



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 1 , 2022



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2565 3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ราคาเหล็กในประเทศและดัชนีราคาเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก 6
- สถานการณ์ด้านแรงงาน 7

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2565 8

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2565 9

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมไทยไตรมาส 1 ปี 2565 10

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกลไทยไตรมาส 1 ปี 2565 11

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 1 ปี 2565 12

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology 14



ที่ปรึกษา

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทีมงาน

วรดา แจ้งบางสะแก
ฟ้าใหม่ กุมาทร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ฟ้าใหม่ กุมาทร
02-712-4402-7

ต่อ 110

ภาวะเศรษฐกิจไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2565

ในไตรมาสที่ 1 ปี 2565 เศรษฐกิจไทยปรับตัวดีขึ้นจากไตรมาสก่อน ตามมูลค่าการส่งออกสินค้าที่ปรับเพิ่มขึ้น เนื่องจากอุปสงค์ประเทศคู่ค้าปรับตัวดีขึ้น ด้านจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติปรับเพิ่มขึ้นหลังมีการผ่อนคลายมาตรการจำกัด การเดินทางระหว่างประเทศ นอกจากนี้ เครื่องชี้การบริโภคและการลงทุนของภาคเอกชนยังปรับเพิ่มขึ้น แม้จะชะลอลงบ้างจากการระบาดของ COVID-19 สายพันธุ์ Omicron และต้นทุนการผลิตและค่าครองชีพที่สูงขึ้น สำหรับการใช้จ่ายภาครัฐ ที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อนจากรายจ่ายลงทุน ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเพิ่มขึ้นมากตามราคาพลังงานและราคาอาหารสด เช่นเดียวกับอัตราเงินเฟ้อพื้นฐานที่เพิ่มขึ้นจากราคาอาหารสำเร็จรูป ด้านตลาดแรงงานปรับตัวขึ้นบ้าง แต่โดยรวมยังเปราะบาง ขณะที่ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลใกล้เคียงกับไตรมาสก่อน

การบริโภคภาคเอกชน ปรับลดลงสอดคล้องกับความเชื่อมั่นผู้บริโภค เป็นผลจากสถานการณ์การระบาดในประเทศที่ยังรุนแรง และภาวะค่าครองชีพที่สูงขึ้น

การลงทุนภาคเอกชน ปรับลดลง ทั้งหมดเครื่องจักรและอุปกรณ์ และหมวดก่อสร้าง สอดคล้องกับความเชื่อมั่นของภาคธุรกิจที่ปรับลดลง

มูลค่าการส่งออกสินค้า ปรับเพิ่มขึ้นสอดคล้องกับอุปสงค์ประเทศคู่ค้าที่ยังขยายตัวและช่วยพยุงการผลิตภาคอุตสาหกรรม

การผลิตภาคอุตสาหกรรม ลดลงจากการขาดแคลนปัจจัยการผลิต ทำให้โรงงานหลายแห่งหยุดส่งมอบนานกว่าปกติ ทั้งนี้ ต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้นทำให้ผู้ประกอบการทยอยปรับขึ้นราคาสินค้าอุปโภคบริโภคบางประเภท โดยเฉพาะสินค้าเกรดพรีเมียม และปรับคุณภาพหรือขนาดสินค้าที่ถูกควบคุมราคา

ไตรมาสที่ 1 ปี 2565

เศรษฐกิจไทยปรับตัวดีขึ้นจากไตรมาสก่อน ตามมูลค่าการส่งออกสินค้าและจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ปรับเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ เครื่องชี้การบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนยังคงเพิ่มขึ้น แม้การบริโภคจะชะลอลงจากการระบาดของ Omicron และค่าครองชีพที่สูงขึ้น

แนวโน้มในระยะข้างหน้า

กิจกรรมทางเศรษฐกิจในประเทศมีแนวโน้มปรับตัวขึ้นบ้าง ตามการทยอยผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาด แต่ยังคงได้รับแรงกดดันจากภาวะค่าครองชีพสูง

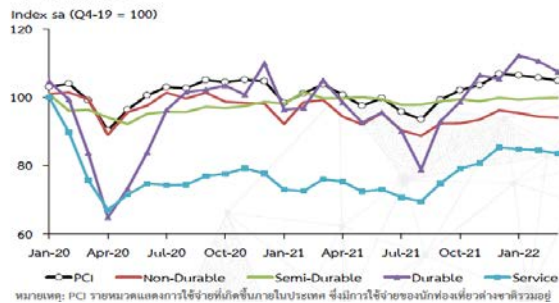
ต้องติดตามสถานการณ์ 1) การเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิตและราคาสินค้าและบริการ 2) การแพร่ระบาดของ COVID-19 ในประเทศ และ 3) มาตรการปิดเมืองสำคัญในจีนอาจกระทบต่อเศรษฐกิจจีน ซึ่งเป็นคู่ค้าสำคัญของไทย

ภาวะเศรษฐกิจไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2565

Private Consumption Index (PCI)

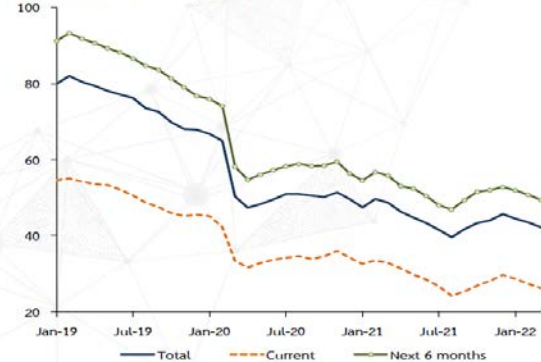
	2021	2021				2022		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar ^P
%YoY	-1.6	1.9	-4.9	-7.1	-2.7	2.5	2.2	0.5
%QoQsa, MoMsa	-	-	-	-3.1	8.3	1.5	-0.6	-0.9

P = Preliminary data



Consumer Confidence Index (CCI)

Diffusion Index, sa (Unchanged = 100)

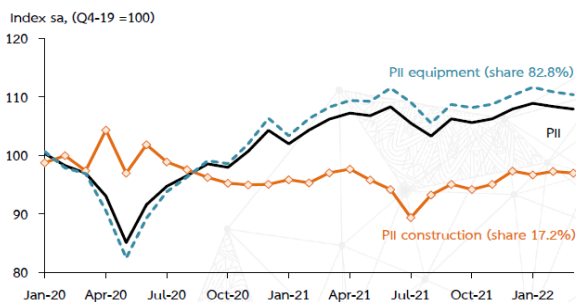


Source: The University of the Thai Chamber of Commerce, calculated by Bank of Thailand

Private Investment Index (PII)

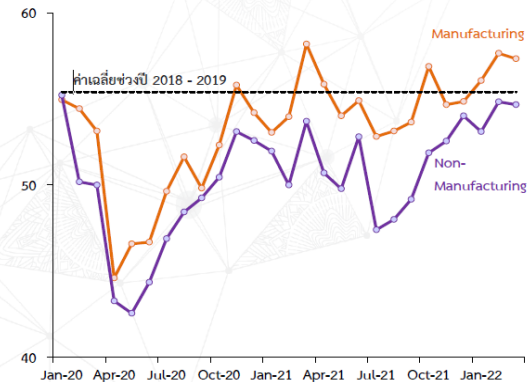
	2021	2021				2022		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar ^P
%YoY	9.6	12.6	6.9	8.2	5.9	4.1	3.3	1.9
%QoQsa, MoMsa	-	-	-	-2.3	1.5	1.7	-0.5	-0.4

P = Preliminary data



Business Sentiment Index (ด้านการลงทุน)

Diffusion Index
(Unchanged = 50)



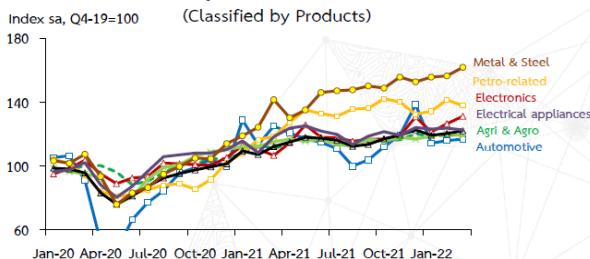
หมายเหตุ: ค่าเฉลี่ยช่วงปี 2018 - 19 ของ BSI manu และ non-manu เท่านั้น

มูลค่าการส่งออกสินค้า

%YoY	2021 ^P	2021 ^P				2022 ^P		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar
มูลค่าการส่งออก	18.8	19.1	18.5	15.7	21.3	14.6	16.0	18.9
มูลค่าการส่งออก (ไม่รวมทองคำ)	24.4	26.6	22.4	24.2	20.8	9.7	12.9	8.9
%QoQsa, MoMsa	-	-	-	-2.4	4.9	0.8	0.9	1.4

มูลค่าการส่งออกสินค้า

(Classified by Products)



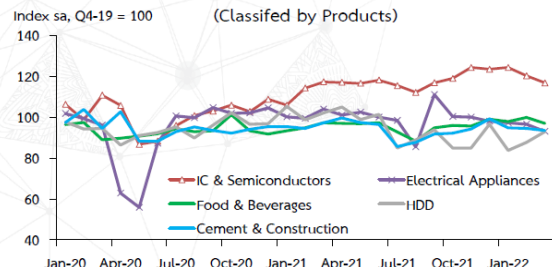
Manufacturing Production Index (MPI)

	2021	2021				2022		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1 ^P	Feb	Mar ^P
%YoY	5.8	9.5	2.2	-0.3	4.7	1.4	2.5	-0.1
%QoQsa, MoMsa	-	-	-	-6.4	8.1	-0.9	0.3	-0.9

P = Preliminary data

Manufacturing Production Index

(Classified by Products)





Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

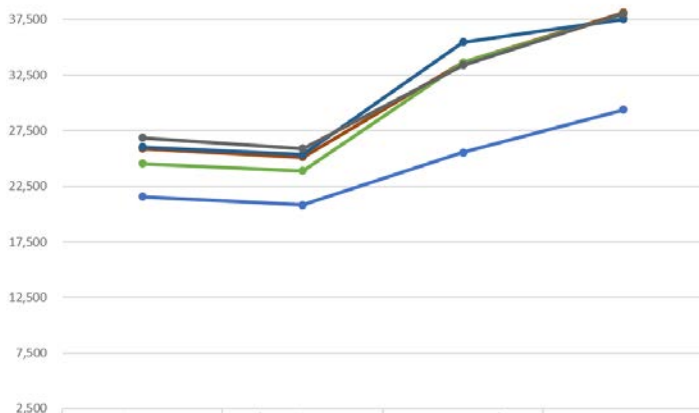




ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 1 ปี 2565

ราคาเหล็กในประเทศไทยไตรมาส

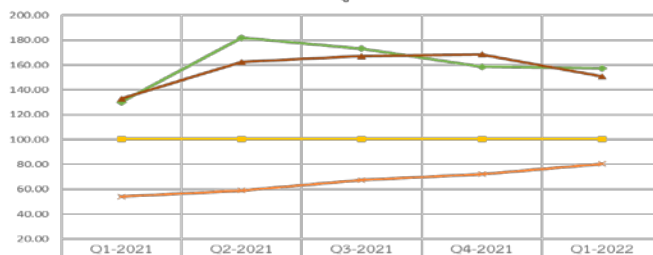


Products	Q-o-Q %	YoY %
Rebar 9 mm.	3.15%	24.57%
Deformed bar 16 mm.	2.22%	24.36%
HR sheet 2 mm. 4 ft	-5.81%	30.87%
CR sheet 1-1.8 mm.	1.33%	29.37%

ราคาเหล็กของไทยในช่วงไตรมาส 1 ปี 2022

- ราคาเหล็กเส้นกลม อยู่ที่ ประมาณ 26,861 บาทต่อตัน ราคาปรับขึ้น 3.15% Q-o-Q. และ 24.57% Y-o-Y.
- ราคาเหล็กเส้นข้ออ้อย อยู่ที่ 25,899 บาทต่อตัน ราคาปรับขึ้น 2.22% Q-o-Q. และ 24.36% Y-o-Y.
- ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อน อยู่ที่ประมาณ 33,417 บาทต่อตัน ราคาปรับลง 5.81% Q-o-Q. และ 30.87% Y-o-Y.
- ราคาเหล็กแผ่นรีดเย็น อยู่ที่ประมาณ 38,033 บาทต่อตัน ราคาปรับขึ้น 1.33% Q-o-Q. และ 29.37% Y-o-Y.

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



	Q1-2021	Q2-2021	Q3-2021	Q4-2021	Q1-2022
Hot-rolled Plate	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47
Hot-rolled Coil	130.14	181.81	173.11	158.49	157.31
Cold-rolled Coil	132.78	162.37	167.06	168.42	150.70
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	54.16	59.01	67.44	72.24	80.41

Products	Q-o-Q %	YoY %
Hot-rolled Plate	0.0%	0.0%
Hot-rolled Coil	-0.7%	20.9%
Cold-rolled Coil	-10.5%	13.5%
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	11.3%	48.5%

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

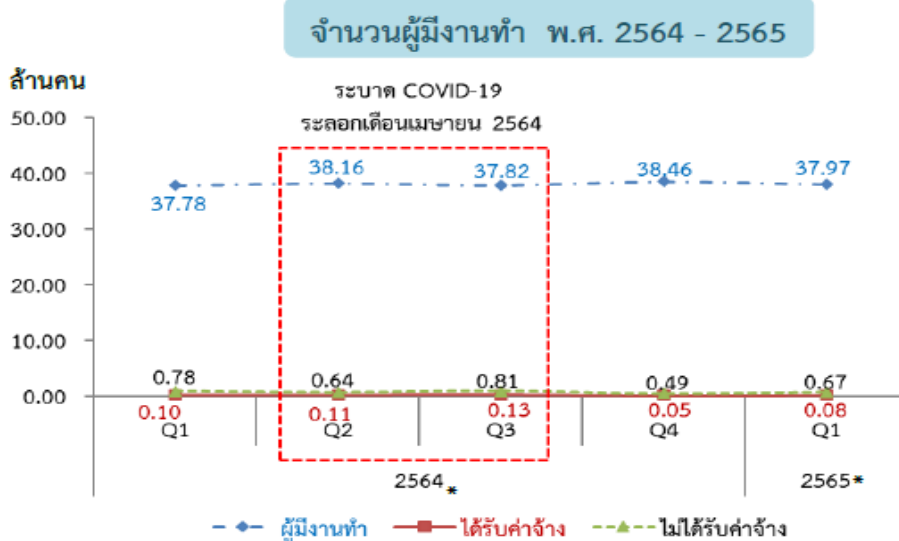
ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นภูมิภาคเอเชียตะวันออกช่วงไตรมาส 1 ปี 2022

- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นหนา อยู่ที่ 100.47 ทรงตัว 0.0% Q-o-Q. และ 0.0% Y-o-Y.
- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน อยู่ที่ 157.31 ปรับลง 0.7% Q-o-Q. และ ปรับขึ้น 20.9% Y-o-Y.
- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน อยู่ที่ 150.70 ปรับลง 10.5% Q-o-Q. และ ปรับขึ้น 13.5% Y-o-Y.
- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นรีดเย็นไร้สนิม อยู่ที่ 80.41 ปรับขึ้น 11.3% Q-o-Q. และ 48.5% Y-o-Y.



สถานการณ์ด้านแรงงานในไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2565 มีผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน จำนวน 39.62 ล้านคน ในจำนวนนี้เป็นผู้มีงานทำ 38.72 ล้านคน ผู้ว่างงาน 0.61 ล้านคน คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.5 ผู้รอฤดูกาล 0.29 ล้านคน ส่วนผู้ที่อยู่นอกกำลังแรงงาน 18.89 ล้านคน ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ทำงานบ้าน (ดูแลบ้านตนเอง) เรียนหนังสือ ยังเด็กชรา ป่วยหรือพิการจนไม่สามารถทำงานได้

เมื่อเปรียบเทียบการมีงานทำในไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2565 กับไตรมาสที่ผ่านมา (ไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2564) พบว่า ผู้มีงานทำลดลง 0.28 ล้านคน (จาก 39.00 ล้านคน เป็น 38.72 ล้านคน) หากพิจารณาผู้มีงานทำที่ไม่ได้ทำงานในรอบสัปดาห์ที่สำรวจ แต่มีงานประจำหรือมีงานที่จะกลับไปทำ พบว่า จำนวนมากถึง 0.75 ล้านคนเป็นผู้ที่ไม่ได้รับค่าจ้าง 0.67 ล้านคน ได้รับค่าจ้างเพียง 0.08 ล้านคน



ผู้ทำงาน คือ ผู้มีงานทำที่ทำงานในรอบสัปดาห์ที่สำรวจ (7 วันที่ผ่านมา)

ได้รับค่าจ้าง คือ ผู้มีงานทำที่ไม่ได้ทำงานในรอบสัปดาห์ที่สำรวจ (7 วันที่ผ่านมา) แต่ยังได้รับเงินเดือน

ไม่ได้รับค่าจ้าง คือ ผู้มีงานทำที่ไม่ได้ทำงานในรอบสัปดาห์ที่สำรวจ (7 วันที่ผ่านมา) และไม่ได้รับเงินเดือน แต่ยังมีงานที่จะกลับไปทำ

การจ้างงานโดยรวม ลดลง 0.7% เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาสที่ผ่านมา (ไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2564) (จากผู้มีงานทำ 39.00 ล้านคน เป็น 38.72 ล้านคน) เป็นการจ้างงานนอกภาคเกษตรกรรมเพิ่มขึ้น 3.6% (จาก 26.35 ล้านคน เป็น 27.31 ล้านคน) ซึ่งเพิ่มขึ้นทั้งในภาคการผลิต และภาคการบริการและการค้า โดยในภาคการผลิต เพิ่มขึ้นในอุตสาหกรรมกรรมการก่อสร้าง (สาขาการก่อสร้างอาคาร) ในขณะที่ภาคการบริการและการค้า เพิ่มขึ้นในอุตสาหกรรมการขายส่ง ขยายปลีกฯ และกิจกรรมโรงแรมฯ ส่วนการจ้างงานภาคเกษตรกรรม ลดลง 9.8% (จาก 12.65 ล้านคน เป็น 11.41 ล้านคน)

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2565

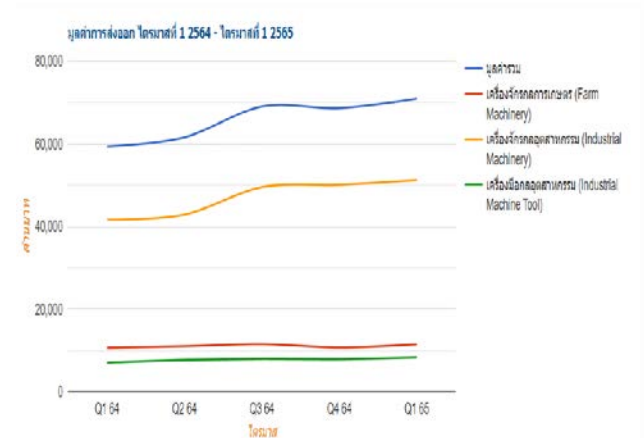
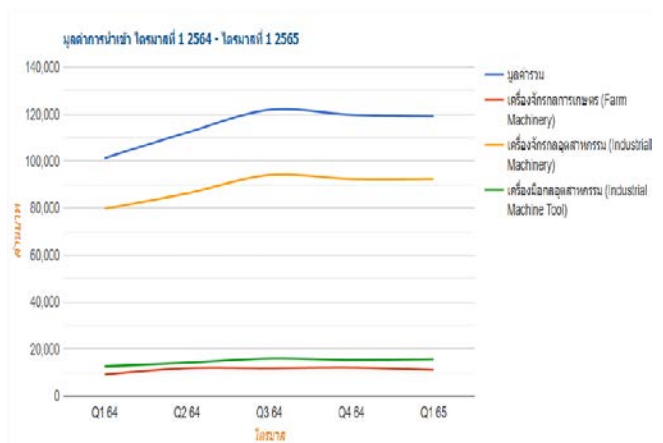
MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2564	101,360	112,172	121,851	119,819
2565	119,198			
Export				
2564	59,318	61,589	69,039	68,659
2565	70,986			

ในไตรมาสที่ 1 ปี 2565

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 119,198 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 11,106 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 8.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 22.8 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อน ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 92,453 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 16.0 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 15,639 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 24.2 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 70,986 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 11,493 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 7.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.0 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 51,199 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ขยายตัวร้อยละ 23.1 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,294 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.3 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 16.9 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 48,212 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2565

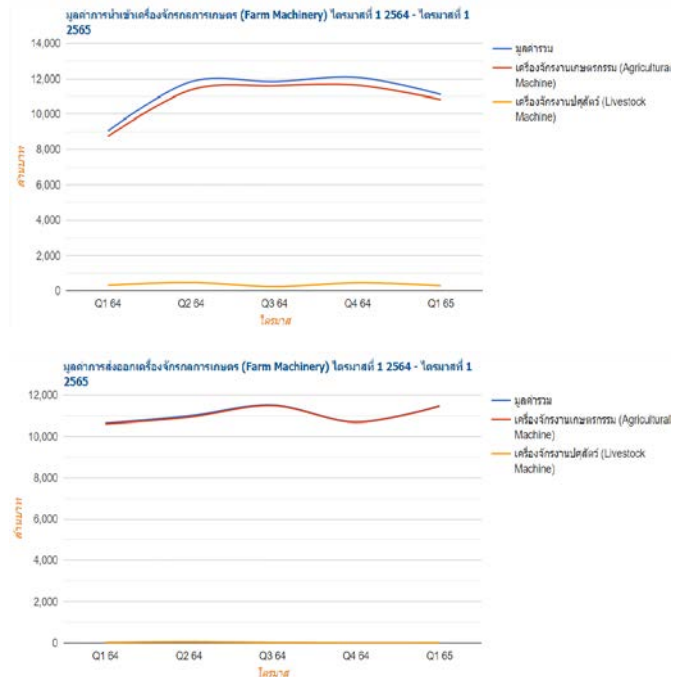
AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2564	9,044	11,842	11,844	12,091
2565	11,106			
Export				
2564	10,641	10,997	11,534	10,697
2565	11,493			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่ 1 ปี 2565

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 11,106 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 8.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 22.8 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,776 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 11,493 ล้านบาทขยายตัวร้อยละ 7.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.0 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 4,972 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้เกินดุลการค้าอยู่ที่ 393 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมไทยไตรมาส 1 ปี 2565

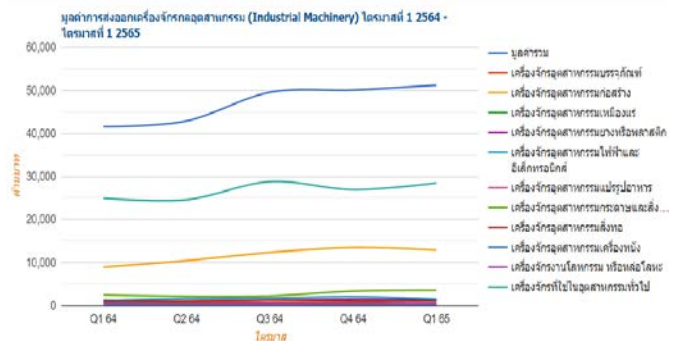
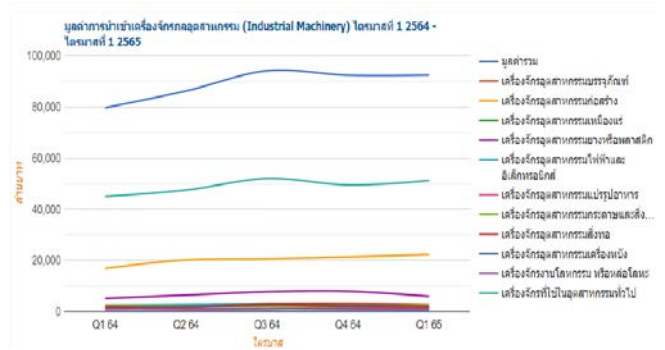
IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2564	79,727	86,254	94,119	92,398
2565	92,453			
Export				
2564	41,580	42,882	49,545	50,085
2565	51,199			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในไตรมาสที่ 1 ปี 2565

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 92,453 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 16.0 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 11,598 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 51,199 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 23.1 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,477 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 41,254 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกลไทยไตรมาส 1 ปี 2565

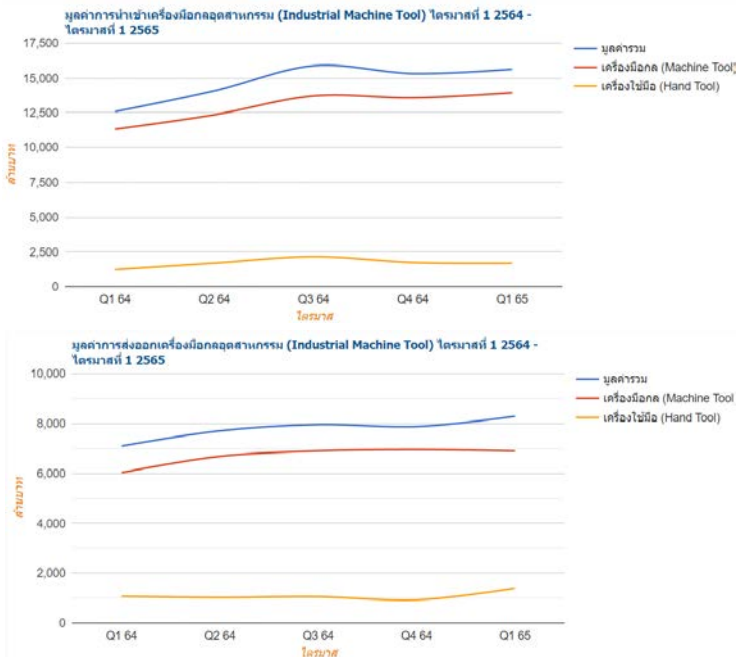
MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2564	12,589	14,075	15,888	15,331
2565	15,639			
Export				
2564	7,097	7,710	7,960	7,878
2565	8,294			

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่ 1 ปี 2565

การนำเข้า เครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 15,639 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 24.2 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,375 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,294 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 7.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.0 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ อยู่ที่ 1,970 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 7,345 ล้านบาท



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาส 1 ปี 2565

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาส 1 ปี 2565 จำนวน 16 โครงการ

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	เคชเท็ม (ไทยแลนด์) จำกัด CASTEM (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 968 หมู่ 5 ซ.สุนทรวสุ ถ.แพรक्षा ต.แพรक्षाใหม่ อ. เมือง จ.สมุทรปราการ	ผลิตแม่พิมพ์ และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ (4.5.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 1/2565 วันอังคารที่ 4 มกราคม 2565
2	ไคลแอนท์ส จำกัด CLIENTS COMPANY LIMITED	(จ.สระบุรี) 299/3 หมู่ 8 ต.ห้วย ทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี	ผลิต CUTTING TOOLS ที่ใช้กับ เครื่องจักร ที่มีความเที่ยงตรงสูง (4.5.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 1/2565 วันอังคารที่ 4 มกราคม 2565
3	เอนทัลปี เอเชีย จำกัด ENTHALPY ASIA COMPANY LIMITED	(จ.มหาสารคาม) 540 อาคารเมอร์ คิวรี่ ชั้น 11 ยูนิท 11120 ถ.เพลินจิต แขวง ลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ	ผลิตแผ่นกักฝุ่นสำหรับเครื่องดักฝุ่น แบบ ไฟฟ้าสถิต (4.5.2)	ไทย อินเดีย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 2/2565 วันจันทร์ที่ 10 มกราคม 2565
4	สยามแมค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอน สตรัคชั่น จำกัด SIAMMAC ENGINEERING AND CONSTRUCTION COMPANY LIMITED	(จ.นครปฐม) 96/1 หมู่ 11 ต.สระ พัฒนา อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	ผลิตเครื่องจักรสำหรับ อุตสาหกรรม อุปกรณ์ลำเลียง และชิ้นส่วนของ เครื่องจักร สำหรับอุตสาหกรรม (4.5.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 2/2565 วันจันทร์ที่ 10 มกราคม 2565
5	โคบายาชิ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด KOBAYASHI INDUSTRIAL (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 700/236 หมู่ 1 ต.บ้าน เก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	ผลิตอุปกรณ์จับยึด และการซ่อมแซม อุปกรณ์จับยึด ที่ผลิตเอง (4.5.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 4 วันจันทร์ที่ 24 มกราคม 2565
6	คุโรอิชิ (ไทยแลนด์) จำกัด KUROITSU (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 559/7 หมู่ 7 ถ.กิ่งแก้ว-บางพลี ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	ผลิตเครื่องจักรอัตโนมัติ ที่มีขั้นตอนการ ออกแบบระบบ อัตโนมัติ และระบบ ควบคุม การปฏิบัติงานด้วยสมองกลเอง และเครื่องจักรอัตโนมัติมีขั้นตอน ออกแบบระบบควบคุม การปฏิบัติงาน ด้วยสมองกลเอง และซ่อมแซมเครื่องจักร ที่ผลิตเอง และอุปกรณ์จับยึด ที่มีการ ออกแบบทางวิศวกรรม (4.5.1.1 / 4.5.1.2 / 4.5.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 5/2565 วันจันทร์ที่ 31 มกราคม 2565
7	สตาแม็ก เทคโนโลยี จำกัด STAMEX TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	(จ.นครราชสีมา) 329 หมู่ 6 ต. หนองระเวียง อ.เมือง จ. นครราชสีมา	ผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับใช้ใน อุตสาหกรรม ผลิตอาหาร (4.5.2)	เนเธอร์แลนด์	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 5/2565 วันจันทร์ที่ 31 มกราคม 2565
8	ซีจีเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด CGM TECHNOLOGIES COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 7/10 หมู่ 6 ต.บ้าน ปทุม อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	ผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ที่ใช้ เทคโนโลยีขั้นสูง และเครื่องจักร (4.15.1 / 4.5.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 8/2565 วันจันทร์ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาส 1 ปี 2565

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาส 1 ปี 2565 จำนวน 16 โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
9	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ปทุมธานี) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องจักรอัตโนมัติ ที่มีขั้นตอนการ ออกแบบระบบ อัตโนมัติและระบบ ควบคุม การปฏิบัติงานด้วยสมองกลเอง และเครื่องจักรอัตโนมัติ มีขั้นตอน ออกแบบระบบควบคุม การปฏิบัติงาน ด้วยสมองกลเอง (4.5.1.1 / 4.5.1.2)	มาเลเซีย ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 8/2565 วันจันทร์ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565
10	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องกวาดหิมะ เครื่องไถพรวน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องปั้มน้ำ (4.5.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 7/2565 วันอังคารที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565
11	พรีเมียร์ซิสเต็มเอ็นจิเนียริง จำกัด PREMIER SYSTEM ENGINEERING COMPANY LIMITED	(จ.สงขลา) 123 หมู่ 8 ถ.กาญจนา นิช ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา	ผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องจักร และอุปกรณ์ สำหรับอุตสาหกรรม (4.5.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 9/2565 วันจันทร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565
12	โซติก (ประเทศไทย) จำกัด ODICK (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 60/84 หมู่ 19 ซอย 19 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ และชิ้นส่วน ของเครื่องจักร และอุปกรณ์ (4.5.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 9/2565 วันจันทร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565
13	เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ จำกัด AI AND ROBOTICS COMPANY LIMITED	(กรุงเทพฯ) 1 ซ.เจริญรัช 19 ถ. เจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลอง สาน กรุงเทพฯ	เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ จำกัด AI AND ROBOTICS COMPANY LIMITED	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 10/2565 วันจันทร์ที่ 7 มีนาคม 2565
14	แม็กซ์ซอฟพรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด MAXSOFT PRECISION (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 700/605 หมู่ 4 ต.บ้าน เก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	ผลิตแม่พิมพ์ และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ ผลิตเอง (4.5.2)	มาเลเซีย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 12/2565 วันจันทร์ที่ 21 มีนาคม 2565
15	ไอซิน เอไอ (ประเทศไทย) จำกัด AISIN AI (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ฉะเชิงเทรา) 80 หมู่ 5 ถ.บาง นา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ. บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	ผลิตชิ้นส่วนโลหะขึ้นรูป (4.5.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 12/2565 วันจันทร์ที่ 21 มีนาคม 2565
16	เอสทีพี แอนด์ ไอ จำกัด (มหาชน) STP & I PUBLIC COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 32/24 อาคารซีโน-ไทย ชั้น 3 ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	ผลิตโครงสร้างเหล็กซึ่งใช้ในการก่อสร้าง และถึงความดันสูง และหม้อกำเนิดไอน้ำ (4.14.2 / 4.5.2)	ไทย ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 13/2565 วันจันทร์ที่ 28 มีนาคม 2565

Article Title Agricultural Machinery Automation and Intelligent Research and Application
Author Li Xiong¹, Songlin Sun, Mingtao Xiao
Year 2018

Abstract The level of intelligent and automation of agricultural machinery has become an important indicator to measure the development of contemporary agriculture. In order to meet the needs of the development of modern agricultural machinery industry in China, it is necessary to strengthen the construction of China's agricultural mechanization level in order to improve rural economic development and solve the shortage of rural labor. The paper will discuss how to integrate advanced information-based intelligent equipment into the design, manufacturing, operation and management of agricultural machinery, and use the orchard intelligent herbicide as an example to analyze the collaborative design of knowledge engineering agricultural machinery product design and product data management. The key technologies and processes are analyzed, and the existing dramatization and intelligence deficiencies are summarized. By drawing on the mature technology of developed countries, we find the core of the problem and indicate the development path for the automation and intelligent of agricultural machinery in China.

ระดับของความอัจฉริยะของเครื่องจักรกลการเกษตรกลายเป็นตัววัดความสามารถทำการเกษตรกรรมสมัยใหม่ โดยการศึกษาที่จะทำให้เข้ากับความต้องการของการพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรสมัยใหม่จะต้องพัฒนาในเรื่องของเศรษฐกิจในระดับจุลภาครวมถึงการพัฒนาแรงงานในระดับล่างก่อนด้วย โดยในการศึกษานี้จะแสดงให้เห็นถึงการบูรณาการข้อมูลให้เข้ากับอุปกรณ์อัจฉริยะ,การผลิตในโรงงาน,การปฏิบัติงาน และการบริหารของเครื่องจักรกลการเกษตร

Source 10.1088/1757-899X/452/4/042077

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

