



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

September 2021



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกันยายนปี 2564

3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนกันยายนปี 2564

7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนกันยายนปี 2564

8

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนกันยายนปี 2564

9

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนกันยายนปี 2564

10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนกันยายนปี 2564

11

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology

12

- ข่าวสารอุตสาหกรรม

13



ที่ปรึกษา

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทีมงาน

ฟ้าใหม่ กุมาร
ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ฟ้าใหม่ กุมาร
02-712-4402-7
ต่อ 110

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกันยายนปี 2564

เศรษฐกิจไทยในเดือนกันยายน 2564 ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน หลังมีการทยอยผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาดของ COVID-19 ส่งผลให้เครื่องใช้การบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนปรับดีขึ้น ด้านการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นบ้างตามเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าที่ฟื้นตัว ทั้งนี้ อุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่ฟื้นตัว ประกอบกับปัญหา supply disruption จากการปิดโรงงานในไทยที่คลี่คลายทำให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นในหลายหมวด ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐยังมีบทบาทสำคัญในการพยุงเศรษฐกิจผ่านรายจ่ายประจำและเงินโอน สำหรับจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติโดยรวมยังอยู่ในระดับต่ำ

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซบดบังภัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนในเกือบทุกหมวด จาก 1) การทยอยผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาด และการฉีดยาวัคซีนที่มีความคืบหน้ามากขึ้นทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจโดยรวมรายได้ครัวเรือน และความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเริ่มปรับดีขึ้น 2) ผลของอุปสงค์ค้าง (pent-up demand) จากช่วงก่อนหน้า และ 3) มาตรการภาครัฐที่ยังช่วยพยุงกำลังซื้อของครัวเรือนอย่างต่อเนื่อง

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซบดบังภัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ทั้งหมดเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ปรับเพิ่มขึ้นตามภาวะอุปสงค์ที่ฟื้นตัว และความเชื่อมั่นภาคธุรกิจที่ดีขึ้น และหมวดก่อสร้างที่ปรับดีขึ้นต่อเนื่อง หลังมีการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาดในพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ปลายเดือนกรกฎาคม

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซบดบังภัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นบ้างจากเดือนก่อน จากอุปสงค์ประเทศคู่ค้าที่ฟื้นตัวภายหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดในต่างประเทศคลี่คลาย รวมทั้งภาคการผลิตของไทยที่กลับมาดำเนินการได้มากขึ้น ทำให้ การส่งออกสินค้าหลายหมวดปรับดีขึ้น

มูลค่าการนำเข้าสินค้า ที่ซบดบังภัยฤดูกาลแล้วลดลงจากเดือนก่อน เนื่องจากการเร่งนำเข้าในช่วงก่อนหน้า โดยเฉพาะหมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง นอกจากนี้ การนำเข้าสินค้าบางประเภทลดลง อาทิ เครื่องจักรและอุปกรณ์ และชิ้นส่วนยานยนต์

รายได้เกษตรกร หดตัวเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อนตามราคาสินค้าเกษตร โดยเฉพาะ 1) ราคาข้าวเปลือกที่หดตัว จากการเร่งระบายสต็อกข้าวเหนียว ขณะที่การส่งออกข้าวหอมยังประสบปัญหาขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์และค่าระวางเรือที่สูง ประกอบกับผลผลิตออกสู่ตลาดมากขึ้นตามสภาพอากาศที่เอื้ออำนวยต่อการเพาะปลูก และ 2) ราคาผลไม้ที่หดตัว เนื่องจากผลผลิตในปีนี้ออกสู่ตลาดมากกว่าปีก่อน ขณะที่อุปสงค์ในประเทศยังอ่อนแอ ด้านปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรขยายตัวจากผลผลิตผลไม้ อาทิ ลำไยและมะม่วง รวมทั้งผลผลิตยางพาราที่ขยายตัวตามเนื้อที่กรีดยางที่มากขึ้นและผลของฐานต่ำจากการระบาดของโรคใบไม้ร่วงในปีก่อน

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกันยายนปี 2564

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย



มูลค่าการส่งออกสินค้า ขยายตัวจากเดือนก่อนจากอุปสงค์ประเทศคู่ค้าที่ฟื้นตัวภายหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดในต่างประเทศคลี่คลาย รวมทั้งภาคการผลิตของไทยที่กลับมาดำเนินการได้มากขึ้น

การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวต่อเนื่องจากเดือนก่อนในทุกหมวด การทยอยผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาด และการฉีดวัคซีนที่มีความคืบหน้ามากขึ้นและความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเริ่มปรับตัวขึ้น

การลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวจากเดือนก่อนทั้งหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ปรับเพิ่มขึ้นตามภาวะอุปสงค์ที่ฟื้นตัว และความเชื่อมั่นภาคธุรกิจที่ดีขึ้น และหมวดก่อสร้างที่ปรับตัวขึ้นต่อเนื่องหลังมี การผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาดในพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ปลายเดือนกรกฎาคม



รายได้เกษตรกร หดตัวเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อนจากราคาสินค้าเกษตรที่หดตัวและปัญหา supply disruption จากการปิดโรงงานและปัญหาขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์และค่าระวางเรือที่สูง

มูลค่าการนำเข้าสินค้า หดตัวจากเดือนก่อน เนื่องจากการเร่งนำเข้าในช่วงก่อนหน้าโดยเฉพาะหมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง การนำเข้าสินค้าบางประเภทลดลง อาทิ เครื่องจักรและอุปกรณ์ และชิ้นส่วนยานยนต์

Private Consumption Indicators

%YoY	2020	2020		2021						%MoM sa
		H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep		
Non-durables index	-1.7	-2.6	-0.8	-4.2	-0.2	-10.4	-11.1	-9.5	3.1	
Semi-durables index	-3.5	-3.7	-3.3	2.0	6.3	1.7	2.2	1.1	0.0	
Durables index	-13.2	-21.3	-5.2	-1.9	27.9	-14.1	-22.3	-11.4	16.2	
Services index	-21.3	-18.9	-23.7	-17.3	4.1	-5.8	-6.4	-6.2	3.7	
(less) Net tourist expenditure	-76.6	-59.6	-91.5	-91.0	-35.2	-22.2	-8.9	-44.3	-4.8	
PCI	-2.0	-4.7	0.8	-1.1	4.3	-7.4	-8.6	-6.8	3.9	

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

P = Preliminary Data

Private Investment Indicators

% YoY	2020	2020		2021						%MoM
		H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep ^P		
Permitted Construction Area (9mma)	-2.6	-0.6	-4.6	-10.6	-9.4	-5.5	-4.3	-4.7	-2.1	
Construction Materials Index	-2.4	-0.1	-4.9	3.9	-3.6	-9.8	-8.1	-2.9	3.3	
Real Imports of Capital Goods	-11.4	-14.2	-8.7	16.3	24.5	21.9	23.0	18.0	0.0	
Real Domestic Machinery Sales	-7.5	-13.1	-1.7	10.4	44.2	12.7	6.6	7.2	5.3	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	-10.9	-17.8	-2.6	0.1	20.3	-12.1	-16.0	-9.3	9.6	
Private Investment Index	-6.2	-9.1	-3.4	7.2	20.3	7.6	6.1	5.9	1.5	

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

P = Preliminary Data

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกันยายนปี 2564

Export Value

Aug 2021 = 21.8 Bn USD (8.2%YoY)

Sep 2021 = 22.9 Bn USD (17.8%YoY)

Ex. gold = 21.4 Bn USD (23.3%YoY)

Ex. gold = 22.7 Bn USD (19.6%YoY)

%YoY	Share 2020	2020 ^P	2021 ^P							
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep	Sep (%MoM)
Agriculture	7.1	-1.2	-2.8	0.7	18.3	29.3	43.9	59.4	18.2	-7.6
Fishery	0.7	-15.2	-9.9	-19.8	-8.3	13.4	16.9	10.0	28.8	8.7
Manufacturing	85.2	-8.7	-11.4	-5.9	7.6	41.8	22.1	21.3	18.8	2.2
Agro-manufacturing	13.6	-0.1	0.9	-1.1	9.5	19.1	9.1	5.3	9.1	3.5
Electronics	15.2	1.3	-0.9	3.2	10.7	32.6	21.0	14.5	20.9	10.3
Electrical Appliances	5.9	-0.2	-6.5	6.8	11.1	44.6	8.6	5.7	7.7	3.0
Automotive	13.2	-17.6	-25.5	-9.5	21.2	111.8	20.8	19.0	8.1	3.0
Machinery & Equipment	8.2	-8.0	-15.7	-0.2	17.3	41.0	16.4	12.5	16.4	8.5
Petroleum Related	10.3	-14.9	-17.9	-11.8	13.4	60.2	55.9	60.4	54.1	-0.0
Total (BOP Basis)	100.0	-6.5	-8.2	-4.8	5.0	36.2	15.7	8.2	17.8	1.2
Ex. Gold		-8.9	-12.2	-5.6	11.5	45.2	24.2	23.3	19.6	2.0
Ex. Gold & Petroleum Related		-8.1	-11.4	-4.8	11.3	43.2	20.2	18.6	15.5	2.3

%MoM calculated from seasonally adjusted data. 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

Aug 2021 = 19.9 Bn USD (39.6%YoY)

Sep 2021 = 18.9 Bn USD (20.4%YoY)

Ex.Gold = 19.5 Bn USD (39.4%YoY)

Ex.Gold = 18.3 Bn USD (19.4%YoY)

%YoY	Share 2020	2020 ^P	2021 ^P							
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep	Sep (%MoM)
Consumer	11.8	-7.9	-7.7	-8.2	3.4	26.0	18.5	21.0	12.9	-2.6
Raw material & Intermediate	54.9	-12.3	-13.1	-11.6	8.4	58.0	54.6	65.9	44.0	-5.3
o/w Fuel	12.3	-27.2	-25.4	-29.1	-12.4	98.7	68.0	83.5	47.6	-7.3
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	42.6	-6.9	-8.3	-5.4	16.5	48.7	50.8	60.9	42.8	-4.7
Capital	23.7	-12.0	-11.2	-12.7	10.1	28.0	23.0	22.9	17.4	-4.5
Others	9.6	-21.5	-23.4	-19.4	18.0	76.0	36.9	45.7	10.5	15.1
Total (BOP Basis)	101.0	-13.8	-14.1	-13.5	9.5	41.8	31.8	39.6	20.4	-4.8
Ex. Gold		-13.2	-13.5	-12.9	5.6	40.6	31.2	39.4	19.4	-6.5
Ex.Gold&Fuel		-10.6	-11.1	-10.1	13.8	34.9	26.6	33.3	16.4	-4.3

%MoM calculated from seasonally adjusted data. 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 ^P	2020	2021							
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep ^P	%MoM sa
Food & Beverages	20.3	-6.1	-8.6	-3.2	1.6	6.9	-3.8	-6.7	0.7	7.9
Automotives	13.8	-28.9	-42.5	-13.8	3.3	147.6	2.7	-8.8	-6.0	17.2
- Passenger Cars	4.7	-31.5	-43.8	-17.9	-3.9	127.4	8.3	-5.6	-1.0	14.1
- Commercial Vehicles	7.2	-28.1	-42.2	-12.2	5.5	153.0	-4.9	-15.9	-10.9	22.2
- Engine	1.3	-27.1	-40.5	-13.0	11.8	201.0	23.4	9.6	10.7	18.6
Petroleum	9.5	-7.0	-9.9	-3.8	-13.9	2.3	-5.9	-7.1	-5.6	-2.5
Chemicals	9.1	-2.5	-1.9	-3.2	3.8	0.4	0.2	-5.2	-1.3	4.1
Rubbers & Plastics	8.8	-7.8	-11.4	-4.1	-0.8	17.7	5.2	1.3	4.7	3.4
Construction & Non-metal	5.5	-5.0	-3.7	-6.3	-2.4	6.0	-6.3	-8.6	-1.9	4.9
IC & Semiconductors	5.5	-0.1	-2.7	2.5	7.1	25.7	14.1	10.3	13.1	3.1
Electrical Appliances	3.8	-4.9	-13.1	5.4	1.9	47.8	-2.8	-11.7	1.8	17.6
Textiles & Apparels	3.5	-21.5	-16.3	-27.0	-19.6	0.9	-2.2	-5.3	-2.3	8.2
Hard Disk Drive	3.4	-2.2	1.7	-5.4	7.4	13.0	-11.2	-1.7	-18.9	-5.0
Others	16.7	-6.6	-11.2	-1.8	7.9	29.7	0.7	-3.2	-0.5	8.2
MPI	100	-9.3	-13.2	-5.1	0.8	20.6	-0.8	-4.7	-1.3	6.6
MPI sa Δ% from last period	100	-	-10.7	5.5	1.3	0.3	-6.9	-4.4	6.6	-
Capacity Utilization (SA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

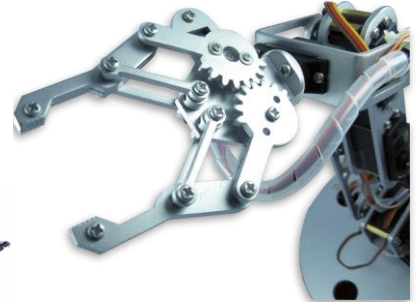
Nominal Farm Income

(%YoY)	2020	2020		2021				
		H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep
Nominal farm income ^P	-0.1	-7.5	6.5	12.4	15.3	3.2	4.7	-3.1
Agricultural production ^P	-5.9	-10.7	-2.0	1.3	2.3	8.1	12.0	4.9
Agricultural price	6.1	3.5	8.7	11.0	12.7	-4.5	-6.5	-7.6

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 เดือนกันยายนปี 2564

Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2563	46,500	27,665	34,113	33,252	26,113	29,088	29,321	32,694	34,006	30,846	33,480	37,698
2564	33,018	31,998	36,344	36,339	37,893	37,939	37,217	44,035	40,599			
Export												
2563	18,735	17,761	18,869	14,968	13,376	11,742	15,589	16,618	18,150	18,669	17,975	19,810
2564	17,935	19,862	21,522	19,359	19,605	22,625	20,016	21,569	27,454			

ในเดือนกันยายน ปี2564 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าอยู่ที่ 68,053 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 3.7 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อนมูลค่าการค้าขยายตัว ร้อยละ 30.5

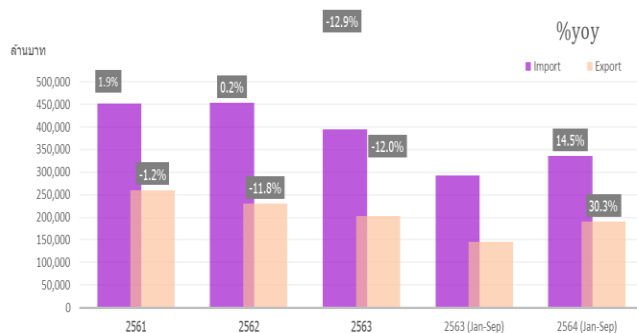
การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 44,599 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,272 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 3.5 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 40.6

ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 30,613 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 11.2 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 17.7

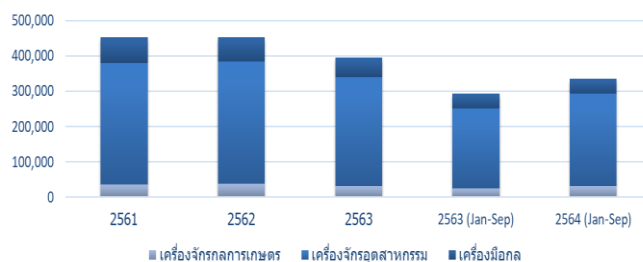
ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 5,714 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 5.4 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 15

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 27,454 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 4,250 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 17 และเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 33.2 ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 20,126 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 29.4 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ร้อยละ 48.8 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 3,078 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 29.1 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อนร้อยละ 114.7

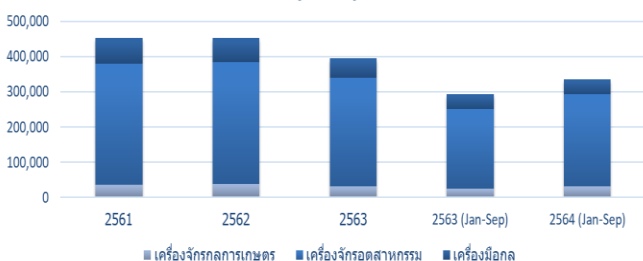
ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 13,145 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนกันยายนปี 2564

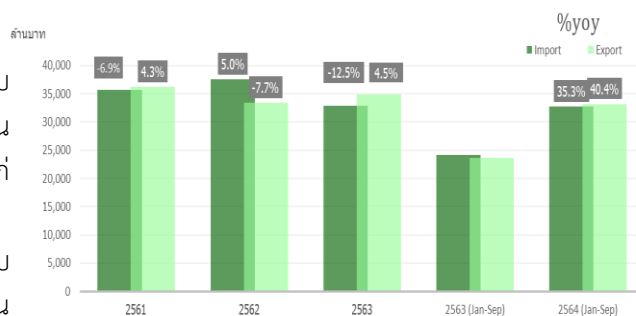
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2563	3,276	2,060	2,425	2,577	2,611	2,536	2,651	3,012	3,038	2,853	2,819	2,975
2564	2,868	2,813	3,362	3,818	3,937	4,088	3,443	4,129	4,272			
Export												
2563	2,897	2,780	2,850	2,037	2,045	1,940	2,832	3,051	3,190	3,985	3,892	3,395
2564	3,740	3,210	3,691	3,215	3,791	3,990	3,652	3,631	4,250			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

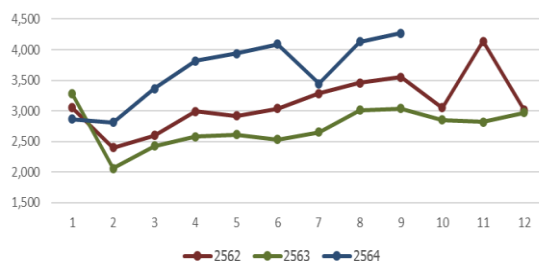
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,272 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 3.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 40.6 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,953 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 4,250 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 17 แต่เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 33.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,581 ล้านบาท

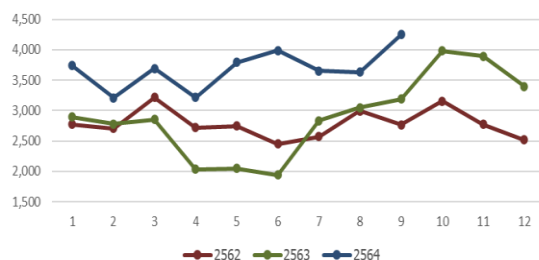
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 22 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนกันยายนปี 2564

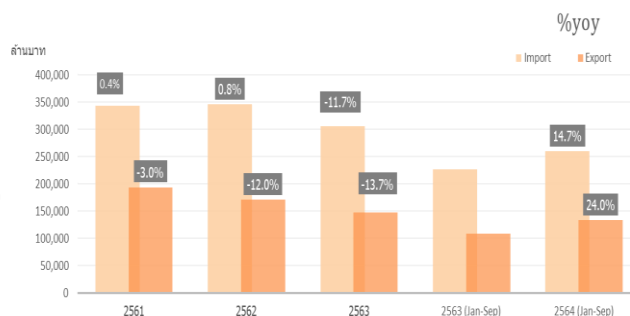
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2563	37,492	21,009	26,778	26,031	19,278	22,533	22,456	25,218	25,999	23,270	25,902	30,003
2564	25,911	25,233	28,583	27,991	29,398	28,865	29,024	34,482	30,613			
Export												
2563	14,083	13,106	14,343	11,326	9,824	8,560	11,302	12,032	13,527	12,749	12,116	14,390
2564	12,380	14,588	14,611	13,910	13,274	15,698	13,867	15,553	20,126			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

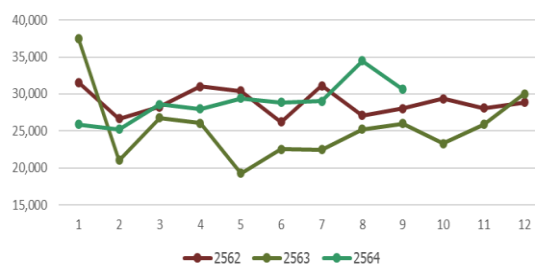
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 30,613 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 11.2 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 17.7 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 3,331 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 20,126 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 29.4 และขยายเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ร้อยละ 48.8 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,807 ล้านบาท

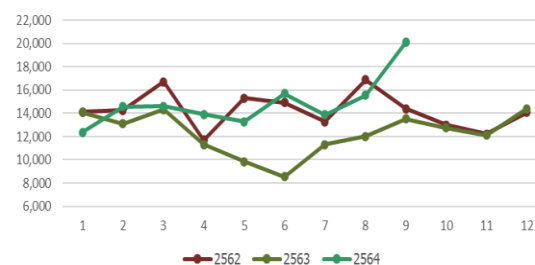
ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 10,487 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนกันยายนปี 2564

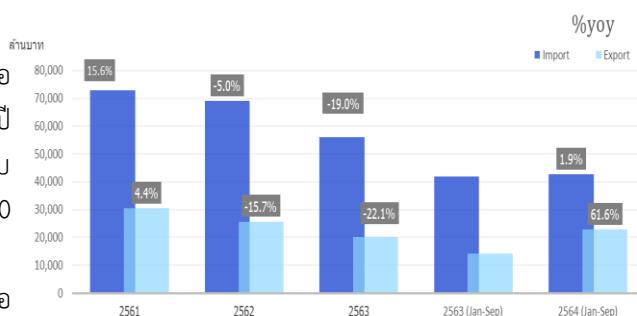
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2563	5,732	4,596	4,909	4,645	4,224	4,019	4,214	4,464	4,969	4,723	4,759	4,720
2564	4,239	3,952	4,399	4,530	4,558	4,986	4,750	5,423	5,714			
Export												
2563	1,756	1,875	1,675	1,606	1,507	1,242	1,455	1,535	1,434	1,935	1,967	2,026
2564	1,814	2,063	3,219	2,234	2,539	2,936	2,497	2,385	3,078			

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

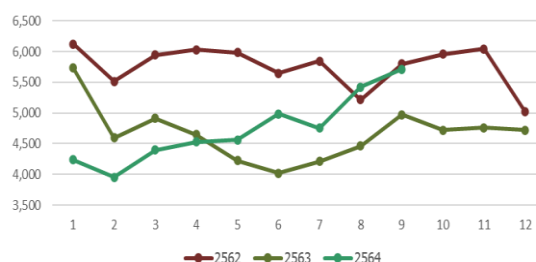
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 5,714 ล้านบาท ขยายตัวต่อเนื่องเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 5.4 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 15 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,740 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,078 ล้านบาท ขยายตัวต่อเนื่องเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 29.1 และขยายเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 114.7 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 839 ล้านบาท

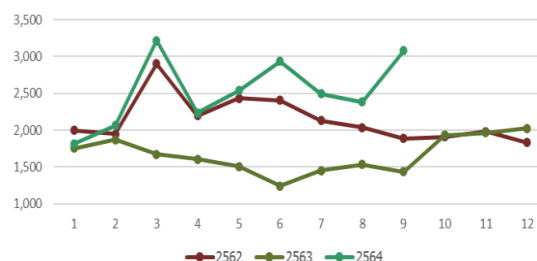
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 3,038 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล (ล้านบาท)



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนกันยายน ปี 2564

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 5 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/ สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	เค. ดับบลิว. เมทัลเวิร์ค จำกัด (มหาชน) K. W. METAL WORK PUBLIC COMPANY LIMITED	259/83 ถ.สุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	ผลิตชิ้นส่วนรถทางการเกษตร (4.5.2)	ไทย	การประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 34 วันอังคารที่ 7 กันยายน 2564
2	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.พระนครศรีอยุธยา) ไม่ระบุ	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร (4.5.2)	สิงคโปร์	การประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 28 วันอังคารที่ 7 กันยายน 2564
3	เวลบอท จำกัด WELBOT COMPANY LIMITED	81 หมู่ 9 ต.ดอนข่อย อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	ผลิตเครื่องจักรอัตโนมัติที่มีขั้นตอนการออกแบบระบบอัตโนมัติและระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยสมองกลเอง(4.5.1.1)	ไทย	การประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 35 วันจันทร์ที่ 13 กันยายน 2564
4	โตยาม่า (ไทยแลนด์) จำกัด TOYAMA (THAILAND) COMPANY LIMITED	868 หมู่ 2 ต.แพรกษาใหม่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	ผลิตแม่พิมพ์ (4.5.2)	ไต้หวัน	การประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 35 วันจันทร์ที่ 13 กันยายน 2564
5	เซจิน พรีซิชั่น จำกัด SEJIN PRECISION COMPANY LIMITED	171 หมู่ 4 ต.หนองปลาไหล อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	ผลิตแม่พิมพ์ และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ (4.5.2)	ไทย, เกาหลี	การประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 37 วันจันทร์ที่ 27 กันยายน 2564

Article Title Design and Fabrication of Multipurpose Robot for Agriculture

Author Kalidas A. Khandagale, Manjunath A. Borgi, Anup S. Thorat

Year 2021

Abstract The main aim of the project is to develop a multipurpose agricultural vehicle, for performing major agricultural operations like ploughing, seeding, Leveling, spraying. The modification includes fabricating a vehicle that is small & compact. The vehicle's frame is constructed in such a way that it is ideal for service. The design for automatic seed sowing equipment is made. The plough is designed and modified the currently available plough tool in such a way that it withstands the load. Seeding is done by the seeder and leveling is done by leveler up to certain depth. Spraying is done through a storage tank from a nozzle.

ตัวอย่างการออกแบบเครื่องจักรกลการเกษตรขนาดเล็กที่สามารถทำงานได้ทั้ง การไถพรวน หยอดเมล็ด ปรับระดับดิน และรดน้ำ ในเครื่องเดียว ซึ่งสามารถทำงานได้เองอัตโนมัติด้วยการควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์ และใช้แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่ ทำให้สะดวกเมื่อนำไปใช้งานในพื้นที่การเกษตร

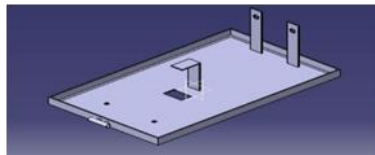
Keywords Ploughing, Seeding, Multipurpose, Agricultural, Spraying.

Source <https://irjmets.com/rootaccess/forms/uploads/IRJMETS288511.pdf>

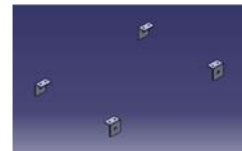
DC motor



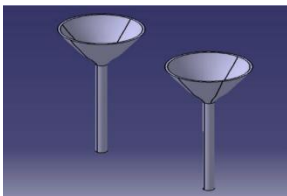
Frame



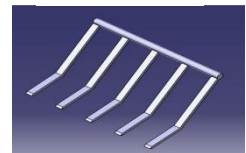
Clamp



Hopper



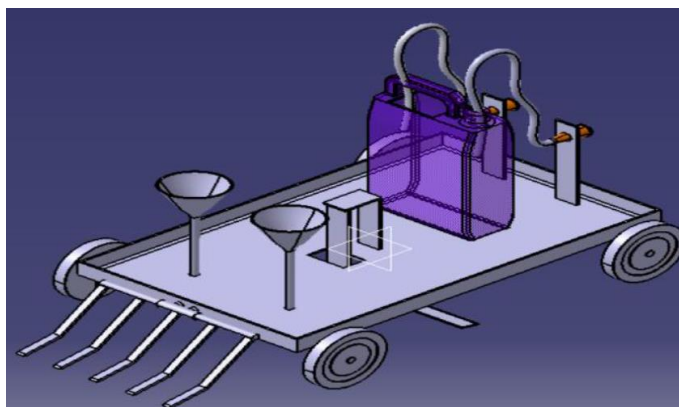
Blade



Microcontroller



Battery



สยามคูโบต้า หนุนทำ Smart Farmer รับแรงงานรุ่นใหม่กลับภาคเกษตร



จากเหตุดังกล่าวทำให้การส่งออกสินค้าทางการเกษตรได้รับผลกระทบ เนื่องจากความต้องการของต่างประเทศที่ลดลง รวมถึงปัญหาเรื่องการขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์ ส่งผลกระทบต่อ การส่งออกข้าวและมันสำปะหลัง ปัจจุบันสถานการณ์เศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าเริ่มกลับมาอยู่ในเกณฑ์ดี การส่งออกมีแนวโน้มดีขึ้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ มองว่าภาพรวมสถานการณ์ธุรกิจเครื่องจักรกลการเกษตรในปี 64 ช่วงครึ่งปีหลังยังมีแนวโน้มที่ดี โดยคาดการณ์ GDP ภาคเกษตรของไทยเติบโต 2-3% และ GDP ภาคเกษตรของกัมพูชาซึ่งเป็นตลาดส่งออกหลักอยู่ที่ 6%

ดังนั้น บริษัทฯ จึงพัฒนานวัตกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรในรูปแบบต่างๆ หวังให้เกษตรกรใช้เครื่องจักรกลการเกษตร และโซลูชันมาบริหารจัดการในการทำการเกษตรได้ ลดความเสี่ยงจากความผันผวนจากปัจจัยต่างๆ ตลอดจนสามารถลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตนำไปสู่การสร้างรายได้เพิ่มขึ้น

ส่วนการจัดส่งสินค้าให้ทันกับความต้องการ การผลิตของ supplier อาจได้รับผลกระทบจากภาวะโรคระบาด แต่สถานการณ์มีแนวโน้มดีขึ้นจากการใช้มาตรการ Bubble & Seal และเร่งจัดหาวัคซีนให้พนักงาน พร้อมแผนเพิ่มกำลังการผลิตในช่วงครึ่งปีหลังมากขึ้น เพื่อให้พร้อมส่งมอบสินค้าให้ทันกับความต้องการของตลาด

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เตรียมเปิดตัวสินค้าใหม่ อาทิ รถดำนาเดินตาม 4 แถว โตรนเพื่อการเกษตร โรงเรือนอัจฉริยะ (Greenhouse) และรถปลูกผัก (Vegetable Planter) พัฒนานวัตกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรในรูปแบบต่างๆ

โดยบริษัทคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น ประเทศญี่ปุ่น วางแนวทางดำเนินธุรกิจโดยการพัฒนาสินค้าเพื่อสานต่อความยั่งยืนทั้งด้านอาหาร น้ำ และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ผู้บริโภคทั่วโลกมีความมั่นคงทางอาหารในการบริโภคจากผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และปลอดภัย สอดรับเทรนด์โลกในปี 2030 และมีกลยุทธ์มุ่งเน้นการสร้างแบรนด์ชั้นนำระดับโลก GMB หรือ Global Major Brand พร้อมเป็น The Most Trusted Brand ของเกษตรกรทั่วโลก

อ่านต่อได้ที่ : <https://bit.ly/2YaWFGk>

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



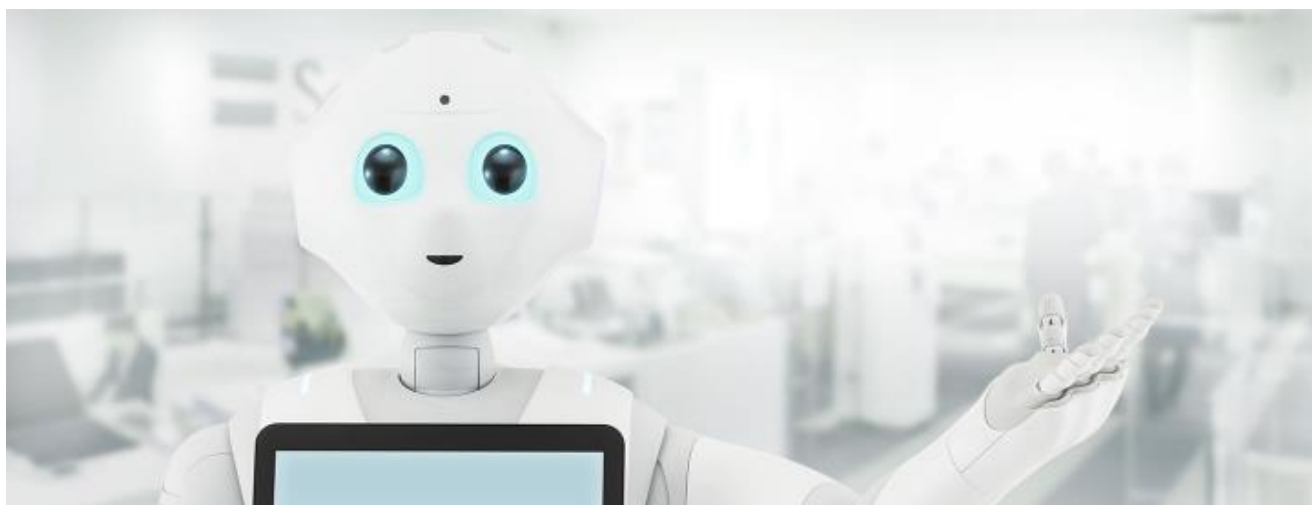
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 211-213

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท ติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-712-4402-7 ต่อ 213



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

