



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

February

2022



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกุมภาพันธ์ปี 2565

3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนกุมภาพันธ์ปี 2565

7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนกุมภาพันธ์ปี 2565

8

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนกุมภาพันธ์ปี 2565

9

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนกุมภาพันธ์ปี 2565

10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนกุมภาพันธ์ปี 2565

11

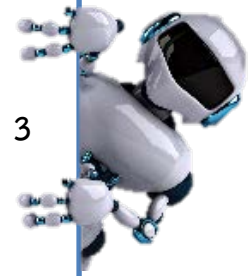
ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology

12

- ข่าวสารอุตสาหกรรม

13



ที่ปรึกษา

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทีมงาน

ฟ้าใหม่ กุมาทร
ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ฟ้าใหม่ กุมาทร

02-712-4402-7

ต่อ 110

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2565

เศรษฐกิจไทยในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ยังอยู่ในทิศทางของการฟื้นตัว โดยการส่งออกสินค้าปรับเพิ่มขึ้นบ้าง ตามอุปสงค์ต่างประเทศที่ปรับดีขึ้น ขณะเดียวกันจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ตามการกลับมาเปิดลงทะเบียนเข้าประเทศผ่านระบบ Test & Go ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมปรับดีขึ้นบ้าง อย่างไรก็ตาม การบริโภคและการลงทุนของภาคเอกชนลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน เนื่องจากได้รับผลกระทบจากการระบาดของ COVID-19 สายพันธุ์ Omicron สำหรับการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวจากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุนของรัฐบาลกลาง

การบริโภคภาคเอกชน ที่จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน เป็นผลจากสถานการณ์การระบาดในประเทศที่กลับมารุนแรงขึ้น ประกอบกับราคาพลังงานและราคาอาหารปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลให้ความเชื่อมั่นผู้บริโภคปรับลดลงบ้าง อย่างไรก็ตาม มาตรการภาครัฐยังเป็นปัจจัยบวกที่ช่วยพยุงการใช้จ่ายของครัวเรือน

การลงทุนภาคเอกชน ที่จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับลดลงบ้างจากการลงทุนด้านการก่อสร้างที่ลดลงตามยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ขณะที่การลงทุนด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ทรงตัวจากเดือนก่อน

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยเฉพาะหมวดเชื้อเพลิงที่เร่งนำเข้าตามการบริหารคำสั่งซื้อของผู้ประกอบการ ขณะที่การนำเข้าหมวดสำคัญอื่น ๆ ลดลงบ้าง ทั้งวัตถุดิบและสินค้าชั้นกลาง สินค้าทุน และสินค้าอุปโภคบริโภค สอดคล้องกับการใช้จ่ายในประเทศ

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนตามผลผลิตสินค้าเกษตรและราคาที่สูงขึ้น โดยปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรขยายตัวจากผลผลิตอ้อยและข้าวเปลือกเป็นสำคัญ เนื่องจากสภาพอากาศเอื้ออำนวย ประกอบกับเกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูก ขณะที่ผลผลิตปศุสัตว์หดตัวตามผลผลิตสุกร ด้านราคาสินค้าเกษตรขยายตัวจาก 1) ราคาปศุสัตว์โดยเฉพาะราคาสุกรที่ผลผลิตยังได้รับผลกระทบจากโรคระบาด ASF (African Swine Fever) 2) ราคากลุ่มพืชพลังงานทดแทนโดยเฉพาะปาล์มน้ำมัน ตามทิศทางของราคาน้ำมันดิบโลก และ 3) ราคายางพารา ตามความต้องการน้ำยางเพื่อนำไปผลิตถุงมือยางและยางล้อ อย่างไรก็ตาม ราคาสินค้าในหมวดผลไม้ปรับตัวลดลง อาทิ ทุเรียน ลำไย มังคุด

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกุมภาพันธ์ปี 2565



มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยเฉพาะหมวดเชื้อเพลิงที่เร่งนำเข้า ตามการบริหารคำสั่งซื้อของผู้ประกอบการ

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนตามผลผลิตสินค้าเกษตรและราคาที่สูงขึ้น



การบริโภคภาคเอกชน ที่จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน เป็นผลจากสถานการณ์ การระบาดในประเทศที่กลับมารุนแรงขึ้น

การลงทุนภาคเอกชน ที่จัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับลดลงบ้างจากการลงทุนด้านการก่อสร้างที่ลดลงตามยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง

Private Consumption Indicators

%YoY	2021	2021				2022		%MoM
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb ^P	
Non-durables index	-4.8	-2.3	-7.3	-10.1	-4.4	3.1	-4.3	-0.7
Semi-durables index	2.9	4.1	1.8	1.9	1.7	1.6	-1.4	0.4
Durables index	0.2	11.1	-8.7	-14.1	-4.3	14.1	12.3	-1.7
Services index	-3.7	-7.4	0.1	-4.7	4.6	16.9	14.7	-0.4
(less) Net tourist expenditure	-55.7	-88.1	244.7	22.0	435.8	550.9	467.9	0.6
PCI	-1.6	1.9	-4.9	-7.1	-2.7	5.0	2.3	-0.6

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	Jan	Feb ^P	
Permitted Construction Area (9mma)	-6.1	-10.0	-1.9	-4.7	1.1	4.5	5.6	0.8
Construction Materials Index	-1.3	2.1	-4.8	-9.1	-0.4	-1.7	-1.5	-0.8
Real Imports of Capital Goods	17.0	19.1	15.1	21.2	9.8	11.6	-4.3	-4.3
Real Domestic Machinery Sales	19.1	24.7	13.9	16.2	11.9	13.0	11.7	0.9
Newly Registered Motor Vehicles for investment	0.2	9.0	-8.6	-12.1	-5.0	3.5	8.5	5.2
Private Investment Index	9.7	12.8	6.9	8.1	5.9	7.8	4.3	-0.9

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

P = Preliminary Data

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกุมภาพันธ์ปี 2565

Export Value

Jan 2022 = 21.2 Bn USD (7.9%YoY)

Feb 2022 = 23.4 Bn USD (7.9%YoY)

Ex. gold = 21.0 Bn USD (7.5%YoY)

Ex. gold = 22.7 Bn USD (7.5%YoY)

%YoY	Share 2021	2021	2021				2022			
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb	Feb %MoMsa	
Agriculture	7.2	27.5	23.2	32.3	43.4	21.8	-1.8	-9.2	-2.6	
Fishery	0.6	8.8	2.9	14.4	16.9	12.1	18.5	12.3	-2.3	
Manufacturing	89.6	23.1	24.2	22.1	22.2	21.9	8.2	14.5	1.1	
Agro-manufacturing	13.6	12.9	15.3	10.7	10.5	10.8	10.7	14.3	2.2	
Electronics	12.2	18.8	18.8	18.9	19.7	18.1	5.7	14.6	5.0	
Electrical Appliances	9.5	19.9	27.3	13.2	14.5	12.0	7.0	14.1	0.8	
Automotive	15.3	35.2	51.9	21.4	20.8	21.8	-12.0	2.2	1.4	
Machinery & Equipment	8.2	19.0	27.0	12.2	17.0	7.9	2.7	7.9	1.7	
Petroleum Related	12.7	43.4	34.3	52.3	55.9	48.9	25.7	21.3	4.9	
Total (BOP Basis)	100.0	18.8	19.1	18.5	15.7	21.3	7.9	16.0	3.2	
Ex. Gold		24.4	26.6	22.4	24.2	20.8	7.5	12.9	0.9	
Ex. Gold & Petroleum Related		22.0	25.6	18.7	20.2	17.3	5.3	11.7	0.3	

%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

Jan 2022 = 20.6 Bn USD (18.4%YoY)

Feb 2022 = 20.0 Bn USD (18.4%YoY)

Ex.Gold = 20.1 Bn USD (23.3%YoY)

Ex.Gold = 19.0 Bn USD (23.3%YoY)

%YoY	Share 2021	2021	2021				2022			
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb	Feb %MoMsa	
Consumer	12.5	19.2	19.7	18.7	17.0	20.3	14.4	5.9	-2.8	
Raw material & Intermediate	64.5	36.7	27.5	46.1	52.6	40.3	29.5	25.3	10.1	
o/w Fuel	14.1	49.3	15.9	88.7	68.0	110.0	34.3	85.5	58.3	
o/w Raw mat & Intern ex. Fuel	50.4	33.6	30.7	36.4	48.8	25.5	28.5	10.4	-1.2	
Capital	18.4	18.4	16.5	20.3	26.4	14.9	22.1	4.1	-4.6	
Others	4.6	19.7	36.7	2.1	23.3	-10.7	-44.1	-3.6	73.7	
Total (BOP Basis)	100.0	23.4	20.9	25.9	31.8	20.6	18.4	14.2	8.7	
Ex. Gold		22.2	18.3	26.2	31.2	21.7	23.3	16.3	6.3	
Ex.Gold&Fuel		17.9	18.7	17.0	25.4	9.6	21.7	4.9	-2.0	

%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	Jan	Feb ^P	%MoMsa	
Food & Beverages	20.3	2.5	4.1	0.8	-3.8	5.2	3.7	4.8	1.4	
Automotives	13.8	19.0	40.5	3.0	2.2	3.6	4.8	2.4	-0.9	
- Passenger Cars	4.7	13.6	29.8	1.4	8.3	-4.0	-14.1	-25.8	-8.5	
- Commercial Vehicles	7.2	19.8	43.3	2.3	-4.9	8.0	16.0	16.9	1.7	
- Engine	1.3	34.7	58.1	17.8	23.4	13.6	8.7	17.4	4.0	
Petroleum	9.5	-2.1	-5.9	1.8	-4.6	8.2	9.3	15.9	3.8	
Chemicals	9.1	2.5	1.5	3.6	0.2	7.3	0.8	-0.3	-1.2	
Rubbers & Plastics	8.8	6.2	7.8	4.6	5.2	4.1	3.5	0.3	-2.8	
Cement & Construction	5.5	-0.4	1.5	-2.4	-6.3	1.5	-0.3	0.6	0.1	
IC & Semiconductors	5.5	15.5	15.9	15.0	14.2	15.8	17.3	6.2	-3.0	
Electrical Appliances	3.8	8.4	20.0	-3.7	-4.3	-3.0	-2.8	-3.1	-0.5	
Textiles & Apparels	3.5	-5.9	-11.3	0.6	-3.7	4.6	-4.0	14.9	-1.3	
Hard Disk Drive	3.4	0.8	10.1	-7.5	-5.0	-9.9	-20.0	-11.3	4.7	
Others	16.7	10.1	17.5	3.2	1.7	4.7	-3.3	-0.8	1.4	
MPI	100	5.8	9.5	2.2	-0.3	4.7	2.0	2.8	0.3	
MPI sa A% from last period	100	-	4.3	-2.1	-6.4	8.2	-3.0	0.3	-	
Capacity Utilization (SA)	100		63.8	62.1	59.9	64.4	63.5	63.9	-	

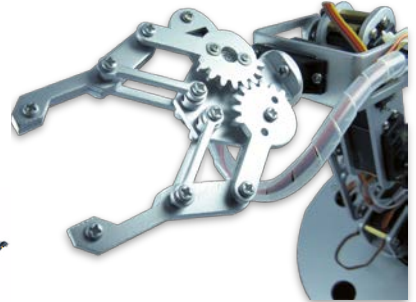
Note: the new MPI series as adjusted by the OIE (coverage and base year at 2016)
R - 2021 Revision P - Preliminary data
Source: Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand
Production index of petroleum does not include the production of diesel B10 and B20

Nominal Farm Income

(%YoY)	2021	2021				2022	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb
Nominal farm income ^P	3.7	11.8	-3.9	-0.6	-5.8	5.5	9.0
Agricultural production ^P	0.7	1.1	0.5	4.1	-1.5	1.0	8.5
Agricultural price	3.0	10.6	-4.4	-4.5	-4.3	4.5	0.4

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 เดือนกุมภาพันธ์ 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										
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										

มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

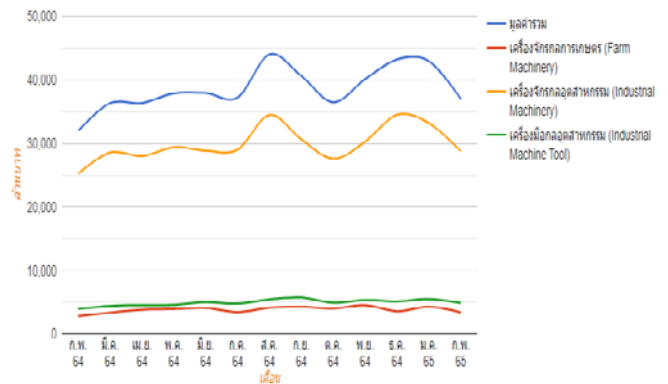
การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 36,988 ล้านบาท

โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,396 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 20.6 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 20.7 ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 28,757 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 13.4 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 14.0 ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 4,835 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 11.9 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 22.4

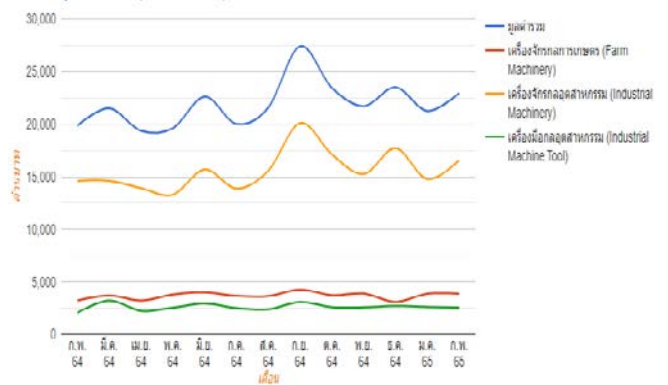
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 22,972 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,851 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 0.4 และเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 20.0 ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 16,573 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.2 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ร้อยละ 13.6 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,548 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 2.8 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อนร้อยละ 23.5

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 14,016 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า กุมภาพันธ์ 2564 - กุมภาพันธ์ 2565



มูลค่าการส่งออก กุมภาพันธ์ 2564 - กุมภาพันธ์ 2565



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนกุมภาพันธ์ 2565

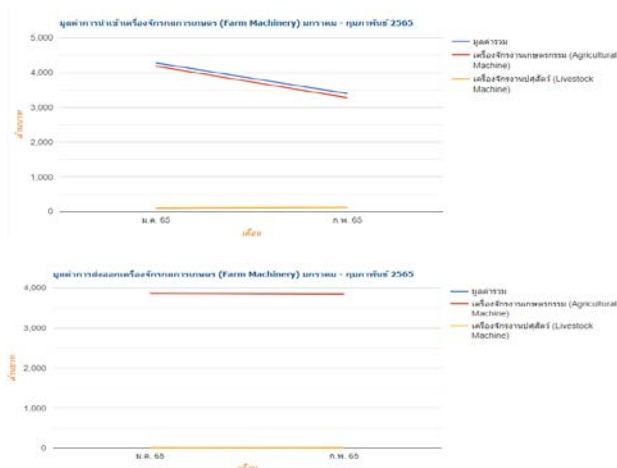
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	2,868	2,813	3,362	3,818	3,937	4,088	3,443	4,129	4,272	4,008	4,519	3,564
2565	4,265	3,396										
Export												
2564	3,740	3,210	3,691	3,215	3,791	3,990	3,652	3,631	4,250	3,721	3,881	3,094
2565	3,863	3,851										

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,396 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 20.6 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อนขยายตัวร้อยละ 20.7 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,900 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,844 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 0.4 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อนหดตัวร้อยละ 20.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่แทรกเตอร์และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,826 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการเกินดุลอยู่ที่ 455 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนกุมภาพันธ์ 2565

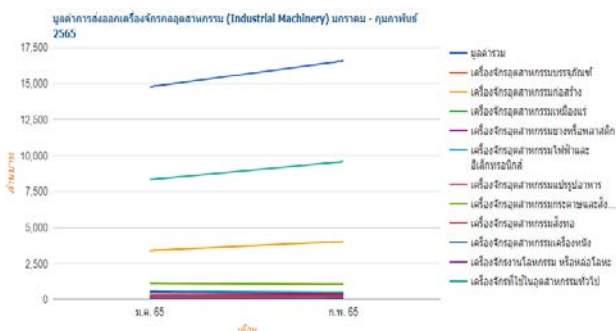
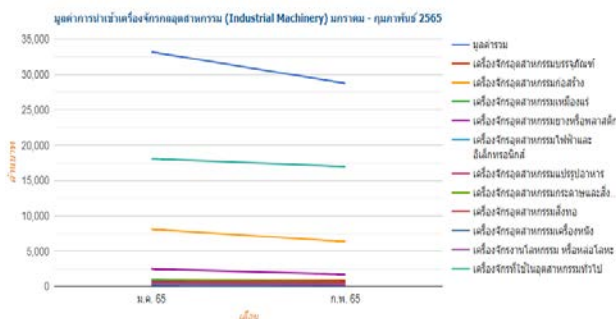
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	25,911	25,233	28,583	27,991	29,398	28,865	29,024	34,482	30,613	27,572	30,280	34,546
2565	33,192	28,757										
Export												
2564	12,380	14,588	14,611	13,910	13,274	15,698	13,867	15,553	20,126	17,123	15,250	17,712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

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 28,757 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 13.4 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 14.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 4,785 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 16,573 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.2 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ร้อยละ 13.6 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องกรองของเหลว หรือก๊าซ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,674 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 12,184 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนกุมภาพันธ์ 2565

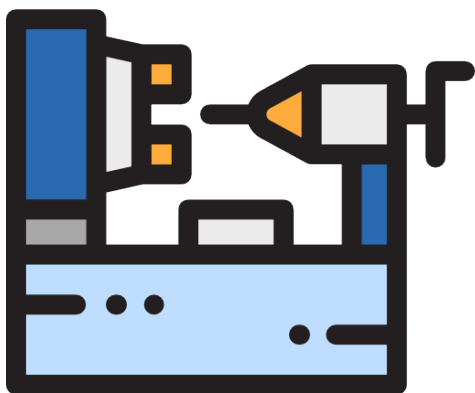
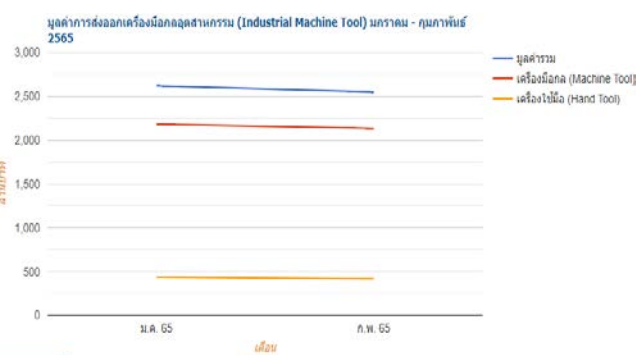
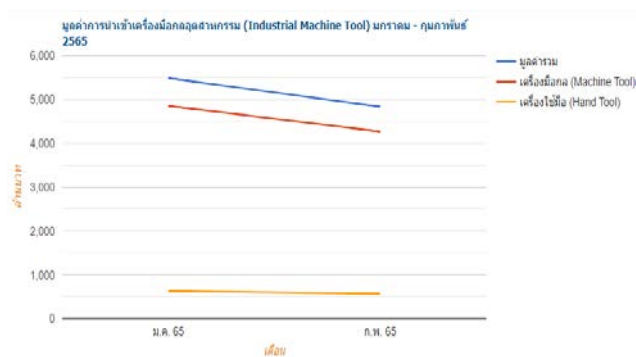
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	4,239	3,952	4,399	4,530	4,558	4,986	4,750	5,423	5,714	4,888	5,329	5,114
2565	5,486	4,835										
Export												
2564	1,814	2,063	3,219	2,234	2,539	2,936	2,497	2,385	3,078	2,591	2,574	2,713
2565	2,619	2,548										

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,835 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 11.9 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 22.4 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,370 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,548 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 2.8 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ร้อยละ 23.5 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กิ่งโลหะ (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 669 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 2,287 ล้านบาท



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2565

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 5 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ / การ ร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	ซีจีเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด CGM TECHNOLOGIES COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 7/10 หมู่ 6 ต.บ้านปทุม อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	ผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และเครื่องจักร (4.15.1 / 4.5.2)	ไทย	ผลการประชุม คณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 8/2565 วัน จันทร์ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565
2	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ปทุมธานี) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องจักรอัตโนมัติ ที่มีขั้นตอนการออกแบบระบบ อัตโนมัติและระบบควบคุม การปฏิบัติงานด้วยสมองกลเอง และเครื่องจักรอัตโนมัติ มีขั้นตอนออกแบบระบบควบคุม การปฏิบัติงานด้วยสมองกลเอง (4.5.1.1 / 4.5.1.2)	มาเลเซีย ไทย	ผลการประชุม คณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 8/2565 วัน จันทร์ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565
3	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องกวาดหิมะ เครื่องไถพรวน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องปั้มน้ำ (4.5.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 7/2565 วัน อังคารที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565
4	พรีเมียร์ซิสเต็มเอ็นจิเนียริง จำกัด PREMIER SYSTEM ENGINEERING COMPANY LIMITED	(จ.สงขลา) 123 หมู่ 8 ถ.กาญจนวนิช ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	ผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องจักร และอุปกรณ์สำหรับอุตสาหกรรม (4.5.2)	ไทย	ผลการประชุม คณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 9/2565 วัน จันทร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565
5	โซติก (ประเทศไทย) จำกัด ODICK (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 60/84 หมู่ 19 ซอย 19 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ และชิ้นส่วนของเครื่องจักร และอุปกรณ์ (4.5.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุม คณะกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 9/2565 วัน จันทร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

Article Title Adapting an industrial automation protocol to remote monitoring of mobile agricultural machinery a combine harvester with IoT

Author Timo Oksanen, Raimo Linkolehto, Ilkka Seilonen

Year 2016

Abstract Remote monitoring of any mobile machine requires radio technology, Internet technology, protocols and applications. Mobile cellular networks provide both radio and communication for Internet services while the protocols for IoT are under development. A protocol used in industrial automation for connecting machine automation to production process control is OPC (Open Platform Communications). The latest version of this technology is OPC Unified Architecture (OPC UA). In this paper, the suitability of this technology for agricultural machinery telemetry application is studied. The case presented is a combine harvester with a yield monitoring system. The paper presents both the server side system in the combine harvester and the client for remote monitoring. The results include the measured latencies of the system. The detected end-to-end latency over the Internet connection was less than 250 ms, which is sufficient for most telemetry applications in agriculture.

การดูผลการทำงานระยะไกลของเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ทุกชนิดต้องอาศัยเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ, เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต ทั้งตัว Protocol และ แอปพลิเคชัน โดยที่คลื่นเครือข่ายของมือถือนั้นให้บริการทั้งระบบคลื่นวิทยุและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโดยที่ระบบ Protocol สำหรับ IoT ยังอยู่ระหว่างการพัฒนา โดยที่ Protocol ที่ใช้อุตสาหกรรมอัตโนมัติ (Industrial Automation) ที่มีการเชื่อมต่อในการควบคุมระบบคือ OPC (Open Platform Communications) โดยในงานวิจัยนี้จะเป็นการศึกษาถึงความเหมาะสมของการใช้ระบบการสื่อสารกับเครื่องจักรกลการเกษตร โดยในกรณีนี้จะเป็นการดูประสิทธิภาพการทำงานของเรื่องเก็บเกี่ยว โดยงานวิจัยนี้จะนำเสนอทั้งในส่วน server ของระบบ และ ในส่วนของระบบการดูผลในระยะไกล โดยผลการศึกษาจะรวมถึงการวัดความล่าช้าของระบบด้วย

Keywords telemetry applications, OPC, OPC Unified Architecture, CAN bus.

MMI Asia ประกาศความร่วมมือกับ AES (Asian Exhibition Services) จัดงาน ASEAN Ceramics 2022



MMI Asia ประกาศความร่วมมือกับ AES (Asian Exhibition Services) จัดงาน ASEAN Ceramics 2022 วันที่ 30 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565 ณ.อิมแพ็ค ฟอรั่ม ฮอลล์ 4 เมืองทองธานี เป็นนิทรรศการเครื่องจักร เทคโนโลยี และวัสดุชั้นนำระดับนานาชาติของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้สำหรับการผลิตเซรามิกขั้นสูง 3 วัน คาดว่าจะมีผู้แสดงสินค้ามากกว่า 100 รายและผู้เยี่ยมชม 4,000 รายจากทั่วโลกกว่า 50 ประเทศ

มร.เดวิด เอห์คิน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเชีย เอ็กซ์ฮิบิชั่น เซอร์วิสেস จำกัด หรือ AES (Asian Exhibition Services) ที่ปรึกษาจัดงานจัดแสดงสินค้า เปิดเผยว่าปีนี้ได้เตรียมจัดงาน ASEAN Ceramics 2022 มีกำหนดจัดขึ้นตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565 ที่อิมแพ็ค ฟอรั่ม ฮอลล์ 4 เมืองทองธานี โดยได้ร่วมมือกับ MMI Asia ผู้จัดงาน Ceramitec ซึ่งเป็นงานแสดงสินค้าเซรามิกชั้นนำของโลก เพื่อนำ ASEAN Ceramics ไปสู่ความเป็นเลิศระดับสากลในตลาดหลักสองแห่งของภูมิภาค ได้แก่ ไทยและเวียดนาม ด้วยความเชี่ยวชาญและการทำงานร่วมกันครั้งแรกของความร่วมมือครั้งนี้จะทำให้กลายเป็นงานที่สำคัญที่สุดสำหรับอุตสาหกรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีเป้าหมายร่วมกันในการเพิ่มการมองเห็นผลิตภัณฑ์เซรามิกและเทคโนโลยีขั้นสูง

นิทรรศการและการประชุมจะยังคงสลับไปมาระหว่างไทยและเวียดนามทุกปี ในช่วง 3 วัน คาดว่าจะมีผู้แสดงสินค้ามากกว่า 100 รายและผู้เยี่ยมชม 4,000 รายจากทั่วโลก จากเกือบ 50 ประเทศ ประเทศที่ไปเยือนอันดับต้นๆ ได้แก่ จีน อินเดีย เวียดนาม มาเลเซีย ญี่ปุ่น และอินโดนีเซีย ผู้เข้าชมต่างประเทศ 5 อันดับแรก อาเซียน 82.4% เอเชีย 10.2% ยุโรป 4.0 % อื่นๆ 1.6%

การร่วมงานนิทรรศการในครั้งนี้ จะแบ่งปันผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีของตน ตั้งแต่เซรามิก คลาสสิกไปจนถึงเซรามิกอุตสาหกรรม วิศวกรรมเซรามิก ไปจนถึงเซรามิกเชิงเทคนิค และโลหะผง งานนี้จะมอบการมีส่วนร่วมอย่างกว้างขวางในอาเซียนสำหรับผู้เข้าร่วมทั่วโลก ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์จากจุดแข็งของ Messe Muenchen ผ่านเครือข่าย Ceramitec (มิวนิค) และ Indian Ceramics Asia

อ่านต่อได้ที่ : <https://www.ryt9.com/s/prg/3309190>

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

