



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

May

2022



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤษภาคมปี 2565

3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนพฤษภาคมปี 2565

7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนพฤษภาคมปี 2565

8

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนพฤษภาคมปี 2565

9

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนพฤษภาคมปี 2565

10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนพฤษภาคมปี 2565

11

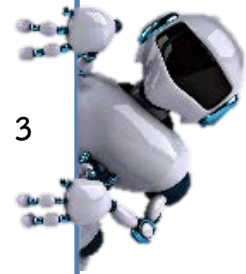
ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology

12

- ข่าวสารอุตสาหกรรม

13



ที่ปรึกษา

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทีมงาน

ฟ้าใหม่ กุมาร
ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ฟ้าใหม่ กุมาร

02-712-4402-7

ต่อ 110

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนพฤษภาคมปี 2565

เศรษฐกิจไทยในเดือนพฤษภาคม 2565 ปรับดีขึ้นต่อเนื่องจากเดือนก่อน โดยเครื่องชี้การบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ดีขึ้น ขณะเดียวกันมูลค่าการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นในเกือบทุกหมวดสอดคล้องกับอุปสงค์ประเทศคู่ค้าที่ยังขยายตัว นอกจากนี้ จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติปรับเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามการผ่อนคลายมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศจากทั้งฝั่งไทยและต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม การผลิตภาคอุตสาหกรรมปรับลดลงจากการขาดแคลนชิ้นส่วนการผลิต ส่วนการใช้จ่ายภาครัฐหดตัวตามรายจ่ายลงทุนเป็นสำคัญ

การบริโภคภาคเอกชน ที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนตามการใช้จ่ายในเกือบทุกหมวดสอดคล้องกับความกังวลต่อสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Omicron ที่น้อยลง ส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจปรับดีขึ้น อย่างไรก็ตาม ความเชื่อมั่นผู้บริโภคยังคงลดลงจากความกังวลต่อค่าครองชีพที่สูงขึ้น

การลงทุนภาคเอกชน ที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนตามการนำเข้าสินค้าทุนและ ยอดจดทะเบียนรถยนต์เชิงพาณิชย์เป็นหลัก สอดคล้องกับอุปสงค์โดยรวมที่ปรับดีขึ้น อย่างไรก็ตาม การลงทุนหมวดก่อสร้างลดลงบ้างหลังจากเร่งขึ้นในเดือนก่อนตามยอดขายวัสดุก่อสร้าง

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนในเกือบทุกหมวด สอดคล้องกับอุปสงค์ประเทศคู่ค้าที่ยังขยายตัว ประกอบกับการส่งออกผลไม้ไปจีนเร่งขึ้น เนื่องจากผู้ส่งออกบริหารจัดการปัญหาการขนส่งได้ดีขึ้น อย่างไรก็ตาม การส่งออกหมวดยานยนต์และชิ้นส่วนปรับลดลง เนื่องจากได้รับผลกระทบจากการขาดแคลนชิ้นส่วนการผลิต

รายได้เกษตรกร ขยายตัวสูงขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อนตามปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรที่เร่งขึ้น โดยเฉพาะผลไม้และข้าวเปลือก เนื่องจากสภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาเอื้ออำนวยต่อการเพาะปลูกด้านราคาสินค้าเกษตรขยายตัวสูง จาก 1) ราคาปาล์มน้ำมันสอดคล้องกับราคาพืชพลังงานทดแทนในตลาดโลก และ 2) ราคาหมวดปศุสัตว์ โดยเฉพาะสุกรที่ได้รับผลกระทบจากโรคระบาดในสุกรและต้นทุนการเลี้ยงที่สูงขึ้น

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนพฤษภาคมปี 2565

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย



การบริโภคภาคเอกชน ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนตามการใช้จ่ายในเกือบทุกหมวด สอดคล้องกับความกังวลต่อสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Omicron ที่น้อยลง

รายได้เกษตรกร ขยายตัวสูงขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อนตามปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรที่เร่งขึ้น

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับเพิ่มขึ้นในเกือบทุกหมวด

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน

Private Consumption Indicators

%YoY	2021	2021				2022				%MoM
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May ^P	sa	
Non-durables index	-4.8	-2.3	-7.3	-10.1	-4.4	-2.2	2.1	3.6	-0.6	
Semi-durables index	2.9	4.1	1.9	2.0	1.8	0.0	0.6	2.6	1.9	
Durables index	0.7	12.3	-8.7	-14.1	-4.3	7.9	3.0	11.6	2.1	
Services index	-3.7	-7.4	0.1	-4.7	4.6	13.7	17.2	26.4	3.8	
(less) Net tourist expenditure	-55.7	-88.1	244.7	22.0	435.8	392.6	129.7	266.4	112.2	
PCI	-1.6	1.9	-4.9	-7.1	-2.7	2.9	8.4	11.3	0.6	

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted data
Source: Bank of Thailand

P = Preliminary Data

Private Investment Indicators

% YoY	2021	2021				2022				%MoM
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May ^P		
Permitted Construction Area (9mma)	-9.3	-8.3	-10.3	-12.2	-8.4	-0.3	7.2	13.3	3.7	
Construction Materials Index	-1.3	2.1	-4.8	-9.1	-0.4	-2.8	4.1	-2.1	-7.8	
Real Imports of Capital Goods	15.5	18.4	12.9	19.2	7.4	0.7	-3.4	5.6	4.7	
Real Domestic Machinery Sales	25.9	31.6	20.7	23.2	18.6	10.1	5.5	4.4	-0.7	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	0.2	9.0	-8.6	-12.1	-5.0	5.5	2.5	7.4	1.2	
Private Investment Index	10.9	14.8	7.5	8.6	6.6	4.1	2.0	3.8	0.6	

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted data

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนพฤษภาคมปี 2565

Export Value

Apr 2022 = 22.7 Bn USD (6.6%YoY)

May 2022 = 25.6 Bn USD (11.3%YoY)

Ex Gold = 22.2 Bn USD (5.5%YoY)

Ex Gold = 25.3 Bn USD (13.4%YoY)

%YoY	Share 2021	2021	2021				2022			
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May	May (%MoM)
Agriculture	7.2	28.1	23.4	33.3	43.1	24.0	-3.0	1.5	24.5	19.4
Fishery	0.6	8.8	3.0	14.5	16.9	12.3	14.1	-1.1	-4.3	-2.6
Manufacturing	89.6	23.5	24.4	22.6	22.4	22.9	10.7	9.1	11.2	-1.5
Agro-manufacturing	13.6	13.2	15.3	11.1	10.6	11.6	10.3	7.4	17.4	2.7
Electronics	12.1	18.9	19.0	18.9	19.6	18.2	17.0	-8.3	-2.4	10.9
Electrical Appliances	9.4	19.9	27.3	13.1	14.4	12.0	7.8	-5.5	4.0	6.1
Automotive	15.3	35.7	51.9	22.3	20.8	23.6	-5.6	-4.8	-0.7	-0.5
Machinery & Equipment	8.2	20.1	27.3	13.8	17.8	10.3	5.6	-0.4	13.0	7.9
Petroleum Related	12.7	43.8	34.3	53.0	55.8	50.4	29.0	41.3	45.2	1.6
Total (BOP Basis)	100.0	19.2	19.2	19.2	16.1	22.3	14.4	6.6	11.3	2.6
Ex. Gold		24.9	26.7	23.2	24.6	21.8	9.6	5.5	13.4	3.5
Ex. Gold & Petroleum Related		22.5	25.7	19.5	20.7	18.3	7.1	0.2	8.6	3.8

%MoM calculated from seasonally adjusted data, using data since 2018 (subject to revision). P - Preliminary data.
Note: Data above are recorded by custom basis, except total export value which is recorded by BOP basis. Custom basis considers recording as goods pass through Customs, while BOP basis considers changes in ownership between residents and non-residents.
Source: Compiled from Customs Department's data

Import Value

Apr 2022 = 21.6 Bn USD (19.4%YoY)

May 2022 = 23.6 Bn USD (23.3%YoY)

Ex Gold = 21.2 Bn USD (18.8%YoY)

Ex Gold = 22.4 Bn USD (18.2%YoY)

%YoY	Share 2021	2021	2021				2022			
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May	May (%MoM)
Consumer	12.6	19.2	19.7	18.7	16.9	20.3	9.2	-0.0	12.8	4.0
Raw material & Intermediate	64.4	36.2	27.5	45.0	50.0	40.5	30.9	29.6	25.4	1.2
o/w Fuel	13.9	46.9	15.9	83.5	58.5	109.2	91.2	105.2	70.6	-3.1
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	50.5	33.5	30.7	36.2	47.9	25.9	16.8	10.5	13.1	3.1
Capital	18.4	18.4	16.6	20.2	26.3	14.9	9.6	8.5	3.4	-2.4
Others	4.6	19.7	36.7	2.1	23.4	-10.7	-42.1	24.9	186.5	122.6
Total (BOP Basis)	100.0	23.9	20.5	27.3	32.0	23.1	16.3	19.4	23.3	4.9
Ex. Gold		22.8	17.9	27.7	31.4	24.3	21.4	18.8	18.2	1.2
Ex.Gold&Fuel		20.6	21.3	19.9	28.2	12.6	5.8	5.2	14.6	7.4

%MoM calculated from seasonally adjusted data, using data since 2018 (subject to revision). P - Preliminary data.
Note: 1/ Data above are recorded by custom basis, except total import value which is recorded by BOP basis. Custom basis considers recording as goods pass through Customs, while BOP basis considers changes in ownership between residents and non-residents.
Source: Compiled from Customs Department's data

Manufacturing Production Index

(%YoY)	Share 2016 ^{RI}	2021	2021				2022				%MoM sa
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May		
Food & Beverages	20.3	2.5	4.1	0.8	-3.8	5.2	3.6	-6.4	-1.7	4.1	
Automotives	13.8	19.0	40.5	3.0	2.2	3.6	3.5	12.7	-8.3	-17.2	
- Passenger Cars	4.7	13.6	29.8	1.4	8.3	-4.0	-17.7	14.7	-15.3	-15.3	
- Commercial Vehicles	7.2	19.8	43.3	2.3	-4.9	8.0	13.9	12.6	-7.4	-18.7	
- Engine	1.3	34.7	58.1	17.8	23.4	13.6	15.8	9.6	0.0	-9.8	
Petroleum	9.5	-2.1	-5.9	1.8	-4.6	8.2	14.3	12.5	13.1	2.3	
Chemicals	9.1	2.5	1.5	3.6	0.2	7.3	0.4	-0.2	-4.2	-2.1	
Rubbers & Plastics	8.8	6.2	7.8	4.6	5.2	4.1	-0.1	6.8	2.6	-0.9	
Cement & Construction	5.5	-0.4	1.5	-2.4	-6.3	1.5	-1.0	0.8	-0.1	-1.8	
IC & Semiconductors	5.5	15.5	15.9	15.0	14.2	15.8	8.5	6.0	7.3	1.2	
Electrical Appliances	3.8	8.4	20.0	-3.7	-4.3	-3.0	-5.9	-5.7	-5.1	1.3	
Textiles & Apparels	3.5	-5.9	-11.3	0.6	-3.7	4.6	-0.3	-3.8	4.2	2.4	
Hard Disk Drive	3.4	0.8	10.1	-7.5	-5.0	-9.9	-13.2	-28.1	-29.7	-8.3	
Others	16.7	10.1	17.5	3.2	1.7	4.7	-3.1	-3.7	-5.2	-0.6	
MPI	100	5.8	9.5	2.2	-0.3	4.7	1.6	0.0	-2.1	-1.9	
MPI sa Δ% from last period	100	-	4.2	-2.0	-6.2	8.0	-0.8	-0.4	-1.9	-	
Capacity Utilization (SA)	100	63.0	63.8	62.1	60.0	64.3	63.5	63.4	61.8	-	

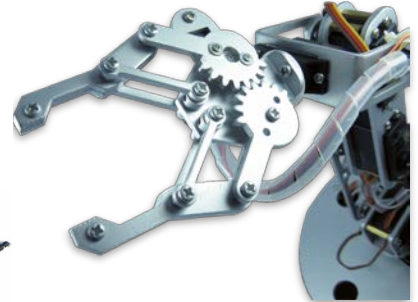
Note: the new MPI series as adjusted by the OIE (coverage and base year at 2016)
R = 2021 Revision P = Preliminary data
Source: Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand
Production index of petroleum does not include the production of diesel B10 and B20

Nominal Farm Income

(%YoY)	2021	2021				2022		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May
Nominal farm income ^p	3.3	11.5	-4.4	-0.7	-6.5	9.3	15.8	21.6
Agricultural production ^p	0.3	0.8	0.0	4.0	-2.2	4.4	5.1	11.4
Agricultural price	3.0	10.6	-4.4	-4.5	-4.3	4.7	10.2	9.1

Note: Farm income does not include government subsidies and transfers. P = Preliminary data
Source: Office of Agricultural Economics and calculated by Bank of Thailand

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น
เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 02-712-4402-7



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



MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

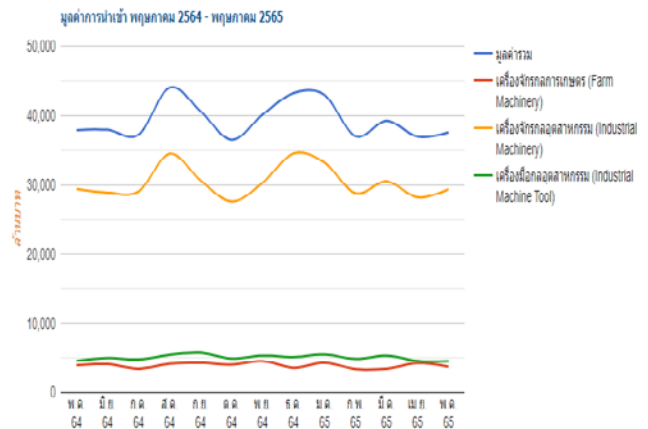
ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนพฤษภาคมปี 2565

Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	33,018	31,998	36,344	36,339	37,893	37,940	37,217	44,035	40,599	36,468	40,128	43,224
2565	42,957	36,988	39,252	36,945	37,573							
Export												
2564	17,935	19,862	21,521	19,359	19,608	22,625	20,017	21,569	27,449	23,436	21,704	23,520
2565	21,254	22,972	26,760	20,615	24,704							

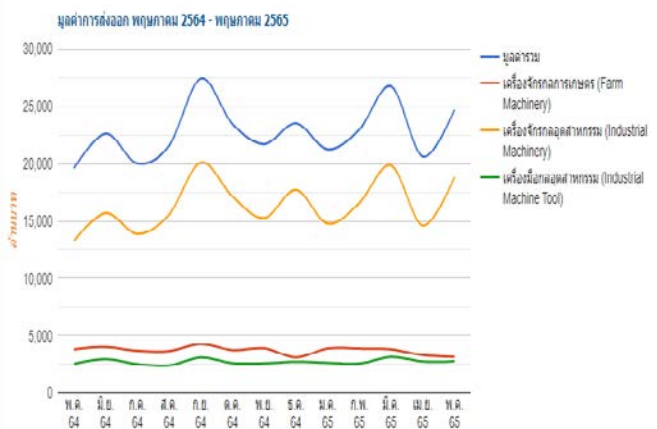
มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 37,573 ล้านบาท

โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,721 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.2 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน หดตัวร้อยละ 5.5 ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 29,350 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 4.2 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน หดตัวร้อยละ 0.2 ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 4,503 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 0.8 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน หดตัวร้อยละ 1.2



การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 24,704 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,147 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 4.3 และเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน หดตัวร้อยละ 17.0 ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 18,808 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 28.9 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ร้อยละ 41.7 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,749 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 0.5 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อนร้อยละ 8.3



ตุลการค่า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ตุลการค่าขาดดุลอยู่ที่ 12,869 ล้านบาท

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนพฤษภาคมปี 2565

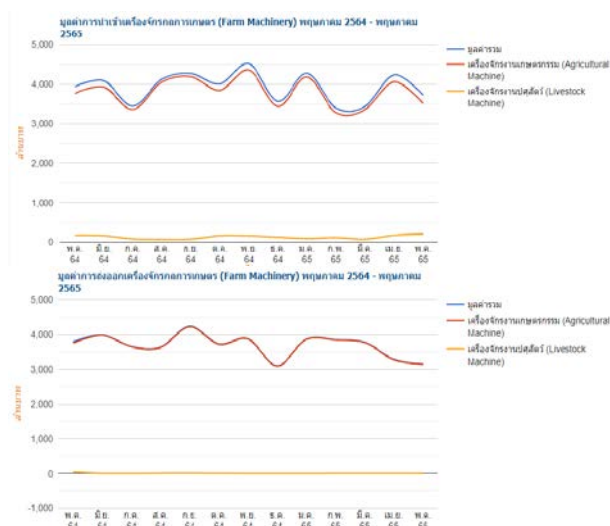
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	2,868	2,814	3,363	3,818	3,937	4,088	3,443	4,129	4,272	4,008	4,519	3,564
2565	4,278	3,396	3,432	4,237	3,721							
Export												
2564	3,740	3,210	3,692	3,215	3,791	3,991	3,652	3,632	4,250	3,721	3,881	3,094
2565	3,866	3,851	3,776	3,289	3,147							

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,721 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน หดตัวร้อยละ 5.5 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,975 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,147 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 4.3 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน หดตัวร้อยละ 17.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,305 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 574 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนพฤษภาคมปี 2565

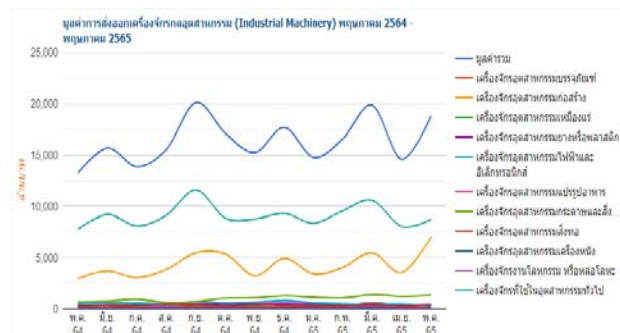
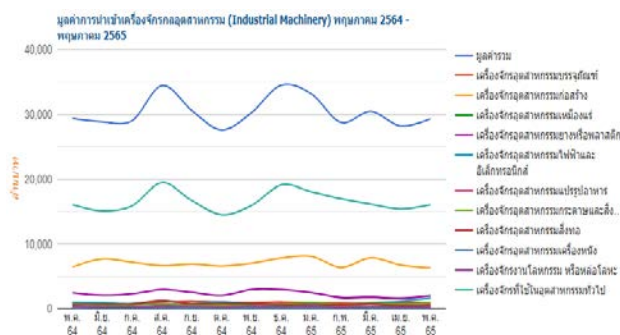
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	25,911	25,234	28,583	27,991	29,399	28,866	29,024	34,483	30,613	27,573	30,280	34,546
2565	33,192	28,757	30,504	28,167	29,350							
Export												
2564	12,380	14,589	14,611	13,910	13,277	15,698	13,867	15,553	20,121	17,123	15,250	17,712
2565	14,768	16,573	19,858	14,590	18,808							

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 29,350 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 4.2 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 0.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 4,866 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 18,808 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 28.9 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ร้อยละ 41.7 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) อยู่ที่ 4,606 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 10,542 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนพฤษภาคมปี 2565

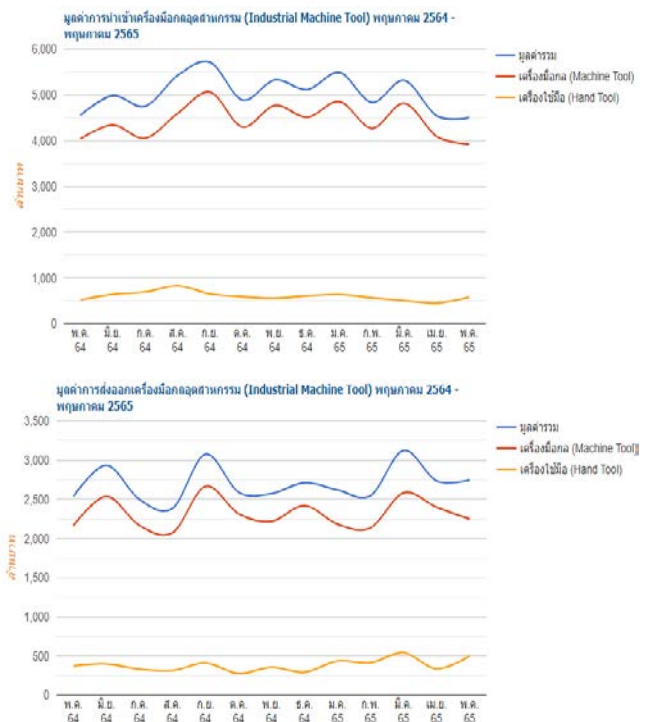
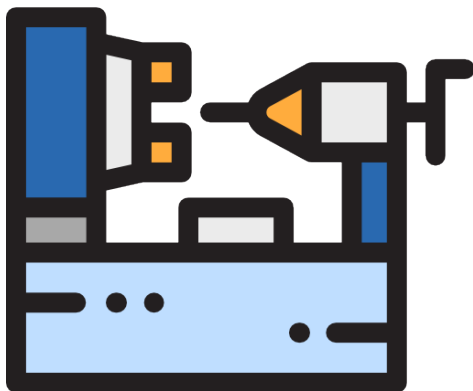
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	4,239	3,952	4,399	4,530	4,558	4,986	4,750	5,423	5,714	4,888	5,329	5,115
2565	5,487	4,835	5,316	4,540	4,503							
Export												
2564	1,814	2,064	3,219	2,235	2,539	2,936	2,497	2,385	3,078	2,591	2,574	2,713
2565	2,620	2,548	3,127	2,736	2,749							

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,503 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 0.8 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 1.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,300 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,749 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 0.5 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ร้อยละ 8.3 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 626 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 1,754 ล้านบาท



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนพฤษภาคม ปี 2565

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 6 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	สมาร์ท โมลด์ จำกัด SMART MOLD COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 57 หมู่ 9 ต.คูบางหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	สมาร์ท โมลด์ จำกัด SMART MOLD COMPANY LIMITED	จีน ขามัว ตะวันตก	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 17/2565 วันจันทร์ที่ 2 พฤษภาคม 2565
2	เอโทซ่า แคเทอริง อีคิวปีเมนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด ATOSA CATERING EQUIPMENT (THAILAND)	(จ.ระยอง) 7/532 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรม-อมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตเครื่องผลิตน้ำแข็ง (4.5.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 19/2565 วันอังคารที่ 17 พฤษภาคม 2565
3	บีบีทีเอช จำกัด BBTH COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 20/3 อาคารชุดนนท์ทาวเวอร์ 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
4	จี - ฟอर्स เอเชีย จำกัด G - FORCE ASIA COMPANY LIMITED	(จ.นครราชสีมา) 816 หมู่ 3 ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ผลิตเครื่องจักรอัตโนมัติ ที่มีขั้นตอนออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยสมองกลเอง (4.5.1.2)	เยอรมนี	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 20/2565 วันจันทร์ที่ 23 พฤษภาคม 2565
5	ซิมมิก อินดัสทรี จำกัด ZYMMIC INDUSTRY COMPANY LIMITED	(จ.นครปฐม) 44/6 หมู่ 4 ถ.เพชรเกษม ต.พะเนียด อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	ซิมมิก อินดัสทรี จำกัด ZYMMIC INDUSTRY COMPANY LIMITED	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 21/2565 วันจันทร์ที่ 30 พฤษภาคม 2565
6	จินซง 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



- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

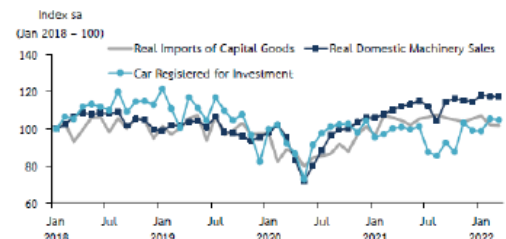
จากข้อมูลเดือนมีนาคม 2565 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย “ส่งสัญญาณปกติ”

จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนสิงหาคม 2565
อยู่ในภาวะปกติ

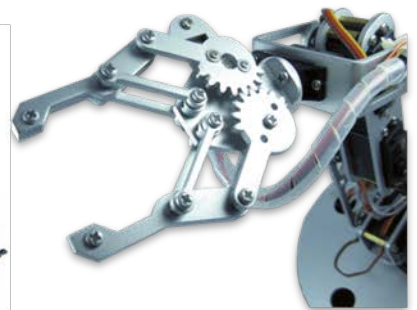
ตัวประกอบประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคมส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคมส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคมส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคมส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคมส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนมีนาคมส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง

Investment in Machinery and Equipment



Note: All data is in real terms.
Source: Department of Land Transport, Customs Department, Revenue Department,
calculated by Bank of Thailand



Article Title Development of an IoT based (LoRaWAN) Tractor Tracking System

Author Çukurova University, Faculty of Agriculture, Agricultural Machinery and Technologies Engineering Department, Sarıcam, Adana, Turkey

Year 2022

Abstract The use of new technologies and precision agriculture (PA) in farms has become more important due to the need for enough agricultural production for increasing world population opposed to decreasing farm areas. PA covers wide range of technologies like sensors, microcontroller-based devices, machine to machine communication technologies, global positioning systems but, the investment costs of these devices are literally expensive which become a constraint for farmers especially in developing countries. Internet of things (IoT) technology is a new era that agricultural production will be the one area mostly affected by. LoRaWAN is one of the new communication technologies for IoT which enables almost everything on the planet to be connected to internet and deliver high amount of data with no expense. In this research by using the advantages of LoRaWAN, a new IoT based tractor tracking system including a LoRaWAN module and a web-based software was developed, and the test results were evaluated. As a result, it was found that the developed system was capable of measuring and sending tractor sensor data along with geospatial position of the tractor and serving the data on the web-based user interface.

การใช้เทคโนโลยีใหม่และการเกษตรที่แม่นยำ (PA) ในฟาร์มมีความสำคัญมากขึ้นเนื่องจากความต้องการการผลิตทางการเกษตรที่เพียงพอสำหรับประชากรโลกที่เพิ่มขึ้นซึ่งตรงข้ามกับการลดพื้นที่ฟาร์ม PA ครอบคลุมเทคโนโลยีที่หลากหลาย เช่น เซ็นเซอร์ อุปกรณ์ที่ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ เทคโนโลยีการสื่อสารระหว่างเครื่องกับเครื่อง ระบบกำหนดตำแหน่งทั่วโลก แต่ต้นทุนการลงทุนของอุปกรณ์เหล่านี้มีราคาแพง ซึ่งกลายเป็นข้อจำกัดสำหรับเกษตรกรโดยเฉพาะในประเทศกำลังพัฒนา เทคโนโลยี Internet of Things (IoT) เป็นยุคใหม่ที่เกิดการผลิตทางการเกษตรจะเป็นพื้นที่หนึ่งที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด LoRaWAN เป็นหนึ่งในเทคโนโลยีการสื่อสารใหม่สำหรับ IoT ซึ่งช่วยให้เกือบทุกอย่างบนโลกใบนี้สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและส่งข้อมูลจำนวนมากโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ในงานวิจัยนี้โดยใช้ข้อดีของ LoRaWAN ระบบติดตามรถแทรกเตอร์ที่ใช้ IoT ใหม่ ซึ่งรวมถึงโมดูล LoRaWAN และซอฟต์แวร์บนเว็บ ได้รับการพัฒนา และประเมินผลการทดสอบ ผลที่ได้คือพบว่าระบบที่พัฒนาแล้วสามารถวัดและส่งข้อมูลเซ็นเซอร์ของรถแทรกเตอร์พร้อมกับตำแหน่งเชิงพื้นที่ของรถแทรกเตอร์และให้บริการข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตเพชผู้ใช้งานเว็บ

Source 10.15832/ankutbd.769200

Keywords Tractor tracking; Asset tracking; Precision farming; LPWAN; IoT technology

ข่าวสารอุตสาหกรรม

ดีพร้อม-ส.อ.ท. ร่วมพัฒนา IAID Application ให้บริการนวัตกรรมการเกษตร



นายณัฐพล รังสิตพล อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า กรมฯ ได้ร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) พัฒนาการบริการเครื่องจักรและเทคโนโลยีทางการเกษตรบนดิจิทัลในรูปแบบ IAID Application พร้อมการให้บริการข้อมูลเชิงลึกที่เป็นประโยชน์ตั้งแต่การเตรียมแปลงปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการแปรรูป ฐานข้อมูลออนไลน์ที่รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทั้งผู้ให้บริการเครื่องจักรด้านการเกษตรและความต้องการของเกษตรกรเพื่อสร้างผู้ประกอบการให้เป็นสมาร์ทฟาร์มเมอร์ โดยในระยะนี้รณรงค์เปิดให้บริการ ทั้งในระบบ Android ระบบ iOS ซึ่งถือได้ว่าเป็นแพลตฟอร์มแรกที่เป็นความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการช่วยเหลือผู้ประกอบการเกษตรอุตสาหกรรมที่สามารถใช้งานได้สะดวกรวดเร็วบนมือถือ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย

เนื่องจากการส่งเสริมเกษตรอุตสาหกรรมให้เต็มศักยภาพจำเป็นต้องเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงเทคโนโลยีเครื่องจักร แต่ด้วยปัญหาด้านราคาที่สูงของเครื่องจักรแต่ละชนิด ทำให้ผู้ประกอบการส่วนใหญ่ไม่มีโอกาสเข้าถึงเทคโนโลยีเหล่านี้ กรมอุตสาหกรรมจึงได้มอบหมายนโยบายให้เร่งหาแนวทางแก้ปัญหาดังกล่าว เพื่อการพัฒนาไปสู่การเป็นเกษตรอุตสาหกรรมอัจฉริยะ 4.0 ที่จะเป็กำลังสำคัญของภาคเศรษฐกิจในการขับเคลื่อนความมั่งคั่งของประเทศ ซึ่งถือเป็นหนึ่งในฟันเฟืองชิ้นสำคัญของภาคเศรษฐกิจที่จะช่วยให้ประเทศไทยมีศักยภาพในการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต เพื่อตอบโจทย์สถานการณ์วิกฤตการขาดแคลนอาหาร

อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กล่าวว่า ภายใต้กรอบความร่วมมือดังกล่าว กรมฯ จะร่วมส่งเสริมพัฒนาผู้ให้บริการเครื่องจักรและเทคโนโลยีทางการเกษตร ตลอดจนการสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาของกลุ่มเป็นเครือข่ายบริการเครื่องจักรและเทคโนโลยีทางการเกษตร เพื่อเพิ่มช่องทางการเข้าถึงบริการ สะดวกต่อการเรียกใช้บริการ และมีบริการที่หลากหลายสอดคล้องกับความต้องการ ทั้งนี้ในระยะเริ่มต้นของการดำเนินการในปีที่ผ่านมา Application ดังกล่าวนี้อีกมีผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรสมัครเป็นผู้ให้บริการกว่า 40 ราย มีจำนวนการสั่งซื้อมากกว่า 400 ครั้ง เกิดมูลค่าการซื้อขายกว่า 11.7 ล้านบาท

ขณะที่ นายเกรียงไกร เอียรานุกุล ประธาน ส.อ.ท. กล่าวว่า ส.อ.ท.ยินดีที่จะร่วมพัฒนา Application เพื่อการบริการเครื่องจักรและเทคโนโลยีการเกษตรเชิงพาณิชย์ สนับสนุนในการสร้างองค์ความรู้ให้กับผู้ประกอบการ พร้อมทั้งสร้างเครือข่ายผู้ให้บริการเครื่องจักรและเทคโนโลยีทางการเกษตร เชื่อมโยงและส่งเสริมการเพิ่ม Productivity ให้กับภาคการเกษตรสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากต่อไป

อ่านต่อได้ที่ : <https://www.ryt9.com/s/iq03/3335216>

ที่มา : RYT9

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



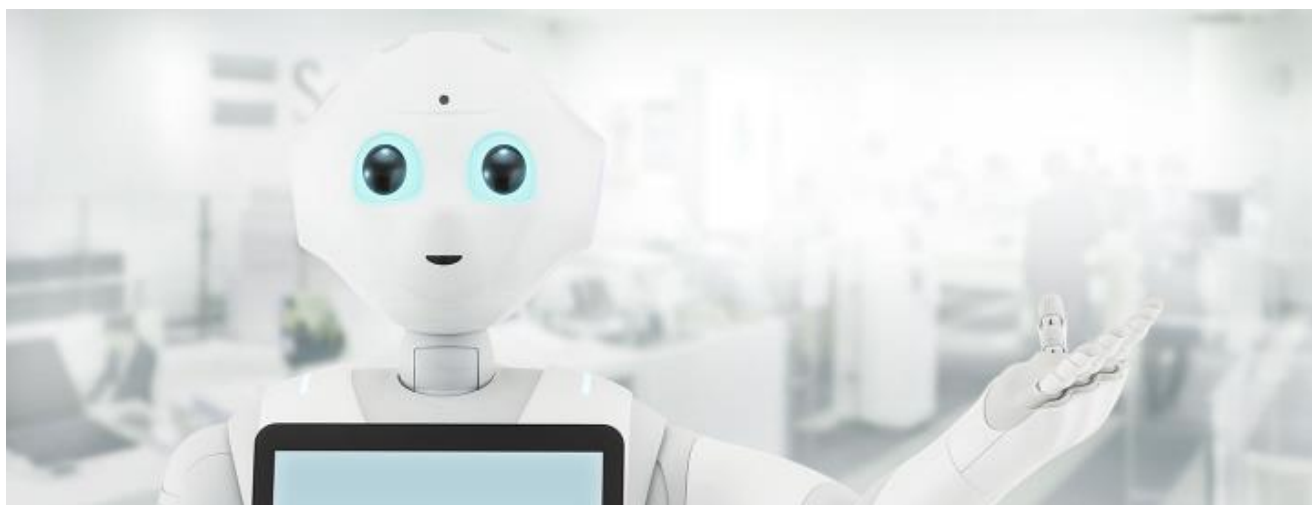
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 110

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท ติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-712-4402-7 ต่อ 110



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



MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT