



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 2 , 2022



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2565

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ราคาเหล็กในประเทศและดัชนีราคาเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

6

- สถานการณ์ด้านแรงงาน

7

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2565

8

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2565

9

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมไทยไตรมาส 2 ปี 2565

10

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกลไทยไตรมาส 2 ปี 2565

11

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 2 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 2 ปี 2565

ในไตรมาสที่ 2 ปี 2565 เศรษฐกิจไทยปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่องจากไตรมาสก่อน โดยการบริโภคภาคเอกชนปรับตัวเพิ่มขึ้นจากหมวดบริการเป็นสำคัญ ขณะที่จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง จากการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาดและมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศ ส่งผลให้ภาคการค้าและภาคบริการฟื้นตัว และการลงทุนภาคเอกชนปรับตัวดีขึ้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ ส่วนการส่งออกเพิ่มขึ้นตามอุปสงค์ประเทศคู่ค้าที่ยังขยายตัวต่อเนื่อง ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวจากรายจ่ายประจำและเงินโอนภาครัฐเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม การผลิตภาคอุตสาหกรรมปรับลดลงจากปัญหาการขาดแคลนชิ้นส่วนการผลิต ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเพิ่มขึ้นจากราคาพลังงาน ราคาอาหารสด และอัตรา เงินเฟ้อพื้นฐานที่เพิ่มขึ้นจากราคาอาหารสำเร็จรูป ด้านตลาดแรงงานฟื้นตัวต่อเนื่องตามภาวะเศรษฐกิจ สำหรับดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลเพิ่มขึ้นมากจากดุลการค้าที่เกินดุลน้อยลง และดุลบริการ รายได้ และเงินโอนที่ขาดดุลมากขึ้นตามการส่งกลับกำไรและเงินปันผลของธุรกิจต่างชาติ ธนาคารแห่งประเทศไทย

การบริโภคภาคเอกชน โดยการใช้จ่ายในหมวดบริการขยายตัวต่อเนื่อง สอดคล้องกับกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ดีขึ้น

การลงทุนภาคเอกชน เพิ่มขึ้นในทุกหมวด สอดคล้องกับความเชื่อมั่นด้านการลงทุนที่ปรับตัวขึ้น

มูลค่าการส่งออกสินค้า ปรับลดลงเล็กน้อยจากหมวดเครื่องใช้ไฟฟ้าและรถยนต์นั่ง ขณะที่ในหลายหมวดปรับเพิ่มขึ้น

การผลิตภาคอุตสาหกรรม ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อนโดยเฉพาะการผลิตโลหะ

ไตรมาสที่ 2 ปี 2565

เศรษฐกิจไทยปรับตัวดีขึ้นจากไตรมาสก่อน จากการบริโภคภาคเอกชนโดยเฉพาะในหมวดบริการ และจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม การผลิตภาคอุตสาหกรรมปรับลดลงจากปัญหาการขาดแคลนชิ้นส่วน

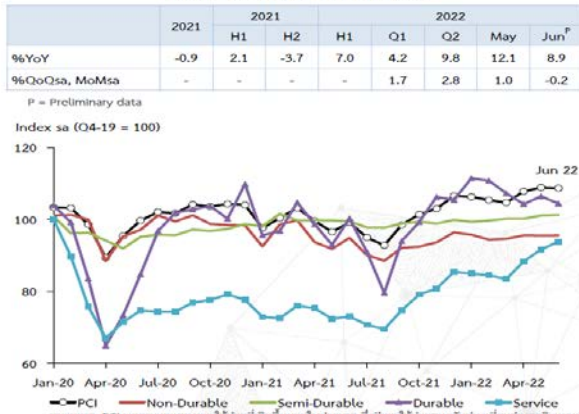
แนวโน้มในระยะข้างหน้า

กิจกรรมทางเศรษฐกิจในเดือนกรกฎาคม 2565 มีแนวโน้มฟื้นตัวได้ต่อเนื่อง

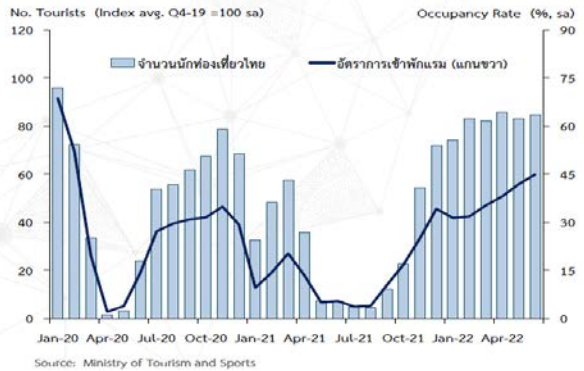
ระยะต่อไป ต้องติดตาม 1) การปรับเพิ่มขึ้นของต้นทุน ค่าจ้างและราคาสินค้า 2) อุปสงค์ของต่างประเทศที่อาจชะลอตัว และ 3) การแพร่ระบาดของ COVID 19 และนัยต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

ภาวะเศรษฐกิจไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2565

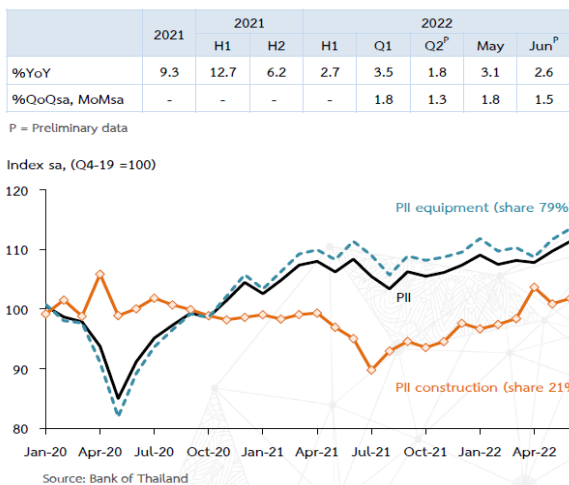
Private Consumption Index (PCI)



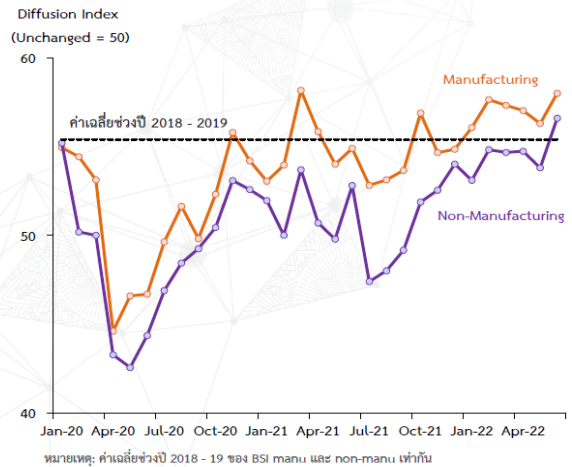
Thai Visitors and Occupancy Rate



Private Investment Index (PII)



Business Sentiment Index (ด้านการลงทุน)



มูลค่าการส่งออกสินค้า

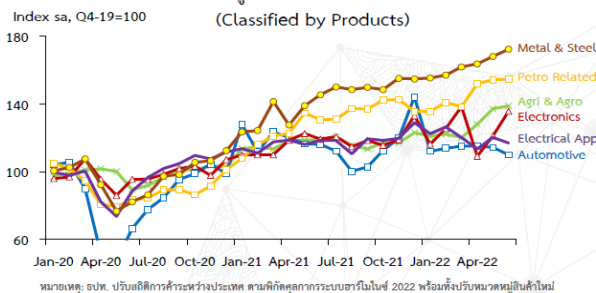
%YoY	2021 ^P	2021 ^P		2022 ^P			
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May
มูลค่าการส่งออก	19.2	19.2	19.2	12.0	14.4	9.7	11.3
มูลค่าการส่งออก (ไม่รวมทองคำ)	24.9	26.7	23.2	9.8	9.6	9.9	13.4
%QoQsa, MoMsa	-	-	-	-	0.0	4.4	3.5

Manufacturing Production Index (MPI)

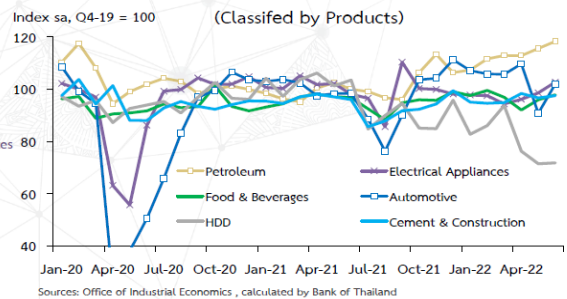
	2021	2021		2022			
		H1	H2	H1	Q1	Q2	May
%YoY	5.8	9.5	2.2	0.5	1.6	-0.7	-2.0
%QoQsa, MoMsa	-	-	-	-	-0.8	-1.1	-1.6

P = Preliminary data

มูลค่าการส่งออกสินค้า
(Classified by Products)



Manufacturing Production Index
(Classified by Products)





Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

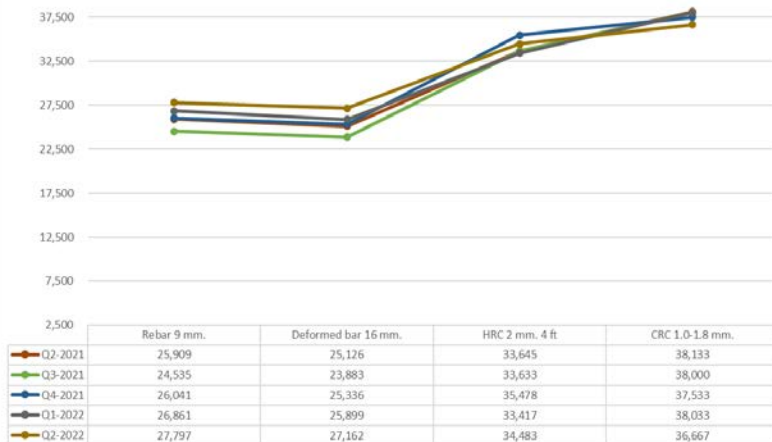




ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 2 ปี 2565

ราคาเหล็กในประเทศไทยไตรมาส

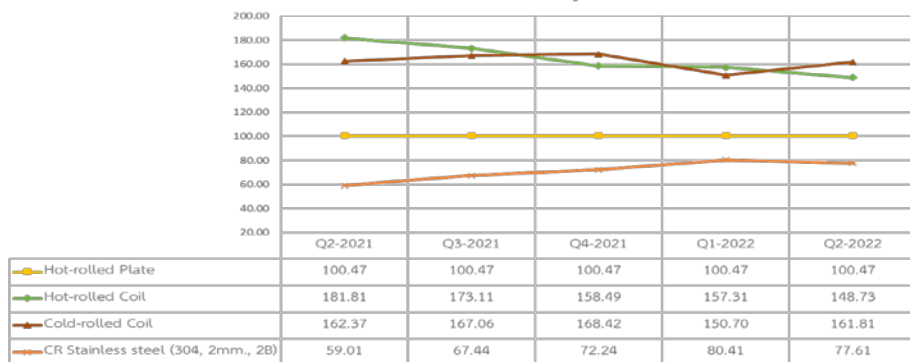


Products	Q-o-Q %	YoY %
Rebar 9 mm.	3.49%	7.29%
Deformed bar 16 mm.	4.88%	8.10%
HR sheet 2 mm. 4 ft	3.19%	2.49%
CR sheet 1-1.8 mm.	-3.59%	-3.85%

ราคาเหล็กของไทยในช่วงไตรมาส 2 ปี 2022

- ราคาเหล็กเส้นกลม อยู่ที่ประมาณ 27,797 บาทต่อตัน ราคาปรับขึ้น 3.49% Q-o-Q. และ 7.29% Y-o-Y.
- ราคาเหล็กเส้นข้ออ้อย อยู่ที่ประมาณ 27,162 บาทต่อตัน ราคาปรับขึ้น 4.88% Q-o-Q. และ 8.10% Y-o-Y.
- ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อน อยู่ที่ประมาณ 34,483 บาทต่อตัน ราคาปรับขึ้น 3.19% Q-o-Q. และ 2.49% Y-o-Y.
- ราคาเหล็กแผ่นรีดเย็น อยู่ที่ประมาณ 36,667 บาทต่อตัน ราคาปรับลง 3.59% Q-o-Q. และ 3.85% Y-o-Y.

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



Products	Q-o-Q %	YoY %
Hot-rolled Plate	0.0%	0.0%
Hot-rolled Coil	-5.5%	-18.2%
Cold-rolled Coil	7.4%	-0.3%
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	-3.5%	31.5%

Base Period - Jan 2007 = 100
Cost Freight Rate Price

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นภูมิภาคเอเชียตะวันออกช่วงไตรมาส 2 ปี 2022

- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นหนา อยู่ที่ 100.47 ทรงตัว 0.0% Q-o-Q. และ 0.0% Y-o-Y.
- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน อยู่ที่ 148.73 ปรับลง 5.5% Q-o-Q. และ ปรับลง 18.2% Y-o-Y.
- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน อยู่ที่ 161.81 ปรับขึ้น 7.4% Q-o-Q. และ ปรับลง 0.3% Y-o-Y.
- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นรีดเย็นไร้สนิม อยู่ที่ 77.61 ปรับลง 3.5% Q-o-Q. และ ปรับขึ้น 31.5% Y-o-Y.



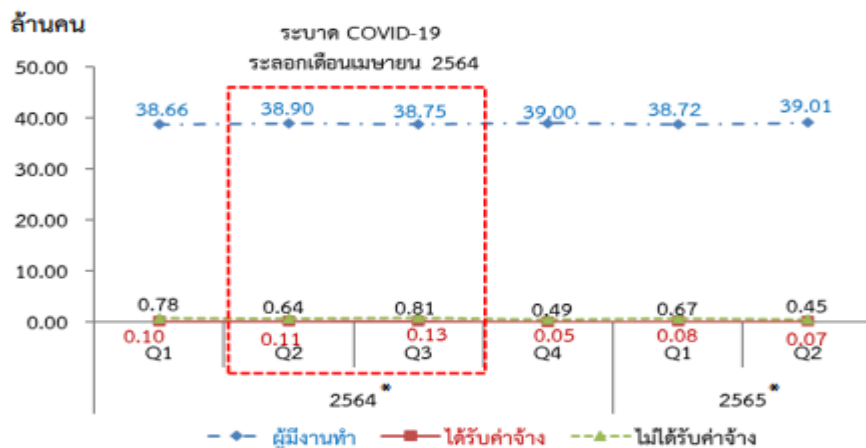
ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 2 ปี 2565

สถานการณ์ด้านแรงงานในไตรมาสที่ 2 พ.ศ. 2565 มีผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน จำนวน 39.77 ล้านคน ในจำนวนนี้เป็นผู้มีงานทำ 39.01 ล้านคน ผู้ว่างงาน 0.55 ล้านคน คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.4 ผู้รอฤดูกาล 0.21 ล้านคน ส่วนผู้ที่อยู่นอกกำลังแรงงาน 18.82 ล้านคน ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ทำงานบ้าน (ดูแลบ้านตนเอง) เรียนหนังสือ ยังเด็กชรา ป่วยหรือพิการจนไม่สามารถทำงานได้

เมื่อเปรียบเทียบการมีงานทำในไตรมาสที่ 2 พ.ศ. 2565 กับไตรมาสที่ผ่านมา (ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2565) พบว่า ผู้มีงานทำเพิ่มขึ้น 0.29 ล้านคน (จาก 38.72 ล้านคน เป็น 39.01 ล้านคน) หากพิจารณาผู้มีงานทำที่ไม่ได้ทำงานในรอบสัปดาห์ที่สำรวจ แต่มีงานประจำหรือมีงานที่จะกลับไปทำ พบว่า จำนวนมากถึง 0.52 ล้านคน เป็นผู้ที่ไม่ได้รับค่าจ้าง 0.45 ล้านคน ได้รับค่าจ้างเพียง 0.07 ล้านคน

จำนวนผู้มีงานทำ พ.ศ. 2564 - 2565



ผู้มีงานทำ คือ ผู้ที่ทำงานในรอบสัปดาห์ที่สำรวจ (7 วันที่ผ่านมา)

ได้รับค่าจ้าง คือ ผู้มีงานทำที่ไม่ได้ทำงานในรอบสัปดาห์ที่สำรวจ (7 วันที่ผ่านมา) แต่ยังคงได้รับเงินเดือน

ไม่ได้รับค่าจ้าง คือ ผู้มีงานทำที่ไม่ได้ทำงานในรอบสัปดาห์ที่สำรวจ (7 วันที่ผ่านมา) และไม่ได้รับเงินเดือน แต่ยังมีงานที่จะกลับไปทำ

* มีการปรับใช้ค่าคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2553 - 2583 (ฉบับปรับปรุง)

การจ้างงานโดยรวม เพิ่มขึ้น 0.3% เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2564) (จากผู้มีงานทำ 38.90 ล้านคน เป็น 39.01 ล้านคน) เป็นการจ้างงานนอกภาคเกษตรกรรมเพิ่มขึ้น 0.9% (จาก 27.11 ล้านคน เป็น 27.35 ล้านคน) ซึ่งเพิ่มขึ้นในภาคบริการและการค้า ส่วนการจ้างงานภาคเกษตรกรรมลดลง 1.1% (จาก 11.79 ล้านคน เป็น 11.66 ล้านคน)

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2565

MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2564	101,360	112,172	121,851	119,819
2565	119,198	118,367		
Export				
2564	59,318	61,589	69,039	68,659
2565	70,986	71,399		

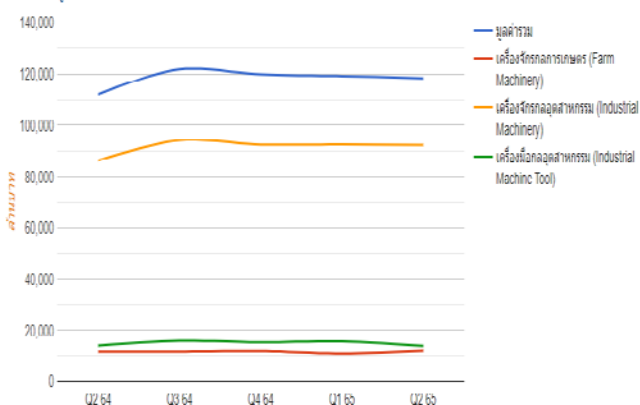
ในไตรมาสที่ 2 ปี 2565

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 118,367 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 12,224 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.2 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อน ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 92,266 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 7.0 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อน ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 13,877 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.3 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 1.4 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อน

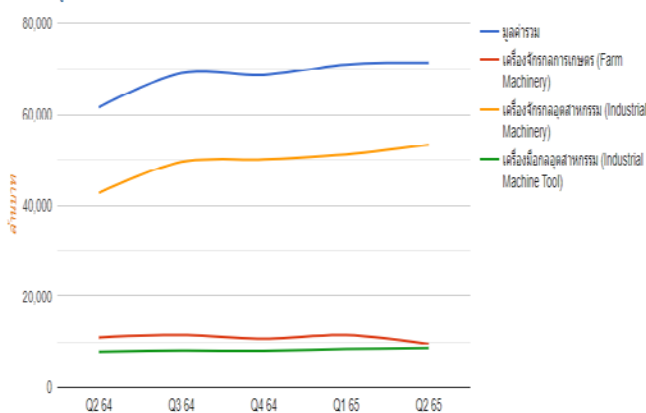
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 70,986 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,570 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 16.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.0 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อน ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 53,332 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ขยายตัวร้อยละ 24.4 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อน ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,496 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.2 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อน

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 46,968 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า ไตรมาสที่ 2 2564 - ไตรมาสที่ 2 2565



มูลค่าการส่งออก ไตรมาสที่ 2 2564 - ไตรมาสที่ 2 2565



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2565

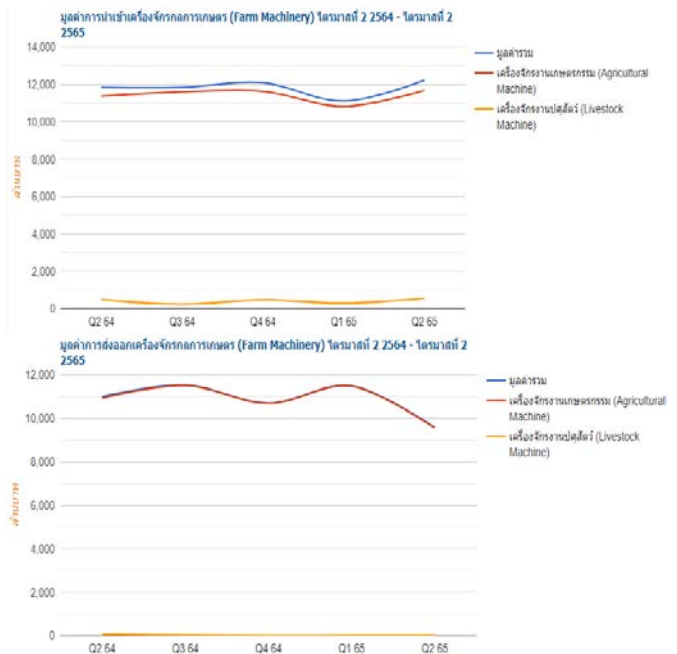
AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2564	9,044	11,842	11,844	12,091
2565	11,106	12,224		
Export				
2564	10,641	10,997	11,534	10,697
2565	11,493	9,570		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่ 2 ปี 2565

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 12,224 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 3.2 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 6,857 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,570 ล้านบาทหดตัวร้อยละ 16.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.0 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,846 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้เกินดุลการค้าอยู่ที่ 393 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมไทยไตรมาส 2 ปี 2565

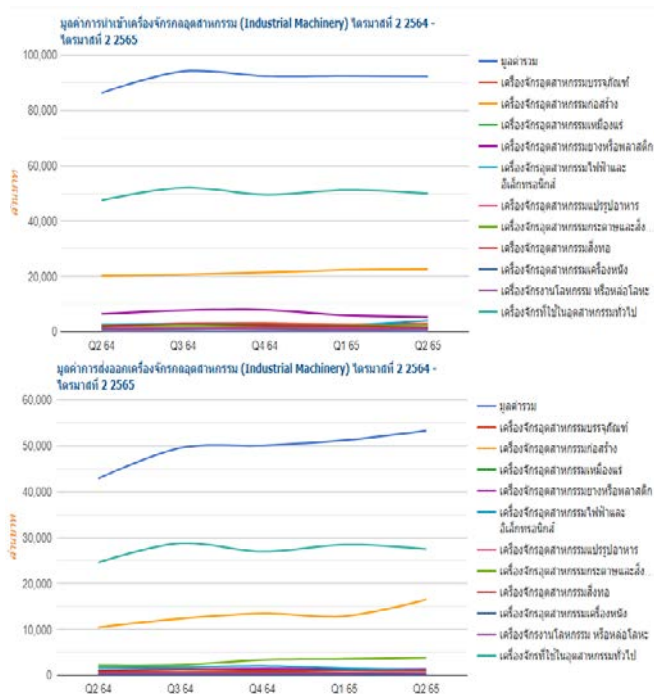
IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2564	79,727	86,254	94,119	92,398
2565	92,453	92,266		
Export				
2564	41,580	42,882	49,545	50,085
2565	51,199	53,332		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในไตรมาสที่ 2 ปี 2565

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 92,266 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 7.0 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 11,956 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 53,332 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 24.4 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,894 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 38,934 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกลไทยไตรมาส 2 ปี 2565

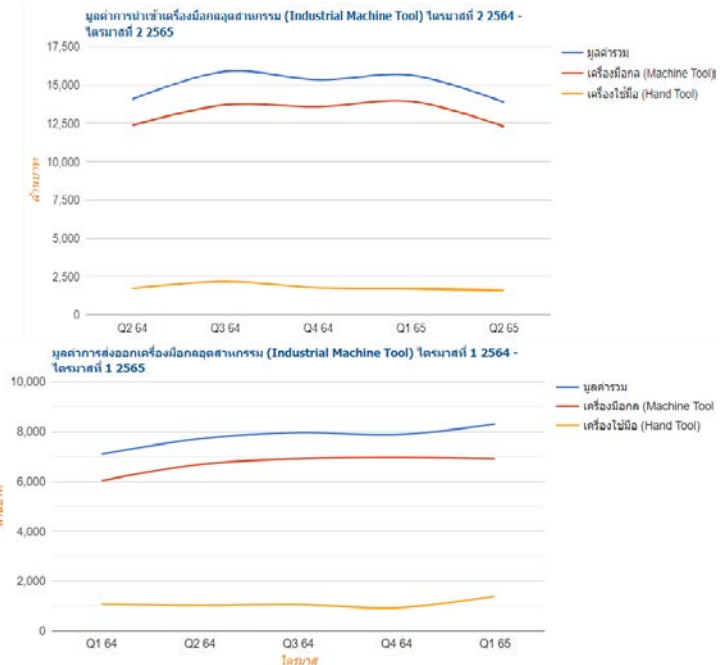
MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2564	12,589	14,075	15,888	15,331
2565	15,639	13,877		
Export				
2564	7,097	7,710	7,960	7,878
2565	8,294	8,496		

มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่ 2 ปี 2565

การนำเข้า เครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 13,877 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.3 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 1.4 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,458 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,496 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.2 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ อยู่ที่ 1,978 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 5,381 ล้านบาท



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาส 2 ปี 2565

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาส 2 ปี 2565 จำนวน 17 โครงการ

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	สยามคาสท์ไนลอน จำกัด SIAM CAST NYLON COMPANY LIMITED	(จ.พระนครศรีอยุธยา) 26/7 หมู่ 4 ถ.สามโคก-เสนา ต.โคกช้าง อ. บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา	สยามคาสท์ไนลอน จำกัด SIAM CAST NYLON COMPANY LIMITED	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 15/2565 วันจันทร์ที่ 18 เมษายน 2565
2	เอฟเอ ซิสเต็มส์ ออโตเมชัน (ไทยแลนด์) จำกัด FA SYSTEMS AUTOMATION (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 91/91 หมู่ 9 ต. คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี	ผลิตเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม (4.5.3)	สิงคโปร์	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2565 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565
3	เอเชีย ออลิอันซ์ แมชชีนเนอรี แอนด์ เท รด จำกัด ASIA ALLIANCE MACHINERY & TRADE COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 44/3 หมู่ 7 ต.เขา คันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ผลิตเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม (4.5.3)	ไทย เนเธอร์แลนด์	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2565 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565
4	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตชิ้นส่วนของเครื่องจักร (4.5.2)	เยอรมนี	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2565 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565
5	สยามทูลส์เอ็นจิเนียริง จำกัด SIAM TOOL ENGINEERING COMPANY LIMITED	(จ.ลำพูน) 95/7 หมู่ 10 ต.บ้าน กลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	ผลิตระบบอัตโนมัติที่มีขั้นตอน การ ออกแบบระบบอัตโนมัติ และระบบ ควบคุมการปฏิบัติงานด้วยสมองกลเอง และชิ้นส่วนของเครื่องจักร และอุปกรณ์ สำหรับอุตสาหกรรม (4.5.1.1 / 4.5.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2565 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565
6	สมาร์ท โมลด์ จำกัด SMART MOLD COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 57 หมู่ 9 ต.คูบาง หลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	สมาร์ท โมลด์ จำกัด SMART MOLD COMPANY LIMITED	จีน ซา มัว ตะวันตก	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 17/2565 วันจันทร์ที่ 2 พฤษภาคม 2565
7	เอโทซ่า แคเทอริง อีควิปเม้นท์ (ไทย แลนด์) จำกัด ATOSA CATERING EQUIPMENT (THAILAND)	(จ.ระยอง) 7/532 หมู่ 6 นิคม อุตสาหกรรม-อมตะซิตี้ ระยอง ต. มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ. ระยอง	ผลิตเครื่องผลิตน้ำแข็ง (4.5.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 19/2565 วันอังคารที่ 17 พฤษภาคม 2565
8	บีบีทีเอช จำกัด BBTH COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 20/3 อาคารชุดนนท์ ทาวเวอร์ อาคารบี ถ.ติวานนท์ ต. ตลาดขวัญ อ.ท่าทราย จ.นนทบุรี	บีบีทีเอช จำกัด BBTH COMPANY LIMITED	สวิตเซอร์แลนด์ อิตาลี มาเลเซีย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2565 วันอังคารที่ 17 พฤษภาคม 2565

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาส 2 ปี 2565

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาส 2 ปี 2565 จำนวน 17 โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
9	จี - ฟোর্ส เอเชีย จำกัด G - FORCE ASIA COMPANY LIMITED	(จ.นครราชสีมา) 816 หมู่ 3 ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ผลิตเครื่องจักรอัตโนมัติ ที่มีขั้นตอนออกแบบระบบ ควบคุมการปฏิบัติงานด้วยสมองกลเอง (4.5.1.2)	เยอรมนี	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 20/2565 วันจันทร์ที่ 23 พฤษภาคม 2565
10	ซิมมิก อินดัสทรี จำกัด ZYMMIC INDUSTRY COMPANY LIMITED	(จ.นครปฐม) 44/6 หมู่ 4 ถ.เพชรเกษม ต.พะเยียด อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	ซิมมิก อินดัสทรี จำกัด ZYMMIC INDUSTRY COMPANY LIMITED	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 21/2565 วันจันทร์ที่ 30 พฤษภาคม 2565
11	จินซอง ที.อี.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด JINSUNG T.E.C. (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 789 หมู่ 1 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร (4.5.2)	เกาหลีใต้	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 17/2565 วันอังคารที่ 31 พฤษภาคม 2565
12	วี.ซี.เอส. (ไทยแลนด์) จำกัด V.C.S. (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ฉะเชิงเทรา) 8 หมู่ 3 ต.หนองจอก อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	วี.ซี.เอส. (ไทยแลนด์) จำกัด V.C.S. (THAILAND) COMPANY LIMITED	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 22/2565 วันจันทร์ที่ 6 มิถุนายน 2565
13	นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด NITTO KOHKI INDUSTRY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.พระนครศรีอยุธยา) 64,64/1 หมู่ 9 สวนอุตสาหกรรม โรจนะ อ.โรจนะ ต.ธนู อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	ผลิตข้อต่อสำหรับท่อจ่ายแก๊ส และของเหลว เครื่องอัดอากาศ หรือก๊าซ และอุปกรณ์ ของเครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ (4.5.2 / 4.5.3)	ไทย ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 23/2565 วันจันทร์ที่ 13 มิถุนายน 2565
14	เค.เอส โมลด์ पार्ट จำกัด K.S. MOULD PART COMPANY LIMITED	(จ.ขอนแก่น) 64/1 หมู่ 2 ถ.สุวินทวงศ์ ต.คลองนารายณ์เขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	เค.เอส โมลด์ पार्ट จำกัด K.S. MOULD PART COMPANY LIMITED	ญี่ปุ่น ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 23/2565 วันจันทร์ที่ 13 มิถุนายน 2565
15	ที.เอ.โอ.บางกอก คอร์ปอเรชั่น จำกัด T.A.O.BANGKOK CORPORATION COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรสาคร) 30/11 นิคมอุตสาหกรรม-สินสาคร หมู่ 1 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	ผลิตอุปกรณ์สำหรับเครื่องพิมพ์แพด (4.5.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 24/2565 วันจันทร์ที่ 20 มิถุนายน 2565
16	โนดะ (ไทยแลนด์) จำกัด NODA (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 55/53 หมู่ 15 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	โนดะ (ไทยแลนด์) จำกัด NODA (THAILAND) COMPANY LIMITED	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 25/2565 วันจันทร์ที่ 27 มิถุนายน 2565
17	อาบาเทค (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ABATEK (ASIA) PUBLIB COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 946 หมู่ 4 ถ.นิคมอุตสาหกรรม-บางปู ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	ผลิตชิ้นส่วน ELECTRONIC CONTROL AND MEASUREMENT สำหรับยานพาหนะ และแม่พิมพ์ (5.4.4 / 4.5.2)	ไทย สวิตเซอร์แลนด์	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 21/2565 วันอังคารที่ 28 มิถุนายน 2565

Article Title IOT BASED SMART AGRICULTURE AND AUTOMATIC SEED SOWING ROBOT
Author DR.SURESH NARASIMMAN¹, M.AMARENDER REDDY²
P SAI BHARGAV³, THUMULA MAHATHI⁴, SAMA MANEESH REDDY⁵, K VIJYALAXMI⁶
PROFESSOR¹, ASSISTANT PROFESSOR², UG SCHOLAR ^{3, 4, 5 &6}
DEPARTMENT OF ECE, AVN INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY,
RAMDAS PALLY, HYDERABAD, TELANGANA 501510
Year 2022

Abstract Agriculture is done in every country from ages. Agriculture is the science and art of cultivating plants. Agriculture was the key development in the rise of sedentary human civilization. Agriculture is done manually from ages. As the world is trending into new technologies and implementations it is a necessary goal to trend up with agriculture also. IOT plays a very important role in smart agriculture[9][10][11]. IOT sensors are capable of providing information about agriculture fields. we have proposed an IOT and smart agriculture system using automation. This IOT based Agriculture monitoring system makes use of wireless sensor networks that collects data from different sensors deployed at various nodes and sends it through the wireless protocol Agriculture is the backbone of Indian economy. About half of the total population of our country has chosen agriculture as their chief occupation. The states like Maharashtra, Punjab, and Kerala, Assam are highly involved in agriculture. It all started due to the impact.

แนวโน้มสู่เทคโนโลยีใหม่และการดำเนินการเป็นเป้าหมายที่จำเป็นในการมีแนวโน้มขึ้นกับการเกษตรด้วย IOT บทบาทที่สำคัญมากในเกษตรอัจฉริยะ เช่น เซอร์ IOT ให้ข้อมูลเกี่ยวกับด้านการเกษตร เราได้เสนอ IOT และระบบเกษตรอัจฉริยะโดยใช้ระบบอัตโนมัติ การเกษตรที่ใช้ IOT นี้ระบบตรวจสอบใช้ประโยชน์จากระบบไร้สายเครือข่ายเซ็นเซอร์ที่รวบรวมข้อมูลจากเซ็นเซอร์ต่าง ๆ ปรับใช้ที่โหมดต่างๆและส่งผ่านระบบไร้สายโปรโตคอล การเกษตรเป็นกระดูกสันหลังของเศรษฐกิจอินเดีย ประมาณครึ่งหนึ่งของทั้งหมดประชากรของประเทศได้เลือกเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลัก

Key Words Eye Blink, Rain Sensor,DHT Senesor,Arduino,Wifi

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

