



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

March

2023



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมีนาคมปี 2566 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนมีนาคมปี 2566 7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนมีนาคมปี 2566 8

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนมีนาคมปี 2566 9

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนมีนาคมปี 2566 10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนมีนาคมปี 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 เดือนมีนาคมปี 2566

เศรษฐกิจไทยในเดือนมีนาคม 2566 ชะลอลงจากเดือนก่อน โดยมูลค่าการส่งออกไม่รวมทองคำปรับลดลง สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมและเครื่องจักรการลงทุนภาคเอกชน ขณะที่เครื่องจักรบริการภาคเอกชนทรงตัว หลังจากที่มีหมวดสินค้าคงทนได้แรงไปในช่วงก่อนหน้านี้ อย่างไรก็ตาม ภาคบริการปรับตัวขึ้นต่อเนื่องตามจำนวนนักท่องเที่ยวไทยและต่างชาติ สำหรับการใช้จ่ายของรัฐบาลกลางขยายตัวจากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน

การบริการภาคเอกชน ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วทรงตัวจากเดือนก่อน โดยการใช้จ่ายในหมวดบริการ ปรับเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับจำนวนนักท่องเที่ยวไทยและต่างชาติ ขณะที่การใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนปรับลดลง ตามยอดจำหน่ายรถยนต์นั่งส่วนบุคคล หลังจากเร่งส่งมอบไปในช่วงก่อนหน้านี้ อย่างไรก็ตาม ปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อภาคครัวเรือน ยังคงปรับตัวขึ้น จากทั้งการจ้างงานและความเชื่อมั่นผู้บริโภค

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลงจากเดือนก่อน โดยการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ปรับลดลงจากยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและยอดจดทะเบียนรถยนต์เชิงพาณิชย์เป็นสำคัญ สำหรับการลงทุนในหมวดก่อสร้างลดลง ตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง โดยเฉพาะที่อยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์ สอดคล้องกับอุปสงค์ ในประเทศที่แผ่วลงทั้งที่อยู่อาศัยแนวราบและอาคารชุด ขณะที่ยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างปรับเพิ่มขึ้น

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลงจากเดือนก่อน โดยเฉพาะการส่งออก สินค้าเกษตรแปรรูป และเครื่องจักรไปสหรัฐฯ ที่ลดลง อย่างไรก็ตาม การส่งออกบางหมวดปรับเพิ่มขึ้น อาทิ การส่งออก หมวดอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ไปสหรัฐฯ ที่ปรับตัวขึ้นตามรอบการผลิตและส่งมอบสินค้าของผู้ประกอบการ และการส่งออกหมวดสินค้าเกษตร โดยเฉพาะทุเรียนไปยังประเทศจีน

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากผลผลิตสินค้าเกษตร โดยเฉพาะอ้อย ข้าว และผลไม้ เนื่องจากสภาพอากาศเอื้ออำนวยต่อการเพาะปลูก ขณะที่ราคาสินค้าเกษตรหดตัวจาก 1) ผลไม้ ตามราคาทุเรียนที่ปรับลดลงจากผลของฐานสูงในปีก่อน ประกอบกับผลผลิตออกสู่ตลาดมาก 2) ยางพารา ตามความต้องการของประเทศคู่ค้าที่ลดลง เนื่องจากสต็อกยางยังอยู่ในระดับสูง และ 3) ปาล์มน้ำมัน จากผลของฐานสูงในปีก่อนที่ราคาพืชน้ำมันปรับเพิ่มขึ้นจากสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างรัสเซีย-ยูเครน

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนมีนาคมปี 2566

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย



รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากผลผลิตสินค้าเกษตร โดยเฉพาะอ้อย ข้าว และผลไม้ เนื่องจากสภาพอากาศเอื้ออำนวยต่อการเพาะปลูก

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซบเซาตั้งแต่ปลายปีแล้วทรงตัวจากเดือนก่อน โดยการใช้จ่ายในหมวดบริการ ปรับเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับจำนวนนักท่องเที่ยวไทยและต่างชาติ



มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซบเซาตั้งแต่ปลายปีแล้วลดลงจากเดือนก่อน โดยเฉพาะการส่งออกสินค้าเกษตรแปรรูป และเครื่องจักรไปสหรัฐอเมริกา ที่ลดลง

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซบเซาตั้งแต่ปลายปีแล้วลดลงจากเดือนก่อน โดยการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ปรับลดลงจากยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและยอดจดทะเบียนรถยนต์เชิงพาณิชย์เป็นสำคัญ

Private Consumption Indicators

%YoY	2022	2022				2023				%MoM
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar		sa
Non-durables index	2.1	0.0	4.4	6.9	1.9	2.8	3.6	2.6	-0.2	
Semi-durables index	1.1	0.6	1.5	2.6	0.6	0.5	1.2	0.7	0.1	
Durables index	7.5	6.7	8.2	20.8	-1.2	2.6	4.3	3.0	-3.1	
Services index	22.9	18.4	27.2	32.7	22.4	25.1	24.2	28.2	1.5	
(less) Net tourist expenditure	1055.4	495.8	1509.4	9476.2	857.0	557.6	169.2	132.8	9.7	
PCI	8.5	7.2	9.8	14.6	5.3	4.7	3.9	6.0	-0.2	

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

P = Preliminary Data

Private Investment Indicators

% YoY	2022	2022				2023				%MoM
		H1	H2	Q3	Q4	Q1 ^P	Feb ^P	Mar ^P		
Permitted Construction Area (4mma)	6.3	9.6	2.9	3.5	2.4	-6.7	-6.7	-10.2	-3.2	
Construction Materials Index	3.4	-0.3	7.5	10.4	4.7	-0.5	0.2	-0.8	1.0	
Real Imports of Capital Goods	-2.8	-0.1	-5.5	-1.7	-9.1	-5.4	-2.6	-3.6	-0.6	
Real Domestic Machinery Sales	8.4	7.2	9.5	17.6	2.2	1.6	3.4	1.1	-1.6	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.9	5.3	6.7	21.5	-7.7	-14.6	-10.7	-17.7	-5.4	
Private Investment Index	2.6	3.5	1.9	6.4	-1.9	-1.4	0.1	-1.6	-1.0	

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted data

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนมีนาคมปี 2566

Export Value

Feb 2023 = 22.4 Bn USD (-4.1%YoY)

Mar 2023 = 27.1 Bn USD (-5.8%YoY)

Ex Gold = 22.2 Bn USD (-1.8%YoY)

Ex Gold = 25.5 Bn USD (-2.2%YoY)

%YoY	Share 2022	2022	2022				2023			
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar	Mar (%MoMsa)
Agriculture	6.7	-1.7	8.1	-11.7	-13.2	-10.0	6.9	8.2	8.8	2.7
Fishery	0.6	-2.1	2.8	-6.3	1.1	-13.5	-13.2	-3.8	-8.6	-5.7
Manufacturing	89.0	4.8	10.4	-0.5	7.9	-8.3	-3.3	-2.9	-2.5	0.5
Agro-manufacturing	13.9	8.6	12.0	5.1	13.5	-2.9	-0.1	1.0	1.4	-4.5
Electronics	11.9	3.8	9.3	-1.2	5.1	-7.2	-8.0	-11.3	-1.6	13.1
Electrical Appliances	9.2	2.8	3.3	2.2	7.4	-2.8	4.6	0.4	8.0	0.8
Automotive	14.3	-1.6	-4.8	1.7	8.4	-4.1	2.1	2.7	-0.2	-0.6
Machinery & Equipment	8.2	5.2	6.3	4.2	10.3	-1.7	-0.1	-0.5	-1.4	-1.8
Petroleum Related	12.2	1.4	19.5	-14.1	-3.6	-24.2	-15.5	-18.3	-14.7	1.7
Total (BOP Basis)	100.0	5.5	11.9	-0.6	6.7	-7.5	-4.6	-4.1	-5.8	5.6
Ex. Gold	-	4.4	9.6	-0.6	6.4	-7.3	-2.4	-1.8	-2.2	-0.5
Ex. Gold & Petroleum Related	-	4.8	8.2	1.5	8.0	-4.6	-0.5	0.7	-0.4	-0.7

%MoM 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

Feb 2023 = 21.1 Bn USD (1.8%YoY)

Mar 2023 = 22.8 Bn USD (-5.7%YoY)

Ex Gold = 20.5 Bn USD (4.2%YoY)

Ex Gold = 22.4 Bn USD (-6.5%YoY)

%YoY	Share 2022	2022	2022				2023			
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar	Mar (%MoMsa)
Consumer	11.8	6.4	8.3	4.6	12.2	-2.0	9.9	11.8	12.7	1.8
Raw material & Intermediate	66.7	17.6	27.8	8.4	21.1	-3.9	-1.6	1.4	-14.1	-8.3
o/w Fuel	19.6	59.9	84.6	41.5	83.7	8.8	6.6	15.7	-38.4	-29.3
o/w Raw mat & Interim ex. Fuel	47.0	5.8	14.0	-1.9	4.4	-8.3	-4.6	-4.4	-2.9	1.2
Capital	16.6	2.4	8.4	-3.2	-0.0	-6.2	-0.3	3.9	3.0	2.2
Others	5.0	22.8	-13.3	72.6	140.2	16.2	-14.0	-27.3	33.7	-32.1
Total (BOP Basis)	100.0	15.3	19.7	11.1	23.2	-0.3	1.3	1.8	-5.7	-5.5
Ex. Gold	-	14.7	21.3	8.6	18.7	-1.0	2.0	4.2	-6.5	-5.0
Ex.Gold&Fuel	-	6.6	11.4	2.1	7.3	-3.2	0.9	1.1	3.1	1.7

%MoM 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)	น้ำหนัก 2016 ^R	2022	2022				2023			
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar ^P	%MoMsa
Food & Beverages	20.3	2.1	0.9	3.5	7.4	0.0	-0.7	3.6	-5.9	-5.9
Automotives	13.8	11.5	2.7	20.3	35.8	8.5	6.2	5.3	6.7	1.2
- Passenger Cars	4.7	0.7	-13.8	14.8	15.0	14.6	35.7	49.2	29.9	-0.3
- Commercial Vehicles	7.2	18.1	10.9	25.6	53.4	6.5	-3.3	-8.8	0.9	4.4
- Engine	1.3	11.9	11.2	12.6	25.9	1.9	-2.3	-0.9	-5.2	-1.1
Petroleum	9.5	8.7	14.5	3.4	17.3	-8.7	7.5	7.3	6.1	0.3
Chemicals	9.1	-4.4	-0.9	-7.9	-2.8	-13.1	-8.8	-6.3	-7.3	0.4
Rubbers & Plastics	8.8	-1.1	1.1	-3.3	2.4	-8.7	-4.7	-3.5	-2.4	0.3
Cement & Construction	5.5	3.0	0.0	6.3	9.6	3.2	-0.8	0.6	-0.8	-1.1
IC & Semiconductors	5.5	1.3	0.8	1.8	6.5	-2.7	-4.6	-0.8	-6.1	-4.5
Electrical Appliances	3.8	-0.6	-2.0	1.0	10.2	-7.6	-4.2	-4.7	1.0	1.8
Textiles & Apparels	3.5	-1.5	-0.1	-3.0	9.9	-14.1	-25.4	-25.3	-21.0	-0.5
Hard Disk Drive	3.4	-29.1	-21.4	-37.5	-32.4	-42.5	-37.6	-35.4	-30.8	9.5
Others	16.7	-5.3	-4.3	-6.4	1.1	-13.3	-11.5	-11.5	-12.1	-0.9
MPI	100	0.4	0.2	0.5	7.7	-6.0	-3.9	-2.4	-4.6	-1.2
MPI sa Δ% from last period	100	-	2.6	-1.6	2.0	-5.7	0.6	1.5	-1.2	-
Capacity Utilization (SA)	100	-	63.4	62.1	64.0	60.2	60.9	61.6	60.8	-

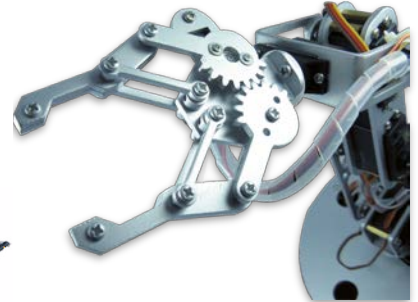
Note: the new MPI series as adjusted by the OIE (coverage and base year at 2016)
R = 2021 Revision P = Preliminary data
Source: Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand
Production index of petroleum does not include the production of diesel B10 and B20

Nominal Farm Income

(%YoY)	2022	2022				2023		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Feb	Mar
Nominal farm income ^P	13.6	11.2	17.0	15.9	16.2	6.0	13.2	0.4
Agricultural production ^P	1.8	3.6	0.5	-3.5	3.0	7.4	8.7	9.9
Agricultural price	11.6	7.3	16.4	20.1	12.9	-1.3	4.2	-8.7

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
เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมี
ประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด



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 เดือนมีนาคมปี 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									
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									

มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

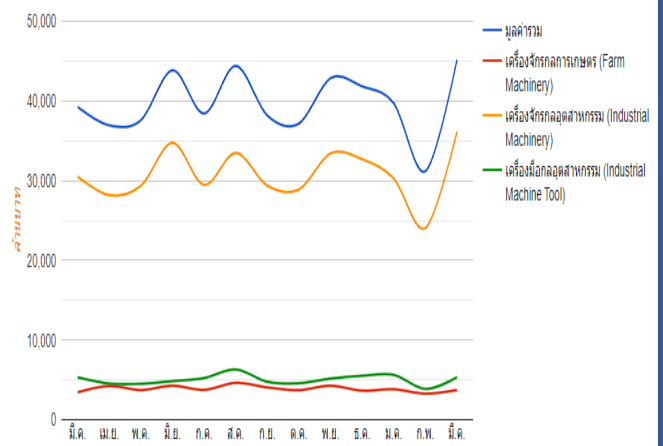
การนำเข้า

มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 45,185 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,721 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 13.9 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 8.4 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 36,139 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 50.3 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 18.5 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 5,325 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 38.2 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 0.2

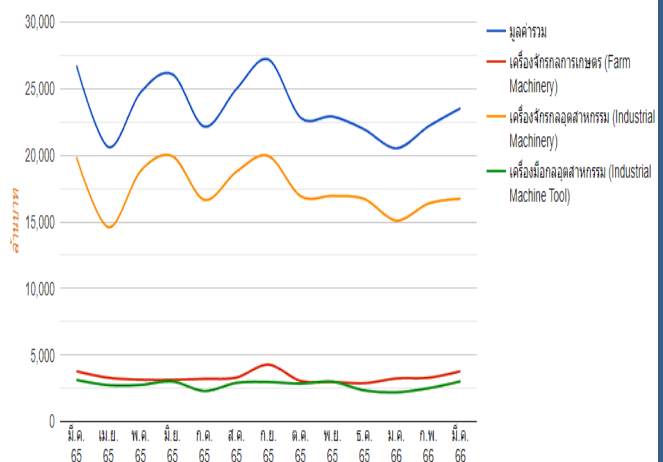
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 23,523 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,777 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 14.8 และคงที่เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 16,729 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 2.2 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 15.8 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 3,017 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 20.5 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 3.5

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 21,662 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า มีนาคม 2565 - มีนาคม 2566



มูลค่าการส่งออก มีนาคม 2565 - มีนาคม 2566



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนมีนาคมปี 2566

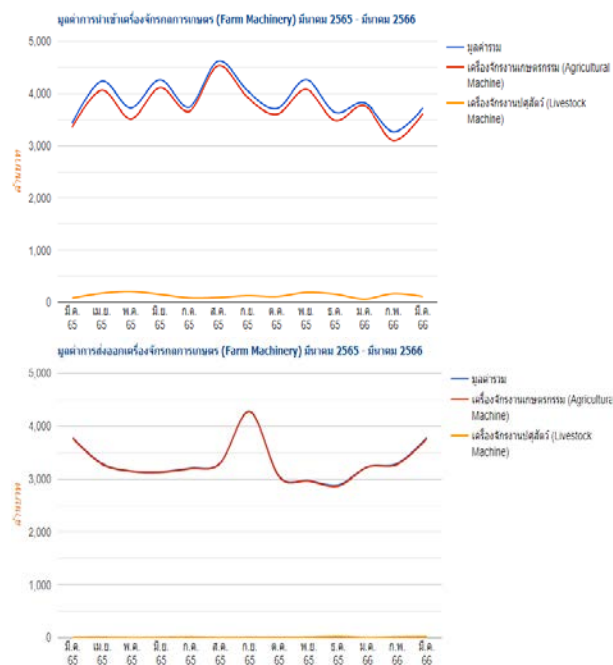
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2565	4,278	3,396	3,432	4,237	3,721	4,266	3,739	4,623	4,049	3,710	4,269	3,639
2566	3,823	3,266	3,721									
Export												
2565	3,866	3,851	3,776	3,289	3,147	3,135	3,208	3,304	4,281	3,048	2,974	2,883
2566	3,235	3,290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

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,721 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 13.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัว ร้อยละ 8.4 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,947 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,777 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 14.8 และคงที่เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบอยู่ที่ 1,810 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 137 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุดคือ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ขาดดุล 686 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนมีนาคมปี 2566

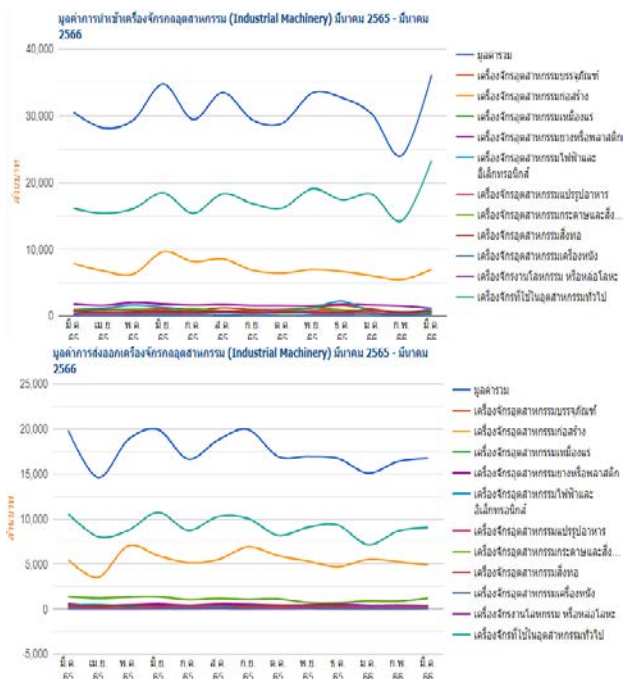
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2565	33,192	28,757	30,504	28,167	29,350	34,749	29,461	33,479	29,365	28,881	33,432	32,689
2566	30,266	24,049	36,139									
Export												
2565	14,768	16,573	19,858	14,590	18,808	19,934	16,646	18,766	19,946	16,929	16,945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

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 36,139 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 50.3 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 18.5 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 8,510 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 16,729 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 2.2 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 15.8 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องเครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) อยู่ที่ 2,751 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 19,410 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุดคือ เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป ขาดดุล 12,388 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนมีนาคมปี 2566

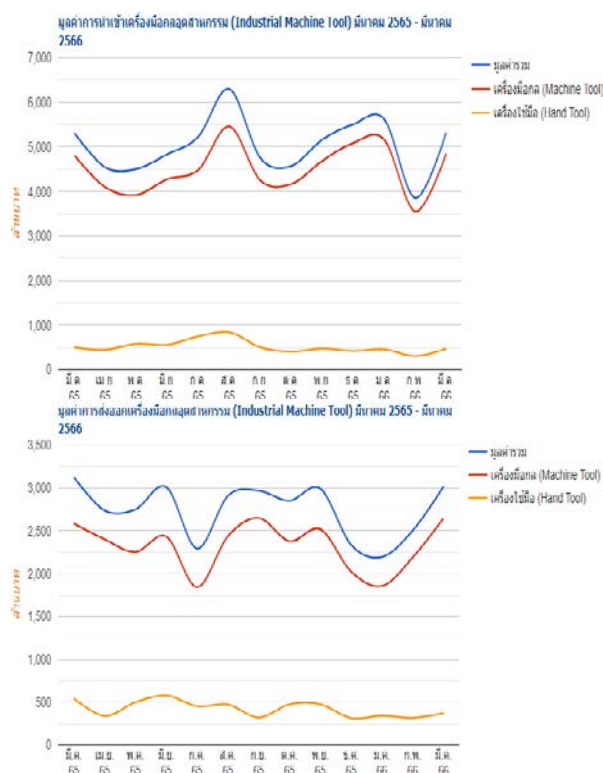
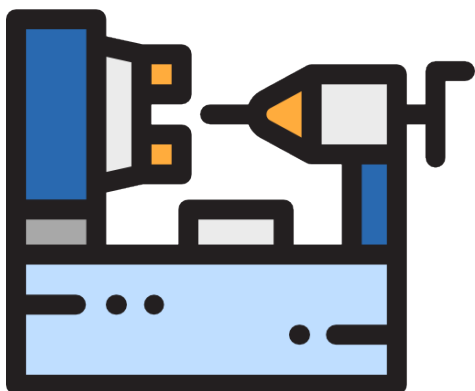
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2565	5,487	4,835	5,316	4,540	4,503	4,835	5,225	6,308	4,754	4,570	5,162	5,509
2566	5,623	3,853	5,325									
Export												
2565	2,620	2,548	3,127	2,736	2,749	3,012	2,291	2,908	2,968	2,850	2,992	2,335
2566	2,193	2,503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

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 5,325 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 38.2 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 0.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,074 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,017 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 20.5 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 3.5 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กิ่งโลหะ (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 943 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 2,308 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุดคือหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) ขาดดุล 934 ล้านบาท



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนมีนาคม ปี 2566

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 5 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การลงทุน	วันอนุมัติ
1	บีอาร์ แมชชีนเนอร์รี่ เอเชีย จำกัด BR MACHINERY ASIA COMPANY LIMITED	(กรุงเทพฯ / จ.ปทุมธานี) 324/36 อาคารบางนาเรสซิเดนซ์ ชั้น 3 ห้อง 305 ถ.สรรพาวุธ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ	ผลิตอุปกรณ์ใช้งานร่วมกับหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติ ที่มีขั้นตอนออกแบบระบบอัตโนมัติและระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยสมองกลเอง (4.5.1.1)	ไทย	ผลการประชุมคณะทำงานพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 9/2566 วันอังคารที่ 7 มีนาคม 2566
2	เบอร์รีน่า (ไทยแลนด์) จำกัด BERNINA (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ลำพูน) 79/1 หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	ผลิตจักรเย็บผ้า (4.5.2)	สวิตเซอร์แลนด์	ผลการประชุมคณะทำงานพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 12/2566 วันจันทร์ที่ 27 มีนาคม 2566
3	ดาวัง พรีซิชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด DAWANG PRECISION TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 119/22 หมู่ 2 ต.หนองบอนแดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ผลิตแม่พิมพ์ และอุปกรณ์จับยึด และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ และอุปกรณ์จับยึดที่ผลิตเอง (4.5.2)	จีน ไทย	ผลการประชุมคณะทำงานพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 12/2566 วันจันทร์ที่ 27 มีนาคม 2566
4	แคลลิสทอส จำกัด KALLISTOS COMPANY LIMITED	(กรุงเทพฯ) 152/6 ถ.พัฒนาชนบท 4 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ	ผลิตเครื่องทำความร้อน (4.5.3)	ไทย	ผลการประชุมคณะทำงานพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 12/2566 วันจันทร์ที่ 27 มีนาคม 2566
5	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.สระบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับเครื่องจักรกลการเกษตรและชิ้นส่วน (4.5.2)	ออสเตรเลีย	ผลการประชุมคณะทำงานพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 12/2566 วันจันทร์ที่ 27 มีนาคม 2566



- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้ากบ
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

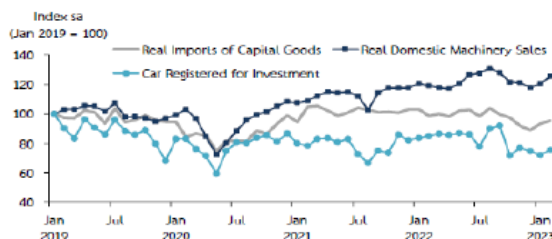
จากข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย “ส่งสัญญาณปกติ”

จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนกรกฎาคม 2566
อยู่ในภาวะปกติ

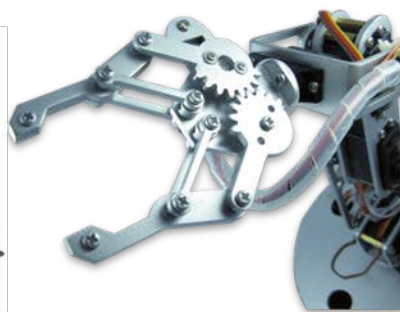
ตัวประกอบประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

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

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 Patterns of technological innovation in subcontracting firms: an empirical study in the food machinery industry

Author Alberto Petroni

Abstract This study examines changes in inter-organizational relationships in the specific context of the food packaging machinery industry. The study presented in this paper has a twofold aim. First, to investigate how and to what extent the type of buyer-supplier relationship is associated with specific supplier profiles (in terms of the technological as well as organizational set of competencies and skills). Second, to indicate the attributes of the best-performing suppliers from the different groups identified. The study is based on a survey performed on 111 subcontractor firms located in northern Italy. More specifically, the study aims at evaluating the impact of a set of factors characterizing the competencies which subcontractors must have in order to succeed in this industry.

การศึกษานี้ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรในบริบทเฉพาะของอุตสาหกรรมเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์อาหาร การศึกษาที่นำเสนอในบทความนี้มีเป้าหมายสองเท่า ขั้นแรก เพื่อตรวจสอบว่าความสัมพันธ์ระหว่างผู้ซื้อกับซัพพลายเออร์มีความสัมพันธ์อย่างไรและมากน้อยเพียงใดกับโปรไฟล์ซัพพลายเออร์เฉพาะ (ในแง่ของความสามารถและทักษะทางเทคโนโลยี ตลอดจนชุดองค์กร) ประการที่สอง เพื่อระบุคุณลักษณะของซัพพลายเออร์ที่มีประสิทธิภาพดีที่สุดในกลุ่มต่างๆ

Source <https://doi.org/10.1108/14601060010305229>

เอ็กซ์ซีเอ็มจีแมชชีนเนอร์รี่ เปิดตัวรถขุด-รถดั้มไฟฟ้าไร้คนขับสำหรับอุตสาหกรรมเหมืองแร่



เอ็กซ์ซีเอ็มจี แมชชีนเนอร์รี่ (XCMG Machinery) บริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรก่อสร้างรายใหญ่ของจีนเปิดตัวรถขุดและรถดั้มไฟฟ้าไร้คนขับสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมเหมือง 3 รุ่นใหม่ ซึ่งจะช่วยให้งานในเหมืองมีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ปูทางสู่การสร้างเหมืองดิจิทัลแบบบูรณาการ

ซู จี้เจิง ผู้ช่วยประธานของเอ็กซ์ซีเอ็มจี และผู้จัดการทั่วไปของเอ็กซ์ซีเอ็มจี ไมนิ่ง แมชชีนเนอร์รี่ กล่าวว่า ไซต์งานเหมืองมีสภาพการทำงานที่ท้าทายอย่างมากและมีความเสี่ยงสูงต่อผู้ปฏิบัติงาน ดังนั้น แนวคิดในการสร้าง เหมืองไร้คนขับ จึงมีเป้าหมายเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว และด้วยการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีขั้นสูง รวมถึง 5G และดิจิทัลทวิน (Digital Twin) ซึ่งได้รับการพัฒนามากขึ้นในปัจจุบัน เครื่องจักรงานเหมืองของเราจึงก้าวทันเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว เพื่อส่งมอบโซลูชันไร้คนขับในยุคของเทคโนโลยีอัจฉริยะ

โดยรถดั้มและรถขุดรุ่นใหม่พร้อมกับโซลูชันการทำเหมืองแบบไร้คนขับ ได้แก่ รถขุดสำหรับงานเหมืองรุ่น XE690DK หนึ่งในรุ่นที่ขายดีที่สุด มาพร้อมกับระบบไฟฟ้าและการออกแบบที่ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประหยัดพลังงาน เหมาะแก่สภาพการทำงานที่หลากหลาย

รถดั้มไฟฟ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติรุ่น XDR80TE-AT รุ่นนี้ไม่มีห้องคนขับ รองรับการทำงานแบบควบคุมทางไกลโดยใช้ AI ทั้งยังมาพร้อมกับฟังก์ชันที่หลากหลาย มีโหมดการขับเคลื่อนอัตโนมัติเพื่อกำหนดเส้นทางโดยอัตโนมัติตามตารางการผลิตของระบบการทำเหมือง

ข่าวสารอุตสาหกรรม (ต่อ)

รถดั้มพ์สำหรับงานเหมืองรุ่น XDE240 โซลูชันเครื่องจักรเหมืองแบบไร้คนขับ มีเซ็นเซอร์ตรวจจับสภาพแวดล้อม ระบบการนำทาง และความสามารถในการระบุตำแหน่งขั้นสูง ซึ่งจะช่วยให้งานเหมืองเป็นไปอย่างราบรื่น

โซลูชันการทำเหมืองแบบไร้คนขับของเอ็กซ์ซีเอ็มจีสามารถประเมินความปลอดภัยของเส้นทางและหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวางได้ด้วยตัวเอง โดยศูนย์ควบคุมจะทำหน้าที่กำหนดงานให้กับเครื่องจักรต่าง ๆ ในขณะที่ตัวเครื่องจักรจะกำหนดเป้าหมายตามงานที่ได้รับมอบหมาย และคำนวณเส้นทาง

เอ็กซ์ซีเอ็มจีเป็นหนึ่งในผู้ผลิตเพียงไม่กี่รายที่พัฒนาโซลูชันการทำเหมืองแบบบูรณาการ รวมถึงชุดเครื่องจักรงานเหมืองครบวงจร กลุ่มผลิตภัณฑ์ของเอ็กซ์ซีเอ็มจีจึงครอบคลุมกระบวนการทั้งหมดของการทำเหมือง ตั้งแต่ขั้นตอนการขุดเจาะไปจนถึงการขนส่ง

"เอ็กซ์ซีเอ็มจีมุ่งมั่นที่จะส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใต้สโลแกน "Solid to Succeed" ให้แก่ลูกค้าทุกคน โดยบริษัทกำลังเร่งดำเนินการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมใหม่ รวมถึงผลิตภัณฑ์และโซลูชันการทำเหมืองอัจฉริยะ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง" ชุย จี้เซิง กล่าว

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

