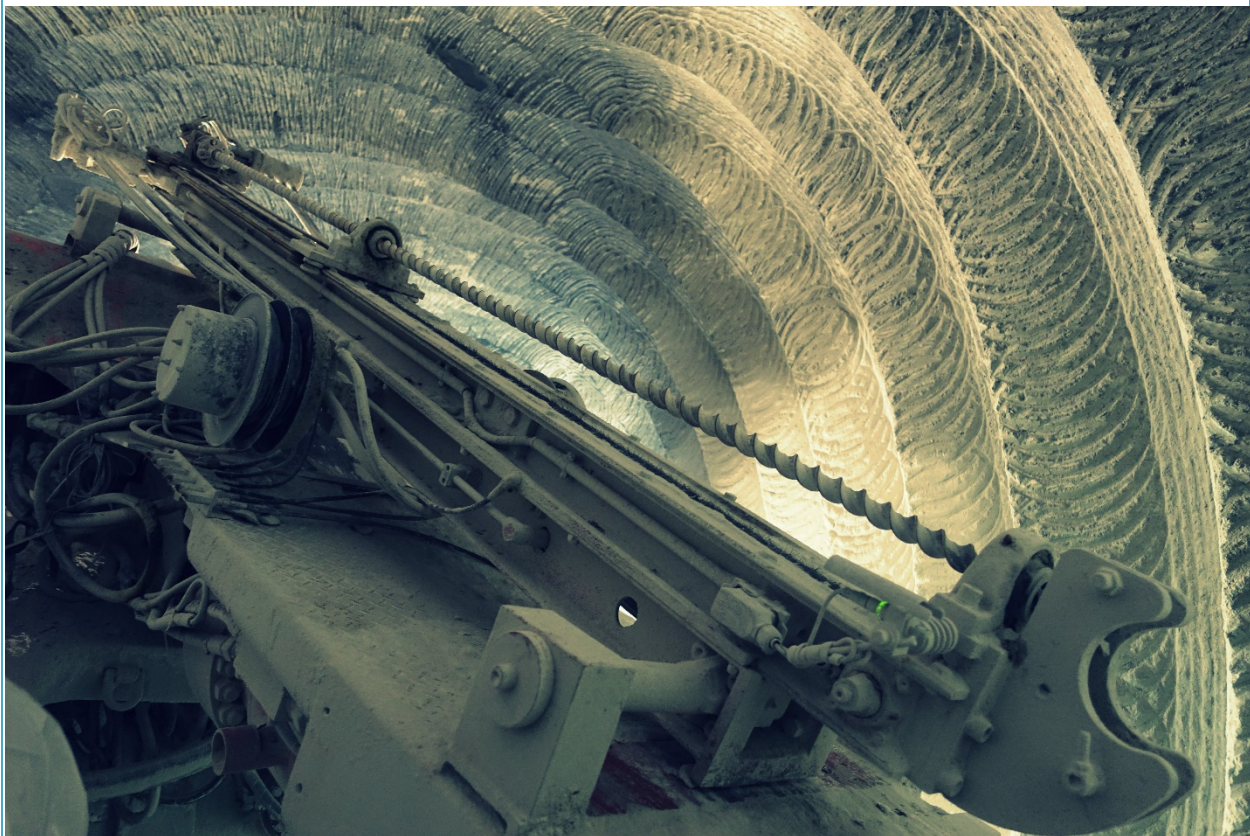




THAILAND MACHINERY OUTLOOK

July

2023



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกรกฎาคมปี 2566

3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนกรกฎาคมปี 2566

7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนกรกฎาคมปี 2566

8

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนกรกฎาคมปี 2566

9

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนกรกฎาคมปี 2566

10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนกรกฎาคมปี 2566

11

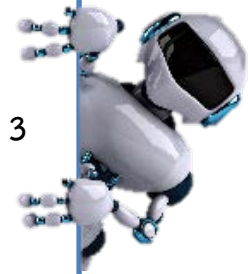
ความรู้ และข่าวสาร

- 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 เดือนกรกฎาคมปี 2566

เศรษฐกิจไทยในเดือนกรกฎาคม 2566 ยังอยู่ในทิศทางฟื้นตัว โดยการใช้จ่ายในประเทศเพิ่มขึ้นจากทั้งการบริโภค และการลงทุนภาคเอกชน ส่วนหนึ่งการบริโภคได้รับผลดีจากช่วงวันหยุดยาว ด้านจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วยังคงฟื้นตัวต่อเนื่อง ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวจากรายจ่ายลงทุน อย่างไรก็ตามมูลค่าการส่งออกสินค้าปรับลดลงจากหมวดอิเล็กทรอนิกส์และเกษตรเป็นสำคัญ ส่วนหนึ่งจากอุปสงค์ของประเทศคู่ค้าที่ชะลอตัว

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนตามหมวดบริการและสินค้าไม่คงทนเป็นสำคัญ ทั้งการใช้จ่ายในหมวดโรงแรมและภัตตาคาร และหมวดขนส่งผู้โดยสาร และยอดจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภค สอดคล้องกับจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น ส่วนหนึ่งได้รับผลดีจากช่วงวันหยุดยาว ทั้งนี้ ปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อภาคครัวเรือนด้านการจ้างงานนอกภาคเกษตรปรับตัวขึ้น ขณะที่ความเชื่อมั่นผู้บริโภคปรับลดลงบ้างจากความไม่แน่นอนในการจัดตั้งรัฐบาล

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ตามการลงทุนในหมวดก่อสร้างที่เพิ่มขึ้นจากทั้งยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างและพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง และการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย ตามยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและยอดจดทะเบียนรถยนต์เชิงพาณิชย์

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลงจากเดือนก่อน โดยเฉพาะ 1) ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ไปฮ่องกงและสหรัฐฯ 2) หุเรียนไปจีนที่ลดลงตามผลผลิตที่หมดฤดูกาล และ 3) เคมีภัณฑ์ไปจีนและอาเซียน อย่างไรก็ตาม การส่งออกสินค้าหมวดยานยนต์เพิ่มขึ้นหลังปัญหาด้านอุปทานทยอยคลี่คลาย รวมทั้งหมวดเกษตรแปรรูปที่เพิ่มขึ้นตาม การส่งออกอาหารกระป๋องไปสหภาพยุโรปและอาหารสัตว์ไปจีน

รายได้เกษตรกร หดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนตามราคาสินค้าเกษตร โดย 1) ราคายางพาราหดตัวจากอุปสงค์ที่ชะลอตัวตามภาวะเศรษฐกิจโลก และคลังสินค้าของประเทศไทยคู่ค้าที่อยู่ในระดับสูง 2) ราคาสินค้าปศุสัตว์หดตัวตามราคาเนื้อสุกรจากอุปทานที่เพิ่มขึ้น และ 3) ราคาปาล์มน้ำมันหดตัวจากผลของฐานสูงในปีก่อนที่มีสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างรัสเซีย-ยูเครน และมาตรการระงับการส่งออกน้ำมันปาล์มของอินโดนีเซีย สำหรับปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรขยายตัวจากผลของฐานต่ำในปีก่อน โดยเฉพาะผลไม้ จากทุเรียนและมังคุด รวมทั้งผลผลิตปศุสัตว์

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกรกฎาคมปี 2566

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย



การบริโภคภาคเอกชน เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนตามหมวดบริการและสินค้าไม่คงทน เป็นสำคัญ

การลงทุนภาคเอกชน เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ตามการลงทุนในหมวดก่อสร้างที่เพิ่มขึ้นจากทั้ง ยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง



มูลค่าการส่งออกสินค้า ลดลงจากเดือนก่อน โดยเฉพาะ 1) ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ไปฮ่องกงและสหรัฐฯ 2) ทุเรียนไปจีนที่ลดลงตามผลผลิตที่หมดฤดูกาล และ 3) เคมีภัณฑ์ไปจีนและอาเซียน

รายได้เกษตรกร หดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนตามราคาสินค้าเกษตร

Private Consumption Indicators

%YoY	2022	2022		2023					%MoM sa
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul ^P	
Non-durables index	2.1	0.0	4.4	2.6	2.6	2.5	1.7	2.0	0.6
Semi-durables index	1.1	0.6	1.6	0.1	0.6	-0.5	-0.7	0.2	0.5
Durables index	7.5	6.7	8.2	3.5	2.6	4.5	4.2	2.9	-0.1
Services index	22.9	18.4	27.2	22.6	25.1	20.3	17.3	17.8	1.6
(less) Net tourist expenditure	1065.6	495.8	1528.0	339.5	400.9	282.6	49.3	37.2	1.5
PCI	8.4	7.2	9.7	6.8	7.0	6.7	5.5	7.3	1.0

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

P - Preliminary Data

Private Investment Indicators

% YoY	2022	2022		2023						%MoMsa
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul ^P		
Permitted Construction Area (4mma)	6.3	9.6	2.9	-6.3	-6.8	-5.7	-3.5	9.4	10.2	
Construction Materials Index	3.4	-0.3	7.5	-0.7	0.4	-1.9	-1.3	1.9	1.3	
Real Imports of Capital Goods	-3.3	-0.9	-5.6	1.0	-2.7	4.7	5.4	10.1	0.2	
Real Domestic Machinery Sales	8.4	7.3	9.6	1.7	3.3	-0.1	-5.1	-4.8	1.4	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.9	5.3	6.7	-16.3	-14.6	-18.1	-20.0	-10.5	2.4	
Private Investment Index	2.5	3.3	1.8	-0.3	-0.2	-0.4	-2.1	1.4	1.4	

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

P - Preliminary Data

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกรกฎาคมปี 2566

Export Value

Jun 2023 = 24.7 Bn USD (-5.9%YoY)

Jul 2023 = 22 Bn USD (-5.5%YoY)

Excl. Gold = 24.5 Bn USD (-4.6%YoY)

Excl. Gold = 21.8 Bn USD (-4.5%YoY)

%YoY	Share 2022	2022	2022		2023						%MoM sa
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul		
Agriculture	6.9	1.0	9.9	-8.2	-0.0	5.6	-3.5	-5.7	-6.0	-10.6	
Fishery	0.6	-2.1	2.8	-6.3	-6.6	-13.2	-0.6	-6.3	-15.7	-5.4	
Manufacturing	88.9	4.8	10.4	-0.5	-4.9	-3.3	-6.5	-5.0	-5.2	-0.7	
Agro-manufacturing	13.7	6.5	10.3	2.8	-3.7	0.9	-8.1	-10.3	-11.2	1.9	
Electronics	11.9	3.7	9.3	-1.2	-7.1	-8.1	-6.1	-7.6	-5.0	-9.4	
Electrical Appliances	9.2	2.7	3.3	2.1	6.9	4.6	9.5	8.5	4.7	-0.1	
Automotive	14.3	-1.0	-4.8	2.9	2.9	2.1	3.8	6.0	17.1	7.1	
Machinery & Equipment	8.3	6.3	7.2	5.4	-1.2	-1.0	-1.5	3.1	-1.3	-3.0	
Petroleum Related	12.2	1.5	19.8	-14.1	-19.7	-15.7	-23.2	-21.2	-27.0	-5.2	
Total (BOP Basis)	100.0	5.4	11.8	-0.7	-5.1	-4.5	-5.6	-5.9	-5.5	-1.7	
Excl. Gold		4.3	9.6	-0.8	-4.0	-2.3	-5.7	-4.6	-4.5	-1.8	
Excl. Gold & Petroleum Related		4.7	8.1	1.3	-1.6	-0.4	-2.8	-2.0	-0.8	-1.4	

%MoMsa calculated from seasonally adjusted data, using data since 2007 (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

Jun 2023 = 22.7 Bn USD (-9.3%YoY)

Jul 2023 = 21.7 Bn USD (-12%YoY)

Excl. Gold = 21.9 Bn USD (-10.2%YoY)

Excl. Gold = 21.1 Bn USD (-8.2%YoY)

%YoY	Share 2022	2022	2022		2023						%MoM sa
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul		
Consumer	11.9	6.5	8.0	5.1	8.7	11.0	6.4	2.9	10.7	4.9	
Raw material & Intermediate	66.5	16.4	27.2	6.7	-6.9	-1.2	-12.1	-16.4	-15.3	-2.5	
o/w Fuel	19.2	55.5	83.3	34.7	-4.1	6.9	-13.0	-17.9	-24.9	-16.4	
o/w Raw mat & Interm excl. Fuel	47.3	5.7	13.7	-1.9	-8.0	-4.1	-11.7	-15.7	-11.3	3.6	
Capital	16.7	2.1	7.9	-3.2	4.1	0.7	7.5	2.6	17.8	2.7	
Others	5.0	21.4	-14.4	70.9	-13.1	-12.8	-13.3	10.6	-56.6	-9.4	
Total (BOP Basis)	100.0	14.0	19.1	9.3	-1.7	2.0	-5.0	-9.3	-12.0	-2.3	
Excl. Gold		13.4	20.7	6.7	-1.2	2.7	-4.7	-10.2	-8.2	-1.9	
Excl. Gold & Fuel		5.9	10.9	1.1	-0.4	1.7	-2.4	-8.0	-3.6	1.9	

%MoMsa calculated from seasonally adjusted data, using data since 2007 (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 ^a	2022	2022		2023						%MoM sa
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul ^b		
Food & Beverages	20.3	2.1	0.9	3.5	-1.9	-0.5	-3.6	-4.7	-1.2	3.1	
Automotives	13.8	11.5	2.7	20.3	6.2	7.0	5.3	3.1	4.4	5.3	
- Passenger Cars	4.7	0.7	-13.8	14.8	33.1	39.0	26.4	31.2	18.0	-2.4	
- Commercial Vehicles	7.2	18.1	10.9	25.6	-3.1	-3.3	-2.8	-9.5	-0.2	9.2	
- Engine	1.3	11.9	11.2	12.6	-0.1	-2.3	2.6	5.6	0.4	-0.3	
Petroleum	9.5	8.7	14.5	3.4	3.9	7.4	0.5	1.6	5.0	-0.1	
Chemicals	9.1	-4.4	-0.9	-7.9	-6.5	-8.6	-4.4	-2.2	-1.8	2.0	
Rubbers & Plastics	8.8	-1.1	1.1	-3.3	-7.1	-4.7	-9.6	-10.9	-7.9	2.5	
Cement & Construction	5.5	3.0	0.0	6.3	-2.3	-0.1	-4.6	-6.0	-2.6	2.5	
IC & Semiconductors	5.5	1.3	0.8	1.8	-3.7	-4.5	-2.8	-2.7	-9.7	-3.1	
Electrical Appliances	3.8	-0.6	-2.0	1.0	-2.8	-4.3	-1.3	-0.8	-10.9	-8.6	
Textiles & Apparels	3.5	-1.5	-0.1	-3.0	-24.6	-24.9	-24.2	-23.7	-29.4	-3.1	
Hard Disk Drive	3.4	-29.1	-21.4	-37.5	-34.0	-37.6	-29.4	-20.7	-39.1	-23.8	
Others	16.7	-5.3	-4.3	-6.4	-12.5	-11.4	-13.7	-10.2	-9.8	0.0	
MPI	100	0.4	0.2	0.5	-4.6	-3.7	-5.5	-5.0	-4.4	0.9	
MPI sa A% from last period	100	-	2.6	-1.7	-3.3	0.5	-1.9	0.0	0.9	-	
Capacity Utilization (sa)	100	-	63.5	62.1	60.1	60.9	59.4	59.8	60.6	-	

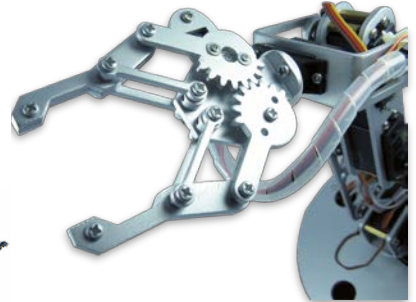
Note: The new MPI series is adjusted by the OIE (coverage and base year at 2016)
R = 2021 Revision P = Preliminary data
Source: Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand
Production index of petroleum does not include the production of diesel B10 and B20

Nominal Farm Income

(%YoY)	2022	2022		2023					
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jun	Jul	
Nominal farm income ^a	13.6	11.2	16.9	-0.8	2.7	-4.6	-5.0	-1.1	
Agricultural production ^a	1.8	3.7	0.4	2.6	4.1	0.8	1.0	2.7	
Agricultural price	11.6	7.2	16.4	-3.4	-1.3	-5.4	-6.0	-3.7	

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 เดือนกรกฎาคมปี 2566

Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2565	42,957	36,988	39,252	36,945	37,573	43,849	38,426	44,410	38,167	37,161	42,862	41,837
2566	39,711	31,168	45,185	40,090	42,426	46,831	41,814					
Export												
2565	21,254	22,972	26,760	20,615	24,704	26,081	22,146	24,978	27,195	22,827	22,911	21,936
2566	20,511	22,167	23,523	17,572	19,749	24,809	21,303					

มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

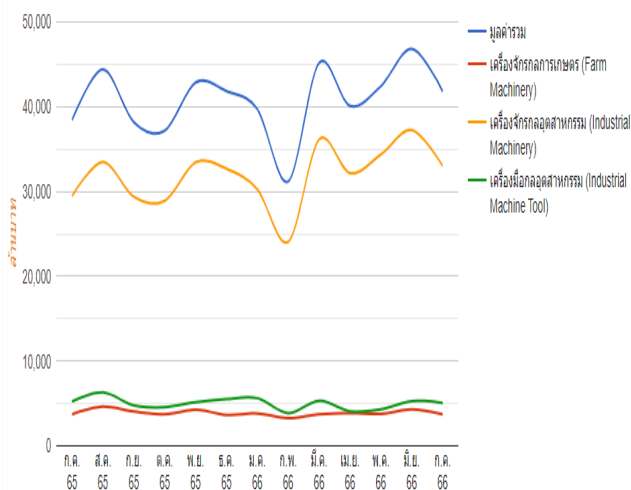
การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 41,814 ล้านบาท

โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,732 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 13.1 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 0.2 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 33,019 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 11.4 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 12.1 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 5,063 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 4.2 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 3.1

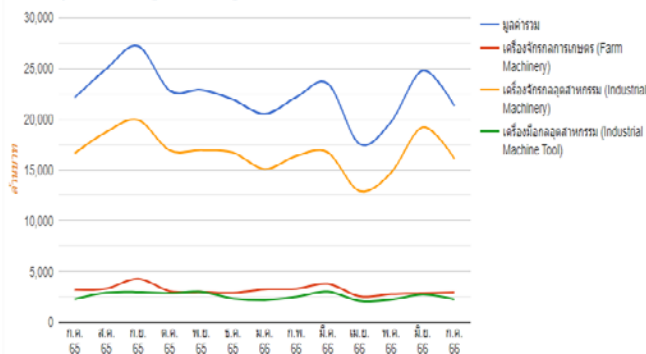
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 21,303 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 2,926 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 2.4 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 8.8 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 16,116 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 16.2 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 3.2 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,262 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 17.1 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.3

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 20,511 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า กรกฎาคม 2565 - กรกฎาคม 2566



มูลค่าการส่งออก กรกฎาคม 2565 - กรกฎาคม 2566



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนกรกฎาคมปี 2566

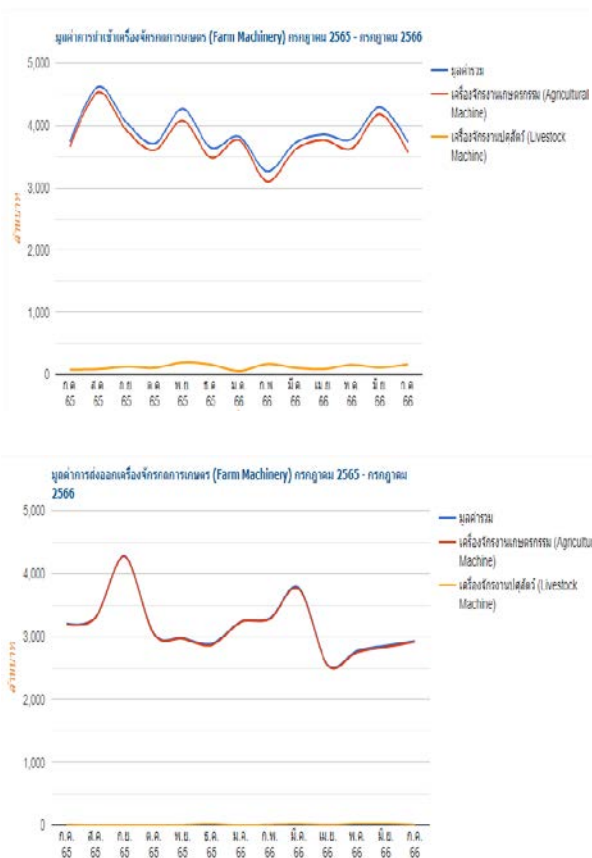
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2565	4,278	3,396	3,432	4,237	3,721	4,266	3,739	4,623	4,049	3,710	4,269	3,639
2566	3,823	3,266	3,721	3,855	3,779	4,295	3,732					
Export												
2565	3,866	3,851	3,776	3,289	3,147	3,135	3,208	3,304	4,281	3,048	2,974	2,883
2566	3,235	3,290	3,777	2,548	2,773	2,856	2,926					

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,732 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 13.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัว ร้อยละ 0.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 2,082 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,926 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 2.4 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 8.8 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์และส่วนประกอบอยู่ที่ 1,225 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 806 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุดคือ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ขาดดุล 1,282 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนกรกฎาคมปี 2566

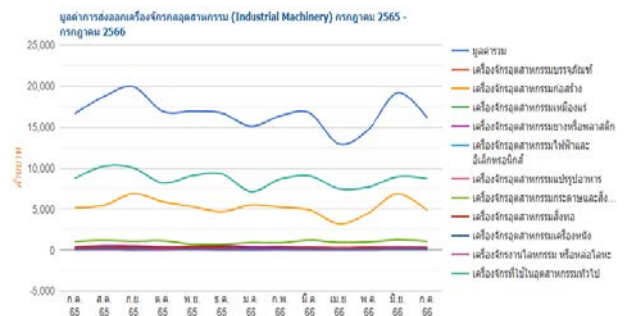
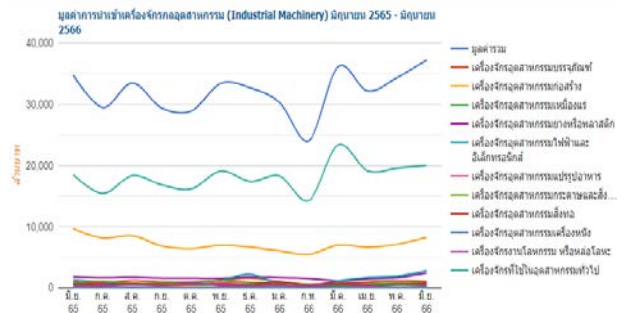
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2565	33,192	28,757	30,504	28,167	29,350	34,749	29,461	33,479	29,365	28,881	33,432	32,689
2566	30,266	24,049	36,139	32,162	34,355	37,252	33,019					
Export												
2565	14,768	16,573	19,858	14,590	18,808	19,934	16,646	18,766	19,946	16,929	16,945	16,718
2566	15,083	16,374	16,729	12,923	14,741	19,226	16,116					

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 33,019 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 11.4 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 12.1 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 6,196 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 16,116 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 16.2 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 3.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง) อยู่ที่ 2,616 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 16,903 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุดคือ เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป ขาดดุล 8,133 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนกรกฎาคมปี 2566

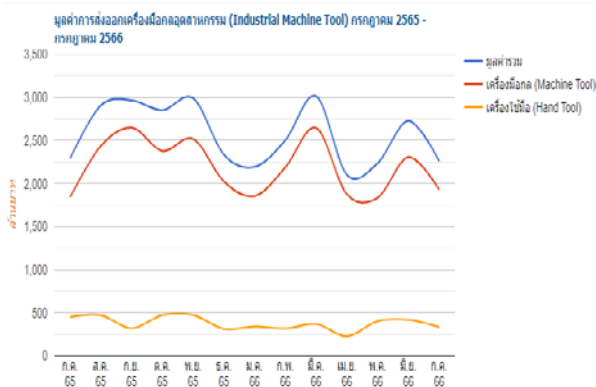
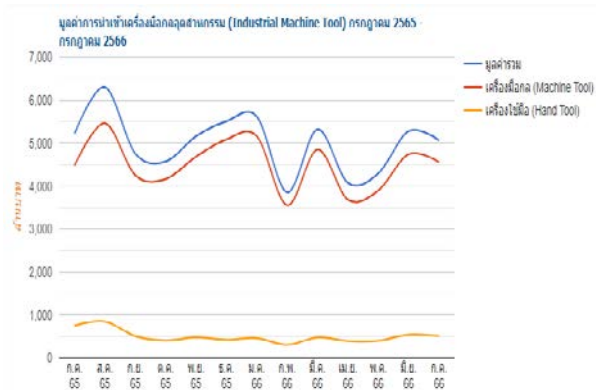
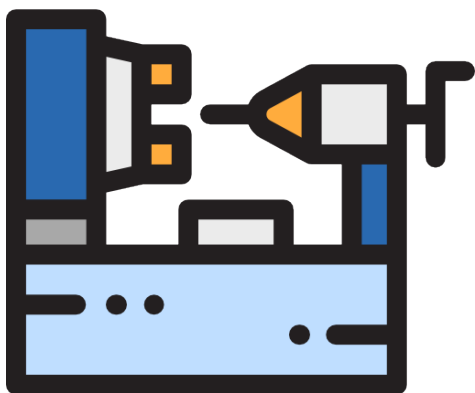
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2565	5,487	4,835	5,316	4,540	4,503	4,835	5,225	6,308	4,754	4,570	5,162	5,509
2566	5,623	3,853	5,325	4,073	4,292	5,283	5,063					
Export												
2565	2,620	2,548	3,127	2,736	2,749	3,012	2,291	2,908	2,968	2,850	2,992	2,335
2566	2,193	2,503	3,017	2,101	2,236	2,727	2,262					

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 5,063 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 4.2 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 3.1 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,702 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,262 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 17.1 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 1.3 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กิ่งโลหะ (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 622 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 2,801 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุดคือหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) ขาดดุล 1,276 ล้านบาท



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนกรกฎาคม ปี 2566

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 10 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องมือไฟฟ้าไร้สาย (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 24/2566 วันจันทร์ที่ 3 กรกฎาคม 2566
2	สมาร์ท ไซลินเดอร์ จำกัด SMART CYLINDER COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรสาคร) 99/102 หมู่ 2 ต.ท่าเสา อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 24/2566 วันจันทร์ที่ 3 กรกฎาคม 2566
3	จีฉิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเมนต์ จำกัด ZHIQIN ENGINEERING EQUIPMENT COMPANY LIMITED	(จ.พระนครศรีอยุธยา) 168/34 หมู่ 7 ต.บ้านกรด อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	ผลิต Automatic Feeder Machine (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 25/2566 วันจันทร์ที่ 10 กรกฎาคม 2566
4	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.พระนครศรีอยุธยา) ไม่ระบุ	ผลิตอุปกรณ์ใช้กับเครื่องจักร สร้างลายวงจร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 25/2566 วันจันทร์ที่ 10 กรกฎาคม 2566
5	ไพลิน เลเซอร์ เมทเทิล จำกัด PAILIN LASER METAL COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 3 ซ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 2 แยก 2 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ	ชิ้นส่วนเครื่องกลึง CNC (3.1.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 25/2566 วันจันทร์ที่ 10 กรกฎาคม 2566

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนกรกฎาคม ปี 2566

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 10 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
6	ฟูโกโตะ อินดัสทรี จำกัด FUKOTO INDUSTRY COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 135/38 หมู่ 2 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง	ผลิตแม่พิมพ์และ ซ่อมแซมแม่พิมพ์ และ ซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิต เอง (3.1.2)	ไต้หวัน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 26/2566 วันจันทร์ที่ 17 กรกฎาคม 2566
7	อาซีฟา พาวเวอร์ โซลูชันส์ จำกัด ASEFA POWER SOLUTIONS COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรสาคร) 5 หมู่ 1 ถ.พระราม 2 ต.คอกกระบือ อ.เมือง	ผลิต Busduct และ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ ต่อพ่วง และสายไฟ (3.1.2 / 4.3.2.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 26/2566 วันจันทร์ที่ 17 กรกฎาคม 2566
8	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ระยอง) ไม่ระบุ	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับ เครื่องจักรอุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 26/2566 วันจันทร์ที่ 17 กรกฎาคม 2566
9	ไดอะโคท เทคโนโลยีส์ จำกัด DIACOAT TECHNOLOGIES COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 75/13 หมู่ 11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง	ผลิตอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักร (3.1.2)	สิงคโปร์ มาเลเซีย	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 27/2566 วันจันทร์ที่ 24 กรกฎาคม 2566
10	เอเบิล เทค อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด ABLE TECH INDUSTRIES	(จ.ชลบุรี) 700/775 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรม-อมตะ ซิตี้ ชลบุรี ต.พานทอง	ผลิตแม่พิมพ์ และ ซ่อมแซม แม่พิมพ์ที่ผลิต เอง และชิ้นส่วน พลาสติกสำหรับ อุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 27/2566 วันจันทร์ที่ 25 กรกฎาคม 2566



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

จากข้อมูลเดือนมิถุนายน 2566 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย “ส่งสัญญาณปกติ”

จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนพฤศจิกายน 2566 อยู่ในภาวะปกติ

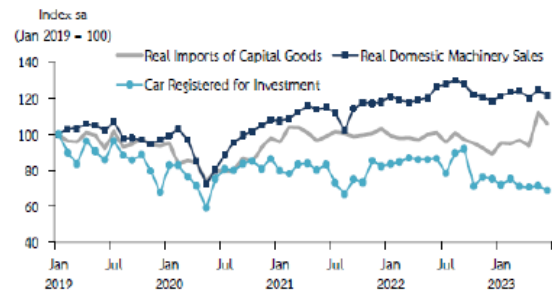
ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายนส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายนส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายนส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง

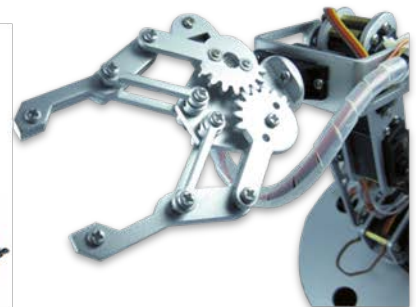
ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณเดือนไม่ปกติในระยะไม่รุนแรง (เหลือง)

- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายนส่งสัญญาณไม่ปกติระยะไม่รุนแรง
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายนส่งสัญญาณไม่ปกติระยะไม่รุนแรง
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายนส่งสัญญาณไม่ปกติระยะไม่รุนแรง

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



Research and Technology

Article Title	A review on role of artificial intelligence in food processing and manufacturing industry
Author	Edwin Ramirez-Asis , Juan Vilchez-Carcamo , Chetan M. Thakar , Khongdet Phasinam , Thanwamas Kassanuk , Mohd Naved
Year	2022
Abstract	Food is essential for humans. It is critical to decrease food waste, optimize the supply chain, and enhance food logistics, food delivery, and food safety. To a large extent, artificial intelligence and machine learning aid in accomplishing these goals. The increasingly widespread and sophisticated computing networks enable modern industrial and logistical systems. Data are continually created by sensors, machines, systems, intelligent devices and people inside these networks. This Big Data is analyzed quicker, more extensively and deeper than ever with increasing computer powers. These breakthroughs have redeveloped and created a new age known as Industry 4.0 or the Smart Factory, the value of artificial information technology (AI). This article discusses machine learning and artificial intelligence applications in the food industry and manufacturing. Major applications include supply chain optimization, crop selection, logistics, food delivery, and forecasting maintenance in food processing
Source	https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.616

ชื่อบทความ การทบทวนบทบาทของปัญญาประดิษฐ์ในอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารและการผลิต
ผู้เขียน Edwin Ramirez-Asis , Juan Vilchez-Carcamo , Chetan M. Thakar , Khongdet Phasinam , Thanwamas Kassanuk , Mohd Naved
ปี 2022

บทคัดย่อ อาหารเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับมนุษย์ สิ่งสำคัญคือต้องลดขยะอาหาร เพิ่มประสิทธิภาพห่วงโซ่อุปทาน และปรับปรุงการขนส่งอาหาร การจัดส่งอาหาร และความปลอดภัยของอาหาร ในระดับสูง ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่องช่วยในการบรรลุเป้าหมายเหล่านี้ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่แพร่หลายและซับซ้อนมากขึ้นทำให้สามารถใช้งานระบบอุตสาหกรรมและลอจิสติกส์สมัยใหม่ได้ ข้อมูลถูกสร้างขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยเซ็นเซอร์ เครื่องจักร ระบบ อุปกรณ์อัจฉริยะ และผู้คนภายในเครือข่ายเหล่านี้ Big Data นี้ได้รับการวิเคราะห์ได้รวดเร็ว ครอบคลุม และลึกกว่าที่เคยด้วยพลังคอมพิวเตอร์ที่เพิ่มขึ้น ความก้าวหน้าเหล่านี้ได้พัฒนาใหม่และสร้างยุคใหม่ที่เรียกว่าอุตสาหกรรม 4.0 หรือโรงงานอัจฉริยะ ซึ่งมีคุณค่าของเทคโนโลยีสารสนเทศประดิษฐ์ (AI) บทความนี้กล่าวถึงการเรียนรู้ของเครื่องและการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในอุตสาหกรรมอาหารและการผลิต การใช้งานหลัก ได้แก่ การเพิ่มประสิทธิภาพห่วงโซ่อุปทาน การเลือกพืชผล การขนส่ง การจัดส่งอาหาร และการบำรุงรักษาการคาดการณ์ในเครื่องจักรแปรรูปอาหาร

แหล่งข้อมูล <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.616>

ข่าวสารอุตสาหกรรม

อิตัลไทยอุตสาหกรรม ส่ง บ.น้องใหม่ TOP Q บุคลากรเข้าซื้อเครื่องจักรกลหนักมือสอง



อิตัลไทยอุตสาหกรรม (ITI) เล็งโอกาสตลาดรถเช่า รถมือสองโตไม่หยุด ส่งน้องใหม่ "ท็อป ควอลิตี้ แมชชีน แอนด์ พาร์ท" หรือ TOP Q รุกชิงเค้กตลาดเช่า-ซื้อ-ขายเครื่องจักรกลหนักมือสองทุกประเภท หลังอุตสาหกรรมก่อสร้างเริ่มฟื้นตัว มั่นใจตอบโจทย์ลูกค้า ตั้งเป้าดันรายได้ปี 66 โต 200%

นายสนธิ ศรีวรรณวิทย์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท อิตัลไทยอุตสาหกรรม จำกัด หรือ ITI ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายเครื่องจักรกลหนักแบรนด์ชั้นนำระดับโลก อาทิ วอลโว่-เอสดีแอลจี-ทาตโน เปิดเผยว่า ITI ได้ขยายไลน์ธุรกิจใหม่ผ่านการจัดตั้ง "บริษัท ท็อป ควอลิตี้ แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด" หรือ TOP Q ผู้ให้บริการเช่า-ซื้อ-ขายเครื่องจักรกลหนักมือสองทุกประเภท เพื่อช่วยขยายฐานลูกค้าให้ครอบคลุมได้กว้างยิ่งขึ้นจากเดิมที่มุ่งเน้นตลาดสินค้ามือหนึ่งเกรดพรีเมียมเป็นหลัก โดย TOP Q มีเครื่องจักรกลหนักมือสองทุกประเภท ตั้งแต่รถขุด รถตัก รถบด รถเกรด รถปูลาย รถบรรทุก ฯลฯ ตลอดจนทีมช่างซ่อมบำรุงที่ผ่านการอบรมจากแบรนด์ผู้ผลิตโดยตรง พร้อมให้บริการทั่วประเทศตลอด 24 ชั่วโมง

"ตลาดเครื่องจักรกลหนักในไทยยังคงเติบโตควบคู่กับงานก่อสร้างทุกประเภท ทั้งเมกะโปรเจกต์ ก่อสร้างถนน รถไฟฟ้าสายต่างๆ ตลอดจนงานเหมือง โรงโม่ โรงงานอุตสาหกรรมและภาคการเกษตร โดยในส่วนลูกค้าที่ต้องการสินค้ามือหนึ่งทาง ITI สามารถดูแลครอบคลุมทั่วถึงแบบครบวงจรอยู่แล้ว ขณะที่ TOP Q ก็จะเข้าไปทำตลาดเสริมสำหรับลูกค้าที่ต้องการมองหาเครื่องจักรกลหนักมือสองที่มีคุณภาพรวมถึงอะไหล่ทดแทนควบคู่กัน โดยเชื่อมั่นว่านี่จะเป็นอีกตลาดที่โอกาสยังเปิดกว้าง"

นายสนธิ กล่าวเสริมว่า กลยุทธ์สำคัญของ ITI นอกจากการขยายฐานลูกค้าเพิ่มโอกาสทางการตลาดแล้ว ยังมุ่งให้ความสำคัญกับการพัฒนาประสิทธิภาพงานบริการหลังการขายให้สอดคล้องพฤติกรรมลูกค้ายุคใหม่ต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความรวดเร็ว ทั้งด้านงานขาย งานซ่อมบำรุง รวมถึงงานอะไหล่ให้สามารถตอบสนองความต้องการลูกค้าทันทั่วทั้งที่ เพราะนี่เป็นสิ่งที่ลูกค้าทั้งในตลาดสินค้ามือหนึ่งและมือสองให้ความสำคัญไม่แพ้กัน

ข่าวสารอุตสาหกรรม (ต่อ)

นายบุญมี เพ็ชรน้อย ผู้จัดการอาวุโส บริษัท ท็อป ควอลิตี้ แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด หรือ TOP Q เปิดเผยว่า TOP Q สามารถให้บริการเช่า-ซื้อ-ขายเครื่องจักรกลหนักแบบครบวงจร ตั้งแต่ให้คำแนะนำการประเมินเครื่องจักรกลหนักที่เหมาะสมกับลักษณะงานและความเสี่ยง โดยมีสินค้าให้เลือกมากกว่า 200 รายการใน 2 แปรณต์หลัก คือ วอลโว่และเอสดีแอลจี พร้อมทีมงานช่างผู้เชี่ยวชาญที่จะทำการปรับสภาพมือสองด้วยอะไหล่คุณภาพสูง ก่อนจัดส่งถึงมือลูกค้า ตลอดจนให้ความรู้เรื่องการใช้งานและบำรุงรักษา พร้อมการรับประกันสินค้าและมีเครื่องจักรกลหนักทดแทนให้ใช้งานกรณีต้องจอดซ่อมบำรุงด้วย

หลังเปิดดำเนินงานเมื่อปลายปี 2564 ผ่านการทำตลาดในรูปแบบออนไลน์ และ ออฟไลน์ ปัจจุบันมีการตอบรับจากลูกค้าเป็นอย่างดี โดยเฉพาะลูกค้าที่ทำโครงการเมกะโปรเจกต์ งานเหมือง งานถนน และตั้งเป้าการเติบโตเพิ่มขึ้น 200% ภายในปี 2566 นี้

"นอกจากเรื่องคุณภาพสินค้า อีกจุดเด่นสำคัญที่ช่วยตอบโจทย์ลูกค้า คือ ความรวดเร็วในการให้บริการ โดย TOP Q สามารถส่งมอบเครื่องจักรกลหนักได้ถึงมือลูกค้าทั่วประเทศภายใน 3 วันหลังแจ้งความจำนง นอกจากนี้ยังมีบริการรับซื้อ หรือ เทรดอินเครื่องจักรกลหนักของลูกค้าเพื่อแลกเปลี่ยนกับสินค้าใหม่ โดยให้ราคาสูง หรือ เทียบเท่าราคาตลาดด้วย ซึ่งปัจจุบันมีลูกค้าแสดงความสนใจในบริการต่างๆ อย่างต่อเนื่อง และเราก็พร้อมเข้าไปให้บริการได้ในทุกพื้นที่ทั่วประเทศไทย" นายบุญมี กล่าวเสริม

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



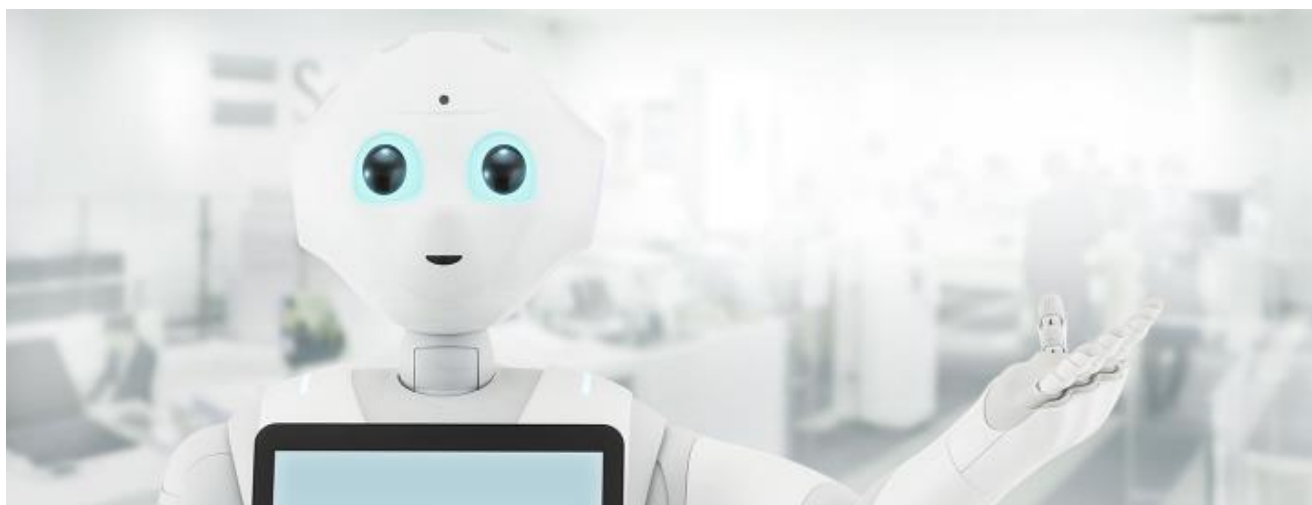
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

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