



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

August

2022



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนสิงหาคมปี 2565 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนสิงหาคมปี 2565 7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนสิงหาคมปี 2565 8

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนสิงหาคมปี 2565 9

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนสิงหาคมปี 2565 10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนสิงหาคมปี 2565 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 เดือนสิงหาคมปี 2565

เศรษฐกิจไทยในเดือนสิงหาคม 2565 เศรษฐกิจไทยยังอยู่ในทิศทางฟื้นตัว โดยเครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนทรงตัว ขณะที่ การลงทุนภาคเอกชนปรับตัวดีขึ้น สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรม สำหรับนักท่องเที่ยวต่างชาติยังฟื้นตัวต่อเนื่อง และการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวจากรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน อย่างไรก็ตาม มูลค่าการส่งออกสินค้าปรับลดลง ตามอุปสงค์ต่างประเทศที่ชะลอตัวประกอบกับมีปัจจัยกดดันชั่วคราวด้านอุปทาน

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วทรงตัวจากเดือนก่อน โดยปรับเพิ่มขึ้นในเกือบทุกหมวด ยกเว้นหมวดสินค้าไม่คงทน ทั้งนี้ ปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อภาคครัวเรือนทยอยปรับตัวดีขึ้น โดยเฉพาะการจ้างงานและความเชื่อมั่นผู้บริโภค อย่างไรก็ตาม ค่าครองชีพที่อยู่ในระดับสูงยังคงเป็นปัจจัยกดดันการบริโภคในภาพรวม

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ปรับเพิ่มขึ้นจากการนำเข้าสินค้าทุนของเอกชนและยอดจดทะเบียนรถยนต์เชิงพาณิชย์ ขณะที่หมวดการก่อสร้างปรับตัวขึ้นเล็กน้อย ตามยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างที่เพิ่มขึ้น และพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างที่ยังทรงตัวในระดับสูง โดยเฉพาะเพื่อที่อยู่อาศัยและอุตสาหกรรม

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับลดลงจากเดือนก่อนตามอุปสงค์ประเทศคู่ค้า ที่ชะลอลง โดยเฉพาะการส่งออกสินค้าเกษตรแปรรูปและโลหะไปจีน ประกอบกับมีปัจจัยกดดันชั่วคราวด้านอุปทานใน หมวดปิโตรเลียมจากการบริหารจัดการสินค้าคงคลังของโรงกลั่นน้ำมัน และในหมวดสินค้าเกษตรจากสภาพอากาศ ที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการเพาะปลูก อย่างไรก็ตาม การส่งออกบางหมวดเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน อาทิ สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และยานยนต์และชิ้นส่วน

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนตามราคาสินค้าเกษตรที่ขยายตัวสูงขึ้นในหลายหมวดสินค้า ได้แก่ 1) ราคาปศุสัตว์ ทั้งสุกรและไก่เนื้อที่มีความต้องการในประเทศมากขึ้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ ประกอบกับต้นทุนอาหารสัตว์ปรับสูงขึ้น 2) ราคาผลไม้ โดยเฉพาะทุเรียนเนื่องจากผลผลิตทุเรียนในภาคใต้ออกสู่ตลาดน้อยกว่าปกติ และ 3) ราคาข้าวเปลือกที่ขยายตัวตามความต้องการที่เพิ่มขึ้นเป็นสำคัญ สำหรับปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรหดตัวตาม 1) หมวดผลไม้ โดยเฉพาะทุเรียน มังคุด และลองกองในพื้นที่ภาคใต้ที่ได้รับผลกระทบจากสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสมในช่วงก่อนหน้า 2) หมวดปศุสัตว์ โดยเฉพาะสุกรที่ปริมาณผลผลิตยังฟื้นตัวกลับมาไม่เต็มที่ หลังการระบาดของโรค African Swine Fever คลี่คลาย

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนสิงหาคมปี 2565

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย



รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนตามราคาสินค้าเกษตรที่ขยายตัวสูงขึ้นในหลายหมวดสินค้า

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซบเซาปรับตัวดีขึ้นแล้วทรงตัวจากเดือนก่อน โดยปรับเพิ่มขึ้นในเกือบทุกหมวด

การลงทุนภาคเอกชน ปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ปรับเพิ่มขึ้นจากการนำเข้าสินค้าทุนของเอกชนและยอดจดทะเบียนรถยนต์เชิงพาณิชย์



มูลค่าการส่งออกสินค้า ปรับลดลงจากเดือนก่อนตามอุปสงค์ประเทศคู่ค้า

Private Consumption Indicators

%YoY	2021	2021		2022					%MoM sa
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug ^p	
Non-durables index	-4.6	-2.1	-7.1	0.0	-2.3	2.4	7.2	7.8	-0.6
Semi-durables index	2.9	4.1	1.9	0.5	0.0	1.0	2.2	3.8	1.2
Durables index	1.0	13.0	-8.7	6.7	7.9	5.4	13.6	41.5	3.9
Services index	-3.7	-7.4	0.1	18.4	13.8	23.1	32.8	36.8	1.3
(less) Net tourist expenditure	-88.5	-94.9	272.4	488.8	628.4	400.0	218.8	476.9	23.1
PCI	-0.8	2.1	-3.6	7.1	4.1	10.3	14.4	16.6	0.0

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

P - Preliminary Data

Private Investment Indicators

% YoY	2021	2021		2022						%MoM
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug ^P		
Permitted Construction Area (9mma)	-9.3	-8.3	-10.3	5.5	-0.3	11.5	17.5	17.3	0.8	
Construction Materials Index	-2.3	0.1	-4.8	-0.2	-2.8	2.6	18.1	9.9	2.4	
Real Imports of Capital Goods	16.7	18.6	14.9	1.3	1.3	1.4	-4.6	2.6	6.1	
Real Domestic Machinery Sales	19.2	24.8	14.0	7.2	8.8	5.4	12.9	19.2	-1.1	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	0.2	9.0	-8.6	5.3	5.5	5.0	5.9	34.6	19.4	
Private Investment Index	9.3	12.7	6.3	3.6	3.8	3.4	5.1	9.7	1.9	

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

P - Preliminary Data

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนสิงหาคมปี 2565

Export Value

Jul 2022 – 23.4 Bn USD (3.4%YoY)

Aug 2022 – 23.6 Bn USD (8.2%YoY)

Ex Gold – 22.9 Bn USD (3.8%YoY)

Ex Gold – 23.2 Bn USD (8.1%YoY)

YoY	Share 2021	2021	2021		2022						Aug. %MoM
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug		
Agriculture	7.2	28.1	23.4	33.3	8.1	-3.0	16.2	-6.8	-23.3		-18.7
Fishery	0.6	8.8	3.0	14.5	2.9	14.1	-5.7	-3.7	6.2		1.9
Manufacturing	89.6	23.5	24.4	22.6	10.5	10.7	10.3	5.9	10.2		-3.9
Agro-manufacturing	13.6	13.2	15.3	11.1	11.8	10.3	13.3	18.5	18.6		-8.5
Electronics	12.1	18.9	19.0	18.9	9.3	17.0	2.5	-12.6	4.7		7.4
Electrical Appliances	9.4	19.9	27.3	13.1	3.5	7.8	-0.8	0.8	17.2		3.2
Automotive	15.3	35.7	51.9	22.3	-4.7	-5.6	-3.6	-0.6	17.8		2.4
Machinery & Equipment	8.2	20.1	27.3	13.8	6.3	5.6	7.0	9.3	19.4		0.4
Petroleum Related	12.7	43.8	34.3	53.0	35.7	29.0	41.5	28.2	10.1		-16.0
Total (BOP Basis)	100.0	19.2	19.2	19.2	12.0	14.4	9.7	3.4	8.2		-3.9
Ex. Gold		24.9	26.7	23.2	9.8	9.6	9.9	3.8	8.1		-3.9
Ex. Gold & Petroleum Related		22.5	25.7	19.5	6.2	7.1	5.3	0.1	7.8		-2.0

%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

Jul 2022 – 23.8 Bn USD (25.3%YoY)

Aug 2022 – 24.7 Bn USD (23.8%YoY)

Ex Gold – 22.1 Bn USD (17.7%YoY)

Ex Gold – 23.5 Bn USD (20.3%YoY)

YoY	Share 2021	2021	2021		2022						Aug. %MoM
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug		
Consumer	12.6	19.2	19.7	18.7	8.3	9.2	7.5	-0.3	16.6		1.5
Raw material & Intermediate	64.4	36.2	27.5	45.0	30.1	30.9	29.5	25.0	22.0		-0.2
o/w Fuel	13.9	46.9	15.9	83.5	96.5	91.2	101.0	84.2	81.8		7.3
o/w Raw mat & Intermed ex. Fuel	50.5	33.5	30.7	36.2	14.0	16.8	11.6	9.8	5.9		-3.4
Capital	18.4	18.4	16.6	20.2	8.4	9.6	7.2	-1.0	4.4		-3.5
Others	4.6	19.7	36.7	2.1	-13.3	-42.1	51.9	298.3	123.0		-28.3
Total (BOP Basis)	100.0	23.9	20.5	27.3	19.4	16.3	22.4	25.3	23.8		-1.6
Ex. Gold		22.8	17.9	27.7	21.1	21.4	20.9	17.7	20.2		0.8
Ex.Gold&Fuel		19.2	18.3	20.1	8.9	10.7	7.2	6.0	8.9		-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*	2021	2021		2022						NMIM sa
			H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul	Aug		
Food & Beverages	20.3	2.5	4.1	0.8	0.8	3.6	-2.4	5.5	13.0		3.2
Automotives	13.8	19.0	40.5	3.0	2.6	3.5	1.6	22.6	61.6		8.6
- Passenger Cars	4.7	13.6	29.8	1.8	-14.2	-17.7	-9.8	-4.8	32.5		12.9
- Commercial Vehicles	7.2	19.8	43.3	2.3	10.9	13.9	7.3	45.7	89.5		10.6
- Engine	1.3	34.7	58.1	17.8	11.2	15.8	5.8	26.0	48.4		2.2
Petroleum	9.5	-2.1	-5.9	1.8	14.5	14.3	14.6	13.0	17.6		1.8
Chemicals	9.1	2.5	1.5	3.6	-0.9	0.4	-2.1	-0.6	0.8		-2.3
Rubbers & Plastics	8.8	6.2	7.8	4.6	1.3	-0.1	2.8	5.1	6.6		-1.2
Cement & Construction	5.5	-0.4	1.5	-2.6	0.1	-1.0	1.2	14.7	8.9		-1.5
IC & Semiconductors	5.5	15.5	15.9	15.0	6.6	8.5	4.8	9.5	15.6		1.1
Electrical Appliances	3.8	8.4	20.0	-3.7	-3.7	-5.9	-1.4	7.8	28.5		4.9
Textiles & Apparel	3.5	-5.9	-11.3	0.6	-0.3	-0.3	-0.4	13.8	13.2		-2.5
Hard Disk Drive	3.4	0.8	10.1	-7.5	-21.4	-13.2	-29.6	-29.4	-21.9		-1.3
Others	16.7	10.1	17.5	3.2	-4.2	-3.1	-5.3	0.3	9.0		3.3
MPI	100	5.8	9.5	2.2	0.5	1.6	-0.8	6.4	14.5		2.4
MPI sa 2% from last period	100	-	4.3	-2.1	2.6	-0.9	-0.6	0.7	2.4		-
Capacity Utilization (SA)	-	63.0	63.9	62.1	63.2	63.6	62.9	63.8	65.5		-

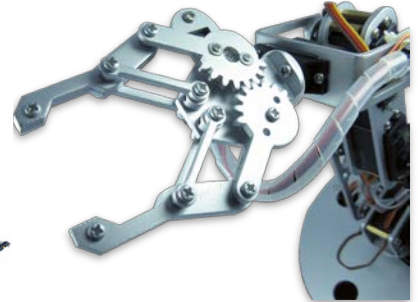
Note: the new MPI series is adjusted by the OIE (coverage and base year at 2016)
It = 2021 Revision. P = Preliminary data
Source: Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand
Production Index of petroleum does not include the production of diesel B10 and B20

Nominal Farm Income

(YoY)	2021	2021		2022						Aug
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Jul			
Nominal farm income ^P	3.5	11.6	-4.2	12.9	10.1	15.7	18.9		18.6	
Agricultural production ^P	0.5	0.8	0.3	5.3	5.3	5.1	0.8		-3.7	
Agricultural price	3.0	10.8	-4.5	7.3	4.5	10.1	18.0		23.2	

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



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น
เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมี
ประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด



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 เดือนสิงหาคมปี 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	37,940	37,217	44,035	40,599	36,468	40,128	43,224
2565	42,957	36,988	39,252	36,945	37,573	43,849	38,426	44,410				
Export												
2564	17,935	19,862	21,521	19,359	19,608	22,625	20,017	21,569	27,449	23,436	21,704	23,520
2565	21,254	22,972	26,760	20,615	24,704	26,081	22,146	24,978				

มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

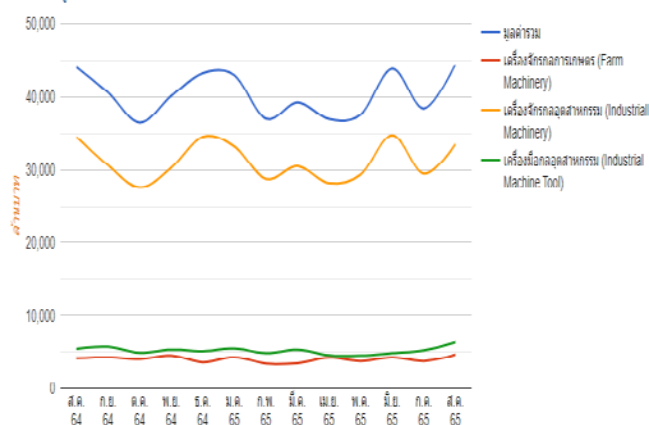
การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 44,410 ล้านบาท

โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,623 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 23.6 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 12.0 ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 33,479 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 13.6 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน หดตัวร้อยละ 2.9 ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 6,308 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 20.7 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 16.3

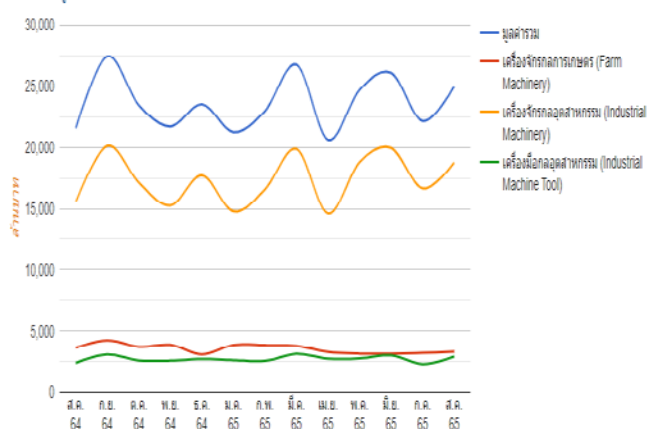
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 24,978 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,304 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 3.0 และเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน หดตัวร้อยละ 15.8 ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 18,766 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.7 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ร้อยละ 20.7 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,908 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 26.9 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อนร้อยละ 21.9

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 19,432 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า สิงหาคม 2564 - สิงหาคม 2565



มูลค่าการส่งออก สิงหาคม 2564 - สิงหาคม 2565



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนสิงหาคมปี 2565

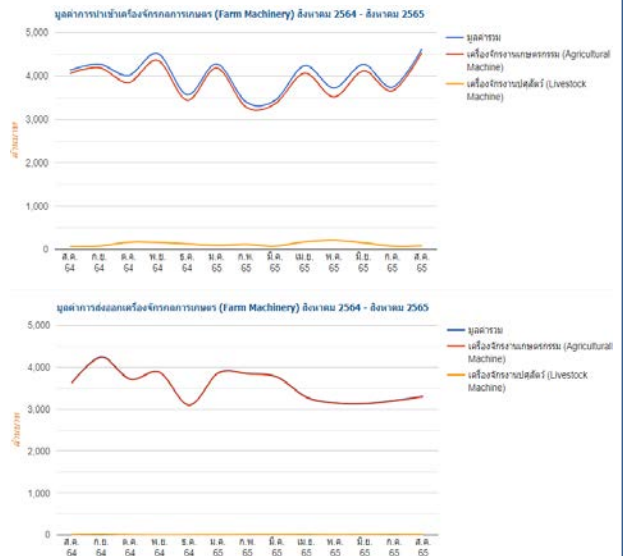
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	2,868	2,814	3,363	3,818	3,937	4,088	3,443	4,129	4,272	4,008	4,519	3,564
2565	4,278	3,396	3,432	4,237	3,721	4,266	3,739	4,623				
Export												
2564	3,740	3,210	3,692	3,215	3,791	3,991	3,652	3,632	4,250	3,721	3,881	3,094
2565	3,866	3,851	3,776	3,289	3,147	3,135	3,208	3,304				

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,623 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 23.6 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 12.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 2,142 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,304 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 3.0 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน หดตัวร้อยละ 9.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,315 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 1,319 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนสิงหาคมปี 2565

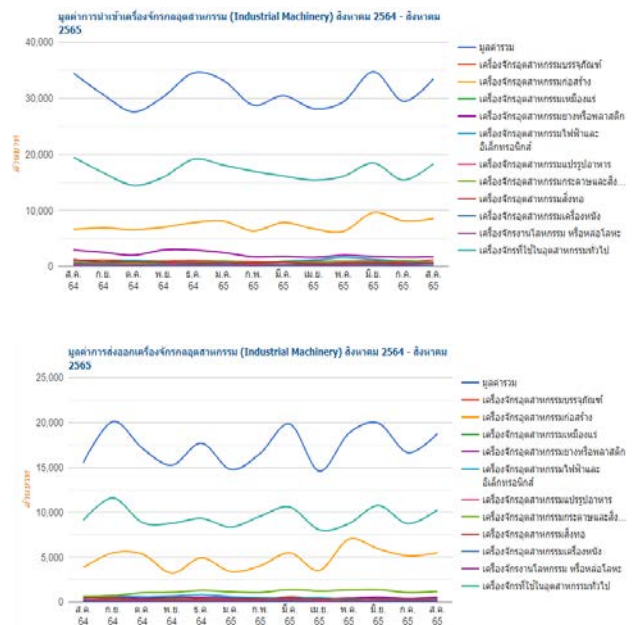
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	25,911	25,234	28,583	27,991	29,399	28,866	29,024	34,483	30,613	27,573	30,280	34,546
2565	33,192	28,757	30,504	28,167	29,350	34,749	29,461	33,479				
Export												
2564	12,380	14,589	14,611	13,910	13,277	15,698	13,867	15,553	20,121	17,123	15,250	17,712
2565	14,768	16,573	19,858	14,590	18,808	19,934	16,646	18,766				

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 33,479 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 13.6 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 2.9 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 3,459 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 18,766 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.7 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ร้อยละ 20.7 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) อยู่ที่ 3,205 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 14,713 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนสิงหาคมปี 2565

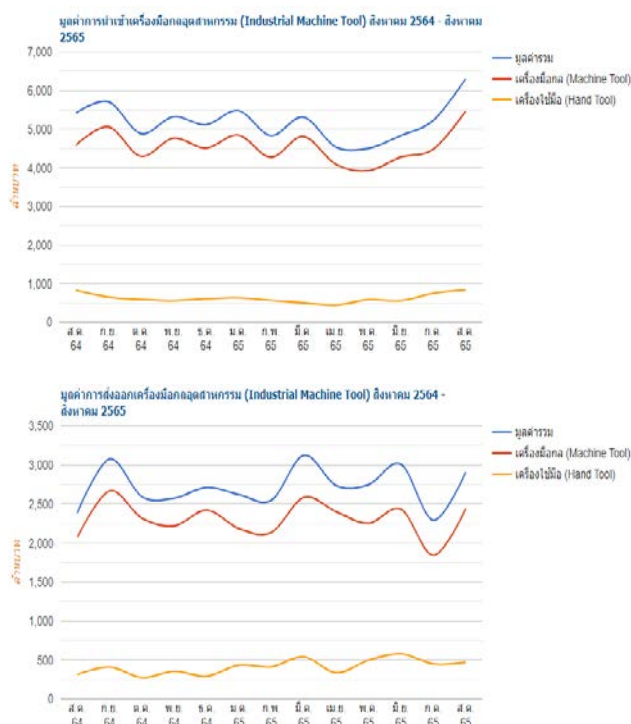
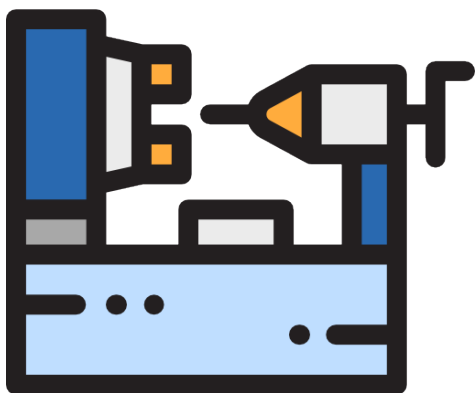
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	4,239	3,952	4,399	4,530	4,558	4,986	4,750	5,423	5,714	4,888	5,329	5,115
2565	5,487	4,835	5,316	4,540	4,503	4,835	5,225	6,308				
Export												
2564	1,814	2,064	3,219	2,235	2,539	2,936	2,497	2,385	3,078	2,591	2,574	2,713
2565	2,620	2,548	3,127	2,736	2,749	3,012	2,291	2,908				

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 6,308 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 20.7 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 16.3 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,834 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,908 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 26.9 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 21.9 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 648 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 3,400 ล้านบาท



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนกันยายน ปี 2565

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 13 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	เฮดส์ โรโบเทคส์ จำกัด HEADS ROBOTECHS COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 29/10 หมู่ 7 ซ.พูลเจริญ ถ.บางนา-ตราด (กม.16.5) ต.บางโหลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	ผลิตระบบอัตโนมัติที่มีขั้นตอน ออกแบบระบบอัตโนมัติ และระบบควบคุมการปฏิบัติงาน ด้วยสมองกลเอง (4.5.1.1)	ไทย ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 35/2565 วันจันทร์ที่ 12 กันยายน 2565
2	ไทย ทสึซูกิ จำกัด THAI TSUZUKI COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 700/603 หมู่ 7 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	ผลิตชิ้นส่วนของเครื่องจักร (4.5.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 35/2565 วันจันทร์ที่ 12 กันยายน 2565
3	เดลต้า ไฮดรอลิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด DELTA HYDRAULICS (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 340 หมู่ 3 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	ผลิตกระบอกไฮดรอลิก (4.5.2)	ออสเตรเลีย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 35/2565 วันจันทร์ที่ 12 กันยายน 2565
4	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ระยอง) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องเลื่อยวงเดือน (4.5.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 29/2565 วันอังคารที่ 13 กันยายน 2565
5	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม (4.5.2)	สิงคโปร์ มาเลเซีย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 36/2565 วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565
6	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.สมุทรปราการ) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องจักรอัตโนมัติ ที่มีขั้นตอนออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยสมองกลเอง (4.5.1.2 / 4.1.3)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 36/2565 วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565
7	ซูเปอร์ฟาสท์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด SUPERFAST TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED EQUIPMENT (THAILAND)	(จ.ชลบุรี) 43/4 หมู่ 4 ต.หนองข้างคอก อ.เมือง จ.ชลบุรี	ผลิตแม่พิมพ์ การซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ (4.5.2)	ไต้หวัน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 36/2565 วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565
8	เกรททู อินเทลลิเจนท์ อีคิวปเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด GREATOO INTELLIGENT	(จ.ระยอง) 7/538 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตแม่พิมพ์ยางรถยนต์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ยางรถยนต์ และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ยางรถยนต์ (4.5.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 36/2565 วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565
9	เอสเอ็มที โมลด์ แอนด์ पार्ट จำกัด SMT.MOLD AND PARTS COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 933/2-3 หมู่ 2 ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	ผลิตแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนของแม่พิมพ์ การซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเองและการซ่อมแซมแม่พิมพ์ (4.5.2)	ไทย จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 36/2565 วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565
10	อันริทส์ อินฟริส (ประเทศไทย) จำกัด ANRITSU INDUSTRIAL SOLUTIONS (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 700/678-679 หมู่ 1 นิคม-อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	ผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับอุตสาหกรรม (4.5.3)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 37/2565 วันจันทร์ที่ 26 กันยายน 2565
11	เอ็กเซล เอ็นเทค จำกัด EXCEL ENTECH COMPANY LIMITED	(จ.ราชบุรี) 230/18 ซ.หอการค้าไทย ถ.วิภาวดีฯ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ	ผลิตเครื่องจักรสำหรับผลิตอาหารสัตว์และชิ้นส่วนเครื่องจักรสำหรับผลิตอาหารสัตว์ (4.5.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 37/2565 วันจันทร์ที่ 26 กันยายน 2565
12	สมชายอินตัสตรี จำกัด ไม่ระบุชื่อภาษาอังกฤษ	(กรุงเทพฯ) 9 ซ.เอกชัย 64 แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ	ผลิตชิ้นส่วนของเครื่องจักร (4.5.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 37/2565 วันจันทร์ที่ 26 กันยายน 2565
13	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ระยอง) ไม่ระบุ	ผลิตอุปกรณ์เครื่องจักร (4.5.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 31/2565 วันอังคารที่ 27 กันยายน 2565



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

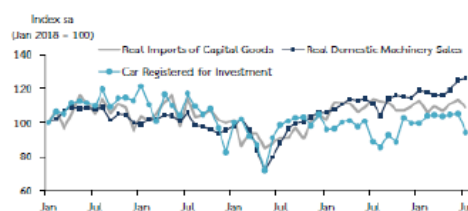
จากข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2565 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย “ส่งสัญญาณปกติ”

จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนธันวาคม 2565 อยู่ในภาวะปกติ

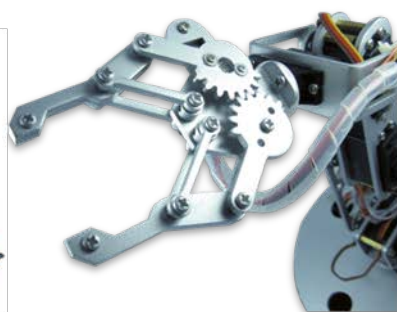
ตัวประกอบประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

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

Investment in Machinery and Equipment



Notes: All data is in real terms.
Source: Department of Land Transport, Customs Department, Revenue Department, calculated by Bank of Thailand



Article Title Performance evaluation of low-cost GPS-data logger module for smart-farm tractor

Author K Umsup, K Tammark and P Thanpattranon Department of Agricultural Engineering, Faculty of Engineering at Kamphaeng-Saen, Kasetsart University Kamphaeng-Saen Campus. 1 Moo 6, Malaiman Road,Kamphaeng-Saen, Nakhon Pathom, 73140, Thailand.

Year 2019

Abstract Nowadays, IoT technologies are now implemented into a smart-farm production. Many sensors were developed and implemented into the agricultural production. GPS is one of the most used sensor even the cost of high accuracy GPS or RTK-GPS is still high. Fortunately, the cost of single unit GPS is significantly decreased. Main objective of this research is to evaluate the precision of the low-cost GPS in the performance perspective in smart farm tractor applications. A low-cost GPS-position tracking and data logger was developed. The evaluation was done by leaving the developed data logger unit stationary in three different circumstance condition; Open field; Under tree canopy and Near building. The result show that the position recorded had standard deviation of precision of 0.57, 0.85 and 2.22 m in longitude-axis and 0.29, 0.64 and 0.91 m in latitude-axis for Open field; Under tree canopy and Near building respectively. The next state of the research is to evaluate the accuracy of the developed GPS-data logger in dynamics operation together with the performance comparison with the commercial GPS data logger. The result shows that the precision level of 0.5 m is still needed to be developed. Otherwise, the integrated sensor technique must be implied.

ทุกวันนี้ เทคโนโลยี IoT ถูกนำไปใช้ในการผลิตฟาร์มอัจฉริยะ เซ็นเซอร์จำนวนมากได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ในการผลิตทางการเกษตร GPS เป็นหนึ่งในเซ็นเซอร์ที่มีการใช้งานมากที่สุด วัตถุประสงค์หลักของการวิจัยนี้คือเพื่อประเมินความแม่นยำของ GPS ต้นทุนต่ำในมุมมองของประสิทธิภาพในการใช้งานรถแทรกเตอร์ฟาร์มอัจฉริยะ พัฒนาการติดตามตำแหน่ง GPS และเครื่องบันทึกข้อมูลราคาประหยัด การประเมินทำได้โดยปล่อยให้เครื่องบันทึกข้อมูลที่พัฒนาแล้วอยู่กับที่ในสภาพการณ์ที่แตกต่างกันสามกรณี พื้นที่โล่ง; ใต้ร่มไม้และใกล้อาคาร ผลการวิจัยพบว่าตำแหน่งที่บันทึกมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความแม่นยำ 0.57, 0.85 และ 2.22 ม. ในแกนลองจิจูดและ 0.29, 0.64 และ 0.91 ม. ในแกนละติจูดสำหรับ พื้นที่โล่ง; ใต้ร่มไม้และใกล้อาคารตามลำดับ

Source 10.1088/1755-1315/301/1/012019

ข่าวสารอุตสาหกรรม

Taiwan Excellence พร้อมขับเคลื่อนอุตสาหกรรมการผลิตไทย



ไต้หวัน เป็นหนึ่งในผู้จำหน่ายเครื่องจักรกลที่สำคัญของโลก โดยมีมูลค่าการผลิตกว่า 3 พันล้านดอลลาร์สหรัฐต่อปี มีอัตราการผลิตเป็นอันดับที่ 7 และมีอัตราการส่งออกเป็นอันดับที่ 5 ของโลก บริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรกลของไต้หวันมีความเชี่ยวชาญในการผลิตเครื่องจักรกลอัจฉริยะ ระบบอัตโนมัติ และสามารถปรับแต่งเครื่องจักรกลให้เหมาะสมกับความต้องการของทุกอุตสาหกรรม ในขณะเดียวกัน ประเทศไทย มีความแข็งแกร่งในด้านอุตสาหกรรมวิศวกรรมยานยนต์ และมีความต้องการเครื่องจักรกลเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เทคโนโลยีเครื่องจักรกลของไต้หวันจึงตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมไทยได้เป็นอย่างดี

เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างไทยและไต้หวันในอุตสาหกรรมการผลิตอัจฉริยะ กระทรวงเศรษฐกิจไต้หวัน (BOFT), R.O.C. และสภาส่งเสริมการค้าและการส่งออกไต้หวัน (TAITRA) เชิญบริษัทที่ได้รับรางวัล Taiwan Excellence 4 บริษัท ได้แก่ Chin Fong, Da Jie, Jainher และ Tongtai สาธิตโซลูชันการผลิตอัจฉริยะ ในงานสัมมนาออนไลน์ หัวข้อ "Taiwan Excellence Driving a New Revolution in Smart Manufacturing Webinar" ในวันที่ 1 กันยายน 2022 เวลา 10.00 น. (GMT+7)

เหวิน เซียน ซู ประธาน สมาคม Taiwan Machine Tool & Accessory Builders กล่าวว่า ไต้หวันมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขั้นสูงที่สามารถผสมผสานระบบซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์เข้าด้วยกัน จึงสามารถนำองค์ประกอบอัจฉริยะประกอบเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลได้อย่างรวดเร็ว นั่นหมายความว่า ไต้หวันมีความคล่องตัว และยืดหยุ่นในการผลิตเครื่องจักรกลที่มีความแม่นยำสูง มีเทคโนโลยีเหนือชั้น และสร้างมูลค่าเพิ่มในราคาที่แข่งขันได้เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ซื้อทั่วโลก นอกจากนี้ บริษัทของไต้หวันไม่ได้จบที่การออกแบบเครื่องจักรกลให้มีน้ำหนักเบา ใช้วัสดุและมีกระบวนการที่ทันสมัยเท่านั้น แต่ยังปรับขั้นตอนสุดท้ายของระบบการผลิตให้ลดการเกิดของเสีย ลดการปล่อยคาร์บอน ให้เป็นกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืนให้กับห่วงโซ่อุปทาน

อ่านต่อได้ที่ : <https://www.ryt9.com/s/prg/3353280>

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

