



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

December

2024



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนธันวาคม ปี 2566 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนธันวาคมปี 2566 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนธันวาคมปี 2566 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนธันวาคมปี 2566 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนธันวาคมปี 2566 10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนธันวาคมปี 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 เดือนธันวาคม ปี 2566

เศรษฐกิจไทยในเดือนธันวาคม 2566 โดยรวมขยายตัวชะลอลง ตามรายรับภาคการท่องเที่ยวและมูลค่าการส่งออกไม่รวมทองคำที่ชะลอลงจากอุปสงค์โลกที่ฟื้นตัวช้า และส่วนหนึ่งจากปัจจัยเชิงโครงสร้างที่กระตุ้นการฟื้นตัวของภาคการท่องเที่ยว การผลิตภาคอุตสาหกรรม และภาคการท่องเที่ยว อาทิ การที่เศรษฐกิจจีนฟื้นตัวตนเองมากขึ้น ส่งผลให้เครื่องจักรการผลิตภาคอุตสาหกรรม และการลงทุนภาคเอกชนอยู่ในทิศทางชะลอตัวด้วย ด้านการใช้จ่ายภาครัฐหดตัวจากรายจ่ายลงทุนของทั้งรัฐบาลกลางและรัฐวิสาหกิจ อย่างไรก็ตาม เครื่องจักรการบริโภคภาคเอกชนและภาคบริการยังขยายตัวต่อเนื่องและ เป็นแรงขับเคลื่อนที่สำคัญของเศรษฐกิจไทย

การบริโภคภาคเอกชน ที่จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วทรงตัวจากเดือนก่อน โดยการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนและหมวดบริการปรับเพิ่มขึ้น ส่วนหนึ่งได้รับผลดีจากมาตรการลดค่าครองชีพของภาครัฐ ขณะที่การใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนลดลง โดยเฉพาะยอดจำหน่ายรถยนต์นั่งส่วนบุคคล ทั้งนี้ ปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อภาคครัวเรือน โดยเฉพาะความเชื่อมั่นผู้บริโภคยังปรับดีขึ้นต่อเนื่อง

การลงทุนภาคเอกชน ที่จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลง หลังจากเร่งไปแล้วในช่วงก่อน สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมและการส่งออกสินค้า โดยการลงทุนด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ลดลงตามการนำเข้าสินค้าทุน และ ยอดจดทะเบียนรถยนต์เชิงพาณิชย์ ขณะที่ยอดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ในประเทศปรับเพิ่มขึ้น สำหรับการลงทุนในหมวดก่อสร้างลดลงจากยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ขณะที่พื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างปรับเพิ่มขึ้น

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลงจากเดือนก่อนในทุกหมวดสินค้าหลัก โดยเฉพาะ 1) วัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางไม่รวมเชื้อเพลิง ตามการนำเข้าชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จากไต้หวัน 2) เชื้อเพลิง ตามการนำเข้าน้ำมันดิบ และ 3) สินค้าอุปโภคบริโภค ตามการนำเข้าโทรศัพท์มือถือ และรถยนต์ไฟฟ้าจากจีน หลังเร่งนำเข้า มามากในเดือนก่อนสำหรับงานนมกรรมยานยนต์

รายได้เกษตรกร ตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากด้านผลผลิต โดยเฉพาะปาล์มน้ำมันและข้าวนาปีจากผลกระทบของภัยแล้ง และอ้อยที่วันเปิดหีบอ้อยช้ากว่าปีก่อน นอกจากนี้ ผลผลิตทุเรียนหดตัวเช่นกัน ตามผลผลิตที่เหลื่อมเดือนจากปีก่อน อย่างไรก็ตาม ราคาสินค้าเกษตรทรงตัว โดยราคาข้าวเปลือกขยายตัวต่อเนื่อง จากการระงับการส่งออกข้าวของอินเดียและอุปทานข้าวโลกที่ตึงตัวจากผลกระทบของภัยแล้ง ประกอบกับราคายางพาราขยายตัวตามผลผลิตที่ลดลง ขณะที่ราคาสุกรหดตัวต่อเนื่องจากผลของฐานราคาที่สูงในปีก่อนที่มีโรคระบาดสุกร

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนธันวาคม ปี 2566

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย



มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วทรงตัวจากเดือนก่อน โดยการส่งออกลดลงในหลายสินค้าตามอุปสงค์โลกที่ฟื้นตัวช้า

การบริโภคภาคเอกชน ที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วทรงตัวจากเดือนก่อน โดยการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนและหมวดบริการปรับเพิ่มขึ้น



การลงทุนภาคเอกชน ที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลง หลังจากเร่งไปแล้วในช่วงก่อน สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมและการส่งออกสินค้า

รายได้เกษตรกร หดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากด้านผลผลิต โดยเฉพาะปาล์มน้ำมันและข้าว นาปีจากผลกระทบของภัยแล้ง และอ้อยที่วันเปิดหีบอ้อยช้ากว่าปีก่อน นอกจากนี้ ผลผลิตทุเรียนหดตัวเช่นกัน

Private Consumption Indicators

%YoY	2022	2023 ^p	2023							%MoM sa
			H1	H2 ^p	Q3	Q4 ^p	Nov	Dec ^p		
Non-durables index	1.6	2.6	2.6	2.5	1.8	3.3	2.8	3.7	1.1	
Semi-durables index	1.1	0.1	0.1	0.2	-0.2	0.5	-0.4	0.4	-0.4	
Durables index	7.5	1.5	3.5	-0.4	-0.6	-0.3	0.2	-4.4	-5.0	
Services index	22.9	17.7	22.6	13.4	16.6	10.4	11.3	8.4	0.4	
(less) Net tourist expenditure	1065.6	89.8	320.0	21.4	53.3	3.1	2.5	-1.3	2.0	
PCI	8.2	7.1	7.2	7.1	7.3	6.8	7.3	5.9	0.1	

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

P = Preliminary Data

Private Investment Indicators

% YoY	2022	2023 ^P	2023							%MoMsa
			H1	H2 ^P	Q3	Q4 ^P	Nov	Dec ^P		
Permitted Construction Area (4mma)	11.9	-2.4	-4.3	-0.5	-0.1	-0.9	-4.4	-1.9	0.4	
Construction Materials Index	3.4	-0.7	-0.7	-0.6	1.0	-2.2	-2.3	-2.3	-2.1	
Real Imports of Capital Goods	-3.3	3.4	1.0	5.8	3.0	8.7	17.3	2.0	-14.7	
Real Domestic Machinery Sales	8.1	-3.6	1.7	-8.9	-10.3	-7.3	-7.0	-2.3	2.5	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.9	-18.2	-16.3	-20.5	-23.8	-16.2	-19.1	-20.5	-2.6	
Private Investment Index	2.7	-1.3	-0.2	-2.4	-3.5	-1.5	0.4	-1.8	-2.4	

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

P = Preliminary Data

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนธันวาคม ปี 2566

Export Value

Nov 2023 = 23.1 Bn USD (3.9%YoY)

Dec 2023 = 22.4 Bn USD (3.0%YoY)

Excl. Gold = 22.8 Bn USD (3.6%YoY)

Excl. Gold = 22.0 Bn USD (1.3%YoY)

%YoY	Share 2022	2022		2023									
		2022	2023	H1	H2	Q1	Q2	Q3	Q4	Nov	Dec	%MoM sa	
Agriculture	6.9	1.0	3.8	9.9	-8.2	6.0	-3.0	10.6	5.3	12.5	-10.8	-14.2	
Fishery	0.6	-2.1	-8.5	2.8	-6.3	-13.2	-0.4	-16.4	-3.3	-6.5	-0.5	6.2	
Manufacturing	88.9	4.8	-1.1	10.4	-0.5	-2.0	-5.4	-1.0	4.7	4.2	3.9	1.0	
Agro- manufacturing	13.7	6.5	-3.8	10.3	2.8	0.6	-8.2	-7.5	0.5	-1.1	0.5	-0.2	
Electronics	11.9	3.7	-3.7	9.3	-1.2	-8.1	-6.1	-5.1	4.9	8.1	5.4	2.9	
Electrical Appliances	9.2	2.7	4.0	3.3	2.1	4.6	9.3	2.1	-0.1	1.4	-2.0	-0.8	
Automotive	14.3	-1.0	7.6	-4.8	2.9	10.3	5.3	13.5	1.5	-4.7	2.0	8.3	
Machinery & Equipment	8.3	6.3	-0.8	7.2	5.4	-0.6	-1.5	0.8	-1.8	2.7	-10.7	-7.2	
Petroleum Related	12.2	1.5	-10.4	19.8	-14.1	-15.7	-23.2	-9.6	13.5	11.0	13.5	-0.5	
Total (BOP Basis)	100.0	5.4	-1.7	11.8	-0.7	-3.8	-5.0	-2.0	4.6	3.9	3.0	0.7	
Excl. Gold		4.3	-1.4	9.6	-0.8	-1.6	-5.1	-1.8	3.5	3.6	1.3	-0.1	
Excl. Gold & Petroleum Related		4.7	-0.1	8.1	1.3	0.5	-2.2	-0.7	2.3	2.7	-0.1	0.0	

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).
Source: Compiled from Customs Department's data

Import Value

Nov 2023 = 23.3 Bn USD (9.5%YoY)

Dec 2023 = 20.0 Bn USD (-1.7%YoY)

Excl. Gold = 22.4 Bn USD (9.1%YoY)

Excl. Gold = 19.5 Bn USD (-0.5%YoY)

%YoY	Share 2022	2022	2023	2022		2023								%MoM SA
				H1	H2	Q1	Q2	Q3	Q4	Nov	Dec			
Consumer	11.9	6.5	8.5	8.0	5.1	11.6	6.4	6.4	9.6	17.5	-3.6	-3.8		
Raw material & Intermediate	66.5	16.4	-7.1	27.2	6.7	-2.5	-13.2	-14.0	3.5	6.1	-2.2	-4.1		
o/w Fuel	19.2	55.5	-10.6	83.3	34.7	1.8	-16.9	-25.4	4.1	12.7	-3.4	-6.0		
o/w Raw mat & Interm excl.	47.3	5.7	-5.7	13.7	-1.9	-4.1	-11.7	-8.8	3.3	3.7	-1.6	-3.3		
Fuel														
Capital	16.7	2.1	6.7	7.9	-3.2	0.8	7.5	7.0	11.8	17.3	-0.9	-5.6		
Others	5.0	21.4	-22.5	-14.4	70.9	-13.5	-13.3	-47.7	3.8	16.1	-22.5	-35.8		
Total (BOP Basis)	100.0	14.0	-3.1	19.1	9.3	0.5	-6.6	-10.7	6.1	9.5	-1.7	-3.9		
Excl. Gold		13.4	-2.1	20.7	6.7	1.1	-6.3	-8.0	6.2	9.1	-0.9	-2.2		
Excl. Gold & Fuel		5.9	0.2	10.9	1.1	1.0	-3.3	-3.0	6.8	8.3	0.3	-1.2		

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).
Source: Compiled from Customs Department's data

Manufacturing Production Index

(%YoY)	Share 2016 ^a	2022	2023 ^b	2023							%MoM sa
				H1	H2 ^c	Q3	Q4 ^d	Nov	Dec ^e		
Food & Beverages	20.3	2.1	-3.0	-1.9	-4.3	-2.0	-6.5	-6.3	-6.5	0.6	
Automotives	13.8	11.5	-2.6	6.2	-10.3	-6.0	-14.4	-15.0	-20.9	-1.0	
- Passenger Cars	4.7	0.7	13.4	33.1	-0.9	5.3	-6.4	-9.4	-10.7	-0.1	
- Commercial Vehicles	7.2	18.1	-9.2	-3.1	-14.7	-10.6	-18.8	-17.1	-26.7	-0.8	
- Engine	1.3	11.9	-4.7	-0.1	-9.0	-5.8	-12.3	-14.9	-18.6	-0.1	
Petroleum	9.5	8.7	6.4	3.9	9.0	0.3	18.7	29.5	7.2	-0.1	
Chemicals	9.1	-4.4	-2.2	-6.5	2.4	1.8	3.2	0.6	2.4	-0.1	
Rubbers & Plastics	8.8	-1.1	-6.9	-7.1	-6.7	-9.9	-3.3	-3.0	-2.0	0.0	
Cement & Construction	5.5	3.0	-3.4	-2.3	-4.6	-2.1	-7.0	-6.9	-7.6	0.0	
IC & Semiconductors	5.5	1.3	-9.6	-3.7	-15.3	-14.9	-15.7	-16.5	-12.6	0.0	
Electrical Appliances	3.8	-0.6	-5.8	-2.8	-9.5	-13.2	-5.4	-8.1	1.4	-0.1	
Textiles & Apparel	3.5	-1.5	-22.0	-24.6	-19.2	-23.4	-14.6	-16.7	-13.3	-0.1	
Hard Disk Drive	3.4	-29.1	-29.8	-34.0	-24.2	-29.0	-18.7	-1.1	-19.9	-0.1	
Others	16.7	-5.3	-10.2	-12.5	-7.7	-9.6	-5.7	-6.1	-4.0	0.0	
MPI	100	0.4	-5.1	-4.6	-5.7	-6.3	-5.1	-4.6	-6.3	-1.0	
MPI sa Δ% from last period	100	-	-	-3.1	-2.2	1.1	-4.3	-1.9	-1.0	-	
Capacity Utilization (SA)	-	62.8	59.1	60.0	58.0	59.1	57.0	57.2	56.2	-	

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	2023	2023					
			H1	H2	Q3	Q4	Nov	Dec
Nominal farm income ^p	13.3	-2.3	-1.9	-2.4	-2.3	-2.2	-3.8	-2.2
Agricultural production ^p	1.5	-0.3	1.4	-1.6	-0.6	-2.2	-2.8	-2.4
Agricultural price	11.6	-2.1	-3.3	-0.8	-1.6	0.1	-1.0	0.2

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

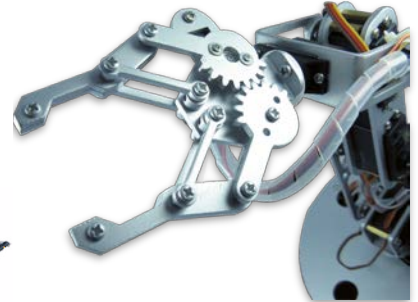
รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



สำนักงาน | OFFICE
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OF INDUSTRIAL ECONOMICS



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 เดือนธันวาคม 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	45,016	36,916
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	23,925	21,114

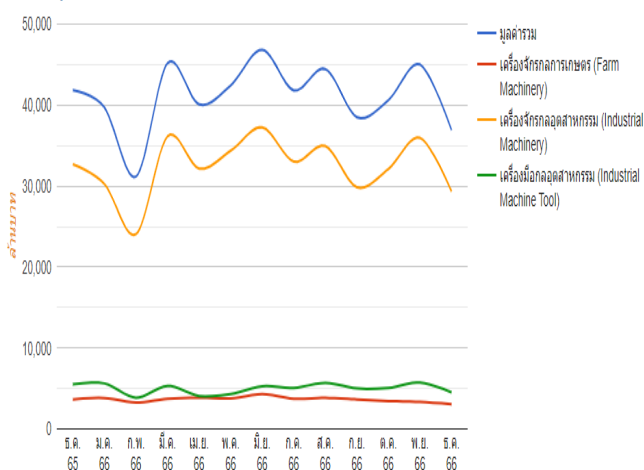
มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 36,916 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,064 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 8.1 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 15.8 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 29,348 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 18.4 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 10.2 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 4,504 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 21.4 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 18.2

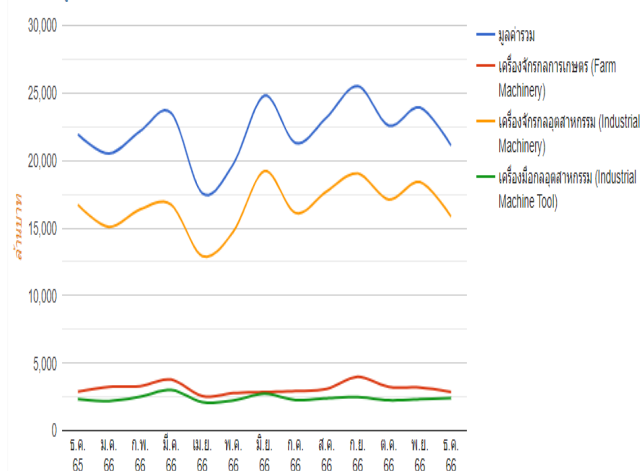
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 21,114 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 2,859 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 10.3 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 0.8 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 15,850 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 13.9 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 5.2 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,405 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 3.3 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 3.0

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 15,802 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



มูลค่าการส่งออก ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนธันวาคม 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	3,333	3,069
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	3,187	2,859

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

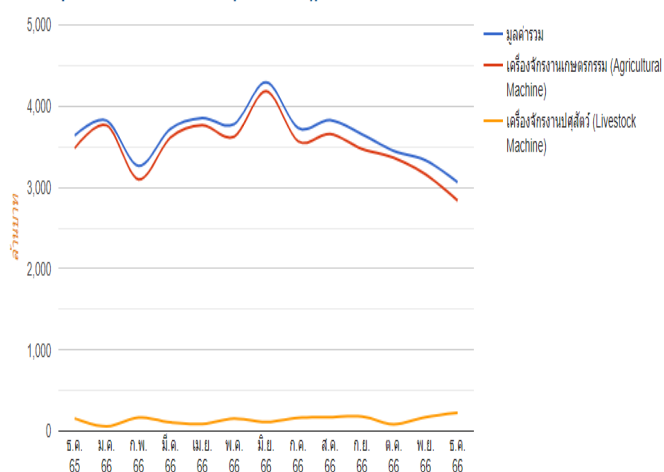
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,069 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 8.1 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 15.8 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,703 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,859 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 10.3 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 0.8 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แแทรกเตอร์และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,125 ล้านบาท

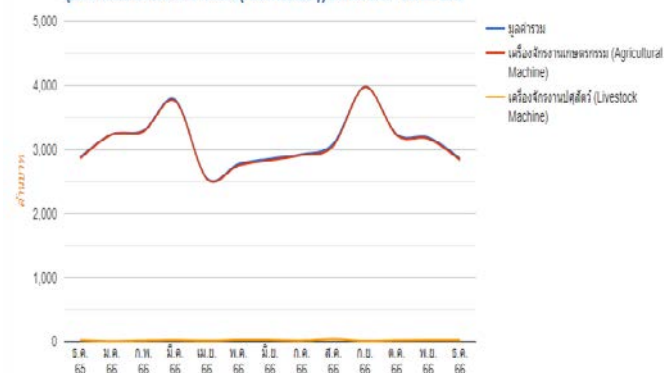
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้า ขาดดุลอยู่ที่ 210 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุด คือ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ขาดดุล 616 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (Farm Machinery) ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (Farm Machinery) ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนธันวาคม ปี 2566

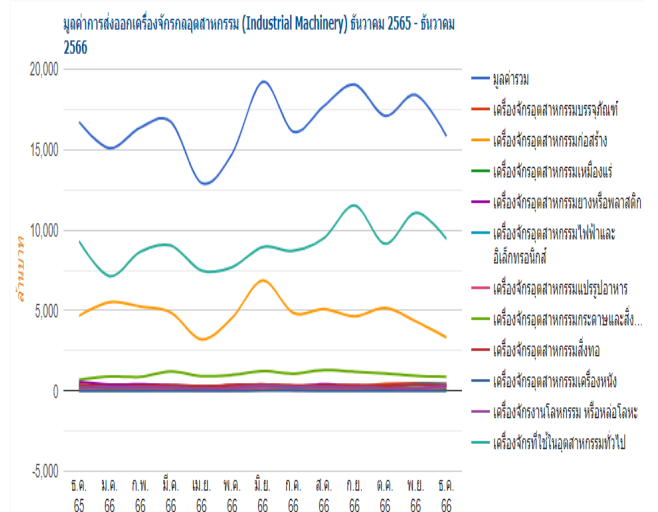
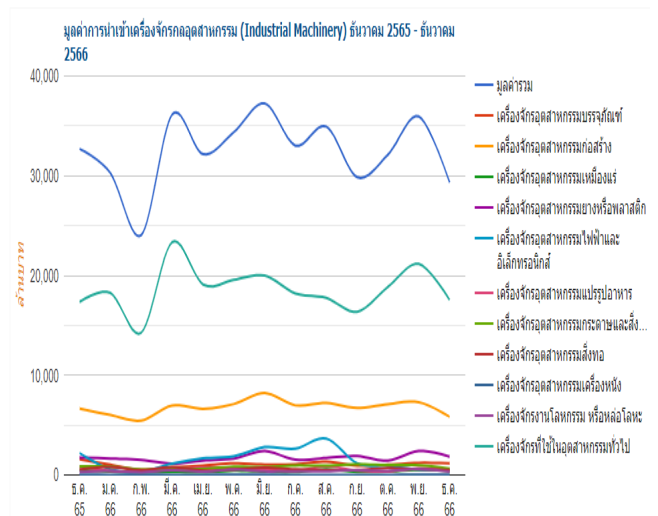
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2565	33,192	28,757	30,504	28,167	29,350	34,749	29,461	33,479	29,365	28,881	33,432	32,689
2566	30,266	24,049	36,139	32,162	34,355	37,252	33,019	34,935	29,859	32,110	35,954	29,348
Export												
2565	14,768	16,573	19,858	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	18,410	15,850

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 29,348 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 18.4 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 10.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 4,923 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 15,850 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 13.9 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 5.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,571 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 13,498 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุด คือ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ ขาดดุล 3,780 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนธันวาคม ปี 2566

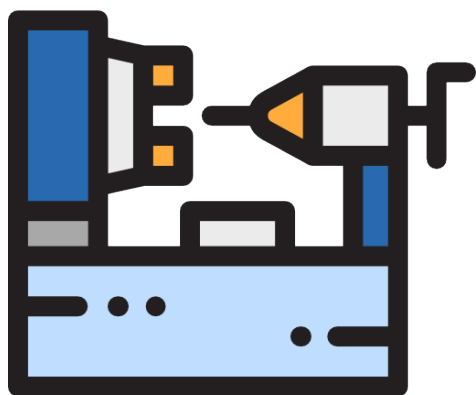
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2565	5,487	4,835	5,316	4,540	4,503	4,835	5,225	6,308	4,754	4,570	5,162	5,509
2566	5,623	3,853	5,325	4,073	4,292	5,283	5,063	5,688	4,997	5,053	5,729	4,504
Export												
2565	2,620	2,548	3,127	2,736	2,749	3,012	2,291	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	2,328	2,405

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

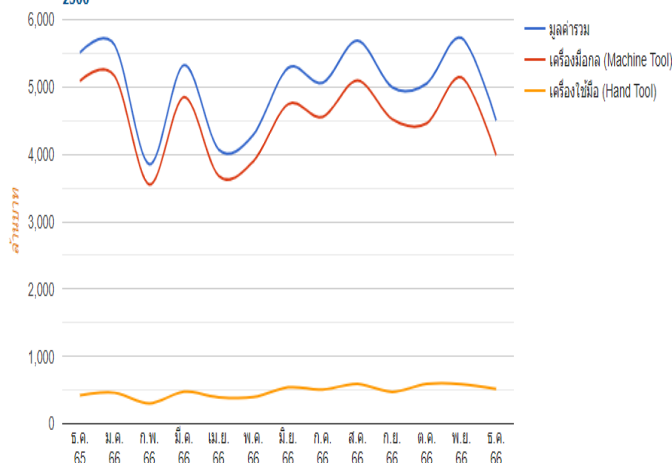
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,504 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 21.4 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 18.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,327 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,405 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 3.3 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 3.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 518 ล้านบาท

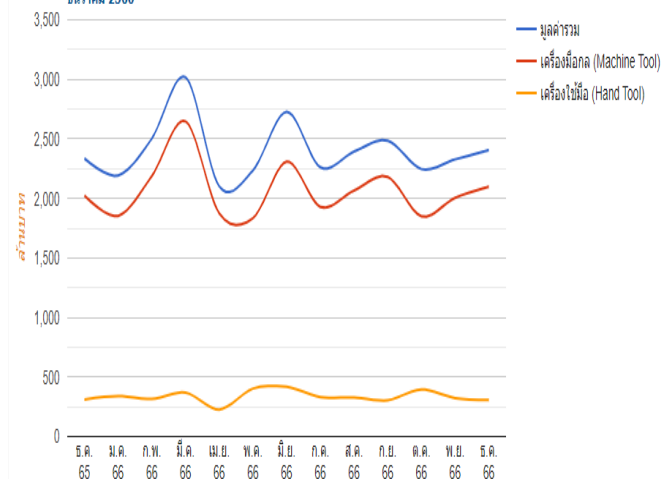
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 2,099 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุด คือ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ขาดดุล 809 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกลอุตสาหกรรม (Industrial Machine Tool) ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลอุตสาหกรรม (Industrial Machine Tool) ธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนธันวาคม ปี 2566

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 7 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	บี.เค.เอส. เอส.เอ. (ไทย แลนด์) จำกัด B.K.S. S.A. (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 8/9 หมู่ 11 ต.บางพระ อ.ศรี ราชา จ.ชลบุรี	ผลิตอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักรและการ ซ่อมแซมอุปกรณ์ สำหรับ เครื่องจักรที่ผลิตเอง (3.1.2)	ไทย เบลเยียม	ผลการประชุมคณะทำงาน พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 46/2566 วันอังคารที่ 12 ธันวาคม 2566
2	ซันฟลาวเวอร์ อินดรัสตีส (ไทยแลนด์) จำกัด SUNFLOWER INDUSTRIES (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 19/11 หมู่ 1 ต.หนองซาก อ.บ้าน บึง จ.ชลบุรี	ผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับเครื่องจักรกล การเกษตรและผลิตภัณฑ์ โลหะ (3.1.2 / 5.4.11.5)	จีน แคนาดา	ผลการประชุมคณะทำงาน พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 46/2566 วันอังคารที่ 12 ธันวาคม 2566
3	ฮันติก พรีซิชั่น เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด HANTIC PRECISION TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ. พระนครศรีอยุธยา) 238/7 ชั้น 5 ถ. รัชดาภิเษก แขวง ห้วยขวาง เขตห้วย ขวาง กรุงเทพฯ	ผลิตอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักร (3.1.2)	ไต้หวัน	ผลการประชุมคณะอนุกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 5/2566 วันอังคารที่ 12 ธันวาคม 2566
4	ทีโรลิต โอลิมปัส จำกัด TYROLIT OLYMPUS COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 372 หมู่ 4 นิคม อุตสาหกรรมบางปู ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	ผลิตแผ่นตัดขนาดใหญ่ (3.1.2)	ไทย สวิตเซอร์ แลนด์	ผลการประชุมคณะอนุกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 5/2566 วันอังคารที่ 12 ธันวาคม 2566
5	เอเอสเค พรีซิชั่น (ไทย แลนด์) จำกัด ASK PRECISION (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 700/868 หมู่ 3 ต.หนองกะขะ อ. พานทอง จ.ชลบุรี	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร และอุปกรณ์สำหรับงาน อุตสาหกรรม (3.1.3)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะทำงาน พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 48/2566 วันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม 2566
6	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตอุปกรณ์เครื่องจักร (3.1.3)	จีน	ผลการประชุมคณะทำงาน พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 48/2566 วันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม 2566

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนธันวาคม ปี 2566

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 7 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
7	บี.เค.เอส. เอส.เอ. (ไทย แลนด์) จำกัด B.K.S. S.A. (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 8/9 หมู่ 11 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ผลิตอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักรและการซ่อมแซม อุปกรณ์ สำหรับเครื่องจักรที่ ผลิตเอง (3.1.2)	ไทย เบลเยียม	ผลการประชุมคณะทำงาน พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 46/2566 วัน อังคารที่ 12 ธันวาคม 2566



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

จากข้อมูลเดือนพฤศจิกายน 2566 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย “ส่งสัญญาณไม่ปกติในระยะรุนแรง”

จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนเมษายน 2567 อยู่ในภาวะไม่ปกติในระยะรุนแรง

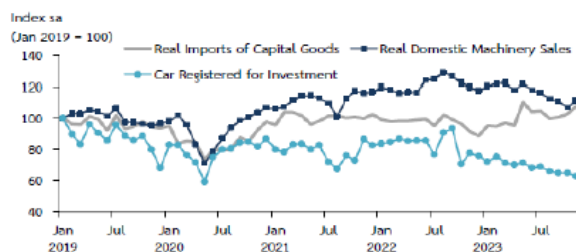
ตัวประกอบประกอบที่ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะไม่รุนแรง (เหลือง)

- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะไม่รุนแรง
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะไม่รุนแรง

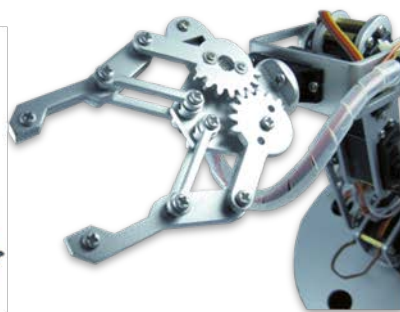
ตัวประกอบประกอบที่ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะรุนแรง (แดง)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนพฤศจิกายน 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



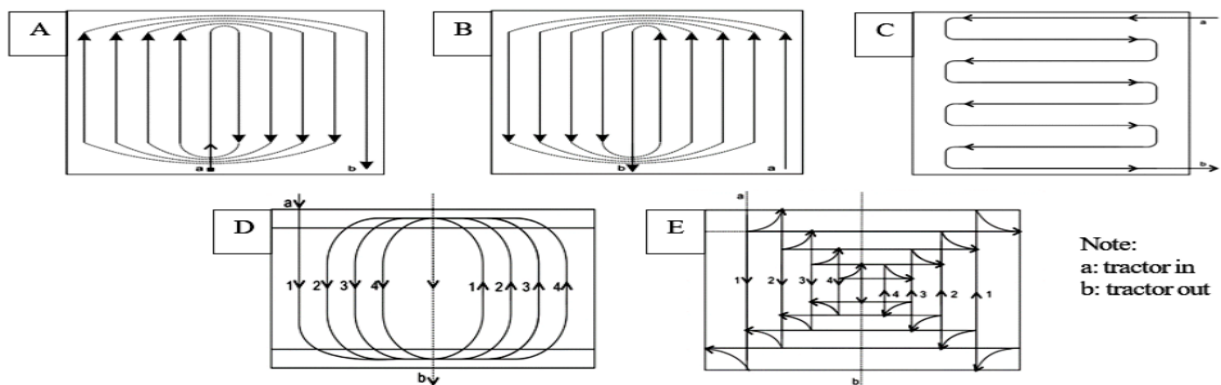
Article Title Analysis of Fuel Consumption Rate of A Rotary Power Tiller on Various Tillage Patterns

Author Purwoko Hari Kuncoro, Halimah Setia Budi Lestari, Krissandi Wijaya, Ropiudin, Arief Sudarmaji, Susanto Budi Sulistyio

Year 2023

Abstract This study aimed to investigate the effect of five tillage patterns on fuel consumption rate. The five tillage patterns applied were 1) gathering pattern, 2) casting pattern, 3) one way pattern, 4) spiral pattern, and 5) alpha pattern. While, rotary power tiller operation was set for a) with-no implement and b) with implement. During the rotary power tiller operation, total time consumed (t) and fuel consumption rate (FCR) were measured. As the result, different tillage pattern gave different t and FCR values for the both conditions of rotary power tiller operation namely with-no implement and with implement conditions. The alpha pattern gave the highest values, for which t values were 11.77 and 13.67 minutes, respectively, and FCR values were 10.77 and 14.87 liters/ha, respectively. On the other hand, the one way pattern was found to be the most efficient after giving the lowest values, for which t values were 5.86 and 8.60 minutes, respectively, and FCR values were 4.27 and 5.04 liters/ha, respectively. The data further confirmed a positive correlation between t and FCR. This result suggested that tillage patterns affect t, by which FCR could be altered. In this case, the number of turning passage was thought as the property of tillage pattern that affects t. The higher values of t and FCR for the rotary power tiller operation with implement than those of the tractor operation with-no implement were probably due to the greater engine power required for dealing with the operated implement and tillage draft.

Source 10.23960/jtep-l.v12i4.886-898



The soil tillage patterns employed: A) gathering pattern, B) casting pattern, C) one way pattern, D) spiral pattern, and E) alpha pattern

งานวิจัย และ เทคโนโลยี

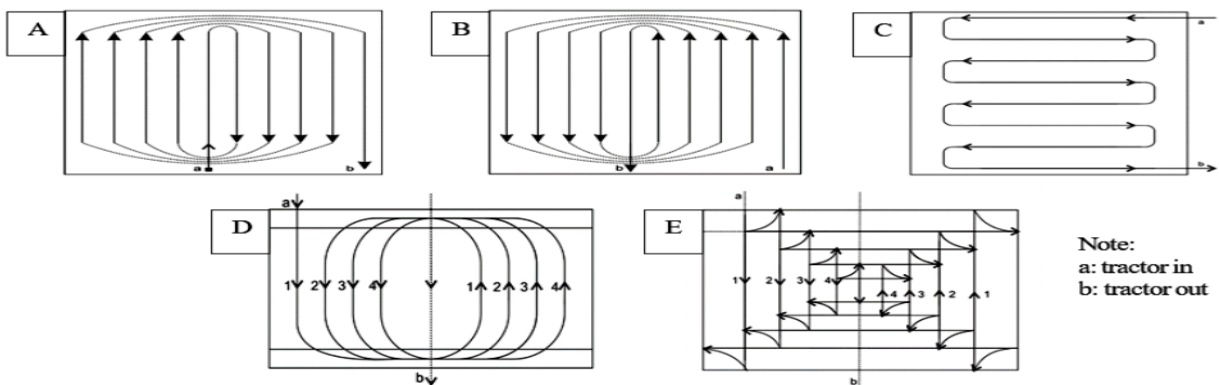
ชื่อบทความ การวิเคราะห์อัตราการใช้เชื้อเพลิงของรถไถนาแบบโรตารีในรูปแบบการไถพรวนแบบต่างๆ

ผู้เขียน Purwoko Hari Kuncoro, Halimah Setia Budi Lestari, Krissandi Wijaya, Ropiudin, Arief Sudarmaji, Susanto Budi Sulistyo

ปี 2023

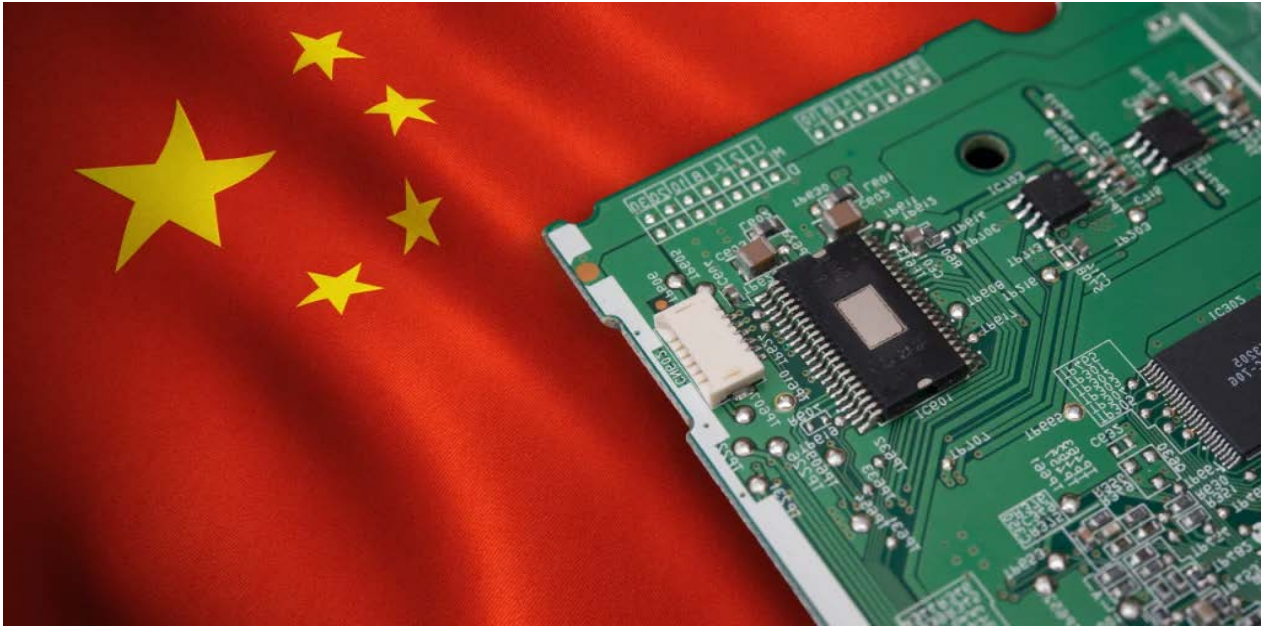
บทคัดย่อ การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของรูปแบบการไถพรวน 5 รูปแบบต่ออัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง โดยรูปแบบการไถพรวนที่ใช้มี 5 รูปแบบ ได้แก่ 1) รูปแบบการรวบรวม 2) รูปแบบการหล่อ 3) รูปแบบทางเดียว 4) รูปแบบเกลียว และ 5) รูปแบบอัลฟา ในขณะที่การดำเนินการไถนาแบบหมุนได้รับการตั้งค่าสำหรับ a) โดยไม่ใช้อุปกรณ์ และ b) เมื่อใช้อุปกรณ์ ในระหว่างการทำงานของไถพรวนแบบหมุน เวลาทั้งหมดที่ใช้ (t) และอัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง (FCR) ถูกวัด จากผลที่ได้ รูปแบบการไถพรวนที่แตกต่างกันให้ค่า t และ FCR ที่แตกต่างกันสำหรับเงื่อนไขการทำงานของไถพรวนแบบหมุนทั้งสองเงื่อนไข คือ ไม่ใช้อุปกรณ์ และเมื่อใช้อุปกรณ์ รูปแบบอัลฟาให้ค่าสูงสุด โดยค่า t เท่ากับ 11.77 และ 13.67 นาที ตามลำดับ และค่า FCR เท่ากับ 10.77 และ 14.87 ลิตร/เฮกตาร์ ตามลำดับ ในทางกลับกัน พบว่ารูปแบบทางเดียวมีประสิทธิภาพมากที่สุดหลังจากให้ค่าต่ำสุด โดยมีค่า t เท่ากับ 5.86 และ 8.60 นาที ตามลำดับ และค่า FCR เท่ากับ 4.27 และ 5.04 ลิตร/เฮกตาร์ ตามลำดับ ข้อมูลยืนยันเพิ่มเติมถึงความสัมพันธ์เชิงบวกระหว่าง t และ FCR ผลลัพธ์นี้ชี้ให้เห็นว่ารูปแบบการไถพรวนส่งผลต่อ t ซึ่ง FCR สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ในกรณีนี้ จำนวนทางเลี้ยวถือเป็นคุณสมบัติของรูปแบบการไถพรวนที่ส่งผลต่อ t ค่า t และ FCR ที่สูงกว่าสำหรับการใช้งานไถนาแบบหมุนพร้อมอุปกรณ์มากกว่าค่าของการทำงานของรถแทรกเตอร์ที่ไม่มีอุปกรณ์ อาจเนื่องมาจากกำลังเครื่องยนต์ที่มากขึ้นที่จำเป็นสำหรับการจัดการกับอุปกรณ์ที่ทำงานและแบบร่างไถพรวน

แหล่งข้อมูล 10.23960/jtep-l.v12i4.886-898



The soil tillage patterns employed: A) gathering pattern, B) casting pattern, C) one way pattern, D) spiral pattern, and E) alpha pattern

จีนนำเข้าเครื่องจักรผลิตชิปเกือบ 4 หมื่นล้านดอลลาร์ปี 66



ยอดการนำเข้าเครื่องจักรผลิตชิปของจีนพุ่งทะยานขึ้นในปีที่ผ่านมา ในขณะที่ บริษัทต่าง ๆ เร่งเพิ่มการลงทุนเพื่อรับมือต่อกรณีที่สหรัฐพยายามขัดขวางอุตสาหกรรมชิปเซมิคอนดักเตอร์ของจีน

สำนักข่าวบลูมเบิร์กคำนวณข้อมูลอย่างเป็นทางการของกรมศุลกากรพบว่า ยอดนำเข้าเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตชิปคอมพิวเตอร์ของจีนปรับตัวขึ้น 14% สู่เกือบ 4 หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2566 ซึ่งเป็นมูลค่าการนำเข้ามากเป็นอันดับสองนับตั้งแต่ปี 2558

ยอดนำเข้าเครื่องจักรที่ใช้ผลิตชิปคอมพิวเตอร์ของจีนปรับตัวเพิ่มขึ้น แม้ยอดนำเข้าโดยรวมของจีนปรับตัวลดลง 5.5% ซึ่งตอกย้ำให้เห็นว่ารัฐบาลจีนและอุตสาหกรรมชิปจีนนั้นให้ความสำคัญต่อการพึ่งพาตัวเองด้านการผลิตชิปอย่างสูง

รายงานระบุว่า บริษัทชิปจีนต่างเร่งทุ่มเม็ดเงินลงทุนในโรงงานชิปเซมิคอนดักเตอร์แห่งใหม่ ๆ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของจีน และรับมือกับการควบคุมการส่งออกจากสหรัฐและพันธมิตร โดยการควบคุมเหล่านั้นทำให้บริษัทจีนเข้าถึงเครื่องจักรผลิตชิปได้ยากขึ้น ซึ่งเครื่องจักรผลิตชิปดังกล่าวถือเป็นสิ่งจำเป็นต่อการผลิตชิปที่ทรงพลังมากที่สุด นอกจากนี้ การควบคุมดังกล่าวยังชะลอการพัฒนาภาคไฮเทคของจีนอีกด้วย โดยสหรัฐมองว่าภาคไฮเทคของจีนนั้นเป็นภัยคุกคาม

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



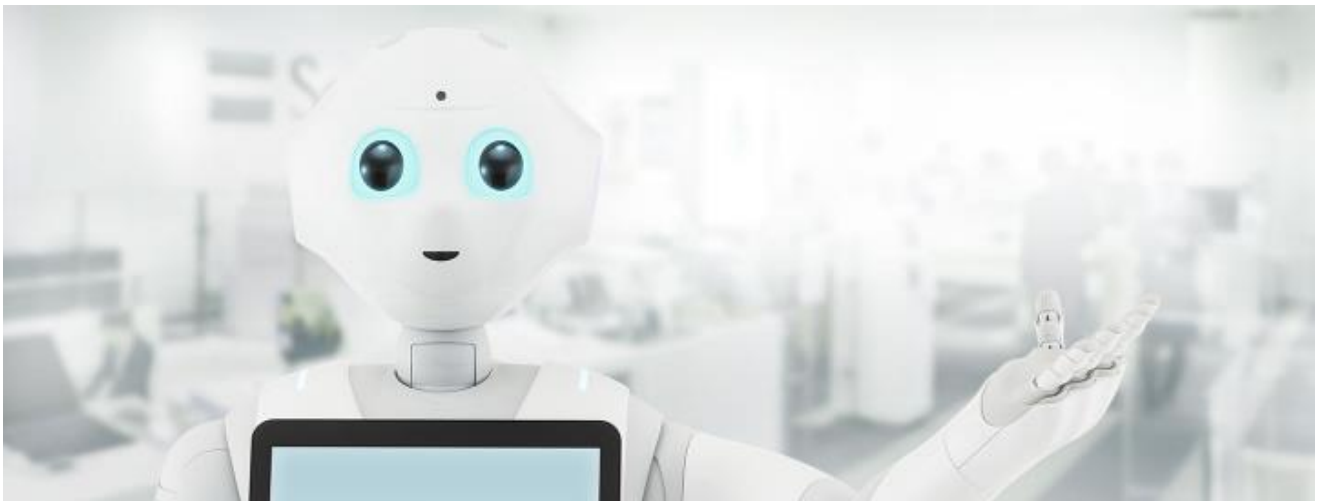
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

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>

