



# ***THAILAND MACHINERY OUTLOOK*** **Quarter 4, 2024**



### ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2567 3

### ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ราคาเหล็กในประเทศและดัชนีราคาเหล็กแผ่นในภูมิภาค  
เอเชียตะวันออก 6

### ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย  
ไตรมาสที่ 4 ปี 2567 8

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรไทย  
ไตรมาสที่ 4 ปี 2567 9

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมไทย  
ไตรมาสที่ 4 ปี 2567 10

- ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกลไทย  
ไตรมาสที่ 4 ปี 2567 11

### ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน  
ไตรมาสที่ 4 ปี 2567 12

### ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology 19



#### ที่ปรึกษา

ประภัทร รณเกียรติเมธา

#### ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อางแย้มสรวล

#### ติดต่อโฆษณา

#### ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อางแย้มสรวล

02-712-4402-7

ต่อ 213

# ภาวะเศรษฐกิจไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2567

## ไตรมาสที่ 4 ปี 2567

- เศรษฐกิจไทยปรับดีขึ้นตามแรงขับเคลื่อนของกิจกรรมในภาคบริการและรายรับภาคการท่องเที่ยว ด้านการส่งออกสินค้าอยู่ในระดับสูง โดยทรงตัวจากไตรมาสก่อน ขณะที่การบริโภคภาคเอกชนทรงตัว โดยส่วนหนึ่งได้รับผลดีจากมาตรการเงินโอนภาครัฐ แม้ยอดขายยานยนต์หดตัว ด้านการลงทุนภาคเอกชนลดลงเล็กน้อยจากหมวดยานพาหนะและหมวดก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม การใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวได้ต่อเนื่องจากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน
- อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเพิ่มขึ้นจากหมวดพลังงาน และอัตราเงินเฟ้อพื้นฐานที่เพิ่มขึ้นตามการส่งผ่านต้นทุนในหมวดอาหารเป็นสำคัญ

## แนวโน้มธุรกิจไตรมาส 4 ปี 2567

- กิจกรรมทางเศรษฐกิจยังมีแรงส่งจากภาคท่องเที่ยวและบริการ ขณะที่การส่งออกสินค้าขยายตัวได้ต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม การผลิตภาคอุตสาหกรรมยังคงได้รับแรงกดดันจากปัจจัยเชิงโครงสร้างและการแข่งขันที่สูงขึ้น ส่งผลต่อการฟื้นตัวของรายรับธุรกิจและรายได้ครัวเรือนกลุ่มเปราะบาง
- ระยะต่อไป ต้องติดตาม 1) ผลกระทบจากความไม่แน่นอนของแนวนโยบายของประเทศเศรษฐกิจหลัก และ 2) มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ

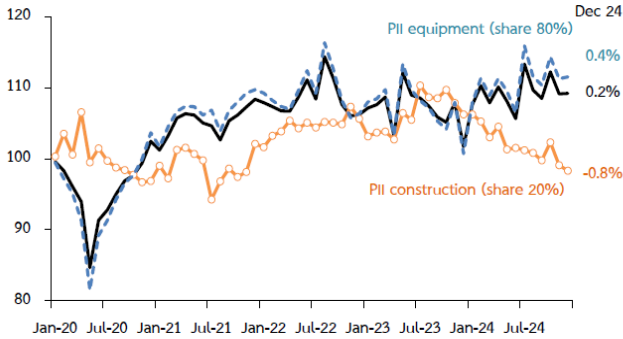
# ภาวะเศรษฐกิจไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2567

Private Investment Index (PII)

	2023	2024	2024					
			Q1	Q2	Q3	Q4	Nov	Dec <sup>P</sup>
%YoY	-1.3	2.1	0.8	-0.3	2.7	5.1	1.1	7.6
%QoQsa, MoMsa	-	-	3.5	-0.6	2.4	-0.2	-2.7	0.2

P = Preliminary data

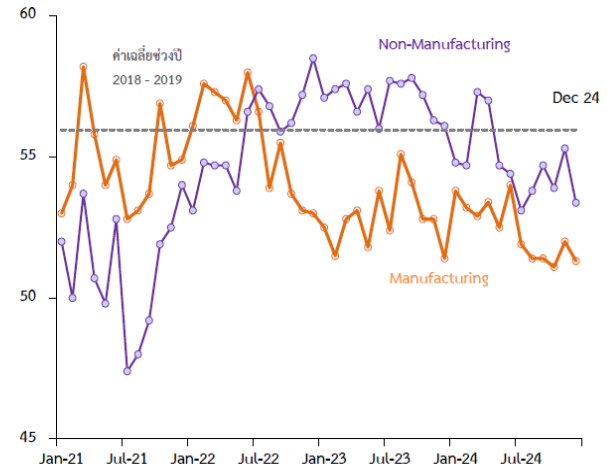
Index sa, (Q4-19 = 100)



Source: Bank of Thailand

Business Sentiment Index ด้านการลงทุน

Diffusion Index (Unchanged = 50)

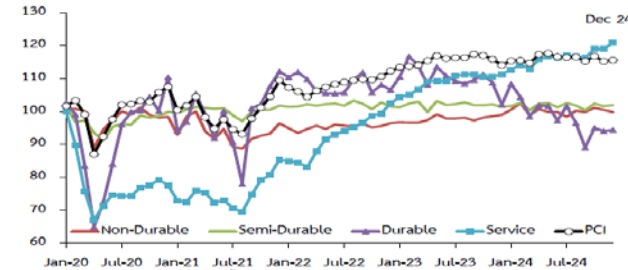


Note: ค่าเฉลี่ยช่วงปี 2018 - 19 ของ BSI manu และ non-manu ใกล้เคียงกัน  
Source: Bank of Thailand

Private Consumption Index (PCI)

	2023	2024	2024 <sup>R</sup>					
			Q1	Q2	Q3	Q4 <sup>P</sup>	Nov	Dec <sup>P</sup>
%YoY	6.9	0.8	1.5	1.1	0.0	0.8	0.6	1.7
%QoQsa, MoMsa	-	-	-0.4	1.7	-1.0	-0.1	-1.3	0.3

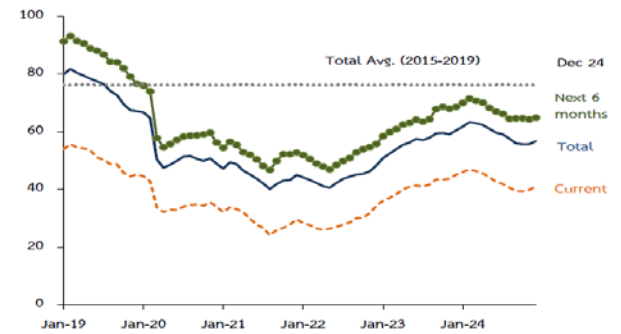
P = Preliminary data R = Revised data  
Index sa (Q4-19 = 100)



หมายเหตุ: PCI ครอบคลุมแต่การใช้จ่ายที่เกิดขึ้นภายในประเทศ ซึ่งมีการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างชาติรวมอยู่ อย่างจำกัด PCI ตัวรวมใช้วิธีการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างชาติและบวกกับการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวไทยในต่างประเทศ เพื่อสะท้อนการบริโภคภาคเอกชนไทย

Consumer Confidence Index

Diffusion Index, sa (Unchanged = 100)



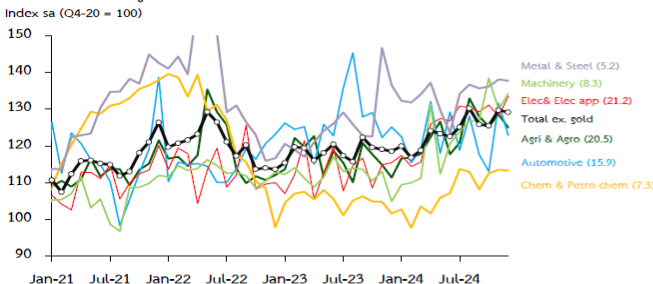
Source: The University of the Thai Chamber of Commerce, calculated by Bank of Thailand

มูลค่าการส่งออกสินค้า

	%YoY	2023	2024	2024					
				Q1	Q2	Q3	Q4	Nov	Dec
มูลค่าการส่งออก	-1.5	5.8	-0.5	4.3	8.9	10.6	9.1	8.4	
มูลค่าการส่งออกไม่รวมทองคำ	-1.2	4.9	-0.1	4.2	7.5	8.1	7.3	8.4	
%QoQsa, %MoMsa	-	-	-	0.2	3.0	4.8	-0.1	3.4	-0.4

Note: ค่าตามตาม BOP Basis

มูลค่าการส่งออกสินค้า (Classified by Products)

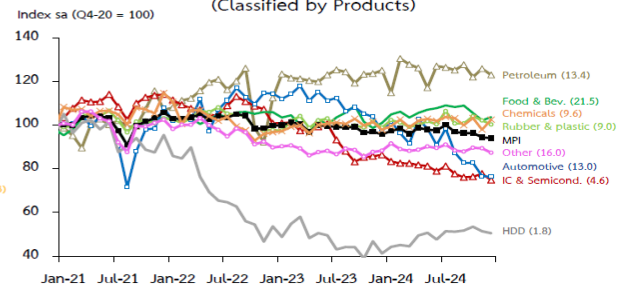


Note: ค่าตามตาม Custom Basis และ ตัวเลข ( ) คือสัดส่วนมูลค่าต่อมูลค่าส่งออกรวม ในปี 2023  
Source: กรมศุลกากร และ ธปท.

Manufacturing Production Index (MPI)

	%YoY	2023	2024	2024					
				Q1	Q2	Q3	Q4	Nov	Dec
MPI	-3.8	-1.8	-3.6	-0.2	-1.1	-2.0	-3.4	-2.1	
MPI (ไม่รวมยานยนต์)	-4.4	0.6	-1.6	1.5	1.4	1.3	0.5	0.6	
MPI (%QoQsa, MoMsa)	-	-	-	0.8	0.9	-0.3	-2.9	-2.0	-0.5

Manufacturing Production Index (Classified by Products)



Note: The new MPI series are adjusted by the OIE (coverage and base year at 2021). ตัวเลขใน ( ) คือ %Relative weight ในปี 2023  
Source: Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand



# Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



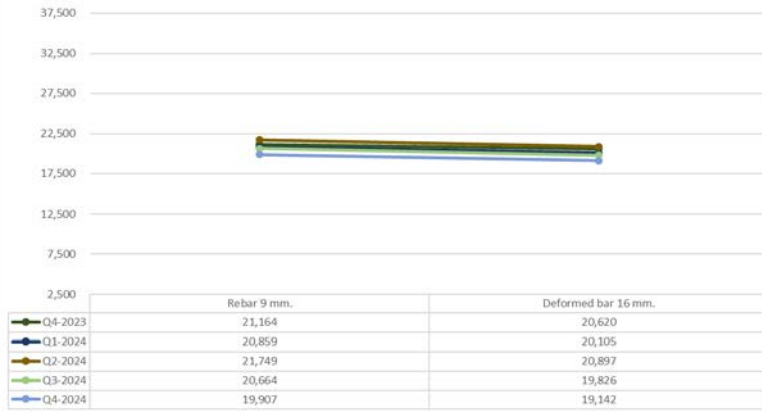
เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ







ราคาเหล็กในประเทศไทยไตรมาส

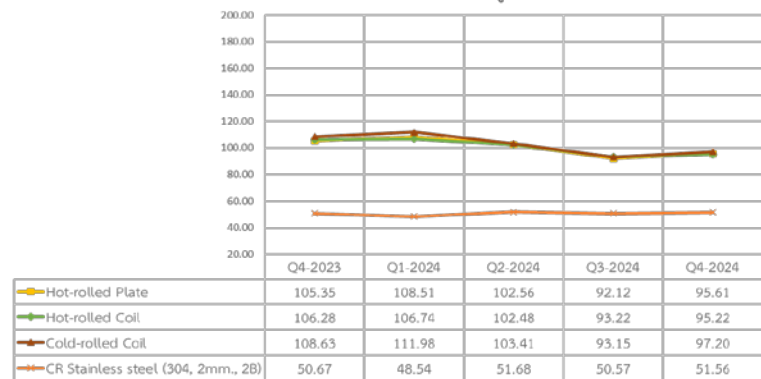


Products	Q-o-Q %	YoY %
Rebar 9 mm.	-3.66%	-5.94%
Deformed bar 16 mm.	-3.45%	-4.79%

ราคาเหล็กของไทยในช่วงไตรมาส 4 ปี 2024

- ราคาเหล็กเส้นกลม อยู่ที่ประมาณ 19,907 บาทต่อตัน ราคาปรับลง 3.66% Q-o-Q. และ ปรับลง 5.94% Y-o-Y.
- ราคาเหล็กเส้นข้ออ้อย อยู่ที่ประมาณ 19,142 บาทต่อตัน ราคาปรับลง 3.45% Q-o-Q. และ ปรับลง 4.79% Y-o-Y. .

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



Products	Q-o-Q %	YoY %
Hot-rolled Plate	3.8%	-9.2%
Hot-rolled Coil	2.1%	-10.4%
Cold-rolled Coil	4.3%	-10.5%
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	2.0%	1.8%

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นภูมิภาคเอเชียตะวันออกช่วงไตรมาส 4 ปี 2024

- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นหนา อยู่ที่ 95.61 ปรับขึ้น 3.8% Q-o-Q. และ ปรับลง 9.2% Y-o-Y.
- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน อยู่ที่ 95.22 ปรับลง 2.1% Q-o-Q. และ ปรับลง 10.4% Y-o-Y.
- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน อยู่ที่ 97.20 ปรับลง 4.3% Q-o-Q. และ ปรับลง 10.5% Y-o-Y.
- ดัชนีราคาเหล็กแผ่นรีดเย็นไร้สนิม อยู่ที่ 51.56 ปรับลง 2.0% Q-o-Q. และ ปรับลง 1.8% Y-o-Y.

# ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2567

MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2566	116,064	129,346	124,778	122,543
2567	116,176	127,381	137,354	139,635
Export				
2566	66,202	62,131	70,019	67,618
2567	67,645	82,945	84,020	86,115

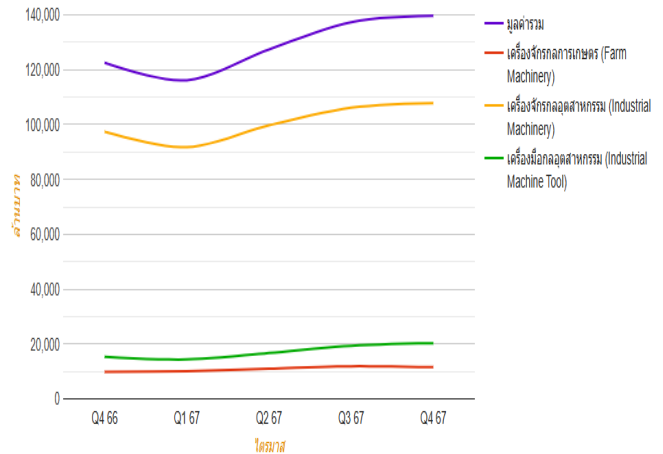
## ในไตรมาสที่ 4 ปี 2567

**การนำเข้า** มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 139,635 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 11,531 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 17.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 107,810 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 20,294 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 32.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

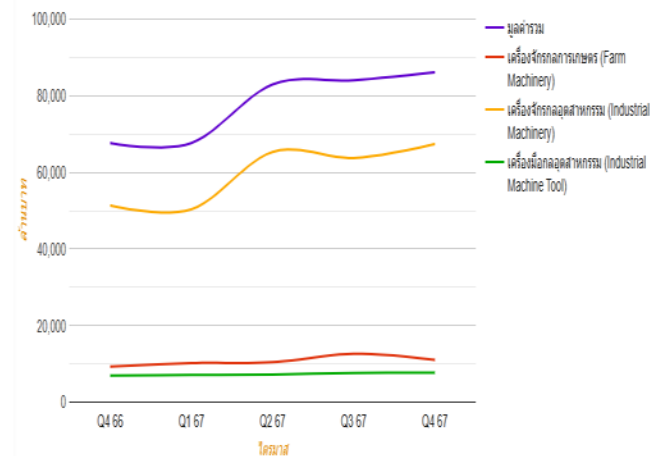
**การส่งออก** มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 86,115 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 11,040 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 12.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 19.0 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 67,377 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ขยายตัวร้อยละ 31.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,698 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

**ดุลการค้า** เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 53,520 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า ไตรมาสที่ 4 2566 - ไตรมาสที่ 4 2567



มูลค่าการส่งออก ไตรมาสที่ 4 2566 - ไตรมาสที่ 4 2567



# ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2567

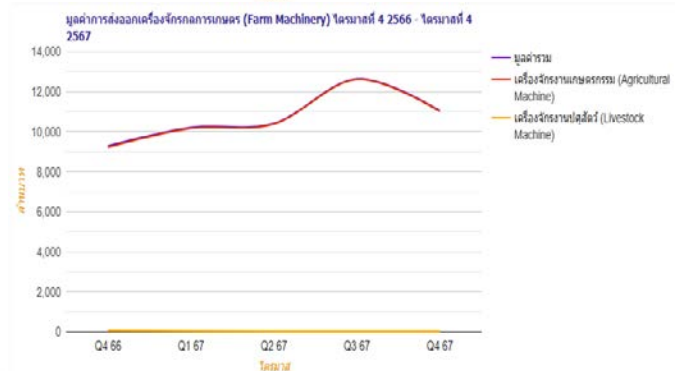
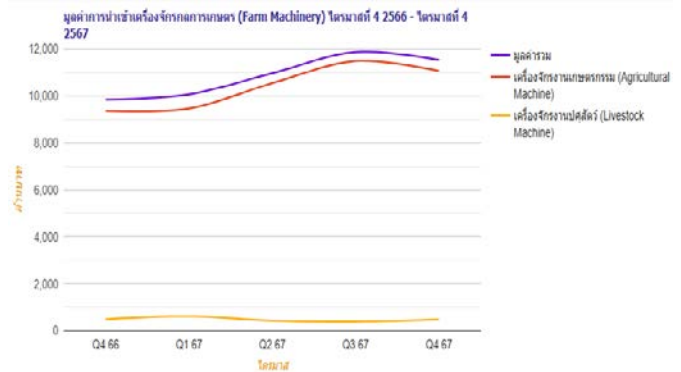
AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2566	10,809	11,929	11,216	9,845
2567	10,064	10,968	11,869	11,531
Export				
2566	10,303	8,177	9,996	9,281
2567	10,207	10,412	12,640	11,040

## มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่ 4 ปี 2567

**การนำเข้า** เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 11,531 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 17.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้า อยู่ที่ 6,180 ล้านบาท

**การส่งออก** เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 11,040 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 12.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 19.4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,634 ล้านบาท

**ดุลการค้า** เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้เกินดุลการค้าอยู่ที่ 491 ล้านบาท





# ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2567

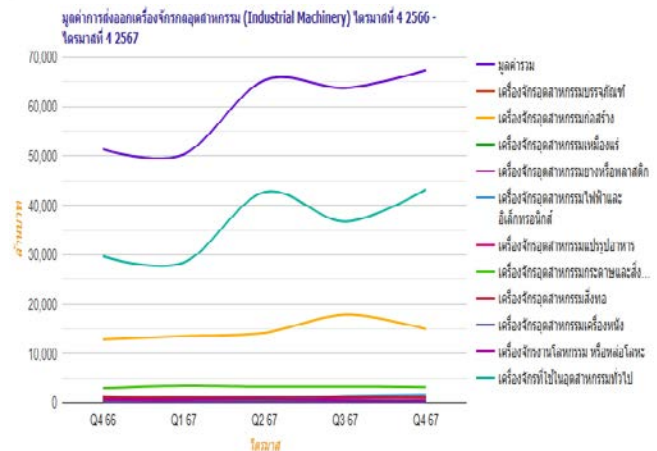
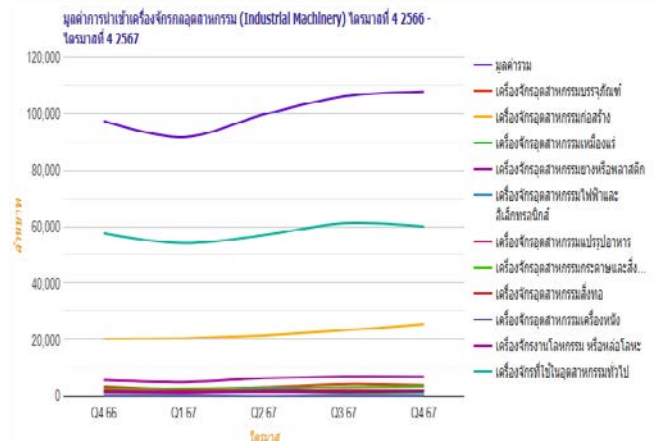
IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2566	90,454	103,768	97,814	97,412
2567	91,736	99,709	106,118	107,810
Export				
2566	48,187	46,890	52,882	51,358
2567	50,337	65,334	63,754	67,377

## มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในไตรมาสที่ 4 ปี 2567

**การนำเข้า** เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 107,810 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 18,065 ล้านบาท

**การส่งออก** เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 67,377 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 31.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 17,022 ล้านบาท

**ดุลการค้า** เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 40,433 ล้านบาท



# ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกลไทย ไตรมาสที่ 4 ปี 2567

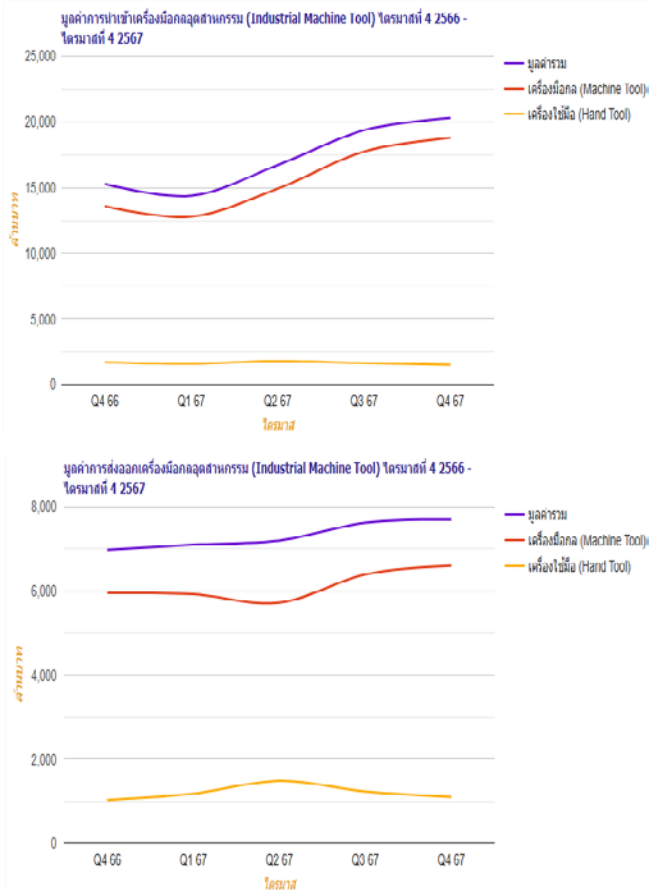
MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2566	14,801	13,648	15,748	15,282
2567	14,376	16,703	19,367	20,294
Export				
2566	7,712	7,064	7,140	6,979
2567	7,101	7,199	7,626	7,698

## มูลค่าการค้าเครื่องมือกลในไตรมาสที่ 4 ปี 2567

**การนำเข้า** เครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้า เป็น 20,294 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 32.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,101 ล้านบาท

**การส่งออก** เครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,698 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 10.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 1,832 ล้านบาท

**ดุลการค้า** เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ ขาดดุลการค้า อยู่ที่ 11,741 ล้านบาท



# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 4 ปี 2567

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2567 จำนวน 52 โครงการ

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	เคน ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด KEN TOOLS (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 79 ถ.อนามัยงามเจริญ แขวงท่าข้าม เขตบางขุน เทียน กรุงเทพฯ	ผลิตเครื่องมือไฟฟ้า (3.1.2)	ฮ่องกง	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 36/2567 วันอังคารที่ 1 ตุลาคม 2567
2	สยาม ชูโย จำกัด SIAM CHUYO COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 500/13 หมู่ 3 ต.ตาสีทิพย์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตแม่พิมพ์ และชิ้นส่วน แม่พิมพ์ (3.1.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะทำงาน พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 38/2567 วันจันทร์ที่ 7 ตุลาคม 2567
3	ไทย ทสึซุกิ จำกัด THAI TSUZUKI COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 700/603 หมู่ 7 ต.ดอนหัว ฟ้อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	ผลิตปั๊มไฮดรอลิก สำหรับเครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.3)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะทำงาน พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 38/2567 วันจันทร์ที่ 7 ตุลาคม 2567
4	ดีเอ็มจี คอมเพรสเซอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด DMG COMPRESSOR (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 62/48 หมู่ 3 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ผลิต Air Compressor (3.1.3)	ไทย จีน	ผลการประชุมคณะทำงาน พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 40/2567 วันจันทร์ที่ 21 ตุลาคม 2567
5	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ระยอง) ไม่ระบุ	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะทำงาน พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 40/2567 วันจันทร์ที่ 21 ตุลาคม 2567

# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 4 ปี 2567

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2567 จำนวน 52 โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
6	ฟูเซิง แมชชีนเนอรี แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด FUSHENG MACHINERY MANUFACTURING (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 7/6 หมู่ 4 ต.พานานิคม อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับเครื่องจักร Excavator (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 38/2567 วันอังคารที่ 22 ตุลาคม 2567
7	กัง เย็น ไฮโดรเจน พอร์ส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด GANG YAN HYDROGEN POROUS TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 7/466 นิคมอุตสาหกรรม- อมตะซิตี้ หมู่ 6 ต.มาบยาง พร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตชิ้นส่วนของเซลล์ เชื้อเพลิง และชิ้นส่วนวงโลหะขึ้นรูป (3.1.4 / 5.4.11.1)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 38/2567 วันอังคารที่ 22 ตุลาคม 2567
8	โกลด์เวย์ เทสต์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด GOLDWAY TEST TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 469/6 หมู่ 5 ต.แพรกษา ใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	ผลิตอุปกรณ์จับยึด (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 41/2567 วัน จันทร์ที่ 28 ตุลาคม 2567
9	มิราโปร (ไทยแลนด์) จำกัด MIRAPRO (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 689 อาคารภิรัชแอด เอ็มควอเทียร์ ชั้น 30 ยูนิต 30108 ถ. สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพฯ	ผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรม และอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.2 / 3.1.3)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 41/2567 วัน จันทร์ที่ 28 ตุลาคม 2567
10	โฮน่า ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด HONA DEVELOPMENT (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 215 หมู่ 2 ต.หนองบอน แดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ผลิตแม่พิมพ์สำหรับ อุตสาหกรรม และชิ้นส่วนพลาสติก สำหรับ อุตสาหกรรมต่าง ๆ (3.1.2 / 6.4.1)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 41/2567 วัน จันทร์ที่ 28 ตุลาคม 2567

# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 4 ปี 2567

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2567 จำนวน 52 โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
11	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ยะลา) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องอัดอากาศ (3.1.2)	มาเลเซีย	ผลการประชุมคณะทำงานพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 41/2567 วัน จันทร์ที่ 28 ตุลาคม 2567
12	ยูนิค อินทิเกรตเต็ด เทคโนโลยี จำกัด UNIEQ INTEGRATED TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี / จ.ระยอง) 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ สำหรับ เครื่องจักรที่มีความแม่นยำสูง (3.1.5.2)	จีนไต้หวัน	ผลการประชุมคณะอนุกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 39/2567 วันอังคารที่ 29 ตุลาคม 2567
13	เจียเหว่ย อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด JOWLE ELECTRONICS (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 700/76 หมู่ 1 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี	ผลิตแม่พิมพ์และการซ่อมแซม แม่พิมพ์ที่ผลิตเอง และชิ้นส่วน แม่พิมพ์ (3.1.2)	ไต้หวัน	ผลการประชุมคณะทำงานพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 42/2567 วันจันทร์ ที่ 4 พฤศจิกายน 2567
14	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ปราจีนบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับเครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะทำงานพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 42/2567 วันจันทร์ ที่ 4 พฤศจิกายน 2567
15	ซิมโค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด SIMKO TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 996 หมู่ 3 ต.ตะเคียนเตี้ย อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	ผลิตเครื่องมือไฟฟ้า (3.1.2)	ฮ่องกง	ผลการประชุมคณะอนุกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 40/2567 วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2567



# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 4 ปี 2567

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2567 จำนวน 52 โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
16	จูฟาน (ไทยแลนด์) จำกัด JUFAN (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 238/7 ถ.รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร (3.1.2)	ได้หุ้น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 43/2567 วัน อังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2567
17	จู เต็ง อินเตอร์เนชันแนล (ไทยแลนด์) จำกัด JU TENG INTERNATIONAL (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 238/7 ถ.รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ	ผลิตแม่พิมพ์ และชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ (3.1.2 / 4.2.20)	ชาวม้ว ได้หุ้น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 43/2567 วัน อังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2567
18	วายซีแอล อินดัสเทรียล คอนสตรัคชั่น จำกัด YCL INDUSTRIAL CONSTRUCTION COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 11 ซ.ราษฎร์พัฒนา 16 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ	ผลิตแม่พิมพ์ และการซ่อมแซม แม่พิมพ์ที่ผลิตเอง ชิ้นส่วน แม่พิมพ์ และชิ้นส่วนโลหะขึ้นรูป (3.1.2 / 5.4.11.5)	จีน ได้หุ้น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 43/2567 วัน อังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2567
19	อ้ายหน่วซิ่น (ประเทศไทย) จำกัด AINUOXIN (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 500/149 หมู่ 3 ต.ตาสีหี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตโซ่สำหรับเครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 43/2567 วัน อังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2567
20	เอสทีไอ เอ็นไวรอนเมนทัล รีโละบริตี แลบบอราทอรี จำกัด STI ENVIRONMENTAL	(จ.ชลบุรี) 700/912 หมู่ 3 ต.หนองกะขะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี	ผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรม	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 43/2567 วัน อังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2567
21	ทีเอชทีเจอาร์ ปริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด THTJR PRECISION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	(จ.พระนครศรีอยุธยา) 47/403 อาคารนริตะ ชั้น 7 ถ.ป้อมปูล่า ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	ไทย ฮ่องกง ได้หุ้น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 43/2567 วัน อังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2567

# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 4 ปี 2567

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2567 จำนวน 52 โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
22	กวาง ฉิง ฮาร์ดแวร์ (ไทยแลนด์) จำกัด GUANG QING HARDWARE (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 119/25 หมู่ 2 ต.หนองบอนแดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ผลิตแม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเองและชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (3.1.2)	ไทย ได้วัน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 44/2567 วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567
23	เจียเย่ ออโตเมติก เจนเนอเรชั่น อีควิปเมนต์ จำกัด JIAYE AUTOMATIC GENERATION EQUIPMENT COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 147/6 หมู่ 2 ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ผลิต Jig and Fixture (3.1.2)	ไทย จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 44/2567 วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567
24	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.สมุทรปราการ) ไม่ระบุ	ผลิตแม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 44/2567 วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567
25	เบ็ตท์เชอร์ (ประเทศไทย) จำกัด BOTTCHEER (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ฉะเชิงเทรา) 149 หมู่ 5 ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	ผลิตลูกกลิ้งยางสำหรับอุตสาหกรรมการพิมพ์ (3.1.2)	ไทย เยอรมนี	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 44/2567 วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567
26	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมและการซ่อมแซมเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ผลิตเอง และผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนโลหะขึ้นรูป (3.1.2 / 5.4.11.5)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 44/2567 วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567
27	มุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด MUTO (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.สระบุรี) 68 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี	ผลิตแม่พิมพ์ และชิ้นส่วนแม่พิมพ์ (3.1.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 44/2567 วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567

# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 4 ปี 2567

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2567 จำนวน 52 โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การ ร่วมทุน	วันอนุมัติ
28	ฟิตติ้ง ไฮดรอลิก จำกัด FITTING HYDRAULIC COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 7/377 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับเครื่องจักร และผลิตภัณฑ์โลหะและ ชิ้นส่วน โลหะขึ้นรูป (3.1.2 / 5.4.11.5)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 44/2567 วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567
29	พรุลเด อีเลทริก แอปไฟล แอนซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด PRULDE ELECTRIC APPLIANCE (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 7/528 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตเครื่องมือไฟฟ้า และ Motor สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องมือไฟฟ้า (3.1.2 / 4.3.5)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 44/2567 วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567
30	โมเล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด MOLEX (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ฉะเชิงเทรา) 71/4 หมู่ 5 นิคม อุตสาหกรรม- บางปะกง อ.บางนา-ตราด กม.52 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร (3.1.2)	สหรัฐอเมริกา	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 44/2567 วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567
31	เจเอชซี อีเล็กทริกัล แอปพลา แอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด JHC ELECTRICAL APPLIANCES (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 789/36 หมู่ 1 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ผลิตเครื่องมือไฟฟ้า (3.1.2)	สิงคโปร์ ฮ่องกง	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 44/2567 วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567
32	ไทย โซบิ โคเกอิ จำกัด THAI SOHBI KOHGEI COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 109/11 หมู่ 3 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	ผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะ และชิ้นส่วนโลหะ (3.1.2 / 5.4.11.5)	ไทย ฮ่องกง ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 45/2567 วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2567

# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 4 ปี 2567

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2567 จำนวน 52 โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การ ร่วมทุน	วันอนุมัติ
33	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ระยอง) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องจักรสำหรับ สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม (3.1.3)	ฮ่องกง	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 45/2567 วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2567
34	เอสพีอีเอ (ประเทศไทย) จำกัด SPEA (THAILAND) COMPANY LIMITED	(กรุงเทพฯ) 554/63-64 อาคารสกาย ไนน์ เซ็นเตอร์ ชั้น 12 เอ ยูนิต 04-05 ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดิน แดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ	ซ่อมแซมชิ้นส่วนสำคัญ ของเครื่องจักรที่มีความแม่นยำ สูง (3.1.5.3)	ไทย อิตาลี	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 46/2567 วันจันทร์ที่ 2 ธันวาคม 2567
35	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตแม่พิมพ์และการซ่อมแซม แม่พิมพ์ที่ผลิตเอง (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 46/2567 วันจันทร์ที่ 2 ธันวาคม 2567
36	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 46/2567 วันจันทร์ที่ 2 ธันวาคม 2567
37	บิวายเอช นิว เทคโนโลยี จำกัด BYH NEW TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 7 ซ.พัฒนาการ 69 แยก 2- 3-4 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักรอุตสาหกรรม และ ชิ้นส่วน โลหะสำหรับยานยนต์ (3.1.2 / 3.5.17)	สิงคโปร์	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 44/2567 วัน อังคารที่ 3 ธันวาคม 2567
38	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.สมุทรสาคร) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องจักรที่ใช้ใน อุตสาหกรรม และแม่พิมพ์ (3.1.2 / 3.1.3)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 47/2567 วันจันทร์ที่ 9 ธันวาคม 2567

# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 4 ปี 2567

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2567 จำนวน 52 โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การ ร่วมทุน	วันอนุมัติ
39	นากาโน เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด NAGANO ENGINEERING (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 500/16 หมู่ 3 ต.ตาสีหิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตชิ้นส่วนจับยึดเครื่องมือตัด สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 47/2567 วันจันทร์ที่ 9 ธันวาคม 2567
40	เพรส คราฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด PRESS CRAFT (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.นครราชสีมา) 178 หมู่ 5 ต.กลางดง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	ผลิตแม่พิมพ์และการซ่อมแซม แม่พิมพ์ที่ผลิตเอง และชิ้นส่วน โลหะ (3.1.2 / 5.4.11.5)	ฮ่องกง ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 48/2567 วันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2567
41	มิตซูบิชิ เอลลิเวเตอร์ เอเชีย จำกัด MITSUBISHI ELEVATOR ASIA COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 700/86 นิคม อุตสาหกรรม- อมตะซิตี้ ชลบุรี หมู่ 6 ถ.เทพรัตน์ ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	ผลิตลิฟท์ บันไดเลื่อน และชิ้นส่วนประกอบของลิฟท์ และบันไดเลื่อน (3.1.2)	เยอรมนี	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 48/2567 วันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2567
42	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตอุปกรณ์เครื่องจักร (3.1.3)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 48/2567 วันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2567
43	โอทีอาร์ วิล เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด OTR WHEEL ENGINEERING (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 222 หมู่ 2 ต.หนองบอน แดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	สหรัฐอเมริกา	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 48/2567 วันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2567
44	ทรานส์เวิลด์ (ประเทศไทย) จำกัด TRANSWORLD (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 58/117 ซ.รามคำแหง 3 แขวงสวนหลวง เขตสวน หลวง กรุงเทพฯ	ผลิตอุปกรณ์อัตโนมัติ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ อัตโนมัติที่ผลิตเอง (3.1.4)	สิงคโปร์ ไต้หวัน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 48/2567 วันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2567



# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 4 ปี 2567

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2567 จำนวน 52 โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การ ร่วมทุน	วันอนุมัติ
45	หงเซียง เพาเวอร์ แมชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด HONGXIANG POWER MACHINERY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 700/914 หมู่ 3 ต.หนอง กะชะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ สำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน สิงคโปร์	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 48/2567 วันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2567
46	มิราโคทติ้ง นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด MIRACOATING NEW MATERIAL TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 184 หมู่ 5 ต.นาวังหิน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	ผลิตอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 48/2567 วันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2567
47	อินโวเทค (ไทยแลนด์) จำกัด INVOTECH (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 99/112 หมู่ 8 หมู่บ้าน โกลเด้นทาวน์ 2 ปันเกล้า- เจริญ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	ผลิต Scroll Compressor สำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรม (3.1.3)	จีน สิงคโปร์	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 45/2567 วัน อังคารที่ 17 ธันวาคม 2567
48	ริโก้ อับเรซิฟส์ (ไทยแลนด์) จำกัด RIGO ABRASIVES (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ฉะเชิงเทรา) 279/2 หมู่ 8 ต.แปลงยาว อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา	ผลิต Flap Disc (3.1.3)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 49/2567 วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2567
49	เอ็ม-ครีเอชัน อินเทลลิเจนท์ อีควิปเมนต์ (ไทยแลนด์) จำกัด M-CREATION INTELLIGENT EQUIPMENT (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ปราจีนบุรี) 202 ซ.อ่อนนุช 40 แขวงอ่อนนุช เขตสวน หลวง กรุงเทพฯ	ผลิต Laser Cutting Machine และ Laser Marking Machine (3.1.3)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 49/2567 วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2567

# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 4 ปี 2567

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 4 ปี 2567 จำนวน 52 โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การ ร่วมทุน	วันอนุมัติ
50	ดุนัน เมทอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด DUNAN METALS (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 7/278 หมู่ 6 ต.มาบยาง พร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 49/2567 วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2567
51	ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด FUJISEIKO (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.พระนครศรีอยุธยา) 101 หมู่ 1 นิคม อุตสาหกรรม- ไฮเทค ถ.สายเอเชีย กม.59-60 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	ผลิต PCD Cutting Tools, Carbide Cutting Tools และ Bite and Insert (3.1.2)	ไทย เยอรมัน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 49/2567 วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2567
52	วัฒนไพศาลเอ็นจิเนียริง จำกัด VATANA PHAISAL ENGINEERING COMPANY LIMITED	(จ.ปราจีนบุรี / จ.ระยอง / จ.ชลบุรี) 368 หมู่ 6 ถ.สุขุมวิท ต.ลำโรงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	ผลิตเครื่องจักร และอุปกรณ์ (3.1.2)	ไทย อิตาลี	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 49/2567 วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2567

# *Research and Technology*

**Article Title** Smart Agricultural Machine with a Computer Vision-Based Weeding and Variable-Rate Irrigation Scheme

**Author** Department of Biomechatronics Engineering, National Pingtung University of Science and Technology, Pingtung 91201, Taiwan

**Year** 2024

**Abstract** This paper proposes a scheme that combines computer vision and multi-tasking processes to develop a small-scale smart agricultural machine that can automatically weed and perform variable rate irrigation within a cultivated field. Image processing methods such as HSV (hue (H), saturation (S), value (V)) color conversion, estimation of thresholds during the image binary segmentation process, and morphology operator procedures are used to confirm the position of the plant and weeds, and those results are used to perform weeding and watering operations. Furthermore, the data on the wet distribution area of surface soil (WDAS) and the moisture content of the deep soil is provided to a fuzzy logic controller, which drives pumps to perform variable rate irrigation and to achieve water savings. The proposed system has been implemented in small machines and the experimental results show that the system can classify plant and weeds in real time with an average classification rate of 90% or higher. This allows the machine to do weeding and watering while maintaining the moisture content of the deep soil at  $80 \pm 10\%$  and an average weeding rate of 90%.

**Source** <https://doi.org/10.3390/robotics7030038>

## Research and Technology (ต่อ)

**ชื่อบทความ** เครื่องจักรเกษตรอัจฉริยะพร้อมระบบกำจัดวัชพืชและชลประทานแบบอัตโนมัติตามระบบคอมพิวเตอร์  
วิชั่น

**ผู้เขียน** Department of Biomechatronics Engineering, National Pingtung University of Science and  
Technology, Pingtung 91201, Taiwan

**ปี** 2024

**บทคัดย่อ** บทความนี้เสนอโครงสร้างที่ผสมผสานการมองเห็นด้วยคอมพิวเตอร์และกระบวนการผลิตทาสกิ้งเพื่อพัฒนาเครื่องจักรเกษตรอัจฉริยะขนาดเล็กที่สามารถกำจัดวัชพืชและทำการชลประทานแบบอัตโนมัติภายในทุ่งเพาะปลูกได้โดยอัตโนมัติ วิธีการประมวลผลภาพ เช่น การแปลงสี HSV (เฉดสี (H), ความอิ่มตัว (S), ค่า (V)) การประมาณค่าเกณฑ์ระหว่างกระบวนการแบ่งส่วนไบนารีของภาพ และขั้นตอนของตัวดำเนินการทางสัญญาณวิทยา ใช้เพื่อยืนยันตำแหน่งของพืชและวัชพืชและผลลัพธ์เหล่านั้นจะใช้ในการกำจัดวัชพืชและรดน้ำ นอกจากนี้ ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่การกระจายความชื้นของดินผิวดิน (WDAS) และปริมาณความชื้นของดินชั้นลึกจะถูกส่งต่อไปยังตัวควบคุมลอจิกฟัชซี ซึ่งขับเคลื่อนปั๊มเพื่อทำการชลประทานแบบอัตโนมัติและเพื่อให้ประหยัดน้ำ ระบบที่เสนอนี้ได้รับการนำไปใช้ในเครื่องจักรขนาดเล็ก และผลการทดลองแสดงให้เห็นว่าระบบสามารถกำจัดวัชพืชและวัชพืชได้แบบเรียลไทม์ด้วยอัตราการจำแนกเฉลี่ย 90% ขึ้นไป ซึ่งจะช่วยให้เครื่องจักรสามารถกำจัดวัชพืชและรดน้ำได้ พร้อมทั้งยังรักษาระดับความชื้นของดินลึกไว้ที่  $80 \pm 10\%$  และอัตราการกำจัดวัชพืชเฉลี่ยที่ 90%

**แหล่งข้อมูล** <https://doi.org/10.3390/robotics7030038>

# THAILAND MACHINERY OUTLOOK

## Contact Us



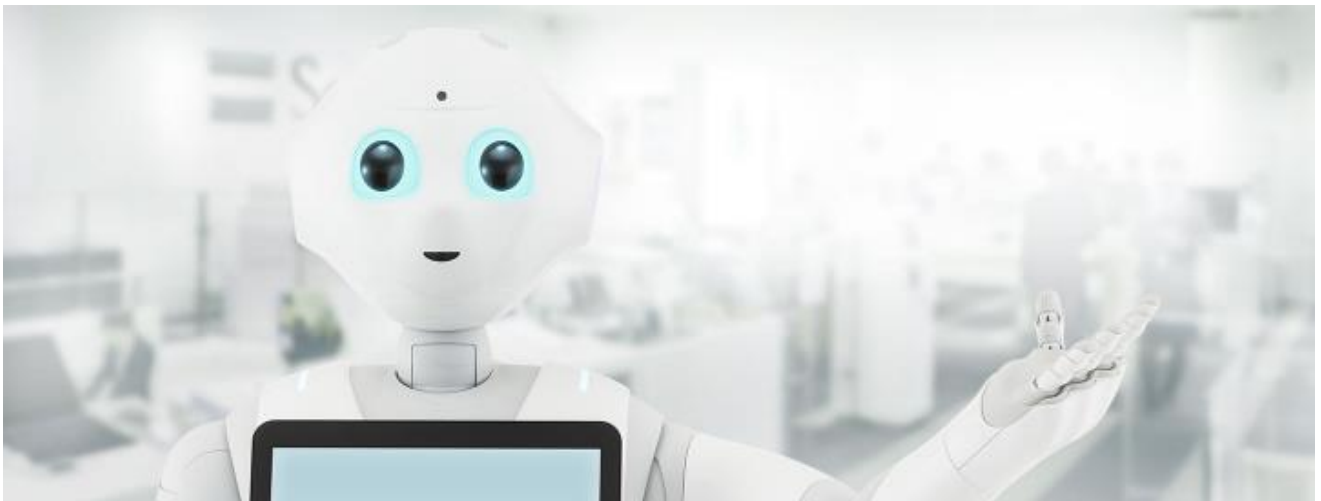
### THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 211-213

E-mail: [miu@isit.or.th](mailto:miu@isit.or.th)

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



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



**MIU**  
MACHINERY  
INTELLIGENCE UNIT