



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

October

2023



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนตุลาคมปี 2566 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนตุลาคมปี 2566 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนตุลาคมปี 2566 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนตุลาคมปี 2566 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนตุลาคมปี 2566 10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนตุลาคมปี 2566 11

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology 14
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 16



ที่ปรึกษา

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทีมงาน

กัญญา ทวีโชคทองกุล
ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

กัญญา ทวีโชคทองกุล

02-712-4402-7

ต่อ 211

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนตุลาคม ปี 2566

เศรษฐกิจไทยในเดือนตุลาคม 2566 อยู่ในทิศทางฟื้นตัวตามอุปสงค์ในประเทศทั้งการบริโภคและการลงทุนภาคเอกชน ขณะที่ภาคบริการชะลอตัวตามจำนวนนักท่องเที่ยวไทยและต่างชาติ สำหรับมูลค่าการส่งออกสินค้าไม่รวม ทองคำลดลง หลังเร่งไปมากในเดือนก่อน สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรม และการใช้จ่ายภาครัฐหดตัวจากรายจ่ายลงทุนของรัฐบาลกลางเป็นสำคัญ

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซบดบังปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนในเกือบทุกหมวดสินค้าหลัก ยกเว้นการใช้จ่ายในหมวดบริการที่ปรับลดลงจากหมวดโรงแรมและภัตตาคาร สอดคล้องกับจำนวนนักท่องเที่ยวไทยและต่างชาติที่ลดลง โดยการบริโภคที่เพิ่มขึ้นมีปัจจัยสนับสนุนจากการจ้างงานและความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่ปรับดีขึ้นต่อเนื่อง

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซบดบังปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจากยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและการนำเข้าสินค้าทุน ขณะที่ยอดจดทะเบียนรถยนต์เชิงพาณิชย์ทรงตัวจากเดือนก่อน สำหรับการลงทุนในหมวดก่อสร้างปรับเพิ่มขึ้นตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างและยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซบดบังปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลงจากเดือนก่อนในหลายหมวด อาทิ 1) การส่งออกเครื่องประดับไปฮ่องกง หลังเร่งไปในเดือนก่อนที่มีงานจัดแสดงสินค้า 2) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ จากการส่งออกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ที่ลดลงตามรอบการส่งมอบสินค้า และแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ลดลงตามการส่งออกไปสหรัฐฯ และฮ่องกง และ 3) สินค้าเกษตร ตามการส่งออกผลไม้ไปจีน อย่างไรก็ตาม การส่งออกบางหมวดปรับเพิ่มขึ้น อาทิ ยานยนต์ไปออสเตรเลีย และปิโตรเลียมไปอาเซียน

รายได้เกษตรกร ทรงตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยราคาสินค้าเกษตรขยายตัวจากราคาข้าวเปลือก ตามปริมาณข้าวในตลาดโลกที่ลดลงจากมาตรการระงับการส่งออกข้าวของอินเดีย ขณะที่ผลผลิตหดตัวตามปาล์มน้ำมันและข้าวนาปี เนื่องจากสถานการณ์ภัยแล้งทำให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันมีน้ำหนักลดลง และเกษตรกรต้องเลื่อนการหว่านข้าวและลดพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนตุลาคม ปี 2566

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย



การบริโภคภาคเอกชน เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการจ้างงานและความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง

การลงทุนภาคเอกชน เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจากยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและการนำเข้าสินค้าทุน รวมถึงการลงทุนในหมวดก่อสร้าง ปรับเพิ่มขึ้นตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างและยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง

รายได้เกษตรกร ราคาสินค้าเกษตรขยายตัวจากราคาข้าวเปลือก ตามปริมาณข้าวในตลาดโลกที่ลดลงจากมาตรการระงับการส่งออกข้าวของอินเดีย



มูลค่าการส่งออกสินค้า ลดลงจากเดือนก่อนในหลายหมวด อาทิ 1) การส่งออกเครื่องประดับไปฮ่องกง หลังเร่งไปในเดือนก่อนที่มีงานจัดแสดงสินค้า 2) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ จากการส่งออกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ที่ลดลงตามรอบการส่งมอบสินค้า และแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ลดลงตามการส่งออกไปสหรัฐฯ และฮ่องกง และ 3) สินค้าเกษตร ตามการส่งออกผลไม้ไปจีน อย่างไรก็ตาม การส่งออกบางหมวดปรับเพิ่มขึ้น อาทิ ยานยนต์ไปออสเตรเลีย และปิโตรเลียมไปอาเซียน

Private Consumption Indicators

%YoY	2022	2022		2023						
		H1	H2	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct ^P	%MoMsa	
Non-durables index	1.7	-0.3	4.0	2.5	2.6	1.8	0.9	3.5	1.1	
Semi-durables index	1.1	0.6	1.6	0.7	-0.5	-0.1	-0.3	1.9	0.6	
Durables index	7.5	6.7	8.2	2.6	4.5	-0.6	-2.6	3.9	1.4	
Services index	22.9	18.4	27.2	25.1	20.3	16.6	15.3	11.9	-0.7	
(less) Net tourist expenditure	1065.6	495.8	1528.0	382.3	262.2	53.3	30.1	9.7	-20.6	
PCI	8.3	7.0	9.5	7.2	7.1	7.3	6.6	7.3	1.7	

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

P = Preliminary Data

Private Investment Indicators

% YoY	2022	2022		2023						%MoMsa
		H1	H2	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct ^P		
Permitted Construction Area (4mma)	6.3	9.6	2.9	-6.8	-5.7	9.5	9.4	15.4	4.7	
Construction Materials Index	3.4	-0.3	7.5	0.4	-1.9	1.0	-1.5	-1.9	0.4	
Real Imports of Capital Goods	-3.3	-0.9	-5.6	-2.7	4.7	3.0	1.5	6.0	1.5	
Real Domestic Machinery Sales	8.1	6.6	9.6	3.1	0.3	-10.4	-12.1	-5.5	2.2	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.9	5.3	6.7	-14.6	-18.1	-23.8	-30.8	-8.9	0.3	
Private Investment Index	2.4	3.0	1.8	-0.2	-0.3	-2.9	-4.5	-0.2	1.4	

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

P = Preliminary Data

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนตุลาคม ปี 2566

Export Value

Sep 2023 = 25.2 Bn USD (1.0%YoY) Oct 2023 = 23.3 Bn USD (7.0%YoY)
Excl Gold = 24.3 Bn USD (-0.4%YoY) Excl Gold = 22.5 Bn USD (5.7%YoY)

%YoY	Share 2022	2022	2023								%MoM sa
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct	
Agriculture	6.9	1.0	9.9	-8.2	-0.0	5.6	-3.5	10.6	31.5	15.6	-7.5
Fishery	0.6	-2.1	2.8	-6.3	-6.6	-13.2	-0.6	-16.4	-21.1	-2.6	2.7
Manufacturing	88.9	4.8	10.4	-0.5	-4.9	-3.3	-6.5	-1.0	-0.7	5.8	-1.6
Agro-manufacturing	13.7	6.5	10.3	2.8	-3.7	0.9	-8.1	-7.5	-1.7	2.4	-0.5
Electronics	11.9	3.7	9.3	-1.2	-7.1	-8.1	-6.1	-5.1	-10.2	1.0	-6.8
Electrical Appliances	9.2	2.7	3.3	2.1	6.9	4.6	9.5	2.1	-3.7	0.4	-0.7
Automotive	14.3	-1.0	-4.8	2.9	2.9	2.1	3.8	13.5	0.8	7.6	2.4
Machinery & Equipment	8.3	6.3	7.2	5.4	-1.2	-1.0	-1.5	0.8	0.7	3.2	-1.7
Petroleum Related	12.2	1.5	19.8	-14.1	-19.7	-15.7	-23.2	-9.6	-0.2	16.1	0.8
Total (BOP Basis)	100.0	5.4	11.8	-0.7	-5.1	-4.5	-5.6	-2.0	1.0	7.0	-1.5
Excl. Gold		4.3	9.6	-0.8	-4.0	-2.3	-5.7	-1.8	-0.4	5.7	-1.4
Excl. Gold & Petroleum Related		4.7	8.1	1.3	-1.6	-0.4	-2.8	-0.7	-0.4	4.3	-1.7

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.
%MoMsa calculated from seasonally adjusted data, using data since 2007 (subject to revision). P = Preliminary data.
Source: Compiled from Customs Department's data

Import Value

Sep 2023 = 21.4 Bn USD (-7.9%YoY) Oct 2023 = 22.1 Bn USD (10.5%YoY)
Excl. Gold = 21.2 Bn USD (-2.9%YoY) Excl. Gold = 21.3 Bn USD (10.1%YoY)

%YoY	Share 2022	2022	2023								%MoM sa
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct	
Consumer	11.9	6.5	8.0	5.1	8.7	11.0	6.4	6.4	3.4	15.1	-2.6
Raw material & Intermediate	66.5	16.4	27.2	6.7	-6.9	-1.2	-12.1	-14.0	-6.0	6.4	-3.3
o/w Fuel	19.2	55.5	83.3	34.7	-4.1	6.9	-13.0	-25.4	-15.5	3.6	-16.1
o/w Raw mat & Interm excl. Fuel	47.3	5.7	13.7	-1.9	-8.0	-4.1	-11.7	-8.8	-1.3	7.4	1.9
Capital	16.7	2.1	7.9	-3.2	4.1	0.7	7.5	7.0	3.9	18.6	4.5
Others	5.0	21.4	-14.4	70.9	-13.1	-12.8	-13.3	-47.7	-75.7	17.6	164.0
Total (BOP Basis)	100.0	14.0	19.1	9.3	-1.7	2.0	-5.0	-10.7	-7.9	10.5	0.3
Excl. Gold		13.4	20.7	6.7	-1.2	2.7	-4.7	-8.0	-2.9	10.1	-2.6
Excl. Gold & Fuel		5.9	10.9	1.1	-0.4	1.7	-2.4	-3.0	0.9	11.5	0.6

Note: 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.
%MoMsa calculated from seasonally adjusted data, using data since 2007 (subject to revision). P = Preliminary data.
Source: Compiled from Customs Department's data

8

Manufacturing Production Index

(%YoY)	น้ำหนัก 2016 ^a	2022	2023								%MoM sa
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct	
Food & Beverages	20.3	2.1	0.9	3.5	-1.9	-0.5	-3.6	-2.0	-1.5	-6.7	-6.1
Automotives	13.8	11.5	2.7	20.3	6.2	7.0	5.3	-6.0	-8.3	-7.8	-0.8
- Passenger Cars	4.7	0.7	-13.8	14.8	33.1	39.0	26.4	5.3	-0.8	1.1	0.4
- Commercial Vehicles	7.2	18.1	10.9	25.6	-3.1	-3.3	-2.8	-10.6	-11.2	-13.3	-3.9
- Engine	1.3	11.9	11.2	12.6	-0.1	-2.3	2.6	-5.8	-10.2	-3.6	3.4
Petroleum	9.5	8.7	14.5	3.4	3.9	7.4	0.5	0.3	-5.1	22.5	4.3
Chemicals	9.1	-4.4	-0.9	-7.9	-6.5	-8.6	-4.4	1.8	6.2	5.9	-2.2
Rubbers & Plastics	8.8	-1.1	1.1	-3.3	-7.1	-4.7	-9.6	-9.9	-8.0	-5.2	-0.3
Cement & Construction	5.5	3.0	0.0	6.3	-2.3	-0.1	-4.6	-2.1	-2.2	-5.7	-2.3
IC & Semiconductors	5.5	1.3	0.8	1.8	-3.7	-4.5	-2.8	-14.9	-17.7	-17.1	-0.3
Electrical Appliances	3.8	-0.6	-2.0	1.0	-2.8	-4.3	-1.3	-13.2	-13.5	-7.5	-1.1
Textiles & Apparels	3.5	-1.5	-0.1	-3.0	-24.6	-24.9	-24.2	-23.4	-22.3	-15.4	0.3
Hard Disk Drive	3.4	-29.1	-21.4	-37.5	-34.0	-37.6	-29.4	-29.0	-18.0	-32.5	-20.3
Others	16.7	-5.3	-4.3	-6.4	-12.5	-11.4	-13.7	-9.6	-8.3	-6.6	-1.3
MPI	100.0	0.4	0.2	0.5	-4.6	-3.7	-5.5	-6.3	-6.3	-4.3	-2.1
MPI sa Δ% from last period	100.0	-	2.5	-1.6	-3.4	0.3	-2.0	1.4	0.3	-2.1	-
Capacity Utilization (SA)	100.0	-	63.4	62.2	60.0	60.8	59.2	59.2	58.6	57.8	-

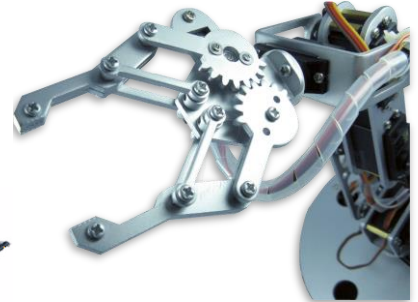
Note: The new MPI series are adjusted by the OIE (coverage and base year at 2016).
Production index of petroleum does not include the production of diesel B10 and B20.
R = 2021 Revision P = Preliminary data
Source: Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand

Nominal Farm Income

(%YoY)	2022	2022		2023						Sep	Oct
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Q3	Sep	Oct		
Nominal farm income ^p	13.2	11.4	16.1	-1.3	1.9	-4.6	-1.9	2.9	0.05		
Agricultural production ^p	1.5	3.9	-0.3	2.1	3.2	0.7	-0.3	1.3	-0.9		
Agricultural price	11.6	7.2	16.4	-3.3	-1.2	-5.3	-1.7	1.6	1.0		

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 เดือนตุลาคม ปี 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	44,452	38,512	40,611		
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	23,198	25,518	22,579		

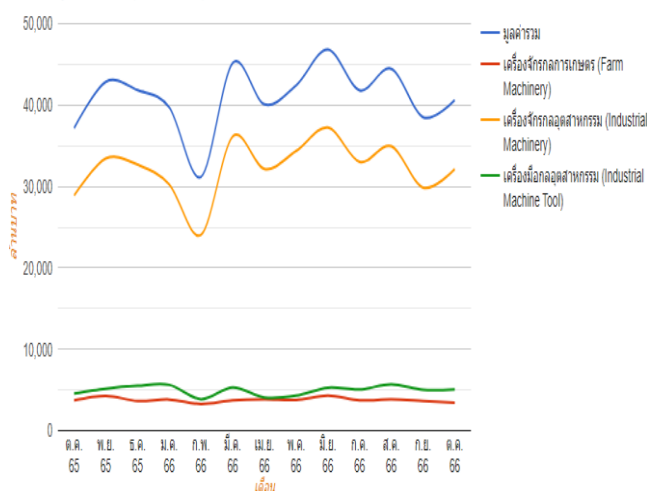
มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 40,611 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,449 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 5.6 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 7.0 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 32,110 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 7.5 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 11.2 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 5,053 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 1.1 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 10.6

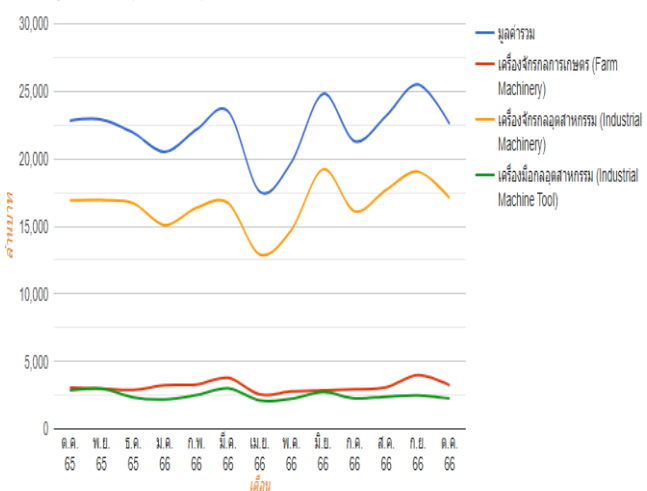
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 22,579 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,235 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 18.8 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 6.1 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 17,098 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 10.3 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 1.0 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,246 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 9.6 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 21.2

ตุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ตูลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 18,032 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า ตุลาคม 2565 - ตุลาคม 2566



มูลค่าการส่งออก ตุลาคม 2565 - ตุลาคม 2566



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนตุลาคม ปี 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	3,829	3,655	3,449		
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	3,089	3,982	3,235		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

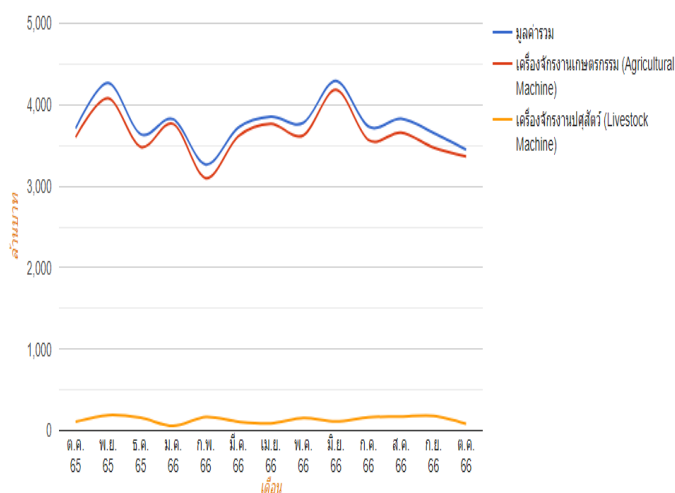
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,449 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 5.6 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 7.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,846 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,235 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 18.8 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 6.1 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,097 ล้านบาท

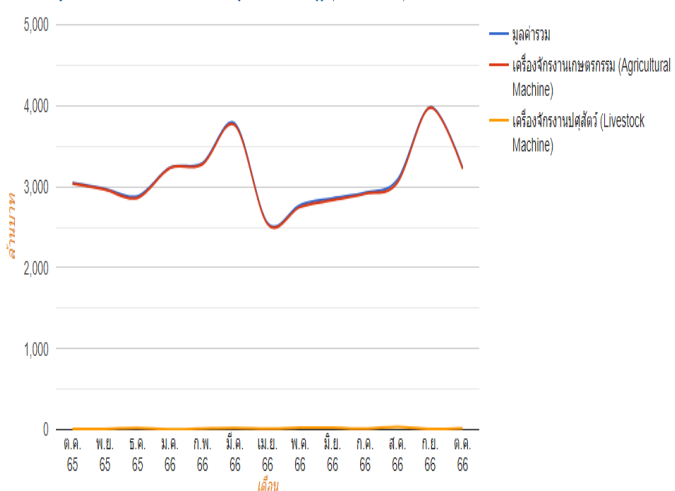
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้า ขาดดุลอยู่ที่ 214 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุด คือ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ขาดดุล 749 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (Farm Machinery) ตุลาคม 2565 - ตุลาคม 2566



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (Farm Machinery) ตุลาคม 2565 - ตุลาคม 2566



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนตุลาคม ปี 2566

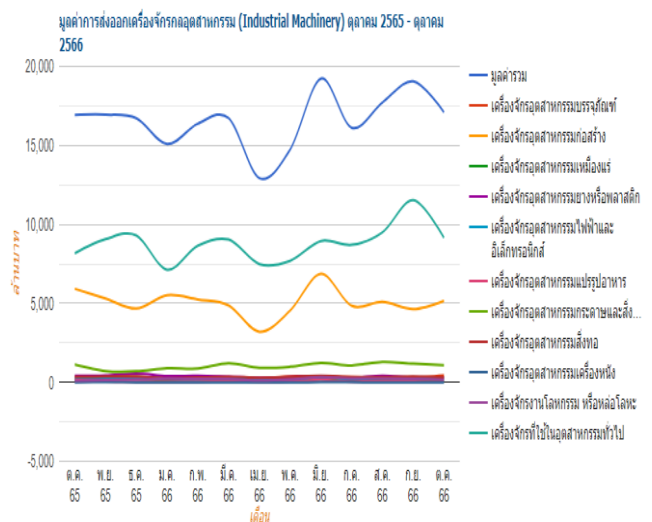
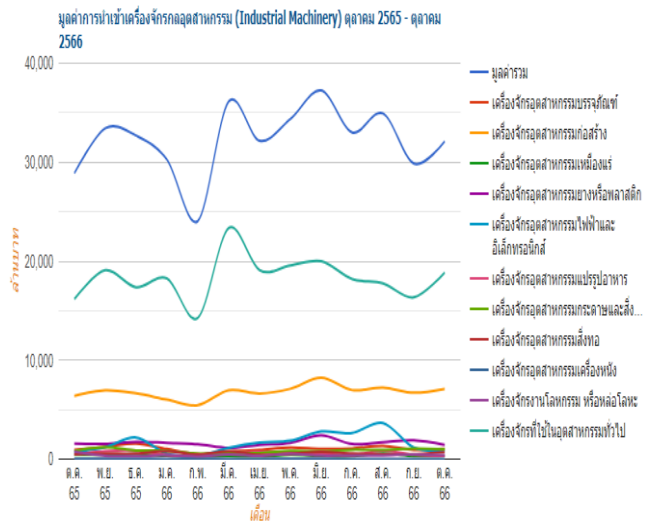
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2565	33,192	28,757	30,504	28,167	29,350	34,749	29,461	33,479	29,365	28,881	33,432	32,689
2566	30,266	24,049	36,139	32,162	34,355	37,252	33,019	34,935	29,859	32,110		
Export												
2565	14,768	16,573	19,858	14,590	18,808	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	17,716	19,051	17,098		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 32,110 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 7.5 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 11.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 6,959 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 17,098 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 10.3 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 1.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) อยู่ที่ 3,494 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 15,012 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุด คือ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ ขาดดุล 5,540 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนตุลาคม ปี 2566

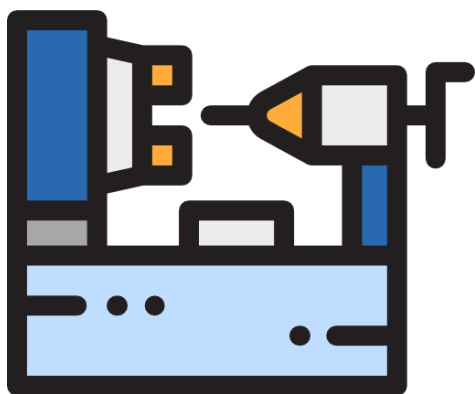
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2565	5,487	4,835	5,316	4,540	4,503	4,835	5,225	6,308	4,754	4,570	5,162	5,509
2566	5,623	3,853	5,325	4,073	4,292	5,283	5,063	5,688	4,997	5,053		
Export												
2565	2,620	2,548	3,127	2,736	2,749	3,012	2,291	2,908	2,968	2,850	2,992	2,335
2566	2,193	2,503	3,017	2,101	2,236	2,727	2,262	2,394	2,485	2,246		

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

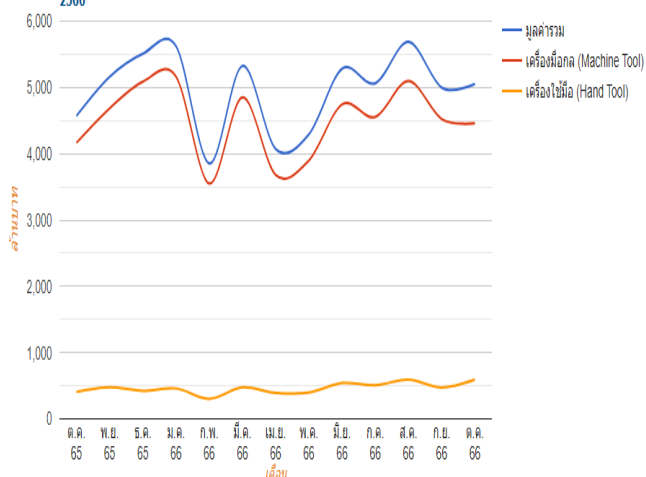
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 5,053 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 1.1 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 10.6 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,425 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,246 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 9.6 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 21.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 494 ล้านบาท

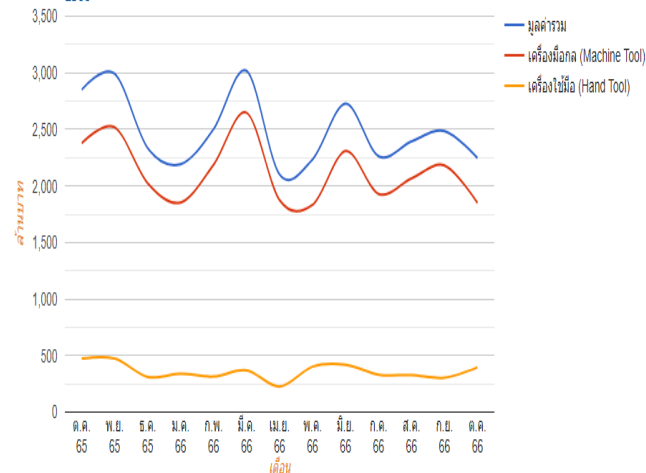
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 2,807 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุด คือ เครื่องมือกลตี ทุบ อัด ดัด (เครื่องมือกล) ขาดดุล 1,055 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกลอุตสาหกรรม (Industrial Machine Tool) ตุลาคม 2565 - ตุลาคม 2566



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลอุตสาหกรรม (Industrial Machine Tool) ตุลาคม 2565 - ตุลาคม 2566



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนตุลาคม ปี 2566

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 12 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.สมุทรปราการ) ไม่ระบุ	ผลิต Mechanical Seal และชิ้นส่วน ของ Mechanical Seal (3.1.2)	อินเดีย	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 36/2566 วันจันทร์ที่ 2 ตุลาคม 2566
2	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 36/2566 วันจันทร์ที่ 2 ตุลาคม 2566
3	โซวิน อินเทลลิเจนท์ แมนูแฟคเจอร์ริง เทคโนโลยี จำกัด SOWIN INTELLIGENT MANUFACTURING TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรสาคร) 15/45 หมู่ 1 ต.บ้านเกาะ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	ผลิตอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 37/2566 วันจันทร์ที่ 9 ตุลาคม 2566
4	มาสเตอร์ โรลเลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด MASTER ROLLER (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 165 หมู่ 17 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	ผลิตลูกกลิ้งสำหรับ พิมพ์หรืออัดลาย (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 37/2566 วันจันทร์ที่ 9 ตุลาคม 2566
5	เซ้าท์ โคสต์ อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด SOUTH COAST INTERNATIONAL COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 241/20 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ผลิตเครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน สหรัฐอเมริกา	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 38/2566 วันจันทร์ที่ 16 ตุลาคม 2566
6	บางกอก นากัทสึ จำกัด BANGKOK NAGATSU COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 700/823 หมู่ 6 นิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.หนองตำลึง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	ผลิตสายพาน ดินตะขาบ (3.1.3)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 39/2566 วันอังคารที่ 24 ตุลาคม 2566

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนตุลาคม ปี 2566

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 12 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
7	เวลแมน จำกัด WELLMAN COMPANY LIMITED	(จ.สิงห์บุรี) 11/73 ช.พหลโยธิน 32 ถ.พหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ผลิตอุปกรณ์และ เครื่องจักรอุตสาหกรรม (3.1.2)	ไทย สิงคโปร์	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 39/2566 วันอังคารที่ 24 ตุลาคม 2566
8	เหยาคุน แมชชีนเนอร์รี่ จำกัด YAOKUN MACHINERY COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 358 หมู่ 3 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 39/2566 วันอังคารที่ 24 ตุลาคม 2566
9	ลีน โมลด์ (ประเทศไทย) จำกัด LEAN MOLD (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ปราจีนบุรี) 453/8 หมู่ 9 ต.หนองกี่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ผลิตแม่พิมพ์และอุปกรณ์ จับยึดและซ่อมแซม แม่พิมพ์และอุปกรณ์จับยึด ที่ผลิตเอง และชิ้นส่วน แม่พิมพ์ (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 39/2566 วันอังคารที่ 24 ตุลาคม 2566
10	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 40/2566 วันจันทร์ที่ 30 ตุลาคม 2566
11	ซินคอม มียาโนะ ทูลิ่ง จำกัด CINCOM MIYANO TOOLING COMPANY LIMITED	(จังหวัด พระนครศรีอยุธยา) 199 หมู่ 1 ต.สนับทึบ อ.วังน้อย พระนครศรีอยุธยา	ผลิตอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักรอุตสาหกรรม (3.1.3)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 40/2566 วันจันทร์ที่ 30 ตุลาคม 2566
12	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตผลิตอุปกรณ์อัตโนมัติ ที่มีการออกแบบทาง วิศวกรรมและมีขั้นตอน การออกแบบระบบควบคุม การปฏิบัติงานด้วยระบบ สมองกลเอง (3.1.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 1/2566 วันอังคารที่ 31 ตุลาคม 2566



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

จากข้อมูลเดือนกันยายน 2566 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย “ส่งสัญญาณไม่ปกติในระยะไม่รุนแรง”

จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2567 อยู่ในภาวะไม่ปกติในระยะไม่รุนแรง

ตัวประกอบประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง

ตัวประกอบประกอบที่ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะไม่รุนแรง (เหลือง)

- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะไม่รุนแรง

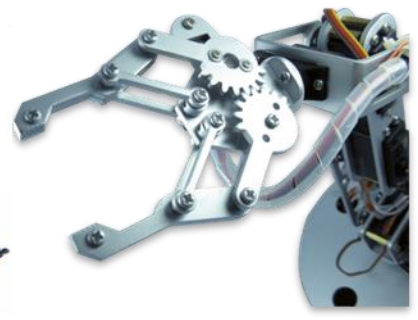
ตัวประกอบประกอบที่ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะรุนแรง (แดง)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนกันยายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง

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 Life cycle inventory data of agricultural tractors

Author Marilys Pradel

Year 2023

Abstract Life Cycle Assessments (LCA) of agricultural systems are performed using inventory data from several databases. The inventory data used for agricultural machinery and especially agricultural tractors in these databases are based on old data (from 2002 and not updated since) using trucks (“lorry”) as a proxy for the manufacture of tractors. In consequences, they do not reflect the current technology used by farmers and do not allow comparison with new technologies in used in farms such as agricultural robots. The dataset proposed in this paper presents two updated Life Cycle Inventory (LCI) of an agricultural tractor. Data were collected based on the technical system of a tractor manufacturer, scientific and technical literature as well as expert opinion. Data on weight, composition, lifetime and maintenance hours of each tractor component as well as electronic parts, converter catalyst and lead battery are produced. The inventory is calculated based on the raw materials needed for the tractor manufacturing and maintenance over its lifetime as well as the energy and infrastructure needed for manufacturing. Calculations were made based on a tractor of 7300 kg with the following characteristics: 155 CV, 6 cylinders, four-wheel drive. The tractor modelled is representative of tractors from the same power category (i.e. between 100 and 199 CV and 70% of the annual sales in France). Two LCI are produced: a LCI for a 7200 h lifetime tractor, representative of an accounting depreciation, and a LCI for a 12000 h lifetime tractor, representative of the whole service life of the tractor (first use to final disposal). The functional unit is 1 kg of tractor (kg) or 1 piece (p) of tractor during its lifetime.

Source <https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.109174>

ชื่อบทความ การจัดเก็บข้อมูลวงจรชีวิตของรถแทรกเตอร์เพื่อการเกษตร

ผู้เขียน Marilys Pradel

ปี 2023

บทคัดย่อ การประเมินวงจรชีวิต (LCA) ของระบบการเกษตรดำเนินการโดยใช้ข้อมูลที่ถูกจัดเก็บจากฐานข้อมูลต่าง ๆ โดยข้อมูลที่ใช้สำหรับเครื่องจักรกลการเกษตรและรถแทรกเตอร์เพื่อการเกษตร ในฐานข้อมูลเหล่านี้อ้างอิงตามข้อมูลเก่า (ตั้งแต่ปี 2002 และไม่ได้รับการอัปเดตตั้งแต่นั้นมา) ใช้รถบรรทุก (“รถบรรทุก”) เป็นตัวแทนสำหรับการผลิตรถแทรกเตอร์ ผลที่ตามมา คือ สิ่งเหล่านี้ไม่ได้สะท้อนถึงเทคโนโลยีปัจจุบันที่เกษตรกรใช้ และไม่อนุญาตให้มีการเปรียบเทียบกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่ใช้ในฟาร์ม เช่น หุ่นยนต์เพื่อการเกษตร ข้อมูลที่นำเสนอในบทความนี้ คือ Life Cycle Inventory (LCI) ที่อัปเดตสองรายการของรถแทรกเตอร์เพื่อการเกษตร ข้อมูลถูกเก็บรวบรวมตามระบบทางเทคนิคของผู้ผลิตรถแทรกเตอร์ เอกสารทางวิทยาศาสตร์และทางเทคนิค ตลอดจนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วยข้อมูลน้ำหนัก องค์ประกอบ อายุการใช้งาน และชั่วโมงการบำรุงรักษาของส่วนประกอบรถแทรกเตอร์แต่ละชิ้น รวมถึงชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ตัวเร่งปฏิกิริยาคอนเวอร์เตอร์ และแบตเตอรี่ตะกั่ว สิ้นค้าคงคลังจะคำนวณตามวัตถุดิบที่จำเป็นสำหรับการผลิตและการบำรุงรักษารถแทรกเตอร์ตลอดอายุการใช้งาน รวมถึงพลังงานและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการผลิต การคำนวณทำโดยใช้รถแทรกเตอร์ขนาด 7300 กิโลกรัม โดยมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้: 155 CV, 6 สูบ, ขับเคลื่อนสี่ล้อ รถแทรกเตอร์ที่สร้างแบบจำลองเป็นตัวแทนของรถแทรกเตอร์ที่มีกำลังประเภทเดียวกัน (เช่น ระหว่าง 100 ถึง 199 CV และ 70% ของยอดขายต่อปีในฝรั่งเศส) มีการผลิต LCI สองรายการ: LCI สำหรับรถแทรกเตอร์อายุการใช้งาน 7200 ชั่วโมง เป็นตัวแทนของค่าเสื่อมราคาทางบัญชี และ LCI สำหรับรถแทรกเตอร์อายุการใช้งาน 12000 ชั่วโมง ซึ่งเป็นตัวแทนของอายุการใช้งานทั้งหมดของรถแทรกเตอร์ (ใช้งานครั้งแรกจนถึงการกำจัดขั้นสุดท้าย) หน่วยการทำงาน คือ รถแทรกเตอร์ 1 กิโลกรัม (กก.) หรือรถแทรกเตอร์ 1 ชิ้น (p) ตลอดอายุการใช้งาน

แหล่งข้อมูล <https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.109174>

CASE แต่งตั้งโยมา เอเชีย เป็นตัวแทนจำหน่ายแบ็กโฮ รับอุตสาหกรรมก่อสร้างไทยบูม



CNH Industrial แต่งตั้ง โยมา เอเชีย เป็นตัวแทนจำหน่ายแบ็กโฮ และเครื่องจักรกลหนักเพื่องานก่อสร้างภายใต้แบรนด์ CASE รับอุตสาหกรรมก่อสร้างไทยบูม

มร.เมลวิน ปัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โยมา สแตรทิจิค โฮลดิ้งส์ จำกัด หุ่นส่วนของบริษัท โยมา เอเชีย จำกัด กล่าวว่า ด้วยมองเห็นศักยภาพของการเติบโตทางธุรกิจการก่อสร้างในไทย และความต้องการเครื่องจักรกลหนักที่มีอย่างต่อเนื่อง เราจึงได้ขยายตลาดมายังประเทศไทย

โดยเราได้พาร์ทเนอร์หุ้นส่วนกับบริษัท โฮลดิ้ง เอเชีย จำกัด เพื่อจัดตั้งบริษัท โยมา เอเชีย จำกัด รองรับการเติบโตดังกล่าว และล่าสุดบริษัท CNH Industrial ซึ่งเป็นผู้ผลิตเครื่องจักรกลชั้นนำของระดับโลก ประกาศแต่งตั้งให้ โยมา เอเชีย เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องจักรกลหนักเพื่องานก่อสร้างภายใต้แบรนด์ CASE Construction Equipment ในไทยอย่างเป็นทางการ

ทั้งนี้ เราคาดหวังถึงศักยภาพจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในประเทศไทย และตลาดอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ลูกค้ามองหาโซลูชันอัตโนมัติแบบ end-to-end ที่ช่วยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้มากขึ้น เพื่อนำมาวิเคราะห์เพิ่มประสิทธิภาพ และลดการเกิดปัญหาต่างๆ ที่ส่งผลให้การทำงานหยุดชะงัก นี่ก็คือจุดที่ Yoma Asia และ CNH มุ่งมั่นที่จะมีบทบาทสำคัญในตลาดนี้

ด้าน นางสาวอมราพร เจียง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โฮลดิ้ง เอเชีย จำกัด และ บริษัท โยมา เอเชีย จำกัด กล่าวว่า โฮลดิ้ง เอเชีย มีบริษัทในเครือฯ ที่เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลหนักและรถบรรทุกที่มีประสบการณ์มากกว่า 20 ปี โดยเรามีผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ที่หลากหลาย พร้อมทั้งการดัดแปลงตัวถังรถบรรทุก อะไหล่ รวมถึงการให้บริการหลังการขาย

สำหรับแบรนด์ CASE ถือเป็นบริษัทชั้นนำระดับโลก ด้านเครื่องจักรกลหนักเพื่องานก่อสร้าง โดยเฉพาะรถตักหน้าขุดหลัง หรือ Backhoe Loader, รถบดอัด หรือ Compactor และรถขุดตีนตะขาก หรือ Excavator เป็นต้น

ทั้งนี้เราตั้งใจดำเนินธุรกิจภายใต้แนวคิด 3S : Sales, Service และ Spare Parts ที่พร้อมให้ความมั่นใจในการดูแลทั้งด้านการขาย การบริการ และอะไหล่ และพร้อมดูแลตามความต้องการของลูกค้า โดยปัจจุบัน เราเปิดบริการแล้ว 2 สาขา ได้แก่ สาขารังสิต และสาขาชลบุรี และในอนาคตอันใกล้จะมีการเปิดสาขาเพิ่มให้ครอบคลุมเพื่อดูแลลูกค้าให้ทั่วถึงอีกด้วย

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



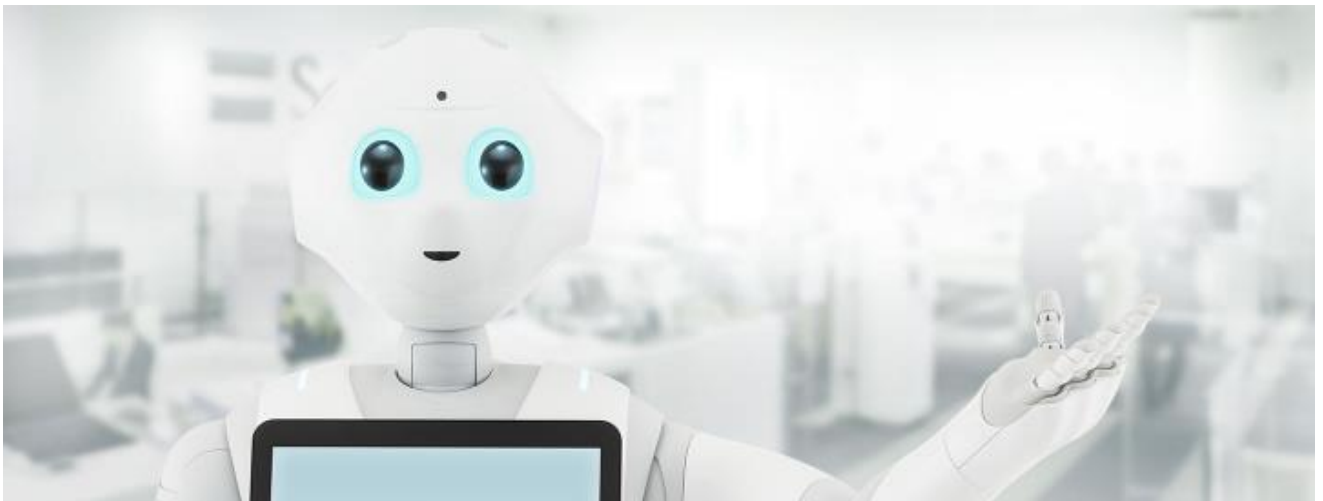
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 211

E-mail: miu@isit.or.th

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



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

