



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

September

2022



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกันยายนปี 2565 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนกันยายนปี 2565 7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนกันยายนปี 2565 8

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนกันยายนปี 2565 9

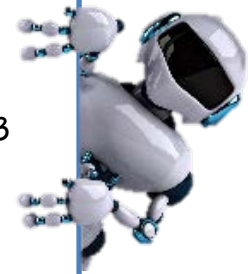
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนกันยายนปี 2565 10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนกันยายนปี 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 เดือนกันยายนปี 2565

เศรษฐกิจไทยในเดือนกันยายน 2565 เศรษฐกิจไทยยังอยู่ในทิศทางฟื้นตัว โดยภาคบริการฟื้นตัวต่อเนื่องตามจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ ประกอบกับมูลค่าการส่งออกสินค้าปรับเพิ่มขึ้นหลังจากที่ลดลงมากในเดือนก่อน ด้านเครื่องใช้การบริโภคภาคเอกชนทรงตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อน ขณะที่เครื่องใช้การลงทุนภาคเอกชนปรับลดลงเล็กน้อย ตามการลงทุนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่ลดลง สำหรับการใช้จ่ายภาครัฐ ของรัฐบาลกลางหดตัวจากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซบเซาจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วทรงตัวจากเดือนก่อน โดยเครื่องใช้การใช้จ่ายในภาคบริการปรับเพิ่มขึ้นตามการฟื้นตัวของค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างชาติเป็นสำคัญ ขณะที่การบริโภคสินค้าในหมวดอื่น ๆ ค่อนข้างทรงตัว สอดคล้องกับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อภาคครัวเรือนที่ทยอยปรับดีขึ้น โดยเฉพาะการจ้างงานและความเชื่อมั่นผู้บริโภค อย่างไรก็ตาม ค่าครองชีพที่อยู่ในระดับสูงยังเป็นปัจจัยกดดันการบริโภคในภาพรวม

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซบเซาจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วปรับลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน โดยการลงทุน หมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ลดลงตามการนำเข้าสินค้าทุนเป็นสำคัญ สำหรับการลงทุนหมวดก่อสร้างลดลงเล็กน้อย จากยอดขายวัสดุก่อสร้าง ขณะที่พื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างทรงตัว

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซบเซาจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยปรับดีขึ้นในหลายหมวด โดยเฉพาะการส่งออกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่ปรับเพิ่มขึ้นตามรอบการส่งมอบสินค้าของผู้ประกอบการ และการส่งออกสินค้าเกษตร ที่ปรับเพิ่มขึ้นหลังลดลงมากในเดือนก่อน อย่างไรก็ตาม การส่งออกบางสินค้าปรับลดลง อาทิ โลหะ และสินค้าเกษตรแปรรูป

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนตามราคาสินค้าเกษตรที่ขยายตัวสูงในหลายหมวดสินค้า ได้แก่ 1) ราคาปศุสัตว์ จากทั้งสุกรและไก่เนื้อที่มีความต้องการในประเทศมากขึ้น ประกอบกับต้นทุนการผลิตที่อยู่ในระดับสูง 2) ราคาผลไม้ โดยเฉพาะทุเรียนเนื่องจากผลผลิตในภาคใต้ออกสู่ตลาดน้อยกว่าปกติ และ 3) ราคาข้าวเปลือกที่ขยายตัวตามอุปสงค์ที่อยู่ในเกณฑ์ดี ประกอบกับปริมาณข้าวในตลาดโลกปรับลดลงจากมาตรการจำกัดการส่งออกข้าวของอินเดีย สำหรับปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรหดตัวเล็กน้อยตามหมวดผลไม้ รวมถึงหมวดยางพาราซึ่งได้รับผลกระทบจากสภาพอากาศที่มีฝนตกมากกว่าปกติทำให้เกษตรกรออกไปกรีดยางได้ลดลง

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกันยายนปี 2565

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนตามราคาสินค้าเกษตรที่ขยายตัวสูงในหลายหมวดสินค้า

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซบดิ่งจืดจางแล้วทรงตัวจากเดือนก่อน โดยเครื่องใช้การใช้จ่ายในภาคบริการปรับเพิ่มขึ้นตามการฟื้นตัวของค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างชาติเป็นสำคัญ

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซบดิ่งจืดจางแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยปรับตัวขึ้นในหลายหมวด โดยเฉพาะการส่งออกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่ปรับเพิ่มขึ้นตามรอบการส่งมอบสินค้าของผู้ประกอบการ

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซบดิ่งจืดจางแล้วปรับลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน โดยการลงทุนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ลดลงตามการนำเข้าสินค้าทุนเป็นสำคัญ

Private Consumption Indicators

%YoY	2021	2021		2022						%MoM sa
		H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep ^P		
Non-durables index	-4.6	-2.1	-7.1	-2.3	2.4	6.8	7.8	5.2	0.4	
Semi-durables index	2.9	4.1	1.9	0.0	1.0	2.7	4.0	2.2	-0.6	
Durables index	1.6	13.0	-7.6	7.9	5.4	20.8	41.5	10.4	0.7	
Services index	-3.7	-7.4	0.1	13.8	23.1	32.8	36.8	29.1	1.5	
(less) Net tourist expenditure	-88.5	-94.9	272.4	628.4	400.0	11826.2	456.7	259.7	26.2	
PCI	-0.8	2.1	-3.5	4.1	10.3	14.1	16.8	11.3	-0.2	

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

P = Preliminary Data

Private Investment Indicators

% YoY	2021	2021		2022						%MoM sa
		H1	H2	Q1	Q2	Q3 ^P	Aug	Sep ^P		
Permitted Construction Area (9mma)	-9.3	-8.3	-10.3	-0.3	11.5	18.5	19.0	19.0	0.2	
Construction Materials Index	-2.3	0.1	-4.8	-2.8	2.6	11.7	11.9	5.7	-0.8	
Real Imports of Capital Goods	16.7	18.6	14.9	1.3	1.4	-0.9	2.6	-0.7	-4.0	
Real Domestic Machinery Sales	19.2	24.8	14.0	8.8	5.5	18.5	26.6	16.5	1.1	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	0.2	9.0	-8.6	5.5	5.0	21.5	34.6	23.8	1.7	
Private Investment Index	9.3	12.7	6.3	3.8	3.4	8.3	12.0	7.7	-0.7	

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

P = Preliminary Data

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกันยายนปี 2565

Export Value

Aug 2022 = 23.6 Bn USD (8.2%YoY)

Sep 2022 = 25 Bn USD (8.4%YoY)

Ex Gold = 23.2 Bn USD (8.1%YoY)

Ex Gold = 24.5 Bn USD (7.3%YoY)

%YoY	Share 2021	2021	2021		2022					
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep	Sep (MoM)
Agriculture	7.2	28.1	23.4	33.3	-3.0	16.2	-13.2	-23.3	-8.2	11.8
Fishery	0.6	8.8	3.0	14.5	14.1	-5.7	1.1	6.2	1.1	4.7
Manufacturing	89.6	23.5	24.4	22.6	10.7	10.3	7.9	10.2	7.7	2.2
Agro-manufacturing	13.6	13.2	15.3	11.1	10.3	13.3	13.5	18.6	4.0	-3.3
Electronics	12.1	18.9	19.0	18.9	17.0	2.5	5.1	4.7	21.2	21.6
Electrical Appliances	9.4	19.9	27.3	13.1	7.8	-0.8	7.4	17.2	5.4	0.4
Automotive	15.3	35.7	51.9	22.3	-5.6	-3.6	8.4	17.8	8.9	-0.6
Machinery & Equipment	8.2	20.1	27.3	13.8	5.6	7.0	10.3	19.4	3.4	-1.1
Petroleum Related	12.7	43.8	34.3	53.0	29.0	41.5	20.0	10.1	22.3	1.5
Total (BOP Basis)	100.0	19.2	19.2	19.2	14.4	9.7	6.7	8.2	8.4	3.4
Ex. Gold		24.9	26.7	23.2	9.6	9.9	6.4	8.1	7.3	3.2
Ex. Gold & Petroleum Related		22.5	25.7	19.5	7.1	5.3	4.2	7.8	4.9	3.4

%MoM calculated from seasonally adjusted data, using data since 2007 (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

Aug 2022 = 24.7 Bn USD (23.8%YoY)

Sep 2022 = 23.1 Bn USD (20.5%YoY)

Ex Gold = 23.5 Bn USD (20.3%YoY)

Ex Gold = 21.8 Bn USD (17.5%YoY)

%YoY	Share 2021	2021	2021		2022					
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep	Sep (NAOMoM)
Consumer	12.6	19.2	19.7	18.7	9.2	7.5	12.2	16.6	20.6	7.0
Raw material & Intermediate	64.4	36.2	27.5	45.0	30.9	29.5	21.1	22.0	16.1	-6.4
o/w Fuel	13.9	46.9	15.9	83.5	91.2	101.0	83.7	81.8	85.2	-3.5
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	50.5	33.5	30.7	36.2	16.8	11.6	4.4	5.9	-2.8	-7.9
Capital	18.4	18.4	16.6	20.2	9.6	7.2	-0.0	4.4	-3.4	-1.3
Others	4.6	19.7	36.7	2.1	-42.1	51.9	140.2	123.0	70.7	14.7
Total (BOP Basis)	100.0	23.9	20.5	27.3	16.3	22.4	23.2	23.8	20.5	-1.2
Ex. Gold		22.8	17.9	27.7	21.4	20.9	18.5	20.3	17.5	-2.2
Ex.Gold&Fuel		19.2	18.3	20.1	10.7	7.2	6.7	8.9	5.0	-1.8

%MoM calculated from seasonally adjusted data, using data since 2007 (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						Mol sa
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep ^R		
Food & Beverages	20.3	2.5	4.1	0.8	3.6	-2.4	7.2	14.0	2.6	-2.2	
Automotives	13.8	19.0	40.5	3.0	3.5	1.6	35.8	61.3	27.5	-5.2	
- Passenger Cars	4.7	13.6	29.8	1.4	-17.7	-9.8	15.0	32.5	19.4	3.3	
- Commercial Vehicles	7.2	19.8	43.3	2.3	13.9	7.3	53.4	89.5	33.6	-9.2	
- Engine	1.3	34.7	58.1	17.8	15.8	5.8	25.9	46.0	11.1	-4.1	
Petroleum	9.5	-2.1	-5.9	1.8	14.3	14.6	17.3	17.6	21.7	1.6	
Chemicals	9.1	2.5	1.5	3.6	0.4	-2.1	-3.4	0.3	-9.8	-5.7	
Rubbers & Plastics	8.8	6.2	7.8	4.6	-0.1	2.8	2.5	5.1	-2.5	-2.5	
Cement & Construction	5.5	-0.4	1.5	-2.4	-1.0	1.2	9.8	9.6	5.1	0.2	
IC & Semiconductors	5.5	15.5	15.9	15.0	8.5	4.8	12.9	18.9	10.6	-1.3	
Electrical Appliances	3.8	8.4	20.0	-3.7	-5.9	-1.4	10.3	26.7	0.0	-0.2	
Textiles & Apparel	3.5	-5.9	-11.3	0.6	-0.3	-0.4	9.7	11.4	4.2	1.1	
Hard Disk Drive	3.4	0.8	10.1	-7.5	-13.2	-29.6	-32.4	-31.9	-34.9	-1.5	
Others	16.7	10.1	17.5	3.2	-3.1	-5.3	1.4	9.3	-4.6	-2.8	
MPI	100	5.8	9.5	2.2	1.6	-0.8	8.1	14.9	3.4	-2.3	
MPI sa Δ% from last period	100	-	4.3	-2.1	-0.9	-0.7	2.6	2.6	-2.3	-	
Capacity Utilization (SA)	-	63.0	63.9	62.1	63.6	62.8	64.2	65.4	63.8	-	

Note: the new MPI series is 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

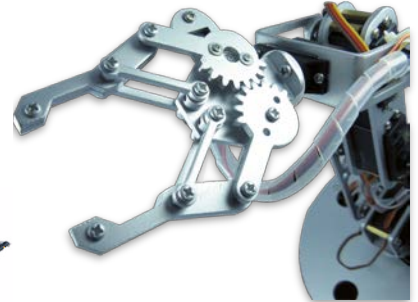
Nominal Farm Income

(%YoY)	2021	2021		2022				
		H1	H2	Q1	Q2	Q3	Aug	Sep
Nominal farm income ^p	3.9	12.4	-4.1	9.3	17.2	17.6	16.9	18.1
Agricultural production ^p	0.8	1.5	0.4	4.6	6.4	-2.0	-5.2	-0.6
Agricultural price	3.0	10.8	-4.5	4.5	10.2	20.1	23.3	18.9

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 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	38,167			
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	27,195			

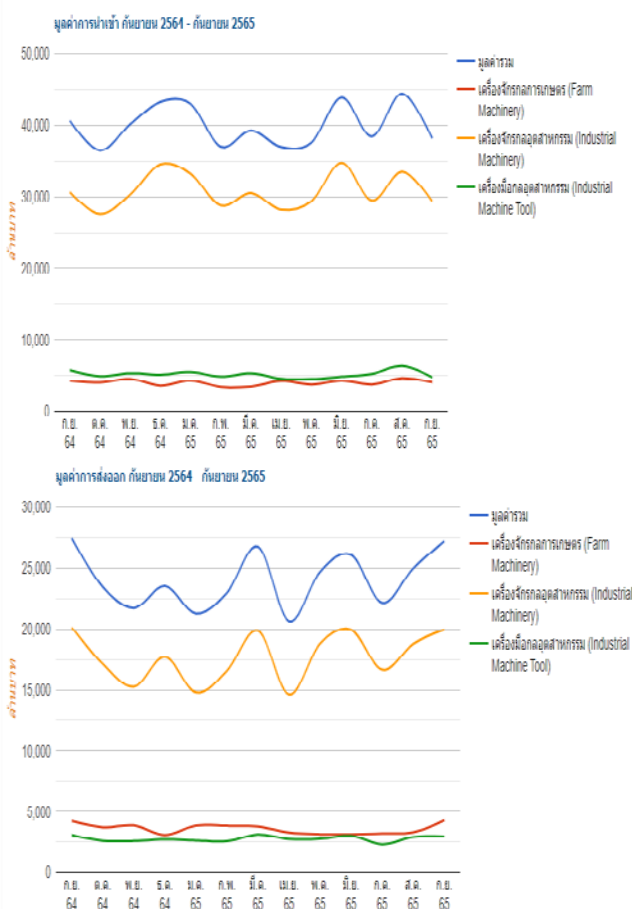
มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 38,167 ล้านบาท

โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,049 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.4 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน หดตัวร้อยละ 5.2 ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 29,365 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.3 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน หดตัวร้อยละ 4.1 ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 4,754 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 24.6 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน หดตัวร้อยละ 16.8

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 27,195 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 4,281 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 29.6 และเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 0.7 ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 19,946 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 6.3 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ร้อยละ 0.9 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,968 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 2.0 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อนร้อยละ 22.8

ตุลการค่า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ตูลการค่าขาดดุล อยู่ที่ 10,972 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนกันยายนปี 2565

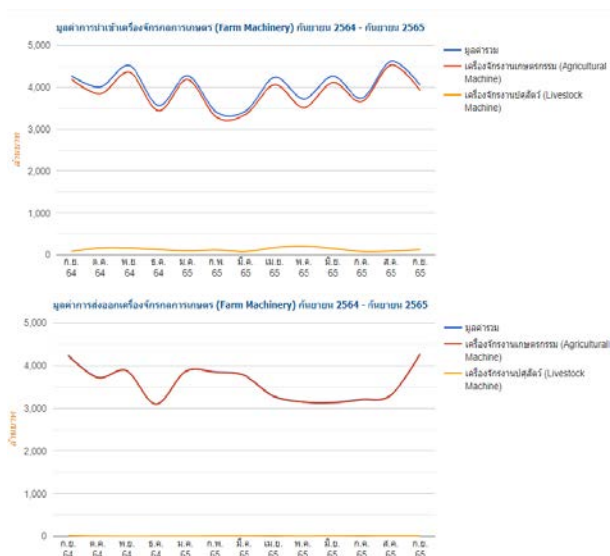
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	2,868	2,814	3,363	3,818	3,937	4,088	3,443	4,129	4,272	4,008	4,519	3,564
2565	4,278	3,396	3,432	4,237	3,721	4,266	3,739	4,623	4,049			
Export												
2564	3,740	3,210	3,692	3,215	3,791	3,991	3,652	3,632	4,250	3,721	3,881	3,094
2565	3,866	3,851	3,776	3,289	3,147	3,135	3,208	3,304	4,281			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,049 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน หดตัวร้อยละ 5.2 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,786 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 4,281 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 29.6 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 0.7 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,755 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 232 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนกันยายนปี 2565

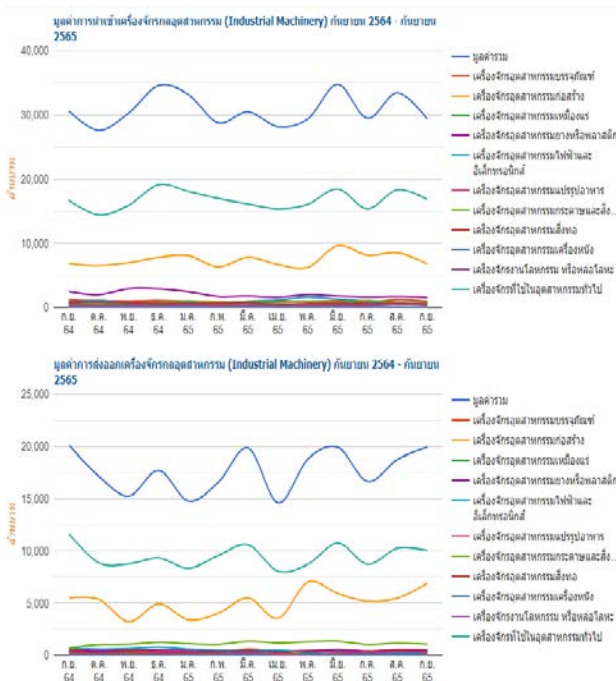
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	25,911	25,234	28,583	27,991	29,399	28,866	29,024	34,483	30,613	27,573	30,280	34,546
2565	33,192	28,757	30,504	28,167	29,350	34,749	29,461	33,479	29,365			
Export												
2564	12,380	14,589	14,611	13,910	13,277	15,698	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	19,946			

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 29,365 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 12.3 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 4.1 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 4,372 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 19,946 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 6.3 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน ร้อยละ 0.9 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) อยู่ที่ 4,262 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 9,419 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนกันยายนปี 2565

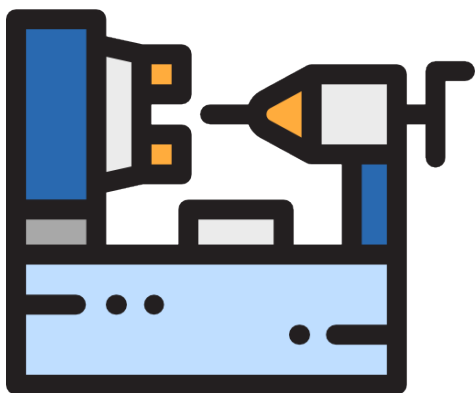
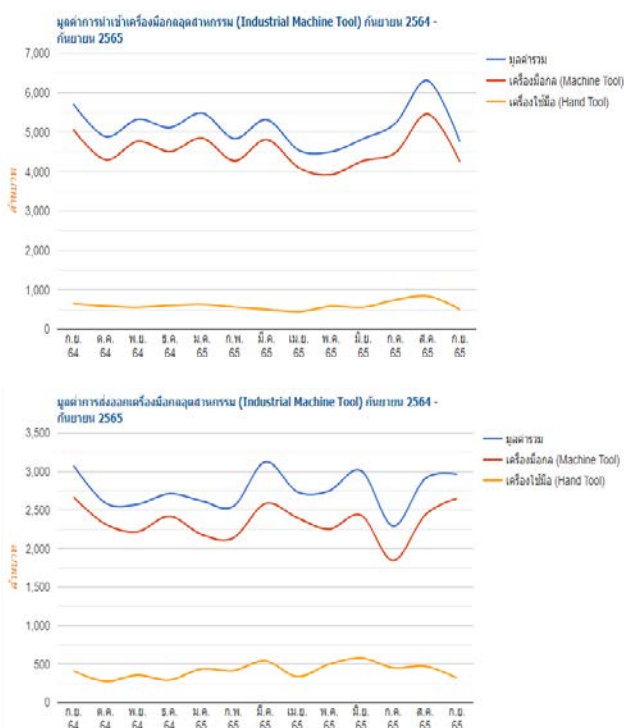
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2564	4,239	3,952	4,399	4,530	4,558	4,986	4,750	5,423	5,714	4,888	5,329	5,115
2565	5,487	4,835	5,316	4,540	4,503	4,835	5,225	6,308	4,754			
Export												
2564	1,814	2,064	3,219	2,235	2,539	2,936	2,497	2,385	3,078	2,591	2,574	2,713
2565	2,620	2,548	3,127	2,736	2,749	3,012	2,291	2,908	2,968			

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,754 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 24.6 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 16.1 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อ แก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,457 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,968 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 2.0 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 3.6 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กิ่งโลหะ (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 759 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 1,786 ล้านบาท



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนกันยายน ปี 2565

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 13 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	เฮดส์ โรโบเทคส์ จำกัด HEADS ROBOTEC'S 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	เอ็กซ์เซล 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

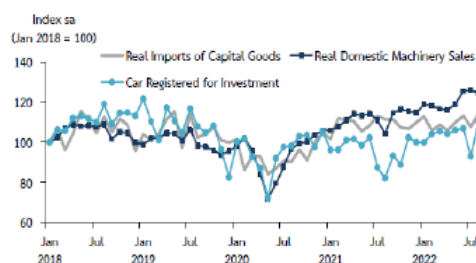
จากข้อมูลเดือนสิงหาคม 2565 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย “ส่งสัญญาณปกติ”

จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนมกราคม 2566 อยู่ในภาวะปกติ

ตัวแปรองค์ประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

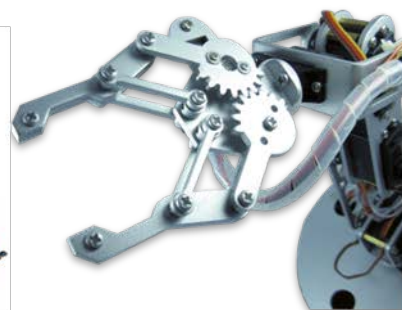
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนสิงหาคมส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนสิงหาคมส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนสิงหาคมส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนสิงหาคมส่งสัญญาณปกติอย่างต่อเนื่อง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

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 Internet of Things (IoT) in Smart Agriculture

Author Pratyay Chattopadhyay; Homak P. Patel; Viral Parmar

Year 2022

Abstract The Internet of Things (IoT) offers enormous potential to carry out tasks efficiently in the modern era of technology. IoT devices, as their name suggests, include sensors and other tools that are directly connected to the internet. Such a machine can be taught to perform a wide range of tasks in the fields of agriculture, science, and military, among many others. The proposed approach in this study addresses how the agriculture industry could benefit from the Internet of Things. An IoT can be used for a variety of purposes, including farm security, ensuring that agricultural products are produced, transported, and sold properly, and much more. The proposed model, which is covered in more detail below, discusses the use of drones, autonomous tractors, and defense systems that are essential for creating intelligent agricultural land. Through adequate AI monitoring and control, these gadgets can be made to operate well and serve a variety of purposes. After the labor in the fields is finished, a farmer may practically unwind thanks to the installation of adequate sensors in the aerial machine, ground machine, and defensive mechanism.

Internet of Things (IoT) นำเสนอศักยภาพมหาศาลในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพในยุคเทคโนโลยีสมัยใหม่ อุปกรณ์ IoT ตามชื่อของมันนั้นรวมถึงเซ็นเซอร์และเครื่องมืออื่นๆ ที่เชื่อมต่อโดยตรงกับอินเทอร์เน็ต เครื่องจักรดังกล่าวสามารถสอนให้ทำงานที่หลากหลายในด้านการเกษตร วิทยาศาสตร์ และการทหาร และอื่นๆ อีกมากมาย แนวทางที่เสนอในการศึกษานี้เน้นว่าอุตสาหกรรมการเกษตรจะได้รับประโยชน์จากอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งอย่างไร IoT สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่หลากหลาย รวมถึงความปลอดภัยของฟาร์ม การทำให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรได้รับการผลิต การขนส่ง และการขายอย่างถูกต้อง และอื่นๆ อีกมากมาย โมเดลที่เสนอซึ่งมีรายละเอียดเพิ่มเติมด้านล่าง กล่าวถึงการใช้โดรน รถแทรกเตอร์อัตโนมัติ และระบบป้องกันที่จำเป็นสำหรับการสร้างพื้นที่เกษตรกรรมอัจฉริยะ ด้วยการตรวจสอบและควบคุม AI ที่เพียงพอ อุปกรณ์เหล่านี้จึงสามารถทำงานได้อย่างดีและตอบสนองวัตถุประสงค์ที่หลากหลาย หลังจากเสร็จสิ้นการทำงานในภาคสนาม เกษตรกรอาจผ่อนคลายในทางปฏิบัติด้วยการติดตั้งเซ็นเซอร์ที่เพียงพอในเครื่องทางอากาศ เครื่องกราวด์ และกลไกการป้องกัน

Source 10.1109/ICESC54411.2022.9885655

ข่าวสารอุตสาหกรรม

บอร์ดสมอ. เคาะบังคับใช้มาตรฐานยูโร 5 มีผล 1 ม.ค. 67 มุ่งแก้ฝุ่น PM2.5



นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ รมว.อุตสาหกรรม เปิดเผยภายหลังการประชุมคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (บอร์ด สมอ.) ว่า บอร์ด สมอ. ได้มีมติเห็นชอบให้ สมอ.ควบคุมรถบรรทุก รถบัส รถกระบะ และรถยนต์เล็ก ทุกรุ่นทุกคัน ต้องได้มาตรฐานยูโร 5 โดยจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 เพื่อควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ปล่อยออกมา ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่เป็นอันตรายต่อประชาชน ซึ่งเป็นไปตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรมที่ได้ขานรับนโยบายรัฐบาลในการแก้ปัญหาฝุ่น PM 2.5 และแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมของประเทศ

ที่ประชุมได้กำชับให้ สมอ. เร่งรัดกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุมปริมาณสารมลพิษจากยานยนต์อย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันได้กำหนดมาตรฐานแล้วจำนวน 34 มาตรฐาน อาทิ รถยนต์ขนาดใหญ่และขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลและเบนซิน, รถมอเตอร์ไซด์ การทดสอบสารมลพิษจากเครื่องยนต์ และมลพิษทางเสียงที่เกิดจากรถยนต์ตั้งแต่ 4 ล้อขึ้นไป เป็นต้น

นายบรรจง สุกรีธา เลขาธิการ สมอ. กล่าวว่า มาตรฐานยูโร 5 นี้จะควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ปล่อยออกมา ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ ไฮโดรคาร์บอน ออกไซด์ของไนโตรเจน และปริมาณสารมลพิษอนุภาคหรือฝุ่นจากเครื่องยนต์ โดยมีระบบวินิจฉัยอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษ ซึ่งเป็นระบบที่จะแจ้งผู้ขับขี่ในกรณีที่อุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษทำงานผิดปกติ รวมทั้งมีข้อกำหนดเรื่องความทนทานของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถยนต์ที่ผ่านการใช้งานไประยะเวลาหนึ่งแล้ว ยังคงสามารถควบคุมมลพิษตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานได้

สำหรับการบังคับใช้มาตรฐานดังกล่าวถือเป็นการยกระดับอุตสาหกรรมยานยนต์ครั้งสำคัญของไทย ที่จะช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยสารมลพิษจากรถยนต์ ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของฝุ่นละอองขนาดเล็กจิ๋วหรือ PM 2.5 ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนให้ลดน้อยลง นำมาซึ่งคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน โดยหลังจากนี้ สมอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมาย เพื่อให้มาตรฐานดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตามระยะเวลาที่กำหนดต่อไป

อ่านต่อได้ที่ : <https://www.ryt9.com/s/iq01/3352398>

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

