาณการเศรษฐกิจ ปี 2563

(%YoY)	2561	2562			2563(f)
	ทั้งปี	ทั้งปี	Q3	Q4	ทั้งปี
GDP (CVM)	4.2	2.4	2.6	1.6	1.5 - 2.5
การลงทุนรวม ^{1/}	3.8	2.2	2.7	0.9	3.6
ภาคเอกชน	4.1	2.8	2.3	2.6	3.2
ภาครัฐ	2.9	0.2	3.7	-5.1	4.8
การบริโภคภาคเอกชน	4.6	4.5	4.3	4.1	3.5
การอุปโภคภาครัฐบาล	2.6	1.4	1.7	-0.9	2.6
มูลค่าการส่งออกสินค้า ^{2/}	7.5	-3.2	0.0	-4.9	1.4
ปริมาณ ^{2/}	3.9	-3.5	-0.4	-5.3	1.5
มูลค่าการนำเข้าสินค้า ^{2/}	13.7	-5.4	-6.8	-7.6	2.7
ปริมาณ ^{2/}	7.7	-5.6	-6.6	-8.3	2.8
ดุลบัญชีเดินสะพัด	5.6	6.8	6.8	7.2	5.3
ต่อ GDP (%)					
เงินเฟ้อ	1.1	0.7	0.6	0.4	0.4 - 1.4

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 4.5

การลงทุนภาคเอกชน การลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 2.8

มูลค่าการส่งออกสินค้า การส่งออกสินค้ารวมมีมูลค่า 243.0 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ลดลงร้อยละ 3.2 การส่งออกในรูปแบบเงินบาทลดลงร้อยละ 7.0

สาขาเกษตรกรรม การผลิตสาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1 ดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตรและดัชนีราคาสินค้าเกษตร เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.2 และร้อยละ 1.9 ตามลำดับ ดัชนีรายได้เกษตรกร เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3

สาขาอุตสาหกรรม การผลิตสาขาอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 0.7 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 3.7 และอัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 66.3

ในปี 2562 นี้มีตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก** ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน

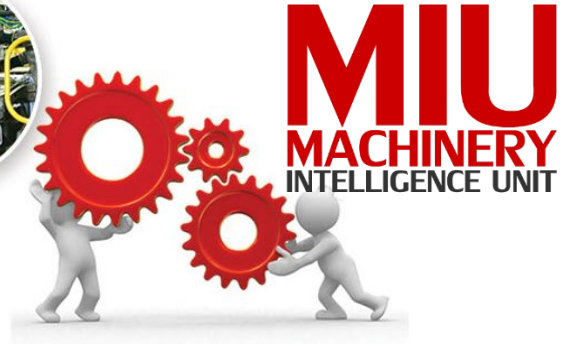
การลงทุนภาคเอกชน

สาขาเกษตรกรรม

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณลบ** ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

มูลค่าการส่งออกสินค้า

สาขาอุตสาหกรรม



Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

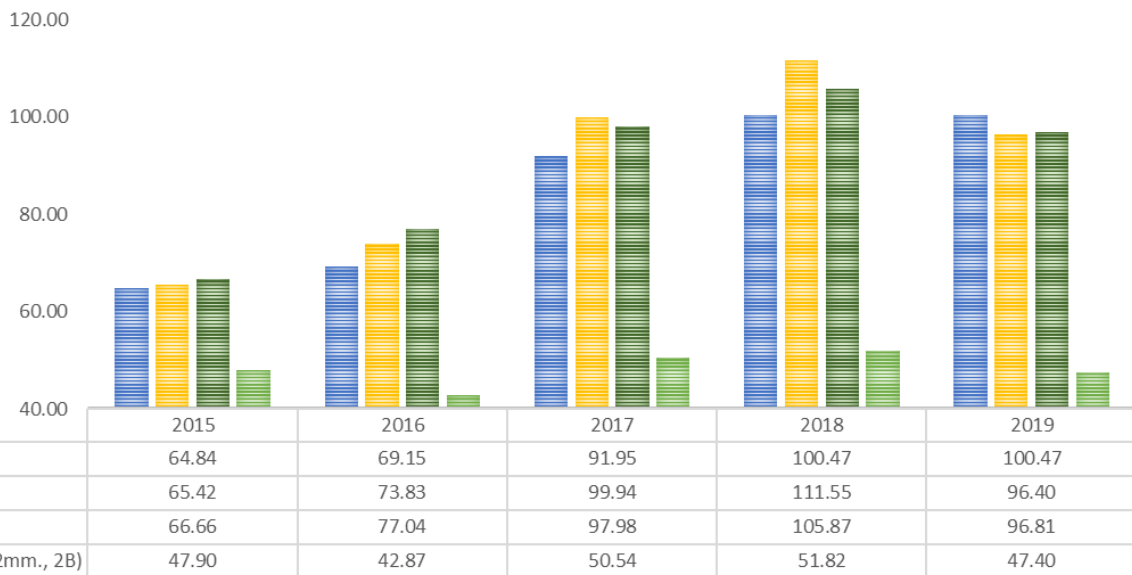


เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ





ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

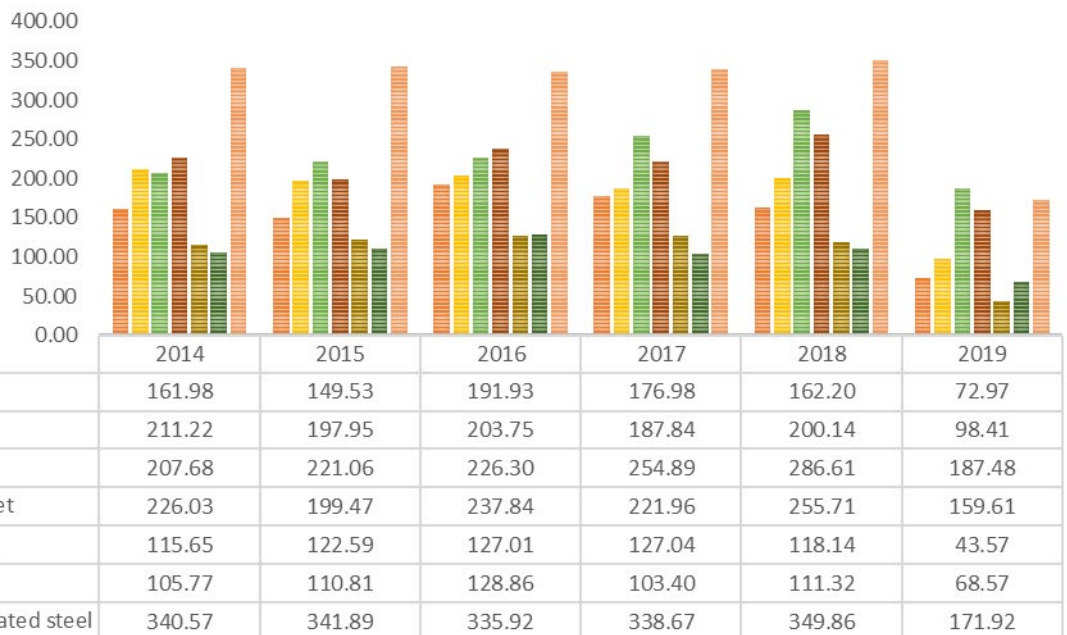


Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้เหล็กแผ่นภายในประเทศ



Base Period - Jan 2009 = 100

Analyst by ISIT



สถานการณ์ด้าน

แรงงาน

%YOY	สัดส่วน Q4/62	2561					2562				
		ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4
ผู้มีงานทำรวม	100.00	1.1	-0.2	0.9	1.7	1.9	-0.5	0.9	-0.3	-2.1	-1.1
- ภาคเกษตร	32.09	3.3	6.0	3.0	1.9	2.4	-3.3	-4.2	-4.0	-1.8	-1.6
- นอกภาคเกษตร	67.91	0.1	-2.8	-0.0	1.6	1.7	0.8	3.2	1.5	-2.3	-0.9
อุตสาหกรรม	16.15	2.5	-0.0	2.6	2.8	4.6	-1.6	1.0	-0.5	-5.2	-3.9
ก่อสร้าง	5.51	-2.2	-11.8	-2.7	2.6	5.0	4.9	10.5	6.2	-2.2	0.2
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ฯ	16.87	-0.7	-2.8	-2.2	0.9	1.5	-0.7	2.4	-0.4	-4.1	0.1
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.56	1.8	-1.3	5.7	3.0	-0.0	1.3	-0.2	1.1	3.1	-0.7
กำลังแรงงานรวม (ล้านคน)		38.4	38.1	38.5	38.7	38.4	38.2	38.3	38.4	38.0	38.0
จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)		37.9	37.4	37.9	38.3	37.9	37.7	37.7	37.8	37.49	37.48
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)		4.1	4.7	4.1	3.7	3.6	3.7	3.5	3.8	3.9	3.7
อัตราการว่างงาน (%)		1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0

การจ้างงาน : ปรับตัวลดลงตามการลดลงของผู้มีงานทำทั้งในภาคเกษตรและนอกภาคเกษตร แต่อัตราการว่างงานยังอยู่ในระดับต่ำ

เฉลี่ยทั้งปี 2562 มีผู้ว่างงานจำนวน 3.7 แสนคน คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.0

อัตราการขยายตัวของการผลิตภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ

ในปี 2562 มีอัตราการขยายตัวของผลผลิตรวมภายในประเทศอยู่ที่ร้อยละ 2.4 YoY

การลงทุนรวม การลงทุนรวมขยายตัวร้อยละ 2.2

การบริโภคภาคเอกชน การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 4.5

การบริโภคภาครัฐ ขยายตัวร้อยละ 1.4

ปริมาณการส่งออกสินค้าและบริการ หดตัวร้อยละ 3.2

ประมาณการเศรษฐกิจ ปี 2563^{1/}

	ข้อมูลจริง			ประมาณการ ปี 2563	
	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ณ 18 พ.ค. 63	ณ 17 ส.ค. 63
GDP (ณ ราคาประจำปี: พันล้านบาท)	15,486.6	16,365.6	16,875.9	15,947.7	15,610.2
รายได้ต่อหัว (บาทต่อคนต่อปี)	225,095.2	236,815.0	243,466.9	229,434.2	224,578.4
GDP (ณ ราคาประจำปี: พันล้านดอลลาร์ สรอ.)	456.3	506.5	543.6	493.7	498.7
รายได้ต่อหัว (ดอลลาร์ สรอ. ต่อหัวต่อปี)	6,632.2	7,329.2	7,841.9	7,103.2	7,175.0
อัตราการขยายตัวของ GDP (CVM, %)	4.1	4.2	2.4	(-6.0) - (-5.0)	(-7.8) - (-7.3)
การลงทุนรวม (CVM, %) ^{2/}	1.8	3.8	2.1	-2.1	-5.8
ภาคเอกชน (CVM, %)	2.9	4.1	2.8	-4.2	-10.2
ภาครัฐ (CVM, %)	-1.4	2.9	0.2	5.6	8.6
การบริโภคภาคเอกชน (CVM, %)	3.1	4.6	4.5	-1.7	-3.1
การอุปโภคภาครัฐบาล (CVM, %)	0.1	2.6	1.4	3.6	3.6
ปริมาณการส่งออกสินค้าและบริการ (ปริมาณ, %)	5.2	3.3	-2.6	-17.3	-20.9
มูลค่าการส่งออกสินค้า (พันล้านดอลลาร์ สรอ.)	233.7	251.1	242.7	223.5	218.7
อัตราการขยายตัว (มูลค่า, %) ^{3/}	9.5	7.5	-3.3	-8.0	-10.0
อัตราการขยายตัว (ปริมาณ, %) ^{3/}	5.6	3.9	-3.7	-6.0	-9.0
ปริมาณการนำเข้าสินค้าและบริการ (ปริมาณ, %)	6.2	8.3	-4.4	-13.3	-16.3
มูลค่าการนำเข้าสินค้า (พันล้านดอลลาร์ สรอ.)	201.1	228.7	216.0	187.8	183.0
อัตราการขยายตัว (มูลค่า, %) ^{3/}	13.2	13.7	-5.6	-13.2	-15.4
อัตราการขยายตัว (ปริมาณ, %) ^{3/}	7.3	7.7	-5.7	-9.7	-12.4
ดุลการค้า (พันล้านดอลลาร์ สรอ.)	32.6	22.4	26.7	35.7	35.7
ดุลบัญชีเดินสะพัด (พันล้านดอลลาร์ สรอ.)	44.0	28.5	38.4	24.0	12.6
ดุลบัญชีเดินสะพัดต่อ GDP (%)	9.6	5.6	7.0	4.9	2.5
เงินเฟ้อ (%)					
ดัชนีราคาผู้บริโภค	0.7	1.1	0.7	(-1.5) - (-0.5)	(-1.2) - (-0.7)
GDP Deflator	2.0	1.5	0.7	(-0.5) - 0.5	(-0.3) - 0.2

ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ณ วันที่ 17 สิงหาคม 2563

หมายเหตุ: ^{1/} เป็นข้อมูลที่คำนวณบนฐานบัญชีประชาชาติอนุกรมใหม่ ซึ่ง สศช. เผยแพร่ทาง www.nesdc.go.th

^{2/} การลงทุนรวม หมายถึง การสะสมทุนถาวรเบื้องต้น

^{3/} ข้อมูลการส่งออกและการนำเข้าเป็นไปตามฐานของธนาคารแห่งประเทศไทย

อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรม

ปี 2562 การผลิตสาขาอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 0.7 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.2 ในปี 2561
ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 3.7 และอัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 66.3
เทียบกับร้อยละ 69.8 ในปี 2561

Manufacturing Production Index (MPI)

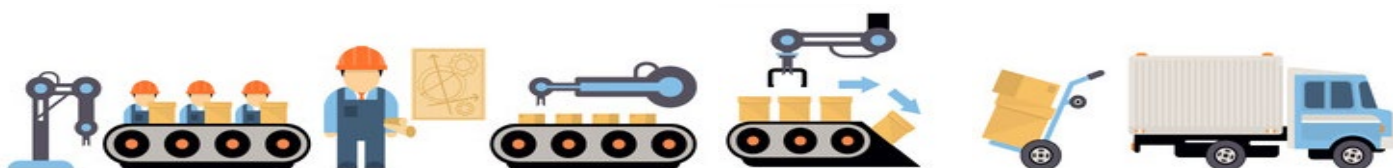
(%YoY)	Share 2016 ^R	2019	2019					2020	
			H1	H2	Q3	Q4	Dec	Jan ^P	%MoM sa
Food & Beverages	19.9	-0.6	-0.3	-1.0	1.2	-2.9	-5.6	-6.7	-0.5
Automotives	13.9	-5.6	2.1	-12.9	-5.6	-20.0	-17.7	-13.3	4.4
- Passenger Cars	4.8	-5.4	3.6	-13.6	-6.8	-20.3	-23.2	-23.1	-0.4
- Commercial Vehicles	7.2	-5.6	2.4	-13.4	-4.7	-21.6	-16.6	-6.2	7.0
- Engine	1.3	-7.5	-4.7	-10.2	-5.8	-14.7	-7.7	-9.6	-2.3
Petroleum	9.6	-5.7	0.2	-11.4	-7.4	-15.2	-3.9	-2.7	-2.2
Chemicals	9.2	0.2	-0.6	1.1	1.6	0.6	-1.5	-3.2	-0.4
Rubbers & Plastics	8.9	-7.2	-5.6	-8.8	-9.7	-7.9	-2.8	-7.6	-1.1
Cement & Construction	5.5	-1.2	0.2	-2.6	-3.8	-1.4	-2.0	-2.2	-0.5
IC & Semiconductors	5.5	-5.8	-3.1	-8.4	-12.2	-4.1	-4.7	-3.1	-0.1
Electrical Appliances	3.8	5.0	5.0	4.9	1.9	8.0	16.9	10.6	-4.0
Textiles & Apparels	3.5	-7.2	-4.8	-9.5	-8.9	-10.0	-7.2	-4.8	0.9
Hard Disk Drive	3.4	-5.3	-14.3	3.8	0.5	7.3	18.6	13.5	-2.9
Others	16.7	-5.6	-5.6	-5.6	-6.2	-5.1	-2.7	-1.4	0.9
MPI	100.0	-3.6	-1.8	-5.5	-4.2	-6.8	-4.4	-4.6	0.0
MPI sa Δ% from last period	100.0	-	-2.8	-3.1	-1.9	-2.3	2.3	0.0	-
Capacity Utilization (SA)	-	66.0	67.4	64.7	65.6	63.8	65.0	65.0	-

Note: the new MPI series as adjusted by the OIE (coverage and base year at 2016)

R = 2019 Revision P = Preliminary data

Source: Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand

Production index of petroleum does not include the production of diesel B10 and B20



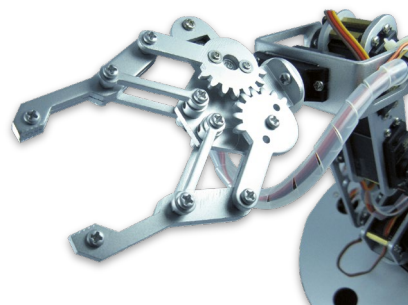
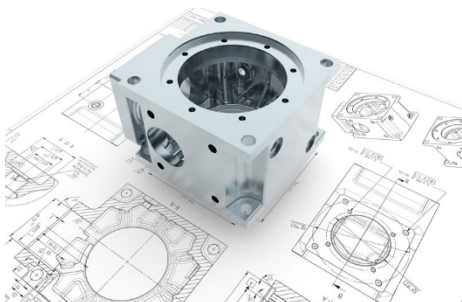
รายงานสภาะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



สำนักงาน
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE
OF INDUSTRIAL ECONOMICS



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น
เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนากอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
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 2562

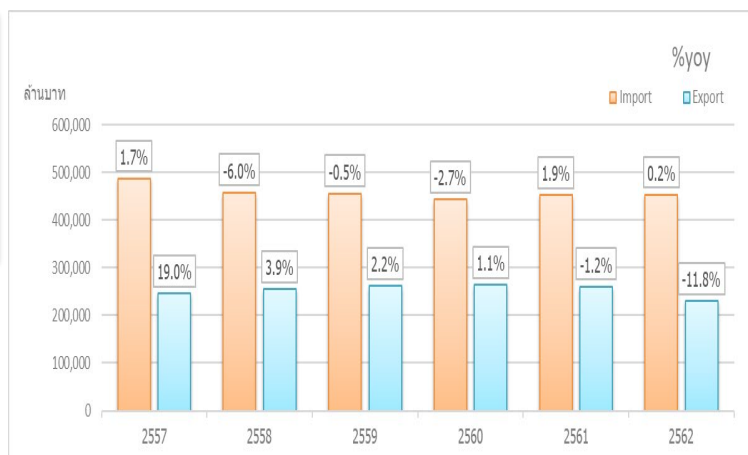
MIU (Million Baht)	2559	2560	2561	2562
Import	455,760	443,670	452,257	453,277
Export	261,065	263,878	260,695	229,919
Trade Balance	-194,695	-179,792	-191,562	-223,358

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลปี 2562 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยขยายตัวเทียบกับปีก่อนหน้า สะท้อนจากมูลค่าการค้าระหว่างประเทศของเครื่องจักรกลไทยที่ลดลงโดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 11.8 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

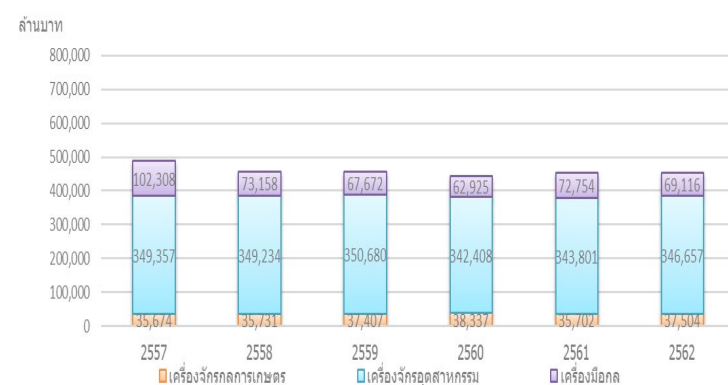
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 453,277 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 37,504 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.0% เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 346,657 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.8% เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 69,116 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.0% เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 229,919 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 33,397 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.7% เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 170,844 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 12.0% เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 25,678 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.7% เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

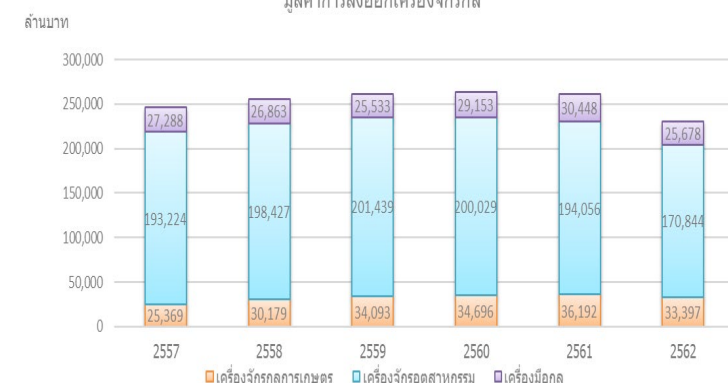
ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในปีนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 223,358 ล้านบาท



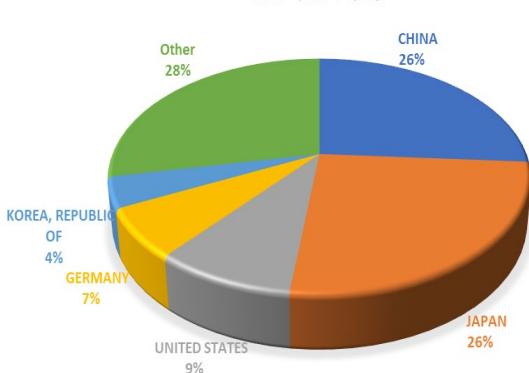
มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล



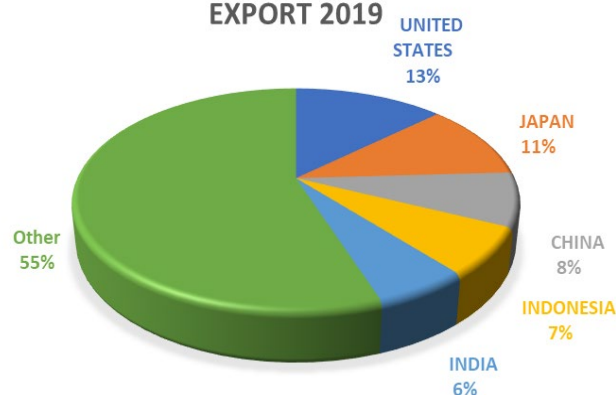
มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล



IMPORT 2019



EXPORT 2019



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ปี 2562

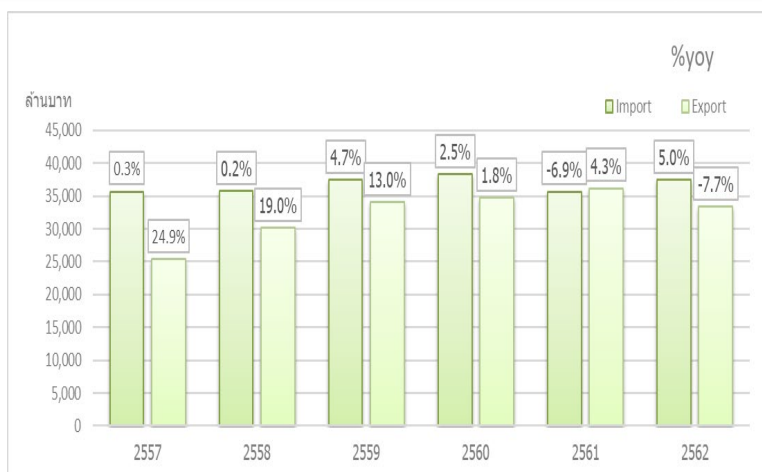
AM (Million Baht)	2559	2560	2561	2562
Import	37,407	38,337	35,702	37,504
Export	34,093	34,696	36,192	33,397
Trade Balance	-3,315	-3,641	490	-4,108

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในปี 2562

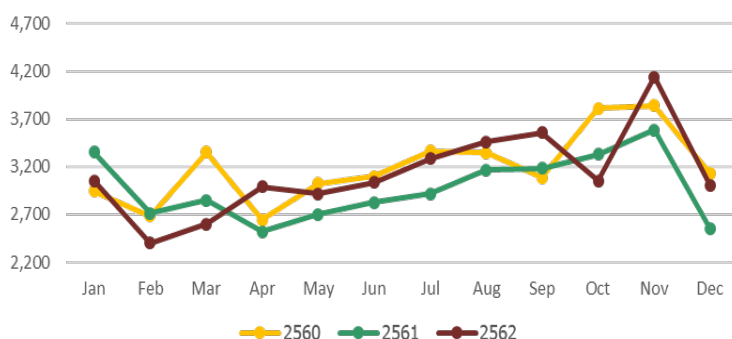
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 37,504 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการนำเข้ากลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 6.13 และการนำเข้ากลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์หดตัวร้อยละ 16.42 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ เครื่องบารุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 21,252 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 33,397 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการส่งออกกลุ่มเครื่องจักรงานเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 7.82 และการส่งออกกลุ่มเครื่องจักรงานปศุสัตว์ขยายตัวร้อยละ 21.65 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ แตรกเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 14,500 ล้านบาท

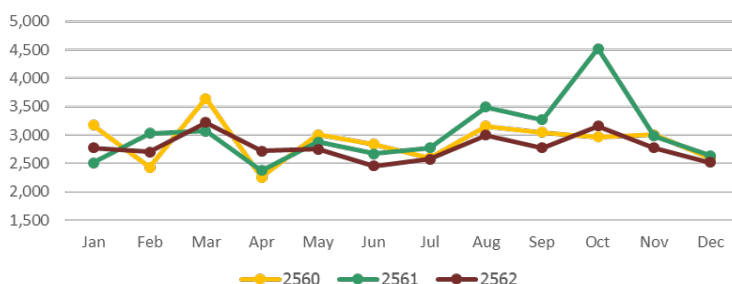
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 4,108 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



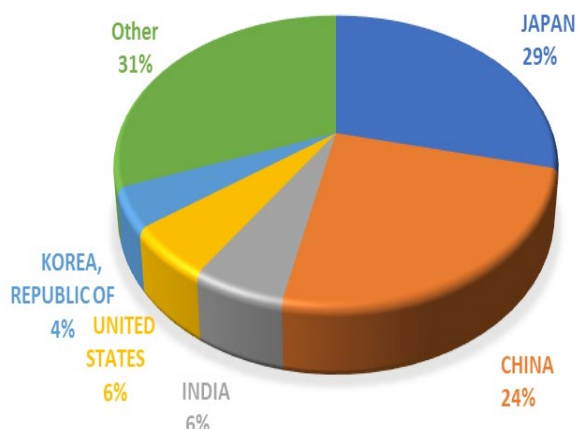
มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



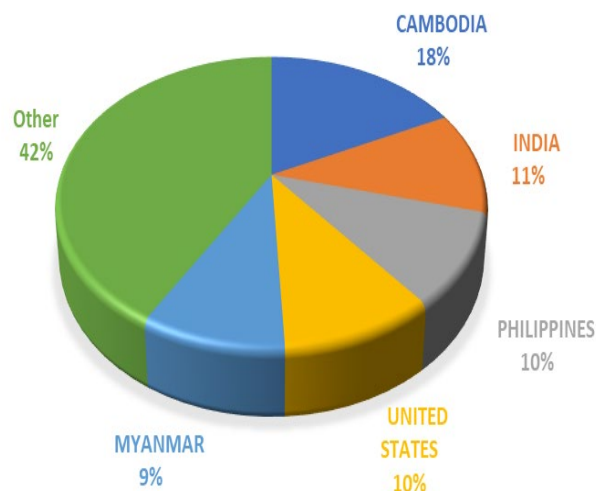
สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU:

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

IMPORT 2019



EXPORT 2019



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ปี 2562

IM (Million Baht)	2559	2560	2561	2562
Import	350,680	342,408	343,801	346,657
Export	201,439	200,029	194,056	170,844
Trade Balance	-149,241	-142,379	-149,745	-175,813

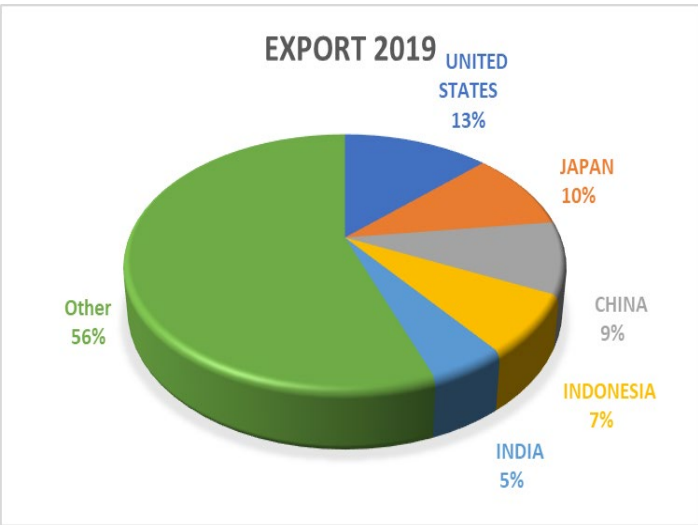
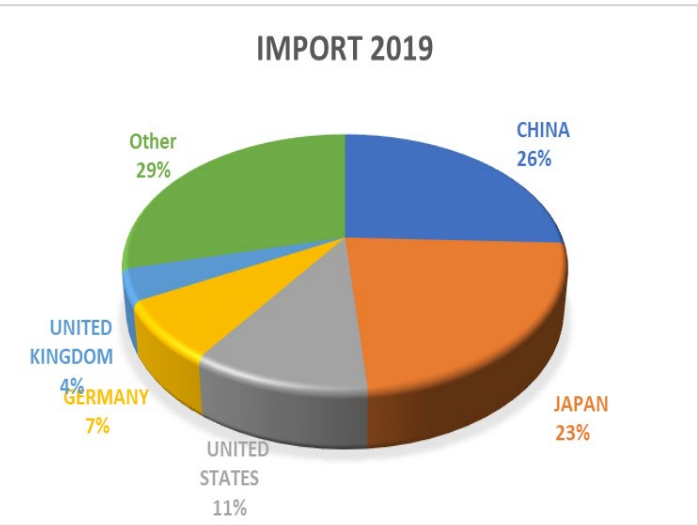
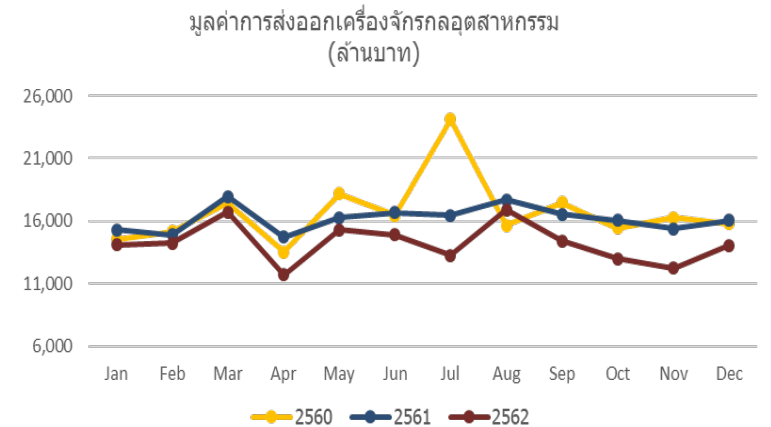
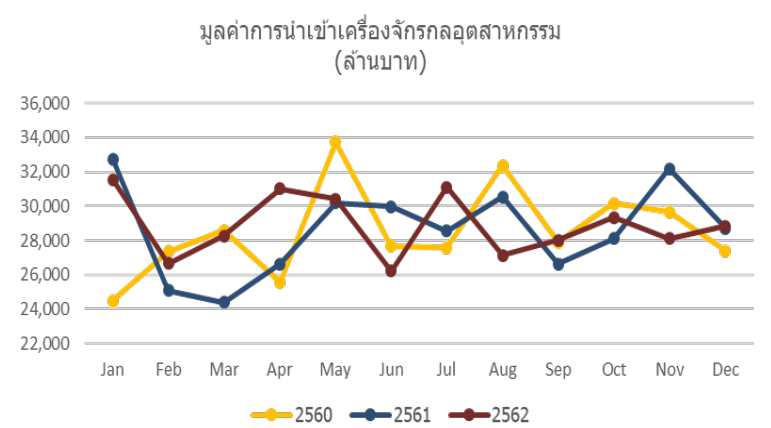
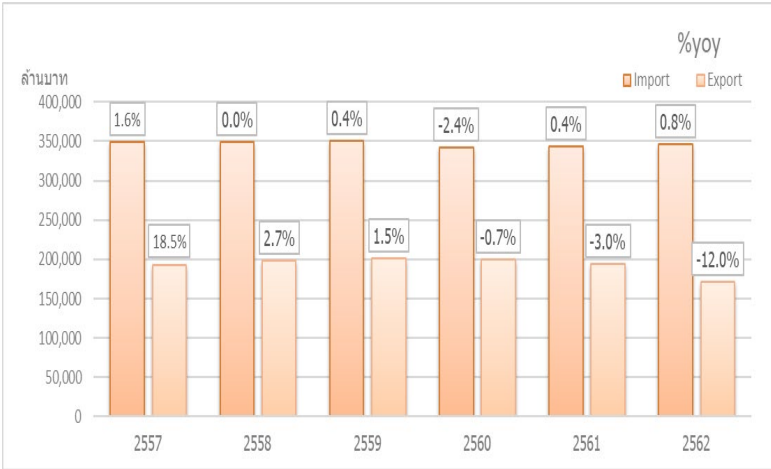
มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในปี 2562

การนำเข้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 346,657 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.8 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 43,703 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 170,844 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 12.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 27,603 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 175,813 ล้านบาท

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



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ปี 2562

MT (Million Baht)	2559	2560	2561	2562
Import	67,672	62,925	72,754	69,116
Export	25,533	29,153	30,448	25,678
Trade Balance	-42,139	-33,772	-42,307	-43,437

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในปี 2562

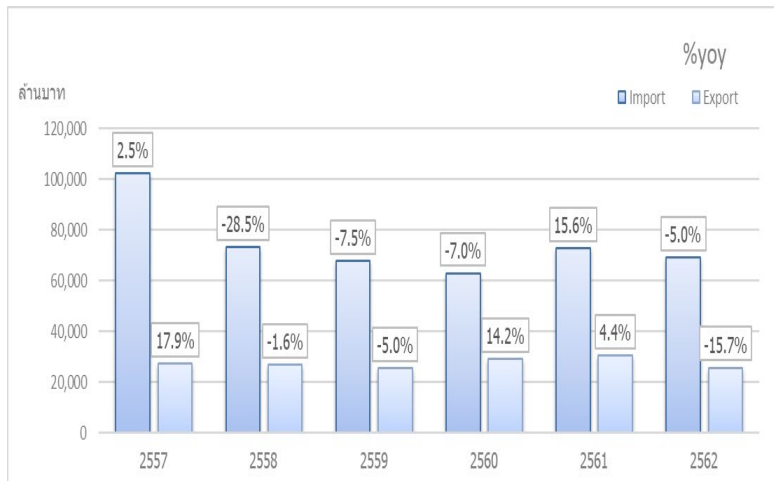
การนำเข้า เครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 69,116 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการนำเข้ากลุ่มเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 4.01 และการนำเข้ากลุ่มเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 15.68 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่านำเข้าสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 20,024 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 25,678 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.66 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการส่งออกกลุ่มเครื่องมือกลหดตัวร้อยละ 16.67 และการส่งออกกลุ่มเครื่องใช้มือหดตัวร้อยละ 4.60 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ เครื่องมือกลกลึงโลหะ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 5,706 ล้านบาท

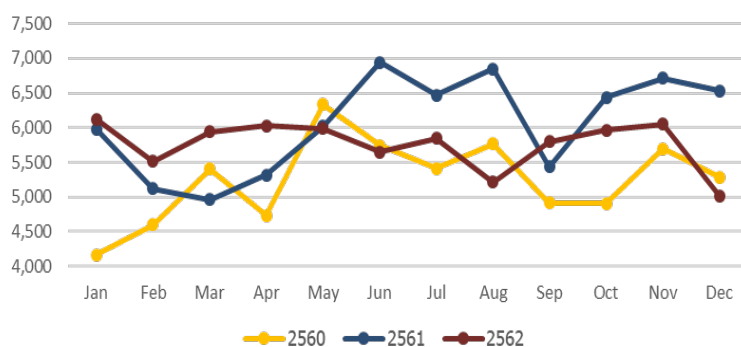
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยขาดดุลการค้าอยู่ที่ 43,437 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์MIU:

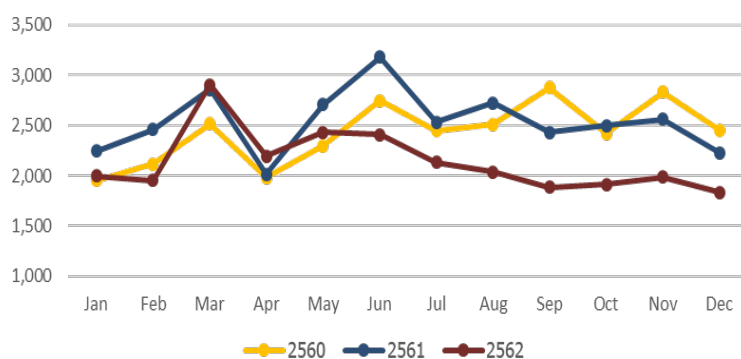
<http://miu.isit.or.th>



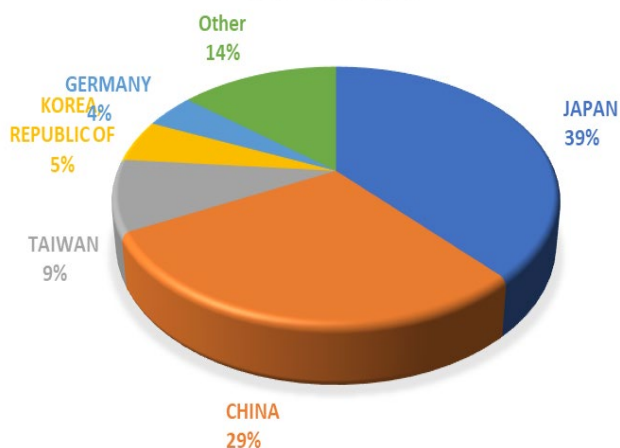
มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)



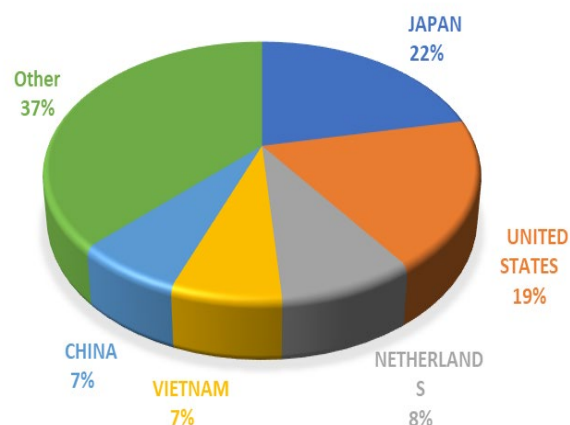
มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)



IMPORT 2019



EXPORT 2019



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



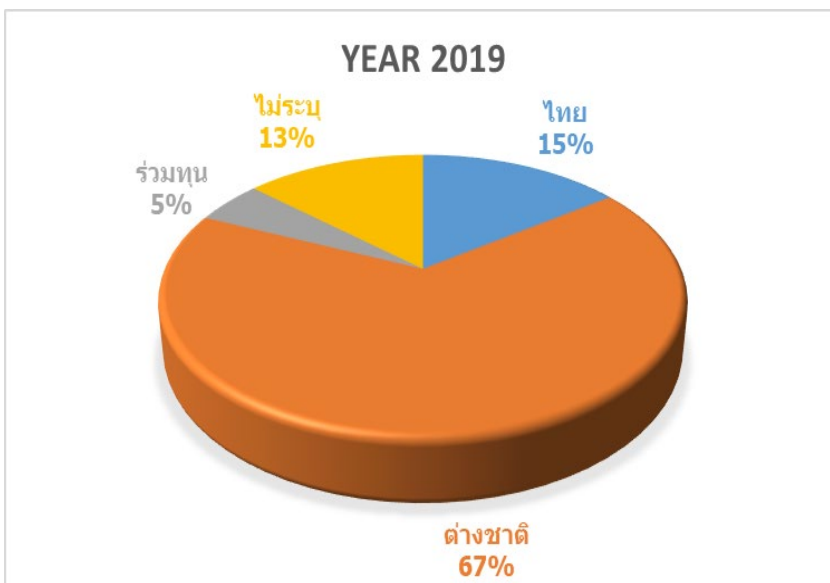
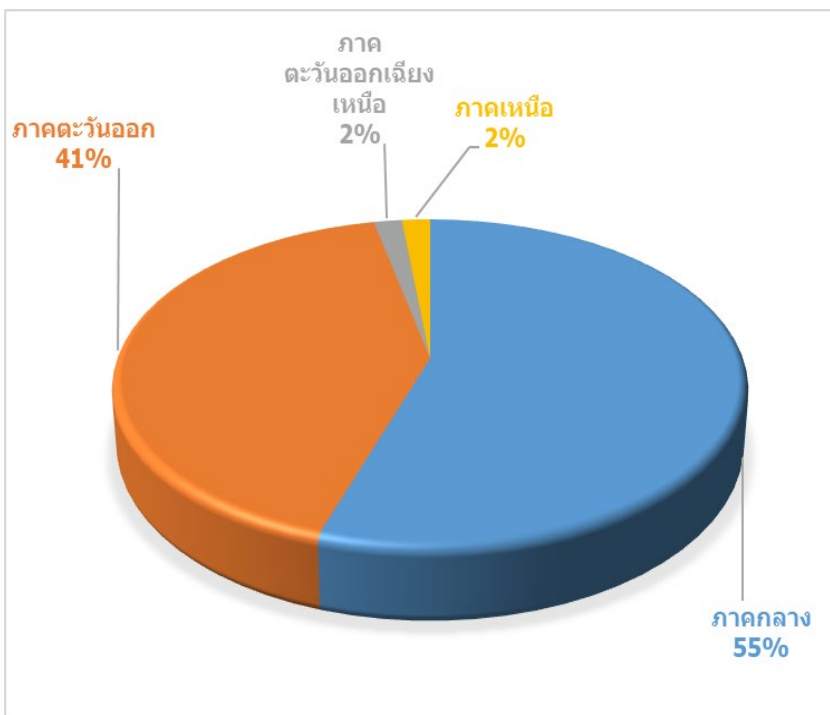
ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา



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



โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปี 2562 มีจำนวน 60 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคกลางร้อยละ 55 ประกอบด้วย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ สมุทรสาคร สระบุรี รองลงมาเป็น ภาคตะวันออกร้อยละ 41 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดระยอง ชลบุรี โดยที่ สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 67 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศ ญี่ปุ่น จีนและไต้หวัน อีกร้อยละ 15 เป็นผู้ถือหุ้นไทย

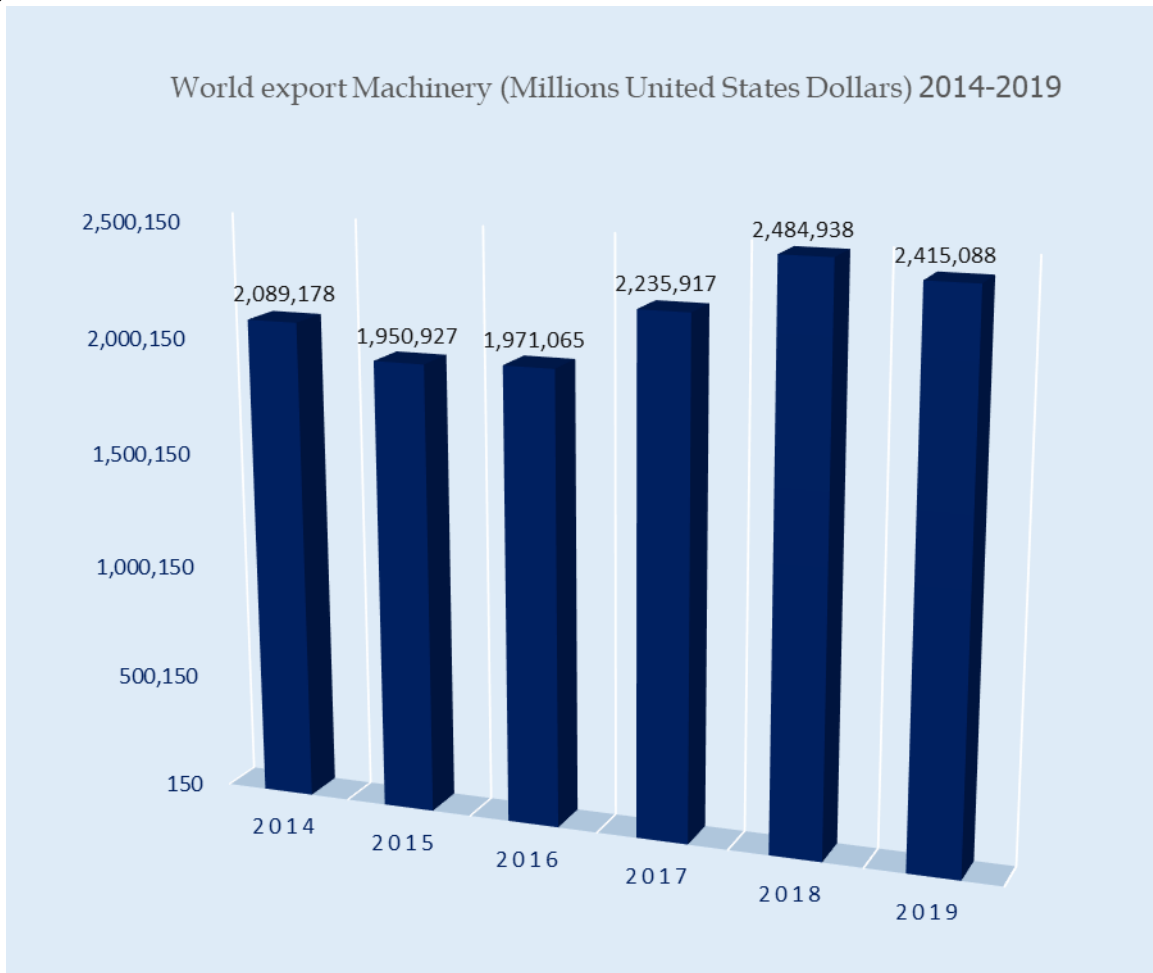




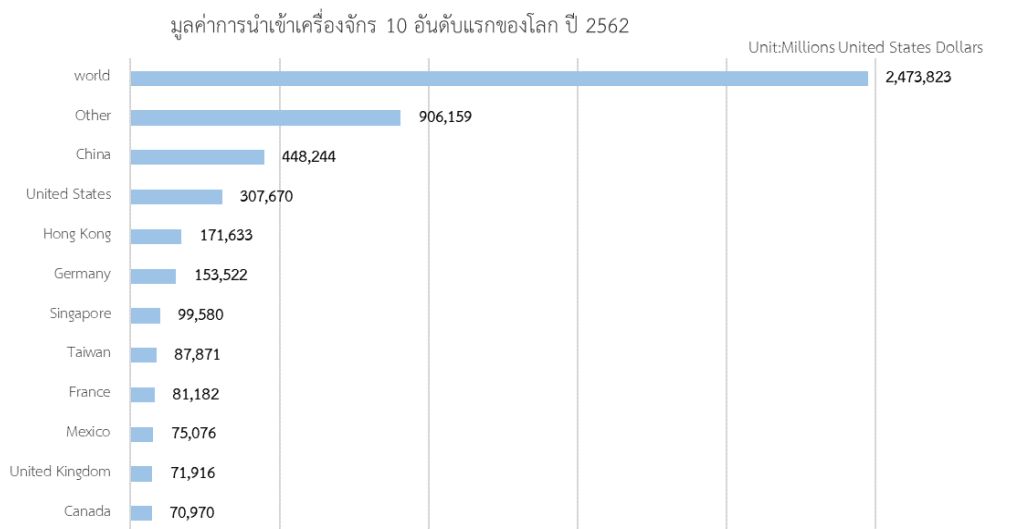
Article Title	Analysis and Forecast of Industrial Structure with Dynamic Model of Jiangsu Province
Author	Xia Ri , Wang Yinchu , Liu Weiliang , Cai Tonggang , Hu Jinsheng , Li Xiaoliu
Year	2017
Abstract	Industrial structure is a complex dynamic system which has multilevels and positive and negative feedback. This paper designs a system dynamic model of industrial structure of Jiangsu province on the basis of distinguishing relations between many economic factors according to the real economic process of industrial structure system, input and output of material product section, distribution and accumulation of national income and so on. By the use of this model, we have analysed and forecasted economic development foreground, system dynamic tendency on industrial structure and the effect of technical progress on economic structure in Jiangsu province until the end of this century. From the analysis and forecast, we have concluded that excessive investment would not be suitable for gaining a good economic return, saving energy and raw material would be main standard of adjusting product structure, and the key of adjusting industrial structure would be controlling investment scale and its investment structure.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667017500610

สถานการณ์และภาวะการค้าเครื่องจักรกลโลก

ปี 2562



การส่งออกเครื่องจักรกลทั่วโลกในปี 2562 มีมูลค่า 2,415,088 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ลดลงร้อยละ 2.81 จากปี 2561 โดยในปี 2561 มีมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลทั่วโลกอยู่ที่ 2,484,938 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในด้านภาพรวมของมูลค่าการค้ารวมของเครื่องจักรกลทั่วโลกในปี 2562 มีมูลค่ารวมทั้งสิ้นอยู่ที่ 4,888,911 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ลดลงร้อยละ 2.96 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ที่มีมูลค่าการค้ารวมทั้งสิ้นอยู่ที่ 5,038,060 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

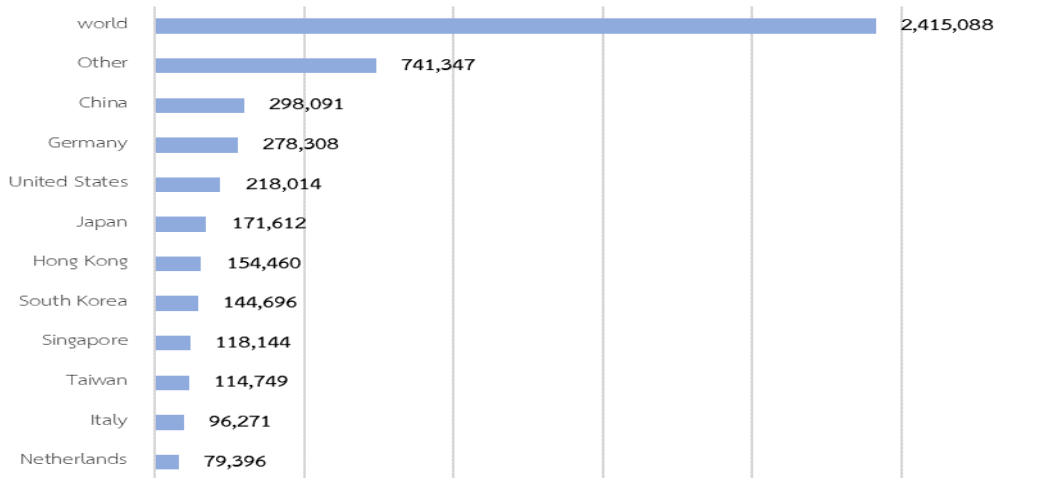


Source: Global trade atlas

ในด้านของการนำเข้า ในขณะที่ผู้นำเข้าเครื่องจักรกลรายสำคัญ ได้แก่ จีน สหรัฐอเมริกา และฮ่องกงจาก โดยในปี 2562 ประเทศที่มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลสูงสุดคือประเทศจีนซึ่งมีการนำเข้าเครื่องจักรกลคิดเป็นมูลค่า 448,244 ล้านดอลลาร์สหรัฐ รองลงมาคือประเทศสหรัฐอเมริกา มีการนำเข้าเครื่องจักรกลเป็นมูลค่า 307,670 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และลำดับที่ 3 คือประเทศฮ่องกงมีการนำเข้าเครื่องจักรกลเป็นมูลค่า 171,633 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

มูลค่าการส่งออกเครื่องจักร 10 อันดับแรกของโลก ปี 2562

Unit: Millions United States

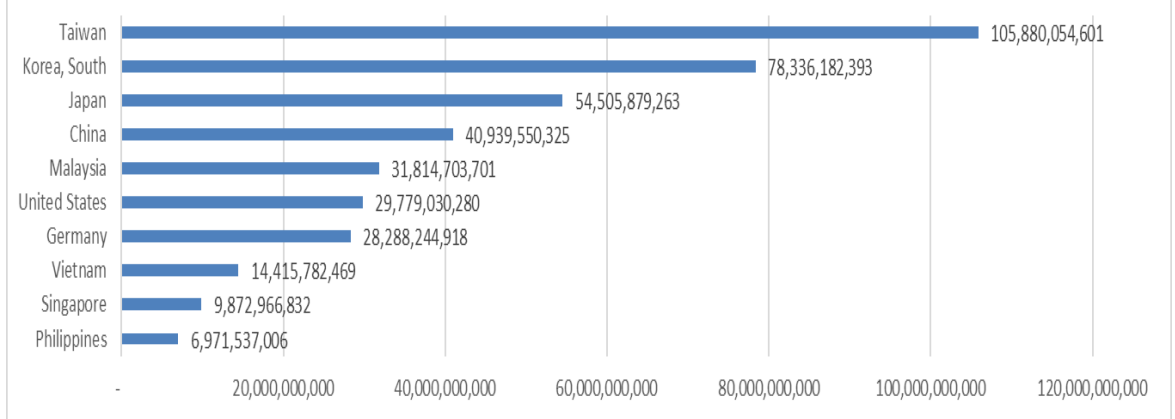


Source: Global trade atlas

สำหรับประเทศผู้ส่งออกเครื่องจักรกลรายหลักของโลกในปี 2562 ได้แก่ จีน เยอรมนี สหรัฐอเมริกา ตามลำดับ โดยจีนยังคงเป็นผู้ส่งออกเครื่องจักรกลใหญ่ที่สุดของโลก ในปี 2562 จีน มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลไปยังประเทศต่างๆทั่วโลกทั้งสิ้น 298,091 ล้านดอลลาร์สหรัฐ รองลงมา คือ ประเทศเยอรมนีที่มีการส่งออกเครื่องจักรกลในปี 2562 คิดเป็นมูลค่า 278,308 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และลำดับที่ 3 คือประเทศสหรัฐอเมริกา มีมูลค่าการส่งออก 218,014 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเทศจีน

กราฟแสดงมูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลของจีนสูงสุด 10 ประเทศแรก ปี 2019
(ดอลลาร์สหรัฐ)



จีนเป็นประเทศที่มีการนำเข้าเครื่องจักรกลสูงสุดของโลกในปี 2019 โดยมีมูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลคิดเป็นมูลค่า 448,244 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเครื่องจักรกลที่จีนนำเข้าส่วนใหญ่มาจากประเทศไต้หวัน เกาหลีใต้ และญี่ปุ่น

Source: Global trade atlas

ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศจีนนำเข้าจากประเทศไต้หวัน
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	99,286,500,835
2	เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2,501,268,620
3	เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	1,471,906,609
4	เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	173,019,999
5	เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	172,927,556
6	เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	162,288,105
7	เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	70,856,141
8	เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	65,203,775
9	เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	23,340,455
10	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	4,435,811

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศจีนนำเข้าจากประเทศไต้หวันได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง 99,286 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2,501 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป 1,472 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศจีนนำเข้าจากประเทศเกาหลีใต้
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	64,692,537,462
2	เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	5,490,635,134
3	เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	4,253,575,332
4	เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	172,655,720
5	เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	115,265,320
6	เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	106,462,219
7	เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	100,585,811
8	เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	77,699,969
9	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	28,935,600
10	เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	8,109,390

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศจีนนำเข้าจากประเทศเกาหลีใต้ได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง 99,286 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2,501 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป 1,472 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

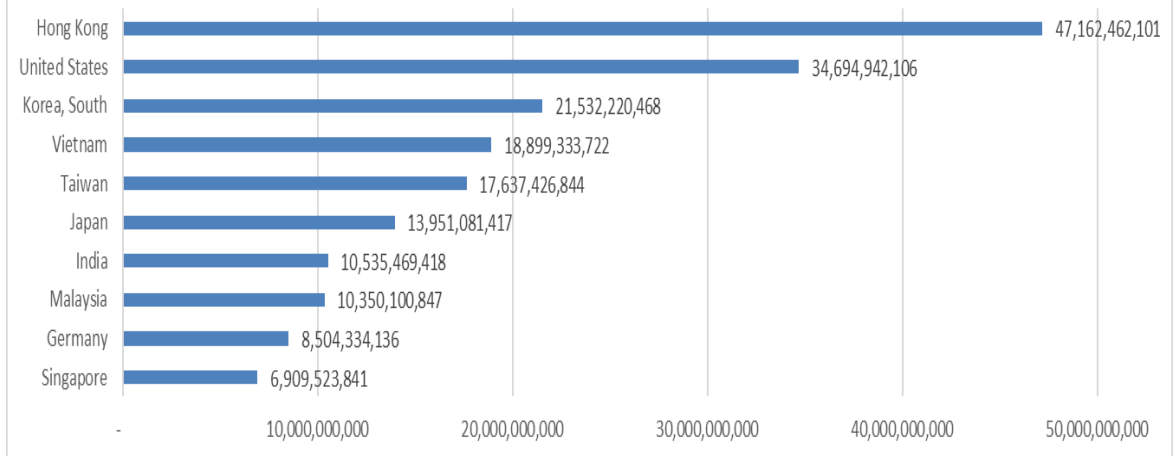
ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศจีนนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	20,290,141,270
2	เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	8,977,065,038
3	เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	7,230,380,026
4	เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	2,130,501,044
5	เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,323,557,777
6	เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	1,156,659,969
7	เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	442,415,186
8	เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	215,666,695
9	เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	71,840,293
10	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	66,805,696

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศจีนนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่นได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง 20,290 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 8,977 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป 7,230 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเทศจีน

กราฟแสดงมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลของจีนสูงสุด 10 ประเทศแรก ปี 2019
(ดอลลาร์สหรัฐ)



จีนเป็นประเทศที่มีการส่งออกเครื่องจักรกลสูงสุดของโลกในปี 2019 โดยมีมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลคิดเป็นมูลค่า 298,091 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเครื่องจักรกลที่จีนส่งออกส่วนใหญ่ไปประเทศฮ่องกง สหรัฐอเมริกา และเกาหลีใต้

Source: Global trade atlas

ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศจีนส่งออกไปประเทศฮ่องกง
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	41,752,201,880
2	เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	2,232,206,386
3	เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	1,456,881,773
4	เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	419,496,336
5	เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	112,600,970
6	เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	64,391,975
7	เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	45,634,793
8	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	13,655,161
9	เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	8,147,386
10	เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	7,707,179

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศจีนส่งออกไปประเทศฮ่องกงได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง 41,725 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป 2,232 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และเครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ 1,456 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศจีนส่งออกไปประเทศสหรัฐอเมริกา
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	6,650,135,330
2	เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	5,959,433,115
3	เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	2,067,271,541
4	เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	392,190,614
5	เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	283,322,640
6	เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	248,105,385
7	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	164,903,041
8	เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	149,121,284
9	เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	136,532,162
10	เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	99,201,672

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศจีนส่งออกไปประเทศสหรัฐอเมริกาได้แก่ เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป 6,650 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง 5,959 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และเครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ 2,067 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

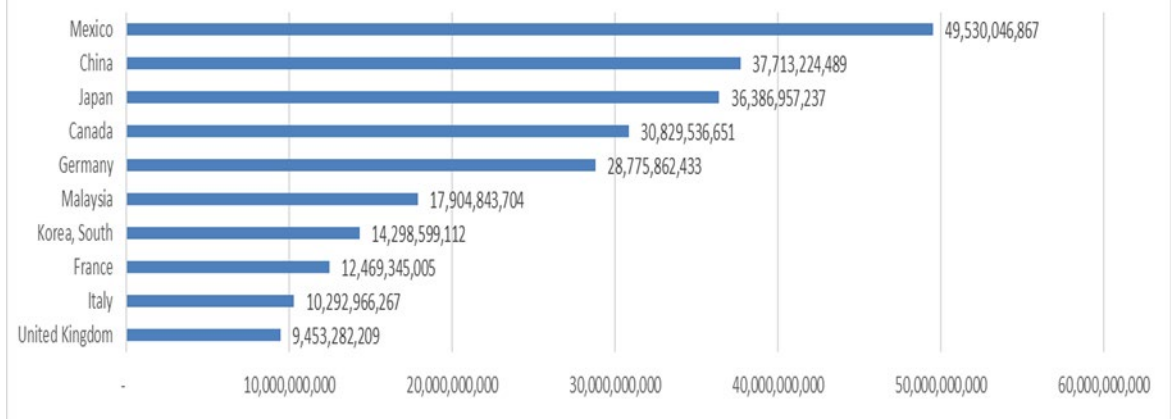
ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศจีนส่งออกไปประเทศเกาหลีใต้
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	16,239,694,363
2	เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	1,874,593,116
3	เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	327,587,194
4	เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	296,270,917
5	เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	218,702,237
6	เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	147,890,801
7	เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	110,250,560
8	เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	76,572,293
9	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	36,636,809
10	เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	28,745,176

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศจีนส่งออกไปประเทศเกาหลีใต้ได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง 16,240 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป 1,875 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และเครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ 328 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเทศสหรัฐอเมริกา

กราฟแสดงมูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลของสหรัฐอเมริกา 10 ประเทศแรก ปี 2019
(ดอลลาร์สหรัฐ)



สหรัฐอเมริกาเป็นประเทศที่มีการนำเข้าเครื่องจักรกลสูงสุดเป็นอันดับ 2 ของโลกในปี 2019 โดยมีมูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลคิดเป็นมูลค่า 307,670 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเครื่องจักรกลที่สหรัฐอเมริกานำเข้าส่วนใหญ่มาจากประเทศเม็กซิโก จีน และญี่ปุ่น

Source: Global trade atlas

ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศสหรัฐอเมริกานำเข้าจากประเทศเม็กซิโก
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	28,682,267,507
2	รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง และส่วนประกอบ	1,799,326,204
3	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,517,808,989
4	เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	465,618,044
5	เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	47,066,831
6	เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะชำ และส่วนประกอบ	13,932,155
7	เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	1,880,178
8	เครื่องคัดแยกขนาด	1,455,907
9	เครื่องรีดนม	284,391
10	เครื่องทำให้แห้ง	194,500

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกานำเข้าจากประเทศเม็กซิโกได้แก่ แแทรกเตอร์ และส่วนประกอบ 28,682 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง และส่วนประกอบ 1,799 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และเครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ 1,518 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศสหรัฐอเมริกานำเข้าจากประเทศจีน
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	7,321,524,625
2	เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	6,434,750,241
3	เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	3,257,753,665
4	เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	458,464,043
5	เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	425,071,058
6	เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	231,047,784
7	เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	193,191,322
8	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	145,747,727
9	เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	142,105,983
10	เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	87,316,520

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกานำเข้าจากประเทศจีนได้แก่ เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป 7,322 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง 6,435 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และเครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ 3,258 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

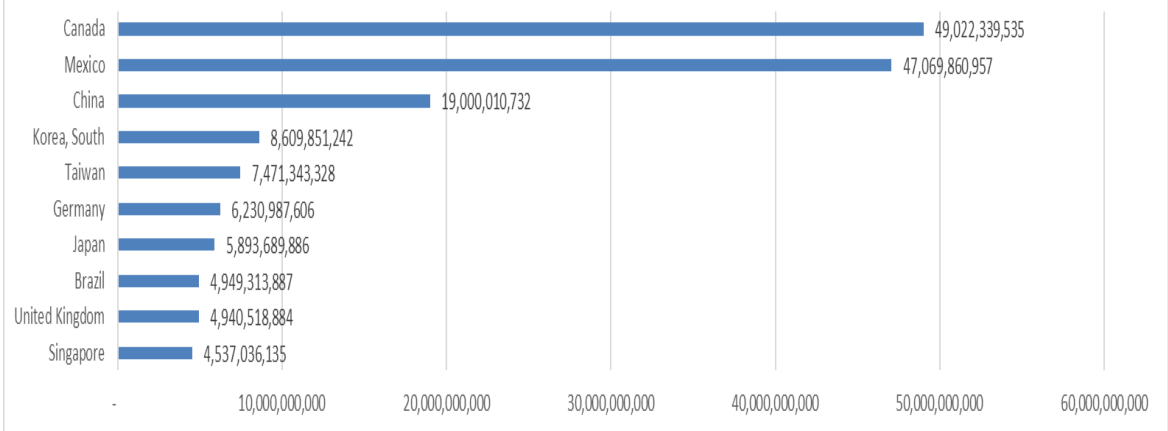
ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศสหรัฐอเมริกานำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	8,963,414,668
2	เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	5,759,482,216
3	เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	4,488,248,390
4	เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	2,980,871,527
5	เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	385,862,470
6	เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	295,170,148
7	เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	162,801,200
8	เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	141,413,346
9	เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	54,468,812
10	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	45,910,804

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกานำเข้าจากประเทศญี่ปุ่นได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง 8,963 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป 5,759 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และเครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 4,488 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเทศสหรัฐอเมริกา

กราฟแสดงมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลของสหรัฐอเมริกา 10 ประเทศแรก ปี 2019
(ดอลลาร์สหรัฐ)



สหรัฐอเมริกาเป็นประเทศที่มีการส่งออกเครื่องจักรกลสูงสุดเป็นอันดับ 3 ของโลกในปี 2019 โดยมีมูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลคิดเป็นมูลค่า 217,447 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเครื่องจักรกลที่สหรัฐอเมริกาส่งออกส่วนใหญ่ไปประเทศแคนาดา เม็กซิโก และจีน

Source: Global trade atlas

ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศสหรัฐอเมริกาส่งออกไปประเทศแคนาดา
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	28,682,267,507
2	รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง และส่วนประกอบ	1,799,326,204
3	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,517,808,989
4	เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	465,618,044
5	เครื่องเตรียมดิน/พรวนปลูก และส่วนประกอบ	47,066,831
6	เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/พรวนฆ่า และส่วนประกอบ	13,932,155
7	เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	1,880,178
8	เครื่องคัดแยกขนาด	1,455,907
9	เครื่องรีดนม	284,391
10	เครื่องทำให้แห้ง	194,500

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกาส่งออกไปประเทศแคนาดาได้แก่แทรกเตอร์และส่วนประกอบ 28,682 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง และส่วนประกอบ 1,799 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และเครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ 1,518 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศสหรัฐอเมริกาส่งออกไปประเทศเม็กซิโก
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	แทรกเตอร์และส่วนประกอบ	22,193,758,738
2	เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ	1,302,674,346
3	รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง และส่วนประกอบ	666,313,041
4	เครื่องเก็บเกี่ยว และส่วนประกอบ	293,666,308
5	เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะชำ และส่วนประกอบ	55,359,496
6	เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ	22,731,314
7	เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ	20,462,534
8	เครื่องคัดแยกขนาด	15,411,862
9	เครื่องทำให้แห้ง	3,913,290
10	เครื่องรีดนม	1,708,871

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกาส่งออกไปประเทศเม็กซิโกได้แก่ แแทรกเตอร์และส่วนประกอบ 22,194 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ 1,303 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และรถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง และส่วนประกอบ 666 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเภทเครื่องจักรกลที่ประเทศสหรัฐอเมริกาส่งออกไปประเทศจีน
มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก

อันดับ	ประเภทเครื่องจักร	มูลค่า (ดอลลาร์สหรัฐ)
1	เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง	9,007,328,700
2	เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	4,054,750,406
3	เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป	2,414,037,313
4	เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์	262,629,818
5	เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก	103,601,740
6	เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ	100,747,529
7	เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่	57,163,180
8	เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	53,739,427
9	เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	49,475,122
10	เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ	26,213,721

โดยเครื่องจักรกลส่วนใหญ่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกาส่งออกไปประเทศจีนได้แก่ เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง 9,007 ล้านดอลลาร์สหรัฐ , เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 4,055 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป 2,414 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

TRADE WAR

นับตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2561 สงครามการค้าจีน - สหรัฐ ก็รุนแรงขึ้นจากการประกาศขึ้นภาษีนำเข้าเครื่องจักร และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากจีน 2.5% ตามมาด้วยการขึ้นภาษีครั้งที่ 2 ในผลิตภัณฑ์ประเภทเซมิคอนดักเตอร์ และเคมีภัณฑ์ ในเดือนสิงหาคม ต่อมาจึงเป็นภาษีเฟอร์นิเจอร์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าในเดือนกันยายนตามลำดับ จนกระทั่งมาถึงคราวของการขึ้นภาษีครั้งที่ 4 และสินค้าอุปโภคบริโภค

ด้วยเหตุนี้เอง การนำเข้าสินค้าจากจีนของสหรัฐจึงลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งหากพิจารณาจากสถิติการค้ารายไตรมาส ที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์สหรัฐอเมริกาแล้ว พบว่าในช่วงไตรมาสที่ 3 ปี 2561 ยอดนำเข้าสินค้าจีนยังคงเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า จนกระทั่งเริ่มลดลงในไตรมาสที่ 1 ปี 2562 และในครั้งปีแรก สหรัฐนำเข้าสินค้าจีนลดลงเป็นมูลค่า 35,600 ล้านดอลลาร์ โดยสินค้าหมวดหมู่หลักที่มีการนำเข้าลดลงเป็นอย่างมากคือเครื่องจักร และระบบลำเลียง ซึ่งลดลงจากเดิมกว่าครึ่งหนึ่ง

ในปี 2561 สหรัฐมีการใช้มาตรการกับสินค้าไทย แบ่งเป็น 2 ส่วนคือ การใช้มาตรการปกป้องการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น (เซฟการ์ด) ขึ้นภาษีกับสินค้าโซลาร์เซลล์ร้อยละ 30 และเครื่องซักผ้าร้อยละ 20 ที่ผลิตจากประเทศต่าง ๆ รวมถึงไทย (โดยมีการยกเว้นในบางประเทศ เช่น ออสเตรเลีย บราซิล เกาหลีใต้) และอีกส่วนเป็นการใช้มาตรการขึ้นภาษีนำเข้าสินค้าเหล็ก 25% และอะลูมิเนียม 10% โดยใช้มาตรา 232 ภายใต้กฎหมาย Trade Expansion Act 1962 นับตั้งแต่เดือนมีนาคม 2561 แต่ยกเว้นให้กับอาร์เจนตินา และออสเตรเลีย

ในส่วนของการดำเนินการของไทยจะสามารถเจรจาเพื่อขอยกเว้นการใช้มาตรา 232 ได้ 2 แนวทาง คือ การเจรจาเพื่อขอยกเว้นการขึ้นภาษีรายประเทศ ซึ่งในส่วนนี้ทางกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศจะเป็นผู้เจรจากับสำนักงานผู้แทนการค้าสหรัฐ (USTR) โดยผ่านกรอบการเจรจา TIFA ซึ่งได้เริ่มมีการเจรจามาตั้งแต่เดือนเมษายน 2561 ที่ผ่านมา

มาตรการเรียกเก็บภาษีสองรอบแรกที่กำหนดโดยสหรัฐอเมริกาได้ส่งผลกระทบโดยตรงต่อผู้ส่งออกของไทยในสินค้าประเภทแผงโซลาร์เซลล์และเครื่องซักผ้า และยังรวมไปถึงสินค้าประเภทเหล็กและอลูมิเนียมอีกด้วย จึงส่งผลให้มูลค่าการส่งออกสุทธิไปยังสหรัฐฯ ลดลงคิดเป็นร้อยละ 27.4 หรือมีการสูญเสียมูลค่าไปเป็นจำนวน 316.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ถึงแม้ว่าการเรียกเก็บภาษีนำเข้าดังกล่าวของสหรัฐฯ มีเป้าหมายหลักคือสินค้าที่มาจากจีนโดยเฉพาะ กระนั้นภาคการส่งออกของไทยก็ยังได้รับผลกระทบเชิงลบจากสินค้าชั้นกลางที่มีความเชื่อมโยงกันกับสินค้าที่อยู่ในห่วงโซ่อุปทานของจีน แต่อย่างไรก็ตามผลกระทบจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุตสาหกรรม

โดยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ผู้ผลิตทั้งในสหรัฐฯ และจีนต่างกำลังค้นหาแหล่งวัตถุดิบใหม่เพื่อหลีกเลี่ยงภาษี ทำให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรของไทยได้รับประโยชน์โดยคิดเป็นสัดส่วนมูลค่าการส่งออกไปยังสหรัฐฯ และจีนในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 19.16 และร้อยละ 9.44 ในปี 2561 ตามลำดับ

ข้อมูลการส่งออกเครื่องจักรกลจากประเทศไทยไปประเทศจีน

	มูลค่า(ดอลลาร์สหรัฐ)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	YOY(%) 62/61
ผลิตภัณฑ์							
มูลค่ารวม		492,338,845.9	574,735,704.5	614,978,753.8	614,807,138.9	581,693,271.8	-5.4
เครื่องจักรกลการเกษตร (Farm Machinery)		12,509,913.7	22,438,950.1	16,206,679.2	15,063,709.3	22,072,397.0	46.5
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)		12,497,452.2	22,438,950.1	16,183,978.8	15,062,050.7	21,951,464.2	45.7
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)		12,461.6		22,700.4	1,658.6	120,932.8	7,191.2
เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (Industrial Machinery)		389,793,695.4	481,144,943.4	500,594,424.9	485,896,781.7	503,428,010.2	3.6
เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ		548,764.6	240,320.3	3,728,989.8	2,013,089.8	1,876,326.6	-6.8
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป		246,566,532.0	319,166,185.7	369,828,209.1	375,714,091.7	382,823,214.4	1.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์		73,063,276.8	95,768,637.2	46,226,008.5	44,614,059.1	45,771,918.3	2.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง		25,285,555.1	24,720,645.2	22,708,526.3	21,300,881.8	33,429,694.4	56.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง		438,061.2	252,983.0	341,955.1	115,441.3	77,226.8	-33.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์		4,457,938.7	4,048,321.3	5,620,349.0	6,680,332.0	8,021,556.8	20.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร		798,506.4	977,951.9	952,865.2	1,477,276.5	415,599.6	-71.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		22,522,805.0	21,714,647.6	31,981,036.7	14,527,742.1	8,223,763.2	-43.4
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก		11,910,461.0	9,558,523.4	14,342,764.8	12,731,257.8	13,016,208.1	2.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ		1,435,908.0	1,702,141.7	1,133,179.9	2,126,058.4	1,281,536.3	-39.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่		2,765,886.7	2,994,586.2	3,730,540.6	4,596,551.3	8,490,965.7	84.7
เครื่องมือกลอุตสาหกรรม (Industrial Machine Tool)		90,035,236.7	71,151,810.9	98,177,649.7	113,846,648.0	56,192,864.5	-50.6
เครื่องมือใช้มือ (Hand Tool)		795,546.5	1,240,976.0	1,190,305.9	1,858,474.8	1,243,204.9	-33.1
เครื่องมือกล (Machine Tool)		89,239,690.2	69,910,834.9	96,987,343.8	111,988,173.1	54,949,659.6	-50.9

ข้อมูลการส่งออกเครื่องจักรกลจากประเทศไทยไปประเทศจีน
(เครื่องจักรกลการเกษตร)

	มูลค่า(ดอลลาร์สหรัฐ)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	YOY(%) 62/61
ผลิตภัณฑ์							
มูลค่ารวม		12,509,913.7	22,438,950.1	16,206,679.2	15,063,709.3	22,072,397.0	46.5
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)		12,497,452.2	22,438,950.1	16,183,978.8	15,062,050.7	21,951,464.2	45.7
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว และส่วนประกอบ		188,269.9	12,049.2	287,224.1	241,200.7	114,708.5	-52.4
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ		89,449.8	622,687.6	890,577.7	299,993.9	72,740.4	-75.8
เครื่องคัดแยกขนาด		9,980.4		202,142.3		1,254.8	0.0
เครื่องเตรียมดิน/พาดปลูก และส่วนประกอบ		37,616.5	53,917.8	146,495.2	60,552.1	8,192.2	-86.5
เครื่องทำน้ำแข็ง				175,754.2		3,914.4	0.0
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ		5,709,150.1	14,670,602.4	7,905,729.1	8,068,609.7	15,247,508.8	89.0
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ		6,462,985.4	7,079,693.2	6,566,753.0	6,391,694.4	6,503,145.1	1.7
รถพ่วงและรถทั้งรถพ่วง และส่วนประกอบ				9,303.2			0.0
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)		12,461.6		22,700.4	1,658.6	120,932.8	7,191.2
เครื่องรีดนม						1,141.3	0.0
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/พาดเข้า และส่วนประกอบ		12,461.6		22,700.4	1,658.6	119,791.6	7,122.4

ข้อมูลการส่งออกเครื่องจักรกลจากประเทศไทยไปประเทศจีน
(เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม)

	มูลค่า(ดอลลาร์สหรัฐ)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	YOY(%) 62/61
ผลิตภัณฑ์							
มูลค่ารวม		389,793,695.4	481,144,943.4	500,594,424.9	485,896,781.7	503,428,010.2	3.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก		11,910,461.0	9,558,523.4	14,342,764.8	12,731,257.8	13,016,208.1	2.2
เครื่องแปรรูปยาง พลาสติก และส่วนประกอบ		11,910,461.0	9,558,523.4	14,342,764.8	12,731,257.8	13,016,208.1	2.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		22,522,805.0	21,714,647.6	31,981,036.7	14,527,742.1	8,223,763.2	-43.4
เครื่องจักรที่ใช้เฉพาะสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบ		22,521,764.2	19,674,830.8	31,677,531.6	14,390,677.8	8,099,733.6	-43.7
เครื่องประกอบหลอดไฟฟ้า และส่วนประกอบ		1,040.9	2,039,816.9	303,505.1	137,064.3	124,029.5	-9.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร		798,506.4	977,951.9	952,865.2	1,477,276.5	415,599.6	-71.9
เครื่องจักรทำยาสูบ และส่วนประกอบ							0.0
เครื่องจักรสกัด/ปรุงแต่งไขมัน			3,225.0				0.0
เครื่องทำผลิตภัณฑ์นม และส่วนประกอบ			2,177.0				0.0
เครื่องแปรรูปอาหาร และส่วนประกอบ		744,457.9	971,710.1	949,732.7	1,474,552.9	415,599.6	-71.8
เครื่องอัด/คั้นน้ำผลไม้ และส่วนประกอบ		54,048.5	839.9	3,132.6	2,723.7		-100.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์		73,063,276.8	95,768,637.2	46,226,008.5	44,614,059.1	45,771,918.3	2.6
เครื่องจักรการพิมพ์/อุปกรณ์การพิมพ์ และส่วนประกอบ		239,409.8	419,531.0	282,419.9	356,226.2	237,548.6	-33.3
เครื่องจักรสิ่งพิมพ์ และส่วนประกอบ				11,492.3			0.0
เครื่องจักรสิ่งพิมพ์อื่นๆ และส่วนประกอบ		1,556,006.9	444,973.3	159,993.0	1,061,986.1	828,464.5	-22.0
เครื่องทำกระดาษ และส่วนประกอบ		80,683.2	883,693.0	125,328.7	981,941.9	37,288.7	-96.2
เครื่องพิมพ์		71,187,176.9	94,020,439.9	45,646,774.6	42,213,905.0	44,668,616.6	5.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ		1,435,908.0	1,702,141.7	1,133,179.9	2,126,058.4	1,281,536.3	-39.7
เครื่องจักรสำหรับเตรียมเส้นใย		1,587.9		135,297.1	288,569.7	118,169.9	-59.0
เครื่องชักทำความสะอาดสิ่งทอ และส่วนประกอบ		877,673.5	1,024,483.5	479,867.8	317,334.7	472,057.4	48.8
เครื่องทอผ้า		155,876.9	114,942.7	3,358.8	511,365.8	128,111.8	-74.9
เครื่องทำสีกหลาด				24,282.8			0.0
เครื่องเย็บ และส่วนประกอบ		36,645.3	40,560.0	44,578.1	127,283.7	115,676.2	-9.1
เครื่องอัดฟิวส์ดักท่อประตูลูก		221.9		2,225.1	32,750.8		-100.0
เครื่องอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องจักรสิ่งทอ		363,902.6	522,155.5	443,570.1	848,753.7	447,521.0	-47.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง		438,061.2	252,983.0	341,955.1	115,441.3	77,226.8	-33.1
เครื่องเตรียมหรือฟอกหนัง และส่วนประกอบ		438,061.2	252,983.0	341,955.1	115,441.3	77,226.8	-33.1
เครื่องจักรงานโลหะ หรือหล่อโลหะ		548,764.6	240,320.3	3,728,989.8	2,013,089.8	1,876,326.6	-6.8
เครื่องจักร/อุปกรณ์หล่อโลหะ และส่วนประกอบ		254,077.0	182,157.9	2,005,646.1	622,295.5	346,448.2	-44.3
เครื่องจักรสำหรับงานโลหะ		38,535.3	32,870.6	1,540,597.3	1,228,702.4	1,098,338.8	-10.6
เครื่องรีดโลหะ/อุปกรณ์ และส่วนประกอบ		256,152.3	25,291.9	182,746.4	162,091.9	431,539.6	166.2

ข้อมูลการส่งออกเครื่องจักรกลจากประเทศไทยไปประเทศจีน
(เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม)

	มูลค่า(ดอลลาร์สหรัฐ)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	YOY(%) 62/61
ผลิตภัณฑ์							
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป		246,566,532.0	319,166,185.7	369,828,209.1	375,714,091.7	382,823,214.4	1.9
เครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ		13,277,487.7	11,143,448.9	12,069,736.2	15,065,385.4	20,551,841.7	36.4
เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ		50,068,184.1	51,708,217.1	61,648,156.0	11,372,796.6	50,153,361.6	341.0
เครื่องกังหันไฮดรอลิก และส่วนประกอบ		3.0		94,947.1	77,601.5	46.0	-99.9
เครื่องกำเนิดก๊าซ และส่วนประกอบ		1,269,514.8	534,023.8	220,631.0	359,855.4	81,257.1	-77.4
เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ		9,606,720.4	5,466,892.4	4,327,225.4	13,345,239.2	8,279,103.3	-38.0
เครื่องจักรและเครื่องมือทำงานร่วมกับบอยเลอร์ และส่วนประกอบ		17,292.0	31,236.1	27,878.3	57,534.6	7.9	-100.0
เครื่องฉัดพื้นของเหลวและส่วนประกอบ		1,645,863.9	1,715,862.0	828,338.9	2,500,419.0	2,461,586.9	-1.6
เครื่องทำความเย็น/อุปกรณ์อื่นๆ (ใช้ในอุตสาหกรรม) และส่วนประกอบ		1,883,484.3	2,250,671.1	1,289,877.4	2,116,777.3	1,458,282.3	-31.1
เครื่องทำหรีบน หรือแห้ง (ใช้ในอุตสาหกรรม) และส่วนประกอบ		5,062,276.4	2,819,738.4	3,467,687.9	6,251,007.2	10,119,127.8	61.9
เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ และส่วนประกอบ		14.4		1.0		6.2	0.0
เครื่องพ่น/ฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผา และส่วนประกอบ		20,805.5	131.2	3,465.3	207,336.0	1,345.6	-99.4
เครื่องย่นผ้า/มอเตอร์อื่นๆ และส่วนประกอบ		21,906,639.5	25,985,967.9	24,456,512.0	42,241,804.4	11,494,704.3	-72.8
เครื่องรีด และส่วนประกอบ		899,730.6	83,156.8	32,064.0	111,684.5	117,894.2	5.6
เครื่องสูบลของเหลว และส่วนประกอบ		13,590,430.7	29,171,622.7	32,274,513.5	22,861,601.0	32,753,490.5	43.3
เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ		122,850,984.4	183,850,714.3	226,709,320.0	257,335,458.2	243,721,670.9	-5.3
เตาเผา เตาอบ เตาเผาขยะ และส่วนประกอบ		1,531,098.5	2,554,330.7	572,535.1	726,733.2	72,553.2	-90.0
บอยเลอร์ และส่วนประกอบ		137,802.0	6,390.5	26,611.2	23,251.3	105.4	-99.5
ส่วนประกอบของเครื่องจักรที่ไม่เกี่ยวกับไฟฟ้า		2,798,199.9	1,843,781.9	1,778,709.1	1,059,606.8	1,556,829.5	46.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์		4,457,938.7	4,048,321.3	5,620,349.0	6,680,332.0	8,021,556.8	20.1
เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์และส่วนประกอบ		3,827,808.2	3,904,029.7	5,482,711.8	6,551,821.6	4,795,121.5	-26.8
เครื่องชั่งและส่วนประกอบ		630,130.5	144,291.5	137,637.3	128,510.4	3,226,435.4	2,410.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง		25,285,555.1	24,720,645.2	22,708,526.3	21,300,881.8	33,429,694.4	56.9
เครื่องจักรงานดิน		523,043.0	636,128.1	445,846.4	1,343,248.4	542,607.1	-59.6
เครื่องจักรงานดิน อื่น ๆ		5,087,111.1	10,173,069.0	3,905,081.5	304,918.8	2,710,748.9	789.0
เครื่องจักรงานโยธา ก่อสร้าง		20,215.0	106,568.2		3,511.9	107,645.0	2,965.1
เครื่องพ่นแรง		73,073.4	283,823.7	439,942.4	334,379.5	549,467.5	64.3
เครื่องสูบลของเหลว		244,470.0	1,056.7				0.0
ปั๊มจั่นและไครยก		1,695,017.7	2,955.1	243,022.5	111,723.9	7,031,379.5	6,193.5
รถพ่วงกลิ้งพ่นและอุปกรณ์		49,417.2	262,712.1	495,182.2	1,204,087.2	831,382.0	-31.0
ลิฟต์ บันไดเลื่อน เครื่องลำเลียง		10,248,105.7	6,671,965.6	7,409,569.7	12,455,990.2	13,246,876.8	6.3
ส่วนประกอบเครื่องจักรงานดินหรือเครื่องจักรงานดินอื่นๆ		2,386,714.7	2,627,764.6	2,674,718.5	757,965.3	4,417,728.8	482.8
ส่วนประกอบเครื่องพ่นแรง		4,958,387.5	3,954,602.0	7,095,163.1	4,785,056.6	3,991,858.9	-16.6
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่		2,765,886.7	2,994,586.2	3,730,540.6	4,596,551.3	8,490,965.7	84.7
เครื่องผสมสารจำพวกแร่ และอื่นๆ		2,765,886.7	2,994,586.2	3,730,540.6	4,596,551.3	8,490,965.7	84.7

ข้อมูลการส่งออกเครื่องจักรกลจากประเทศไทยไปประเทศจีน
(เครื่องมือกล)

	มูลค่า(ดอลลาร์สหรัฐ)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	YOY(%) 62/61
ผลิตภัณฑ์							
มูลค่ารวม		90,035,236.7	71,151,810.9	98,177,649.7	113,846,648.0	56,192,864.5	-50.6
เครื่องมือกล (Machine Tool)		89,239,690.2	69,910,834.9	96,987,343.8	111,988,173.1	54,949,659.6	-50.9
เครื่องมือกล กลึงโลหะ		4,146,076.8	3,661,437.0	4,258,875.9	3,350,382.9	8,577,002.0	156.0
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เซาะ ทำเกลียว		259,576.6	119,896.0	337,773.5	169,404.6	1,136,624.5	571.0
เครื่องมือกล เจียระไน ลับ ขัด		47,936,787.6	27,929,070.1	51,150,685.4	63,276,456.4	14,648,985.0	-76.8
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์		11,211,769.7	17,782,065.9	18,576,903.6	20,536,434.1	4,234,591.6	-79.4
เครื่องมือกล ตัด กุบ อัด ตัด		2,747,910.0	2,498,176.3	1,857,184.4	3,129,037.1	5,740,019.6	83.4
เครื่องมือกล แบบหุ่นยนต์		720,664.6	86,725.0	269,439.1	670,034.1	758,363.0	13.2
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก		319,060.5	753,933.4	361,215.8	325,511.3	145,921.2	-55.2
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ		149,639.0	25,539.5	160,651.0	391,098.4	18,886.9	-95.2
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต		9,878.8	62,662.5	50,683.1	124,445.5	3,013,691.6	2,321.7
เครื่องมือกล ใส เลื่อย ตัด กัดเฟือง		466,196.1	869,165.4	653,675.6	595,740.6	772,157.7	29.6
ส่วนประกอบเครื่องมือกล		5,146,887.4	2,754,394.5	1,177,312.5	470,036.6	1,103,747.8	134.8
ชิ้นแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก		16,125,243.2	13,367,769.3	18,132,943.9	18,949,591.6	14,799,668.7	-21.9
เครื่องมือใช้มือ (Hand Tool)		795,546.5	1,240,976.0	1,190,305.9	1,858,474.8	1,243,204.9	-33.1
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ		751,445.9	873,472.1	714,166.9	1,824,434.0	943,985.8	-48.3
เครื่องมือตัดกริ เชื้อเพลิง เป่าลม		44,100.6	367,504.0	476,139.0	34,040.8	299,219.1	779.0

ข้อมูลการส่งออกเครื่องจักรกลจากประเทศไทยไปประเทศ
สหรัฐอเมริกา

ผลิตภัณฑ์	มูลค่า(ดอลลาร์สหรัฐ)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	YOY(%) 62/61
มูลค่ารวม		842,123,432.4	784,917,498.1	824,646,693.1	953,704,149.7	970,594,908.1	1.8
เครื่องจักรกลการเกษตร (Farm Machinery)		82,274,389.0	79,900,774.4	91,626,027.4	108,801,281.0	105,721,611.2	-2.8
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)		82,259,568.9	79,900,774.4	91,615,458.4	108,801,281.0	105,648,830.1	-2.9
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)		14,820.1		10,569.0		72,781.1	0.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรม (Industrial Machinery)		636,908,576.7	580,020,368.8	602,264,738.1	690,896,028.6	711,255,908.1	2.9
เครื่องจักรงานโลหะกรรม หรือหล่อโลหะ		1,455,638.3	2,784,746.5	1,868,943.0	3,914,100.7	15,575,873.0	297.9
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป		367,735,960.6	340,564,965.7	351,502,022.7	403,700,406.4	421,780,534.9	4.5
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์		140,102,055.3	120,071,533.7	112,541,677.0	102,196,717.7	78,873,761.4	-22.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง		64,588,336.6	40,530,667.3	71,953,989.8	99,069,498.1	112,800,365.0	13.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง		90,486.5	79,479.7	44,924.4	16,263.9	58,219.1	258.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์		8,722,087.7	11,224,466.8	11,108,638.3	11,385,725.7	11,687,966.7	2.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร		468,676.9	540,323.4	304,894.0	137,876.6	356,828.7	158.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		4,026,361.5	1,769,962.4	1,628,298.8	2,952,816.8	2,221,715.9	-24.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก		19,022,448.4	24,814,589.2	18,798,835.9	31,328,241.6	30,377,753.6	-3.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ		17,334,310.6	22,167,464.2	24,860,709.5	28,350,860.9	27,856,872.3	-1.7
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่		13,362,214.2	15,472,169.9	7,651,804.7	7,843,520.3	9,666,017.5	23.2
เครื่องมือกลอุตสาหกรรม (Industrial Machine Tool)		122,940,466.8	124,996,354.9	130,755,927.6	154,006,840.1	153,617,388.8	-0.3
เครื่องมือใช้มือ (Hand Tool)		11,294,725.3	10,422,079.7	9,422,049.3	7,207,679.7	7,527,209.7	4.4
เครื่องมือกล (Machine Tool)		111,645,741.4	114,574,275.2	121,333,878.3	146,799,160.4	146,090,179.2	-0.5

ข้อมูลการส่งออกเครื่องจักรกลจากประเทศไทยไปประเทศ
สหรัฐอเมริกา (เครื่องจักรกลการเกษตร)

	มูลค่า(ดอลลาร์สหรัฐ)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	YOY(%) 62/61
ผลิตภัณฑ์							
มูลค่ารวม		82,274,389.0	79,900,774.4	91,626,027.4	108,801,281.0	105,721,611.2	-2.8
เครื่องจักรงานเกษตรกรรม (Agricultural Machine)		82,259,568.9	79,900,774.4	91,615,458.4	108,801,281.0	105,648,830.1	-2.9
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว และส่วนประกอบ		345,208.5	227,214.2	13,041.8	52,135.0	18,660.7	-64.2
เครื่องคัดแยก/สี ธัญพืช และส่วนประกอบ		734,072.2	1,270,203.0	1,456,129.4	1,510,602.5	1,784,892.6	18.2
เครื่องคัดแยกขนาด		71,033.9			727.3		-100.0
เครื่องเตรียมดิน/เพาะปลูก และส่วนประกอบ		36,106.7	228,804.5	139,800.3	22,631.9	43,651.8	92.9
เครื่องทำไถหว่าน		24.8					0.0
เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ		39,638,036.9	33,745,677.8	39,778,667.8	35,346,276.3	44,236,606.8	25.2
แทรกเตอร์และส่วนประกอบ		41,435,085.9	44,428,874.8	50,227,819.2	71,868,908.0	59,564,936.6	-17.1
รถพ่วงและรถถังรถพ่วง และส่วนประกอบ						81.6	0.0
เครื่องจักรงานปศุสัตว์ (Livestock Machine)		14,820.1		10,569.0		72,781.1	0.0
เครื่องรีดนม				5,816.8			0.0
เครื่องเลี้ยงสัตว์ปีก/เพาะชำ และส่วนประกอบ		14,820.1		4,752.2		72,781.1	0.0

ข้อมูลการส่งออกเครื่องจักรกลจากประเทศไทยไปประเทศ สหรัฐอเมริกา (เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม)

	มูลค่า(ดอลลาร์สหรัฐ)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	YOY(%) 62/61
ผลิตภัณฑ์							
มูลค่ารวม		636,908,576.7	580,020,368.8	602,264,738.1	690,896,028.6	711,255,908.1	2.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก		19,022,448.4	24,814,589.2	18,798,835.9	31,328,241.6	30,377,753.6	-3.0
เครื่องแปรรูปยาง พลาสติก และส่วนประกอบ		19,022,448.4	24,814,589.2	18,798,835.9	31,328,241.6	30,377,753.6	-3.0
เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		4,026,361.5	1,769,962.4	1,628,298.8	2,952,816.8	2,221,715.9	-24.8
เครื่องจักรที่ใช้เฉพาะสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบ		4,025,878.8	1,590,894.2	1,623,362.9	2,784,144.8	2,165,757.5	-22.2
เครื่องประกอบหลอดไฟฟ้า และส่วนประกอบ		482.7	179,068.1	4,935.9	168,672.0	55,958.5	-66.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร		468,676.9	540,323.4	304,894.0	137,876.6	356,828.7	158.8
เครื่องจักรทำยาสูบ และส่วนประกอบ			3,492.0	57,390.1			0.0
เครื่องจักรสกัด/ปรุงแต่งไขมัน		8,823.3			3,128.9		-100.0
เครื่องทำผลิตภัณฑ์นม และส่วนประกอบ		111.8	253,678.9	54,030.2			0.0
เครื่องแปรรูปอาหาร และส่วนประกอบ		444,201.6	277,365.1	190,665.9	131,786.0	353,767.9	168.4
เครื่องอัด/คั้นน้ำผลไม้ และส่วนประกอบ		15,540.3	5,787.4	2,807.9	2,961.7	3,060.9	3.3
เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์		140,102,055.3	120,071,533.7	112,541,677.0	102,196,717.7	78,873,761.4	-22.8
เครื่องจักรการพิมพ์/อุปกรณ์การพิมพ์ และส่วนประกอบ		31,143.9	20,612.1	20,067.6	24,420.6	164,869.8	575.1
เครื่องจักรสิ่งพิมพ์ และส่วนประกอบ		3.7				112.2	0.0
เครื่องจักรสิ่งพิมพ์อื่นๆ และส่วนประกอบ		1,520,370.0	1,933,569.0	2,458,584.6	1,777,672.1	3,903,581.2	119.6
เครื่องทำกระดาษ และส่วนประกอบ		96,871.3	2,020,882.7	1,258,589.1	187,257.9	834,341.4	345.6
เครื่องพิมพ์		138,453,666.4	116,096,469.8	108,804,435.7	100,207,367.1	73,970,856.8	-26.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ		17,334,310.6	22,167,464.2	24,860,709.5	28,350,860.9	27,856,872.3	-1.7
เครื่องจักรสำหรับเตรียมเส้นใย		48,790.3	1,969.9	115,215.9	108,102.1	21,448.9	-80.2
เครื่องชักความสะอาดสิ่งทอ และส่วนประกอบ		15,032,453.2	17,688,922.8	16,393,425.2	22,800,855.8	20,745,713.6	-9.0
เครื่องทอผ้า			1,151,634.0	5,088,154.3	3,651,744.4	3,861,030.4	5.7
เครื่องทำสีกหลาด		5.0					0.0
เครื่องเย็บ และส่วนประกอบ		2,176,203.0	3,279,409.0	3,183,101.0	1,668,376.7	2,853,479.9	71.0
เครื่องอัดฟิวส์ทุกประติษฐ์				12,590.1	45.9		-100.0
เครื่องอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องจักรสิ่งทอ		76,859.1	45,528.6	68,222.9	121,736.1	375,199.5	208.2
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง		90,486.5	79,479.7	44,924.4	16,263.9	58,219.1	258.0
เครื่องเตรียมหรือฟอกหนัง และส่วนประกอบ		90,486.5	79,479.7	44,924.4	16,263.9	58,219.1	258.0
เครื่องจักรงานโลหะ หรือหล่อโลหะ		1,455,638.3	2,784,746.5	1,868,943.0	3,914,100.7	15,575,873.0	297.9
เครื่องจักร/อุปกรณ์หล่อโลหะ และส่วนประกอบ		395,769.4	89,470.8	648,005.6	730,322.1	6,866,077.7	840.1
เครื่องจักรสำหรับงานโลหะ			43,001.5		60.2	564,348.5	937,355.9
เครื่องรีดโลหะ/อุปกรณ์ และส่วนประกอบ		1,059,868.9	2,652,274.2	1,220,937.4	3,183,718.4	8,145,446.8	155.8

ข้อมูลการส่งออกเครื่องจักรกลจากประเทศไทยไปประเทศ สหรัฐอเมริกา (เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม)

ผลิตภัณฑ์	มูลค่า(ดอลลาร์สหรัฐ)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	YOY(%) 62/61
เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป		367,735,960.6	340,564,965.7	351,502,022.7	403,700,406.4	421,780,534.9	4.5
เครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ		42,861,768.6	45,137,188.4	45,780,441.7	47,157,506.7	48,994,385.9	3.9
เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ		30,363,086.9	54,139,429.1	50,803,440.1	60,826,808.7	95,281,939.3	56.6
เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ		2,329.4	6,449.5				0.0
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และส่วนประกอบ		5,937.3	1,297,701.0	2,424,485.7	4,930,691.0	11,644,938.4	136.2
เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบ		5,617,152.0	4,098,696.0	3,350,863.9	5,027,500.2	7,283,088.8	44.9
เครื่องจักรและเครื่องมือทำงานร่วมกับขอยเลอร์ และส่วนประกอบ		6,433,752.9	5,044,204.5	11,528,715.7	238,420.1	4,697,907.1	1,870.4
เครื่องขัดพื้นของเหลวและส่วนประกอบ		207,905.8	1,012,331.2	1,838,138.6	340,957.3	7,905,575.9	2,218.6
เครื่องทำความเย็น/อุปกรณ์อื่นๆ (ใช้ในอุตสาหกรรม) และส่วนประกอบ		7,178,661.6	8,958,313.5	6,779,306.9	8,936,175.7	15,356,721.4	71.8
เครื่องทำความร้อน หรือแห้ง (ใช้ในอุตสาหกรรม) และส่วนประกอบ		84,364,602.4	41,187,935.6	23,476,858.9	38,907,036.4	30,638,950.8	-21.3
เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ และส่วนประกอบ							0.0
เครื่องฟั่น/จัดเชื้อเพลิงของเตาเผา และส่วนประกอบ		10,110.2	1,716.0	25,605.9	7,662.2	76,288.6	895.6
เครื่องขุด/บด/บดอัดอื่นๆ และส่วนประกอบ		3,639,625.7	5,292,208.0	9,773,467.0	11,294,092.1	10,859,725.3	-3.8
เครื่องรีด และส่วนประกอบ		28,243.6	16,698.1	347,870.2	47,492.4	20,141.3	-57.6
เครื่องสูบลมของเหลว และส่วนประกอบ		117,551,658.9	115,928,428.5	92,237,061.4	52,731,105.0	25,634,106.0	-51.4
เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ		18,333,348.2	46,504,792.6	96,396,444.8	164,892,416.4	141,190,406.0	-14.4
เตาเผา เตาอบ เตาเผาขยะ และส่วนประกอบ		43,492,651.5	1,508,513.4	66,038.3	38.8	16,647,333.5	42,916,459.7
บอยเลอร์ และส่วนประกอบ		3,445,525.3	6,867,846.8	3,261,701.7	4,618,102.7	575,904.1	-87.5
ส่วนประกอบของเครื่องจักรที่ไม่เกี่ยวกับไฟฟ้า		4,199,600.3	3,562,513.6	3,411,582.0	3,744,400.8	4,973,122.6	32.8
เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์		8,722,087.7	11,224,466.8	11,108,638.3	11,385,725.7	11,687,966.7	2.7
เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์และส่วนประกอบ		8,692,085.4	11,223,514.3	10,919,022.1	11,318,689.2	11,643,774.5	2.9
เครื่องชั่งและส่วนประกอบ		30,002.3	952.6	189,616.2	67,036.6	44,192.2	-34.1
เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง		64,588,336.6	40,530,667.3	71,953,989.8	99,069,498.1	112,800,365.0	13.9
เครื่องจักรงานดิน		42,376,707.1	13,483,678.1	38,748,398.6	66,626,236.8	60,968,356.4	-8.5
เครื่องจักรงานดิน อื่น ๆ		1,357,504.1	875,316.0	179,747.8	296,121.6	40,564.4	-86.3
เครื่องจักรงานโยธา ก่อสร้าง			3,474.8	1,113.6	323.0		-100.0
เครื่องพ่นแรง		2,001,104.8	2,456,519.4	2,854,493.6	3,622,184.1	5,265,521.4	45.4
เครื่องสูบลมของเหลว					12,132.4		-100.0
ปั้นจั่นและไครยก		3,709,501.4	4,495,193.3	5,617,552.3	5,939,928.1	3,813,691.4	-35.8
รถฟอร์กลิฟต์และอุปกรณ์			3,248.8	856,397.0	546,554.6	359,732.5	-34.2
ลิฟต์ บันไดเลื่อน เครื่องลำเลียง		5,304,520.2	10,115,826.3	8,575,953.1	10,976,290.5	8,282,612.0	-24.5
ส่วนประกอบเครื่องจักรงานดินหรือเครื่องจักรงานดินอื่นๆ		364,392.3	195,187.9	1,259,646.6	999,596.5	2,420,892.3	142.2
ส่วนประกอบเครื่องพ่นแรง		9,474,606.7	8,902,222.7	13,860,687.4	10,050,130.2	31,648,994.7	214.9
เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่		13,362,214.2	15,472,169.9	7,651,804.7	7,843,520.3	9,666,017.5	23.2
เครื่องผสมสารจำพวกแร่ และอื่นๆ		13,362,214.2	15,472,169.9	7,651,804.7	7,843,520.3	9,666,017.5	23.2

ข้อมูลการส่งออกเครื่องจักรกลจากประเทศไทยไปประเทศ
สหรัฐอเมริกา (เครื่องมือกล)

	มูลค่า(ดอลลาร์สหรัฐ)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	YOY(%) 62/61
ผลิตภัณฑ์							
มูลค่ารวม		122,940,466.8	124,996,354.9	130,755,927.6	154,006,840.1	153,617,388.8	-0.3
เครื่องมือกล (Machine Tool)		111,645,741.4	114,574,275.2	121,333,878.3	146,799,160.4	146,090,179.2	-0.5
เครื่องมือกล กลึงโลหะ		24,083,976.8	21,381,583.3	29,330,016.4	50,617,969.3	46,753,524.0	-7.6
เครื่องมือกล เจาะ คว้าน เช่น ทำเกลียว		551,749.5	931,993.6	850,476.1	530,569.6	459,665.6	-13.4
เครื่องมือกล เจียระไน สับ ชัด		10,434,659.4	10,981,305.0	16,332,999.3	21,133,844.5	25,198,869.4	19.2
เครื่องมือกล ใช้ลำแสงเลเซอร์		15,281,516.4	18,384,936.5	19,817,175.0	19,023,120.0	17,250,265.5	-9.3
เครื่องมือกล ตัด กอบ ถัด		886,301.7	232,711.9	523,109.2	794,716.6	970,243.8	22.1
เครื่องมือกล แบบศูนย์รวม		4,687,108.2	4,735,518.0	3,648,641.1	4,282,374.3	3,883,195.9	-9.3
เครื่องมือกล แปรรูปไม้ ยาง พลาสติก		142,944.2	3,008.6	191.6	367,850.5	2,611,010.0	609.8
เครื่องมือกล แปรรูปโลหะ		25,318.5	57,632.2		1,378,012.2	351,302.7	-74.5
เครื่องมือกล แปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต		22,161.5		59,926.4		1,573.5	0.0
เครื่องมือกล ใส เลื่อย ตัด กัดเฟือง		3,693,740.7	668,837.0	2,177,558.7	1,517,595.5	1,914,141.1	26.1
ส่วนประกอบเครื่องมือกล		9,542,328.4	14,625,258.8	17,131,067.2	16,995,510.5	16,945,246.1	-0.3
ชิ้นแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก		42,293,936.2	42,571,490.2	31,462,717.4	30,157,597.6	29,751,141.4	-1.3
เครื่องมือใช้มือ (Hand Tool)		11,294,725.3	10,422,079.7	9,422,049.3	7,207,679.7	7,527,209.7	4.4
เครื่องมือใช้งานด้วยมือ		11,241,634.9	10,401,808.7	9,247,108.0	7,192,478.3	7,427,909.6	3.3
เครื่องมือตัดกรร เซื่อน เป่าแผ่น		53,090.4	20,271.0	174,941.3	15,201.3	99,300.1	553.2

ผลกระทบของการค้าเครื่องจักร

สำหรับเหตุการณ์การค้าโลกของปี 2562 มีปัจจัยที่ส่งผลกระทบมายังการค้าเครื่องจักรกลของประเทศไทย ได้แก่

- สงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ กับจีน ทำให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลส่งออกไปยังต่างประเทศได้ลดลงเนื่องจากสินค้าจากสินค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลจากจีนและประเทศอื่นที่ไม่สามารถเข้าสู่ประเทศสหรัฐอเมริกาได้จะเข้าไปสู่ประเทศอื่นซึ่งอาจรวมถึงประเทศในกลุ่ม CLMV ซึ่งเป็นประเทศคู่ค้าหลักของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย
- ความผันผวนด้านราคาเหล็กและวัตถุดิบเหล็ก เนื่องจากปัจจุบันแม้ว่าระดับราคาเหล็กจะผ่านจุดต่ำสุดและเริ่มปรับตัวสูงขึ้นบางส่วนแล้ว แต่ภาพรวมยังถูกกดดันจากปัจจัยภายนอกที่ไม่แน่นอนหลายประการ ทำให้เครื่องจักรมีราคาผันผวนตามด้วยเนื่องจากวัตถุดิบ (เหล็ก) มีราคาไม่แน่นอน
- การเข้ามาพัฒนา-แทนที่ ของอุตสาหกรรม Robotic และ AI อาจจะทำให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยต้องปรับเปลี่ยน-ปรับตัวในการพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามความต้องการของลูกค้าและความนิยมของอุตสาหกรรมโลก



แนวโน้มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ในปี 2563

จากข้อมูลการค้าเครื่องจักรโลกปี 2562 คาดว่าแนวโน้มอุตสาหกรรมเครื่องจักรโลก ในปี 2563 จะลดลงเนื่องจาก ผลของสงครามการค้าของสหรัฐอเมริกาและจีน รวมไปถึงการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ในประเทศจีนตั้งแต่เมื่อปลายปีที่ผ่านมา ทำให้เศรษฐกิจโลกซบเซาลง โดยทุกอุตสาหกรรมต้องชะลอการผลิตลง ส่งผลให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีการนำเข้า-ส่งออกลดลงตามไปด้วย

ปัจจัยทางด้านต้นทุนด้านวัตถุดิบ (เหล็ก) ทั้งราคาเศษเหล็ก เหล็กเส้น และเหล็กแผ่น ที่มีราคาผันผวนไม่แน่นอน ทำให้เป็นปัญหาและอุปสรรคต่อการค้าและอุตสาหกรรมเครื่องจักร รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงจากของอุตสาหกรรมที่กำลังเปลี่ยนเป็นระบบ Robotic , Automation หรือ AI ทำให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรวมถึงผู้ผลิตชิ้นส่วนในอุตสาหกรรมเดิมนั้นต้องปรับตัวเพื่อให้รองรับกับเทคโนโลยี,นวัตกรรม และความต้องการของอุตสาหกรรมยุคใหม่ด้วย

อย่างไรก็ตามภาวะการค้าและอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของปี 2563 นั้น ยังคงได้รับความกดดันจากปัจจัยเสี่ยงเดิม และยังมีปัจจัยลบเข้ามาเพิ่มเติมอย่างจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด 19 ที่แพร่ไปทั่วโลกและยังคงมีการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อภาคเศรษฐกิจทั่วโลกเป็นวงกว้างและกระทบในทุกภาคส่วนของเศรษฐกิจ ซึ่งการระบาดมีแนวโน้มที่จะยืดเยื้อไปจนกว่าจะมีวัคซีนในการรักษา ซึ่งจะคงกดดันภาวะเศรษฐกิจรวมถึงภาวะการค้าต่อไป โดยคาดว่าเศรษฐกิจโลกอาจจะต้องใช้เวลาหลายปีในการฟื้นตัวจากผลกระทบดังกล่าว

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Year 2019

Contact Us



THAILAND MACHINERY OUTLOOK
แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม
โทร 02 712 4402-7 ต่อ 213
E-mail: sirisak@isit.or.th

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

