



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

April

2022



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนเมษายนปี 2565 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนเมษายนปี 2565 7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนเมษายนปี 2565 8

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนเมษายนปี 2565 9

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนเมษายนปี 2565 10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนเมษายนปี 2565 11

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology 12
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 13



ที่ปรึกษา

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทีมงาน

ฟ้าใหม่ กุมภทร
ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ฟ้าใหม่ กุมภทร
02-712-4402-7
ต่อ 110

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนเมษายนปี 2565

เศรษฐกิจไทยในเดือนเมษายน 2565 ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน เครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนปรับดีขึ้นจากการใช้จ่ายในหมวดบริการ สอดคล้องกับความกังวลต่อการแพร่ระบาดของ Omicron ที่ลดลง ด้านเครื่องชี้การลงทุนภาคเอกชนปรับดีขึ้นตามหมวดก่อสร้าง สำหรับนักท่องเที่ยวต่างชาติทยอยปรับเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง หลังภาครัฐผ่อนคลายมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศเพิ่มเติม นอกจากนี้ มูลค่าการส่งออกสินค้าที่ไม่รวมทองคำปรับเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับอุปสงค์จากเศรษฐกิจคู่ค้าที่ยังขยายตัวได้ อย่างไรก็ตาม การผลิตภาคอุตสาหกรรมทรงตัว ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการขาดแคลนชิ้นส่วนการผลิต ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐที่ไม่รวมเงินโอนหดตัวจากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน ของรัฐบาลกลาง ส่วนหนึ่งเป็นผลของฐานสูงในปีก่อน และการทยอยเบิกจ่ายในช่วงก่อนหน้า

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซบดิ่งจืดจางแล้วปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ตามการใช้จ่ายหมวดบริการ และหมวดสินค้าไม่คงทน สะท้อนถึงความกังวลต่อสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Omicron ที่น้อยลง ส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจต่าง ๆ ปรับดีขึ้น อย่างไรก็ตาม ความเชื่อมั่นผู้บริโภคยังคงลดลงจากค่าครองชีพที่สูงขึ้นเป็นสำคัญ ซึ่งยังเป็นปัจจัยลบต่อการบริโภคภาคเอกชน

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซบดิ่งจืดจางแล้วปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยการลงทุนหมวดก่อสร้าง ปรับดีขึ้น ตามยอดขายวัสดุก่อสร้างและการขออนุญาตก่อสร้างเพื่อที่อยู่อาศัย ขณะที่การลงทุนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ลดลง ตามการนำเข้าสินค้าทุนและยอดจดทะเบียนรถยนต์เชิงพาณิชย์

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซบดิ่งจืดจางแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยปรับดีขึ้นในหลายหมวด อาทิ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม โลหะ สินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป ยางสังเคราะห์ รวมทั้งยานยนต์และชิ้นส่วน อย่างไรก็ตาม การส่งออกบางสินค้าปรับลดลง โดยเฉพาะหมวดอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ยังเผชิญกับปัญหาการขาดแคลนชิ้นส่วนการผลิต และมาตรการควบคุมการระบาดของ COVID-19 ของจีน

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากทั้งราคาและผลผลิต โดยราคาขยายตัวเร่งขึ้นจากสินค้าหมวดปศุสัตว์ ตามผลผลิตสุกรที่ยังได้รับผลกระทบจากโรคระบาด และราคาสินค้าหมวดปาล์มน้ำมันและยางพาราที่ขยายตัวตามราคาน้ำมันในตลาดโลก สำหรับปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรขยายตัวจากข้าวเปลือกเป็นสำคัญตามสภาพอากาศที่ดี

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนเมษายนปี 2565

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย



การบริโภคภาคเอกชน ที่ซ้จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ตามการใช้จ่ายหมวดบริการ และหมวดสินค้าไม่คงทน

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจากทั้งราคาและผลผลิต

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซ้จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยปรับดีขึ้นในหลายหมวด

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซ้จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน

Private Consumption Indicators

%YoY	2021	2021				2022				%MoM sa
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr		
Non-durables index	-4.8	-2.3	-7.3	-10.1	-4.4	-2.2	-5.0	2.5	2.2	
Semi-durables index	2.9	4.1	1.8	2.0	1.7	0.1	0.7	-0.2	-0.7	
Durables index	0.7	12.3	-8.7	-14.1	-4.3	7.9	0.2	3.0	-2.7	
Services index	-3.7	-7.4	0.1	-4.7	4.6	13.7	9.8	16.4	5.1	
(less) Net tourist expenditure	-55.7	-88.1	244.7	22.0	435.8	392.6	260.5	129.7	-3.8	
PCI	-1.6	1.9	-4.9	-7.1	-2.7	2.9	0.8	8.1	3.0	

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

P = Preliminary Data

Private Investment Indicators

% YoY	2021	2021				2022				%MoM
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr		
Permitted Construction Area (9mma)	-9.3	-8.3	-10.3	-12.2	-8.4	-0.3	3.7	8.0	3.0	
Construction Materials Index	-2.3	0.1	-4.8	-9.1	-0.4	-2.8	-4.6	7.6	10.9	
Real Imports of Capital Goods	17.0	19.1	15.1	21.2	9.8	1.2	-2.5	-4.3	-2.5	
Real Domestic Machinery Sales	19.0	24.7	13.9	16.1	11.9	8.7	4.8	4.0	1.4	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	0.2	9.0	-8.6	-12.1	-5.0	5.5	5.0	2.5	-0.8	
Private Investment Index	9.3	12.7	6.3	7.4	5.4	3.8	1.5	1.5	0.9	

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

P = Preliminary Data

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนเมษายนปี 2565

Export Value

Mar 2022 – 28.7 Bn USD (18.9%YoY)

Apr 2022 – 22.7 Bn USD (6.6%YoY)

Ex Gold – 26.1 Bn USD (8.9%YoY)

Ex Gold – 22.2 Bn USD (5.5%YoY)

%YoY	Share 2021	2021	2021				2022			
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr	Apr (%MoM)
Agriculture	7.2	27.5	23.2	32.3	43.4	21.8	-2.6	2.9	1.5	10.1
Fishery	0.6	8.8	2.9	14.4	16.9	12.1	14.2	12.3	-1.1	-2.6
Manufacturing	89.6	23.1	24.2	22.1	22.2	21.9	10.8	9.9	9.1	3.4
Agro-manufacturing	13.6	12.9	15.3	10.7	10.5	10.8	10.3	6.8	7.5	4.6
Electronics	12.2	18.8	18.8	18.9	19.7	18.1	17.0	28.9	-8.3	-21.4
Electrical Appliances	9.5	19.9	27.3	13.2	14.5	12.0	7.8	3.4	-5.5	-5.5
Automotive	15.3	35.2	51.9	21.4	20.8	21.8	-5.6	-6.3	-4.8	0.4
Machinery & Equipment	8.2	19.0	27.0	12.2	17.0	7.9	5.7	6.2	-0.5	-1.1
Petroleum Related	12.7	43.4	34.3	52.3	55.9	48.9	29.0	38.2	41.3	10.2
Total (BOP Basis)	100.0	18.8	19.1	18.5	15.7	21.3	14.6	18.9	6.6	-7.4
Ex. Gold	-	24.4	26.6	22.4	24.2	20.8	9.7	8.9	5.5	1.2
Ex. Gold & Petroleum Related	-	22.0	25.6	18.7	20.2	17.3	7.2	5.0	0.2	-0.2

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

Source: Compiled from Customs Department's data

Import Value

Mar 2022 = 23.6 Bn USD (16.7%YoY)

Apr 2022 = 21.6 Bn USD (19.1%YoY)

Ex Gold = 23.3 Bn USD (24.5%YoY)

Ex Gold = 21.2 Bn USD (18.5%YoY)

%YoY	Share 2021	2021	2021				2022			
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr	Apr (%MoM)
Consumer	12.5	19.2	19.7	18.7	17.0	20.3	9.2	6.9	-0.0	0.2
Raw material & Intermediate	64.5	36.7	27.5	46.1	52.6	40.3	30.9	37.0	29.6	-3.3
o/w Fuel	14.1	49.3	15.9	88.7	68.0	110.0	91.2	142.6	105.2	-12.6
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	50.4	33.6	30.7	36.4	48.8	25.5	16.8	12.4	10.5	1.7
Capital	18.4	18.4	16.5	20.3	26.4	14.9	9.6	3.6	8.6	6.7
Others	4.6	19.7	36.7	2.1	23.3	-10.7	-42.1	-71.4	24.9	30.4
Total (BOP Basis)	100.0	23.4	20.9	25.9	31.8	20.6	16.5	16.7	19.1	-2.6
Ex. Gold	-	22.2	18.3	26.2	31.2	21.7	21.5	24.5	18.5	-3.3
Ex.Gold&Fuel	-	17.9	18.7	17.0	25.4	9.6	5.9	-1.0	4.9	1.1

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

Source: Compiled from Customs Department's data

Manufacturing Production Index

(YoY)	Share 2016 ^R	2021	2021				2022			
			H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr ^P	%MoM ^{sa}
Food & Beverages	20.3	2.5	4.1	0.8	-3.8	5.2	3.6	2.3	-5.5	-3.7
Automotives	13.8	19.0	40.5	3.0	2.2	3.6	3.5	3.3	12.7	4.1
- Passenger Cars	4.7	13.6	29.8	1.4	8.3	-4.0	-17.7	-12.8	14.7	5.8
- Commercial Vehicles	7.2	19.8	43.3	2.3	-4.9	8.0	13.9	9.2	12.6	1.3
- Engine	1.3	34.7	58.1	17.8	23.4	13.6	15.8	21.6	9.6	-2.7
Petroleum	9.5	-2.1	-5.9	1.8	-4.6	8.2	14.3	18.1	12.5	-0.2
Chemicals	9.1	2.5	1.5	3.6	0.2	7.3	0.4	1.2	0.4	-3.7
Rubbers & Plastics	8.8	6.2	7.8	4.6	5.2	4.1	-0.1	-3.3	8.1	7.5
Cement & Construction	5.5	-0.4	1.5	-2.4	-6.3	1.5	-1.0	-2.4	3.3	5.8
IC & Semiconductors	5.5	15.5	15.9	15.0	14.2	15.8	8.5	3.2	6.2	2.7
Electrical Appliances	3.8	8.4	20.0	-3.7	-4.3	-3.0	-5.9	-10.7	-9.1	-0.8
Textiles & Apparels	3.5	-5.9	-11.3	0.6	-3.7	4.6	-0.3	-5.6	-3.2	1.3
Hard Disk Drive	3.4	0.8	10.1	-7.5	-5.0	-9.9	-13.2	-8.9	-28.1	-18.7
Others	16.7	10.1	17.5	3.2	1.7	4.7	-3.1	-5.1	-2.4	1.3
MPI	100	5.8	9.5	2.2	-0.3	4.7	1.6	0.4	0.6	0.0
MPI sa Δ% from last period	100	-	4.2	-2.0	-6.2	8.2	-0.8	-0.2	0.0	-
Capacity Utilization (SA)	100	63.0	63.8	62.1	59.9	64.3	63.7	63.7	63.7	-

Note: The new MPI series as adjusted by the OIE (coverage and base year at 2016)

R – 2021 Revision P – Preliminary data

Source: Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand
Production index of petroleum does not include the production of diesel B10 and B20

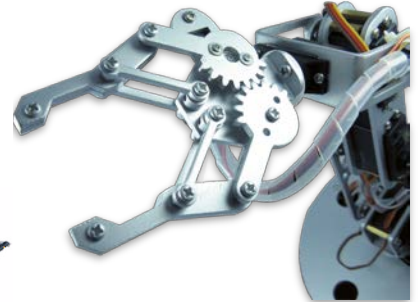
Nominal Farm Income

(YoY)	2021	2021				2022		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Mar	Apr
Nominal farm income ^P	3.9	11.8	-3.7	-0.6	-5.3	9.6	14.6	13.2
Agricultural production ^P	0.9	1.0	0.8	4.1	-1.1	4.8	5.3	2.7
Agricultural price	3.0	10.6	-4.4	-4.5	-4.3	4.6	8.8	10.1

Note: Farm income does not include government subsidies and transfers. P – Preliminary data

Source: Office of Agricultural Economics and calculated by Bank of Thailand

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนากอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด



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 เดือนเมษายนปี 2565

Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	33,018	31,998	36,344	36,339	37,893	37,939	37,217	44,035	40,599	36,468	40,128	43,224
2565	42,944	36,988	39,252	36,945								
Export												
2564	17,935	19,862	21,522	19,359	19,605	22,625	20,016	21,569	27,454	23,436	21,704	23,519
2565	21,252	22,972	26,760	20,615								

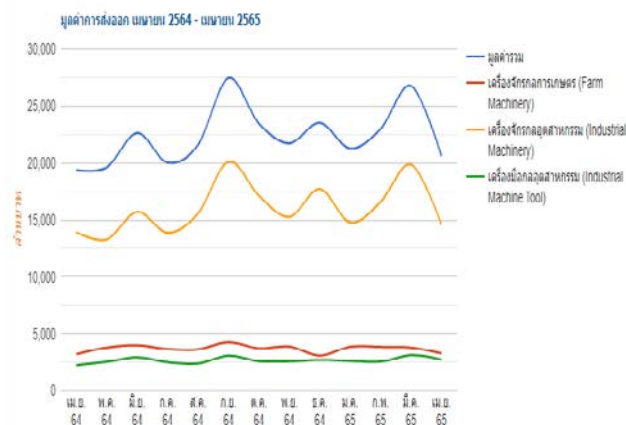
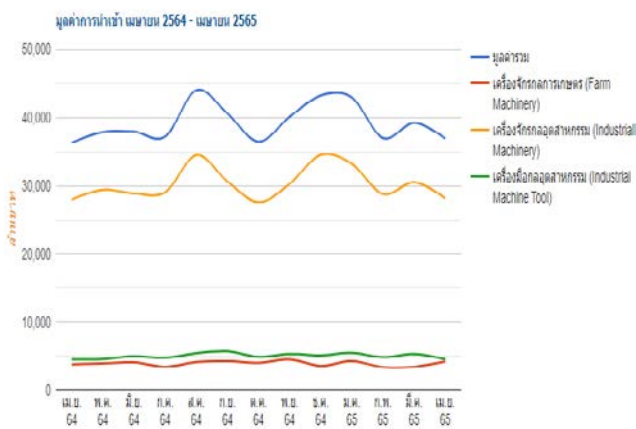
มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 36,945 ล้านบาท

โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,237 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 23.5 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 11.0 ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 28,167 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 7.7 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 0.6 ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 4,540 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 14.6 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 0.2

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 20,615 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,289 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.9 และเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 2.3 ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 14,590 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 26.5 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ร้อยละ 4.9 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,736 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 12.5 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อนร้อยละ 22.4

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 16,330 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนเมษายนปี 2565

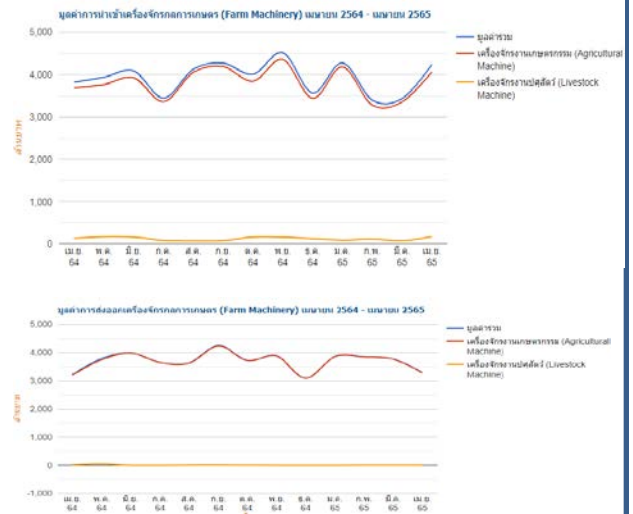
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	2,868	2,813	3,362	3,818	3,937	4,088	3,443	4,129	4,272	4,008	4,519	3,564
2565	4,265	3,396	3,432	4,237								
Export												
2564	3,740	3,210	3,691	3,215	3,791	3,990	3,652	3,631	4,250	3,721	3,881	3,094
2565	3,863	3,851	3,776	3,289								

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,237 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 23.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 11.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 2,696 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,289 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.9 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 2.3 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,342 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 948 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนเมษายนปี 2565

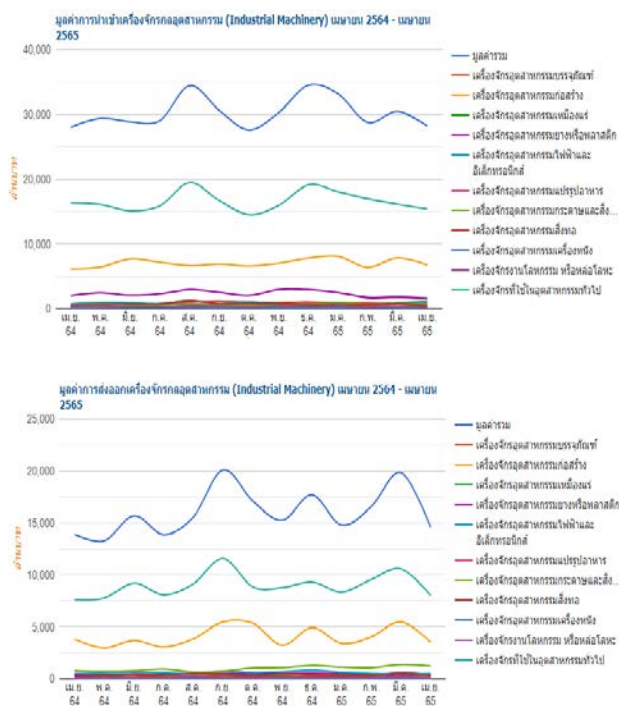
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	25,911	25,233	28,583	27,991	29,398	28,865	29,024	34,482	30,613	27,572	30,280	34,546
2565	33,192	28,757	30,504	28,167								
Export												
2564	12,380	14,588	14,611	13,910	13,274	15,698	13,867	15,553	20,126	17,123	15,250	17,712
2565	14,769	16,573	19,858	14,590								

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 28,167 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 7.7 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 0.6 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,689 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 14,590 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 26.5 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ร้อยละ 4.9 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,133 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 13,577 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนเมษายนปี 2565

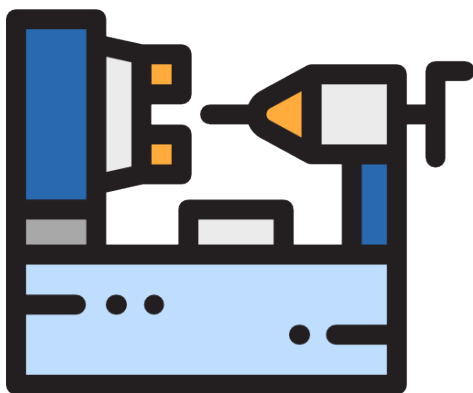
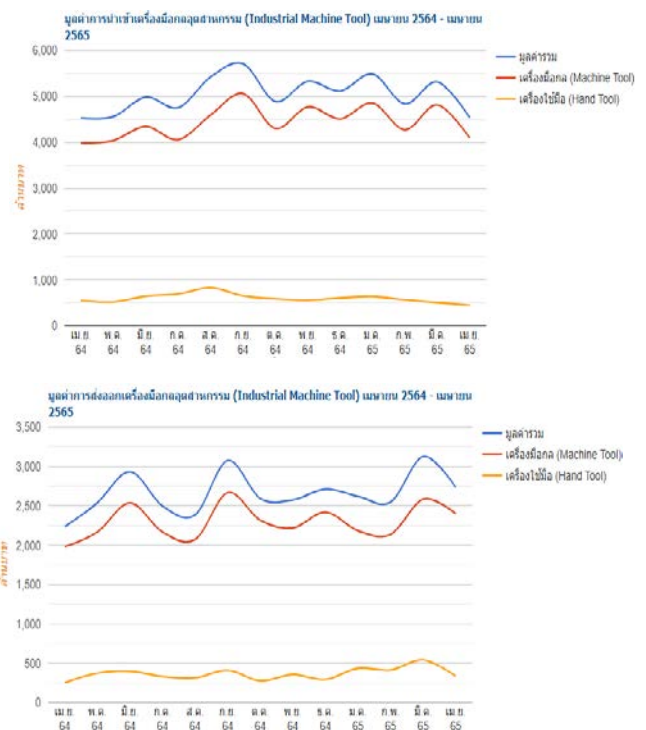
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	4,239	3,952	4,399	4,530	4,558	4,986	4,750	5,423	5,714	4,888	5,329	5,114
2565	5,486	4,835	5,316	4,540								
Export												
2564	1,814	2,063	3,219	2,234	2,539	2,936	2,497	2,385	3,078	2,591	2,574	2,713
2565	2,619	2,548	3,127	2,736								

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,540 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 14.6 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 0.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อ แก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,695 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,736 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 12.5 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ร้อยละ 22.4 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กิ่งโลหะ (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 781 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 1,804 ล้านบาท



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนเมษายน ปี 2565

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 5 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วม ทุน	วันอนุมัติ
1	สยามคาสท์ไนลอน จำกัด SIAM CAST NYLON COMPANY LIMITED	(จ.พระนครศรีอยุธยา) 26/7 หมู่ 4 ถ.สามโคก- เสนา ต.โคกช้าง อ.บาง ไทร จ. พระนครศรีอยุธยา	สยามคาสท์ไนลอน จำกัด SIAM CAST NYLON COMPANY LIMITED	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 15/2565 วันจันทร์ที่ 18 เมษายน 2565
2	เอฟเอ ซิสเต็มส์ ออโต เมชัน (ไทยแลนด์) จำกัด FA SYSTEMS AUTOMATION (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 91/91 หมู่ 9 ต.คลองหนึ่ง อ.คลอง หลวง จ.ปทุมธานี	ผลิตเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม (4.5.3)	สิงคโปร์	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2565 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565
3	เอเชีย ออลิอันซ์ แมชชีน นารี แอนด์ เทรค จำกัด ASIA ALLIANCE MACHINERY & TRADE COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 44/3 หมู่ 7 ต. เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ. ชลบุรี	ผลิตเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม (4.5.3)	ไทย เนเธอร์แลนด์	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2565 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565
4	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตชิ้นส่วนของเครื่องจักร (4.5.2)	เยอรมนี	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2565 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565
5	สยามทูลส์เอ็นจิเนียริง จำกัด SIAM TOOL ENGINEERING COMPANY LIMITED	(จ.ลำพูน) 95/7 หมู่ 10 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ. ลำพูน	ผลิตระบบอัตโนมัติที่มีขั้นตอน การ ออกแบบระบบอัตโนมัติ และระบบควบคุม การปฏิบัติงานด้วยสมองกลเอง และ ชิ้นส่วนของเครื่องจักร และอุปกรณ์ สำหรับ อุตสาหกรรม (4.5.1.1 / 4.5.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2565 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565

Article Title PREDICTING THE RIDE VIBRATION OF AN AGRICULTURAL TRACTOR

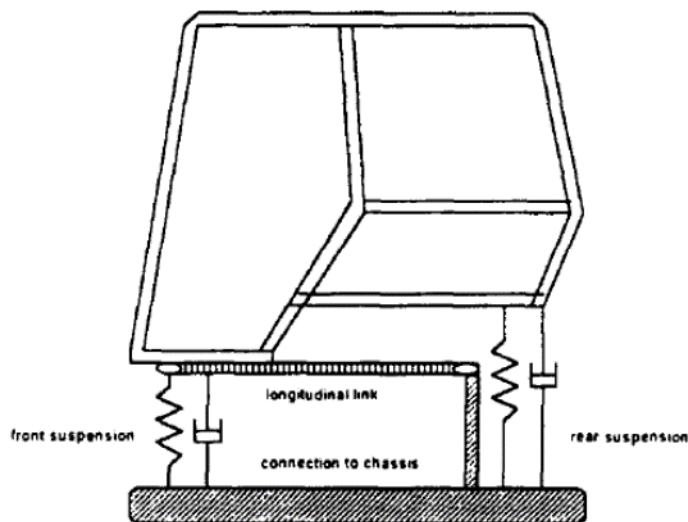
Author O. B. AHMED , J. F. GOUPILLON

Year 1997

Abstract In order to predict the vibrations transmitted to the driver's seat of an agricultural tractor, an analytical model has been constructed through the assembly of tyre models and cab and seat suspension models. This model takes into account the nonlinearities in the stiffness and damping of the cab and seat suspension and uses the suspension characteristics of rolling tyres. The model was evaluated experimentally by comparing the vibrations measured on the tractor rolling on a standard track (ISO-5008, smooth track) against the predictions of the analytical model.

ในการที่จะคาดการณ์แรงสั่นสะเทือนที่ถูกส่งไปยังที่นั่งคนขับรถแทรกเตอร์นั้น โมเดลในการวิเคราะห์นั้นเป็นโครงสร้างของการประกอบด้วยล้อยาง, โครงห้อยโดยสาร และที่นั่ง โดยที่โมเดลนี้ถูกคำนวณจากแรงที่ไม่เป็นเส้นตรงโดยเปรียบเทียบกับโมเดลแรงสั่นสะเทือนของแทรกเตอร์บนทางมาตรฐาน

Source S0022-4898(97)00013-X



Suspended cab

ข่าวสารอุตสาหกรรม

BM นำเทคโนโลยีเครื่องจักรกล ร่วมจัดงาน INTERMACH และ MTA Asia 2022



นายธานิน สัจจะบริบูรณ์ (ที่ 4 จากซ้าย) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร นายธีรวัฒน์ อมรธাত্রี (ที่ 3 จากซ้าย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางกอกซีทีเมททัล จำกัด (มหาชน) หรือ BM และนายจิรศักดิ์ เยาว์วัชสกุล (ที่ 4 จากขวา) กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเอ็ม อินโนเทค อินดัสตรี จำกัด หรือ BMI พร้อมทีมคณะผู้บริหาร เข้าร่วมงาน INTERMACH และ MTA Asia 2022 โดยนำเทคโนโลยีเครื่องจักรกลล้ำสมัย เช่น หุ่นยนต์แกนเดี่ยว Linear motion track for robot ที่ใช้ในการเชื่อมชิ้นงานที่มีขนาดยาว ที่แทนปกติไม่สามารถเชื่อมถึงตลอดจนรถตุ๊กตุ๊กไฟฟ้าต้นแบบ ที่ช่วยประหยัดพลังงาน ลดภาวะโลกร้อน และรองรับทิศทางรถยนต์ไฟฟ้า (EV) ในอนาคต และผลิตภัณฑ์จากการแปรรูปเหล็กต่างๆ มาจัดแสดงในงาน INTERMACH และ MTA Asia 2022 ณ บูธ Z18 ฮอลล์ 101 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม 2565 เวลา 10.00 - 18.00 น.

อ่านต่อได้ที่ : <https://www.ryt9.com/s/prg/3324118>

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

