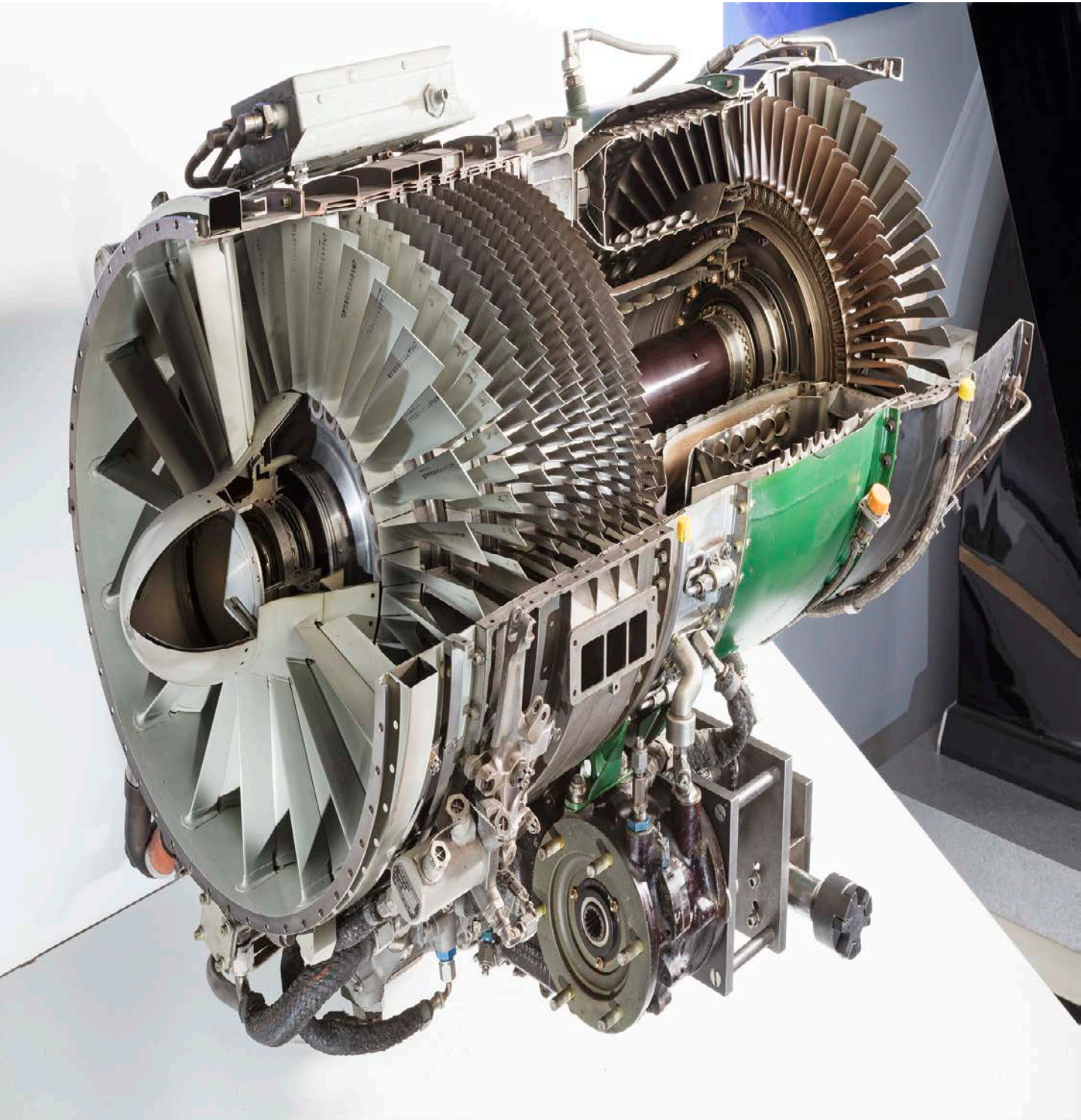




THAILAND MACHINERY OUTLOOK

February 2020

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

December , 2019

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

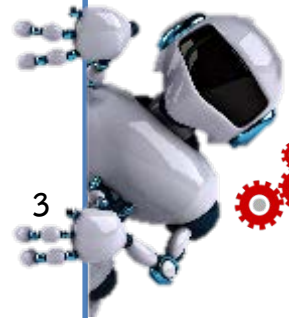
- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนธันวาคม ปี 2562

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนธันวาคม ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนธันวาคม ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนธันวาคม ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนธันวาคม ปี 2562

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์
ณัฐพล รัตนมาลี

ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล
สำเริง เกษยา
วรดา แจ้งบางสะแก
ฟ้าใหม่ กุมาทร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

02-712-4402-7

ต่อ 213



ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนธันวาคม ปี 2562



เศรษฐกิจไทยในเดือนธันวาคม 2562 ปรับดีขึ้นบ้าง โดยการส่งออกสินค้า การผลิตภาคอุตสาหกรรม เครื่องจักรการลงทุนภาคเอกชน และการใช้จ่ายภาครัฐหดตัวน้อยลง อย่างไรก็ดี เครื่องจักรการบริโภคภาคเอกชนขยายตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อน ขณะที่ภาคการท่องเที่ยวขยายตัวชะลอลง หลังผลของฐานต่ำจากเหตุการณ์เรือนักท่องเที่ยวล่มที่จังหวัดภูเก็ต ในปีก่อนหมดไป

ภาคเอกชน ขยายตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อน โดยการใช้จ่ายหมวดบริการขยายตัวสูงขึ้น ส่วนหนึ่งเป็นผลจากมาตรการกระตุ้นการท่องเที่ยวของภาครัฐ และวันหยุดยาวในเดือน ธ.ค. ปีนี้ที่มากกว่าปีก่อน ขณะที่การใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนกลับมาขยายตัวตามการนำเข้าหมวดเครื่องนุ่งห่มเป็นสำคัญ อย่างไรก็ดี การใช้จ่ายหมวดสินค้าไม่คงทน หดตัว ส่วนหนึ่งเป็นผลของฐานสูงในปีก่อนที่มีมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจผ่านบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ และการใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนหดตัวต่อเนื่องตามยอดขายรถยนต์ สอดคล้องกับปัจจัยด้านรายได้ของลูกจ้างนอกภาคเกษตรกรรมและความเชื่อมั่น ของผู้บริโภคที่ยังคงอ่อนแอ รวมทั้งสถาบันการเงินที่ยังคงระมัดระวังในการให้สินเชื่อแก่ภาคครัวเรือนหลังคุณภาพสินเชื่อด้อยลง

การส่งออกสินค้า หดตัวร้อยละ 1.7 จากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเป็นการหดตัวในอัตราที่น้อยลง จากเดือนก่อนที่หดตัวสูงถึงร้อยละ 7.7 จาก 1) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่หดตัวลดลง หลังโรงกลั่นน้ำมันบางแห่งที่ปิดซ่อมบำรุงในช่วงก่อนหน้าทยอยกลับมาดำเนินการตามปกติ ประกอบกับราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกปรับสูงขึ้น 2) การส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่กลับมาขยายตัวตามการย้ายฐานการผลิตมาไทยในช่วงก่อนหน้า 3) การส่งออกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ที่ขยายตัว ตามวัฏจักรสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่มีสัญญาณฟื้นตัวชัดเจนขึ้น และ 4) ผลดีชั่วคราวจากเทศกาลตรุษจีนที่มาเร็วกว่าปีก่อน ทั้งนี้ การผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวในอัตราที่น้อยลงสอดคล้อง กับภาคการส่งออก

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

ภาคเอกชน ขยายตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อน โดยการใช้จ่ายหมวดบริการขยายตัวสูงขึ้น ส่วนหนึ่งเป็นผลจากมาตรการกระตุ้นการท่องเที่ยวของภาครัฐ และวันหยุดยาวในเดือน ธ.ค. ปีนี้ที่มากกว่าปีก่อน

การนำเข้าสินค้า กลับมาขยายตัวที่ร้อยละ 1.8 จากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเป็นการปรับดีขึ้นในเกือบทุกหมวดสินค้า

รายได้เกษตรกร ขยายตัวสูงขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการเร่งขึ้นของราคาสินค้าเกษตร

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนธันวาคม ปี 2562

การนำเข้าสินค้า กลับมาขยายตัวที่ร้อยละ 1.8 จากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเป็นการปรับดีขึ้นในเกือบ ทุกหมวดสินค้า โดยเฉพาะ 1) การนำเข้าสินค้าทุนที่ขยายตัวตามการนำเข้าเครื่องกังหันไอน์และส่วนประกอบ และโทรศัพท์มือถือถือเป็นสำคัญ 2) การนำเข้าหมวดเชื้อเพลิงที่ขยายตัว ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการกลับมาดำเนินการตามปกติ ของโรงกลั่นน้ำมันบางแห่งที่ปิดซ่อมบำรุงไปในช่วงก่อนหน้านี้ และราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่ปรับสูงขึ้น และ 3) การนำเข้าสินค้าอุปโภคบริโภค อาทิ เครื่องนุ่งห่ม และเครื่องประดับ

การลงทุนภาคเอกชน หดตัวลดลงจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเครื่องชี้การลงทุนหมวดเครื่องจักร และอุปกรณ์หดตัวลดลงตามการนำเข้าสินค้าทุนที่กลับมาขยายตัว ขณะที่ ยอดขายเครื่องจักรในประเทศและยอดจดทะเบียนรถยนต์ยังคงหดตัวสูง สำหรับเครื่องชี้การลงทุนหมวดก่อสร้างกลับมาขยายตัวได้ตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง และยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง

รายได้เกษตรกร ขยายตัวสูงขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการเร่งขึ้นของราคาสินค้าเกษตร โดยเฉพาะ 1) ราคาปาล์มน้ำมันที่ได้รับผลดีจากนโยบายด้านพลังงาน ประกอบกับผลผลิตลดลง และ 2) ราคายางพารา ที่ผลผลิตในตลาดโลกลดลงจากโรคใบร่วงในต่างประเทศ สำหรับปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรโดยรวมหดตัวต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเฉพาะข้าว อ้อย และปาล์มน้ำมัน ส่วนหนึ่งได้รับผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สั ญ ญา ณ ล บ ต่ อ
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า หดตัว
ร้อยละ 1.7 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน โดยเป็น
การหดตัวในอัตราที่น้อยลง
จากเดือนก่อนที่หดตัวสูง
ถึงร้อยละ 7.7

การลงทุนภาคเอกชน หด
ตัวลดลงจากระยะเดียวกัน
ปีก่อน โดยเครื่องชี้การ
ลงทุนหมวดเครื่องจักร
และอุปกรณ์หดตัวลดลง
ตามการนำเข้าสินค้าทุนที่
กลับมาขยายตัว

Private Consumption Indicators

%YoY	2018	2019	2019							%MoM sa
			H1	H2	Q3	Q4	Nov	Dec ^P		
Non-durables index	1.4	2.2	2.8	1.5	1.7	1.2	1.4	-0.8	-0.5	
Semi-durables index	2.8	0.6	1.2	-0.1	0.6	-0.7	-1.3	0.9	-0.1	
Durables index	8.0	-2.0	2.6	-6.2	-3.1	-8.8	-9.1	-12.0	-4.8	
Services index	5.3	2.8	2.9	2.8	2.0	3.5	3.1	3.6	0.5	
(less) Net tourist spending	-0.6	0.1	-0.9	1.0	3.7	-1.4	-4.0	-5.6	-4.3	
PCI	4.6	2.5	3.3	1.6	1.1	2.0	2.2	2.1	0.4	

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted data P = Preliminary Data
Source: Bank of Thailand

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted

P = Preliminary Data, E = Estimated Data

Source: Bank of Thailand

Source: Bank of Thailand

Private Investment Indicators

% YoY	2018	2019	2019 ^P							%MoM sa
			H1	H2	Q3	Q4	Nov	Dec		
Permitted Construction Area (9mma)	-3.3	-8.4	-12.3	-4.0	-6.8	-1.1	-3.1	3.7	0.4	
Construction Materials Index	4.5	-0.7	1.6	-2.9	-3.9	-1.9	-3.1	1.6	-1.3	
Real Imports of Capital Goods	3.6	-1.0	0.1	-2.0	-1.0	-2.9	-7.6	3.8	0.4	
Real Domestic Machinery Sales	6.1	-5.5	-3.8	-7.2	-5.6	-8.7	-9.6	-8.3	-1.2	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	5.7	-3.0	2.4	-8.7	-2.5	-15.4	-15.5	-26.4	-9.5	
Private Investment Index	3.5	-3.1	-2.1	-4.1	-3.0	-5.1	-6.8	-3.7	-1.1	

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted data P = Preliminary Data
Source: Bank of Thailand

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted, 3-month moving average data

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Value

Nov 2019 = 19.6 Bn USD
Ex. gold = 19.2 Bn USD

Dec 2019 = 19.1 Bn USD
Ex. gold = 18.9 Bn USD

Ex. gold = 19.2 Bn USD				Ex. gold = 18.9 Bn USD						
%YoY	Share 2018	2018 ^P	2019 ^P	2019 ^P						
				H1	H2	Q3	Q4	Nov	Dec	Dec (%MoM)
Agriculture	7.2	0.4	-8.4	-3.6	-13.4	-8.9	-17.8	-18.6	-13.8	-1.3
Fishery	0.8	-6.5	-6.5	-12.0	-1.2	-2.9	0.5	1.0	-6.4	-2.7
Manufacturing	88.9	8.6	-3.9	-3.5	-4.2	-4.9	-3.5	-7.2	0.2	4.8
Agro-manufacturing	12.4	7.6	-0.0	-2.3	2.2	-0.7	5.2	4.1	6.6	0.2
Electronics	14.8	5.0	-6.5	-10.4	-2.7	-6.0	0.8	-1.2	4.5	2.0
Electrical Appliances	5.3	1.6	1.3	-1.3	4.3	2.8	5.9	-0.9	15.9	10.5
Automotive	15.2	7.9	-3.3	-3.2	-3.3	-0.5	-6.3	-12.7	-7.4	8.4
Machinery & Equipment	8.7	6.7	-6.3	-4.8	-7.7	-7.2	-8.2	-10.5	-4.1	9.3
Petroleum Related	13.1	21.8	-15.0	-10.5	-19.3	-17.9	-20.7	-26.6	-11.5	9.8
Total (BOP Basis)	100.0	7.5	-3.2	-4.0	-2.5	-0.0	-4.9	-7.7	-1.7	3.7
Ex. Gold		8.2	-4.8	-4.9	-4.7	-4.8	-4.7	-7.9	-0.9	4.2
Ex. Gold & Petroleum Related		6.4	-3.3	-4.1	-2.4	-2.7	-2.1	-4.9	0.8	3.5

%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

*Data is subject to discrepancy in recording time.

%MoM calculated from seasonally adjusted data.

P = Preliminary data

Note: Data above are recorded by custom basis, except total export value is recorded by BOP basis. Custom basis considers recording passing through Customs while BOP basis considers changes in ownership between R and NR.

Source: Compiled from Customs Department's data Source: Bank of Thailand

Nominal Farm Income

(%YoY)	2018	2019	2019						
			H1	H2	Q3	Q4	Nov	Dec	
Nominal farm income ^P	2.3	2.1	1.1	3.2	5.2	2.2	2.1	3.0	
Agricultural production ^P	8.2	0.2	0.5	0.0	2.6	-1.5	-2.5	-2.5	
Agricultural price	-5.4	1.9	0.7	3.2	2.5	3.8	4.7	5.7	

Note: Farm Income does not include government subsidies and transfers. P = Preliminary data.
Source: Office of Agricultural Economics and calculated by Bank of Thailand

Note: Farm income does not include government subsidies and transfers.

%MoM is calculated from seasonally adjusted data by BOT

Source: Office of Agricultural Economics and calculated by BOT

Source: Bank of Thailand

Import Value

Nov 2019 = 17.6 Bn USD

Dec 2019 = 17.2 Bn USD

Ex. Gold = 16.7 Bn USD

Ex. Gold = 16.8 Bn USD

%YoY	Share 2018	2018 ^P	2019 ^P	2019 ^P						Dec	Dec (%MoM)
				H1	H2	Q3	Q4	Nov			
Consumer	10.3	12.5	2.6	0.9	4.3	8.9	0.1	-0.5	6.5	-2.1	
Raw material & Intermediate	56.0	17.9	-6.8	-3.3	-10.3	-7.0	-13.6	-22.8	-0.5	8.9	
o/w Fuel	16.0	36.9	-11.2	-1.2	-20.0	-11.5	-28.2	-49.6	1.7	50.4	
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	40.1	11.7	-5.1	-4.1	-6.1	-5.1	-7.2	-9.3	-1.4	-2.2	
Capital	22.8	1.0	-2.1	-7.1	3.0	4.1	2.0	-6.8	6.1	-2.7	
Others	10.8	9.0	-5.6	6.5	-15.8	-29.3	3.8	6.1	7.0	-19.2	
Total (BOP Basis)	100.0	13.7	-5.4	-3.5	-7.2	-6.8	-7.6	-13.9	1.8	1.5	
Ex. Gold		14.4	-3.9	-2.4	-5.5	-2.6	-8.3	-15.6	1.4	4.2	
Ex. Gold&Fuel	-	10.3	-2.3	-2.6	-2.0	-0.5	-3.6	-6.5	1.3	-2.0	

%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.
2/ Import of consumer goods in July includes temporarily imported jewellery for exhibition but is excluded in the total import value in BOP basis due to no changes in ownership.
Source: Compiled from Customs Department's data

%MoM calculated from seasonally adjusted data

P = Preliminary data

Note: Data above are recorded by custom basis, except total import value is recorded by BOP basis.

Source: Compiled from Customs Department's data

Source: Bank of Thailand

Manufacturing Production Index (MPI)

(YoY)	Share 2016*	2018	2019	2019							%Mo sa
				H1	H2	Q3	Q4	Nov	Dec*		
Food & Beverages	19.9	4.8	-0.6	-0.3	-1.0	1.3	-3.1	-2.8	-5.7	-0.4	
Automotives	13.9	9.9	-6.1	1.9	-13.7	-6.3	-20.9	-21.2	-19.0	2.1	
- Passenger Cars	6.8	10.0	-6.3	3.2	-15.0	-0.3	-21.7	-22.0	-24.5	-2.1	
- Commercial Vehicles	7.2	10.3	-6.0	2.3	-13.9	-5.1	-22.3	-21.6	-18.1	1.0	
- Engine	1.3	9.5	-7.5	-4.7	-10.2	-5.8	-14.7	-20.1	-7.7	12.2	
Petroleum	9.6	4.8	-5.3	1.0	-11.4	-7.8	-15.2	-18.5	-3.9	14.9	
Chemicals	9.2	4.6	0.0	-1.0	1.1	1.5	0.7	2.1	0.3	-0.9	
Rubbers & Plastics	8.9	-1.2	-7.1	-5.6	-8.7	-9.8	-8.0	-10.5	-2.6	4.2	
Cement & Construction	5.5	4.6	-0.9	0.6	-2.2	-4.3	0.0	-0.4	-0.8	-0.9	
IT & Semiconductors	5.5	2.6	-5.8	-3.5	-8.1	-11.9	-3.9	-7.3	-6.8	1.1	
Electrical Appliances	3.8	0.9	4.8	5.0	4.5	1.9	7.1	4.8	13.9	5.8	
Textiles & Apparel	3.5	2.0	-7.5	-4.7	-10.3	-9.8	-10.9	-12.5	-0.7	1.9	
Hard Disk Drive	3.8	2.7	-5.3	-14.3	3.8	0.5	7.3	-1.2	18.6	10.1	
Others	16.7	-0.5	-5.5	-5.7	-5.2	-5.9	-4.5	-4.8	-1.9	0.6	
MPI	100.0	3.6	-3.7	-1.8	-5.6	-4.3	-6.9	-8.1	-4.3	2.6	
MPI sa 2% from last period	100.0	-	-	-2.7	-3.2	-2.0	-2.1	-1.6	2.6	-	
Capacity Utilization (SA)	-	69.8	66.3	67.8	64.9	65.8	63.9	63.1	65.0	-	

Note: the new MPI series as adjusted by the OIE (coverage and base year at 2016)
R = 2019 Revision P = Preliminary data
Source: Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand

P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit: MIU)



SUTHEE UNITED CARBON CO.,LTD.



Tylers Industry Co., Ltd.
MIKI Drip Tape and Fittings

บริษัท อินเทอร์เน็ต คลาสส์ อินดัสตรีส์ จำกัด



ผู้ผลิตและจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา



Thai-A
THAI AGENCY ENGINEERING CO.,LTD.
The Fluid Power Solution Company



ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนธันวาคม ปี 2562

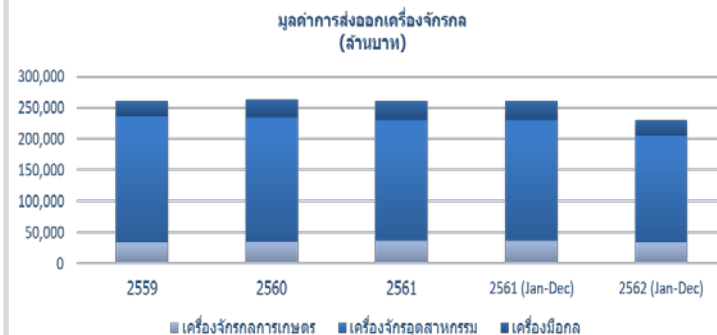
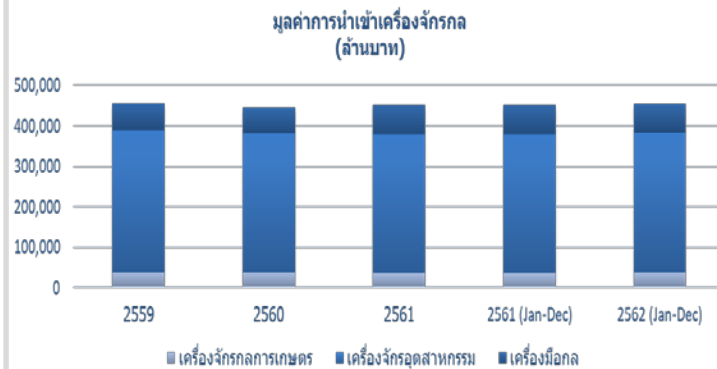
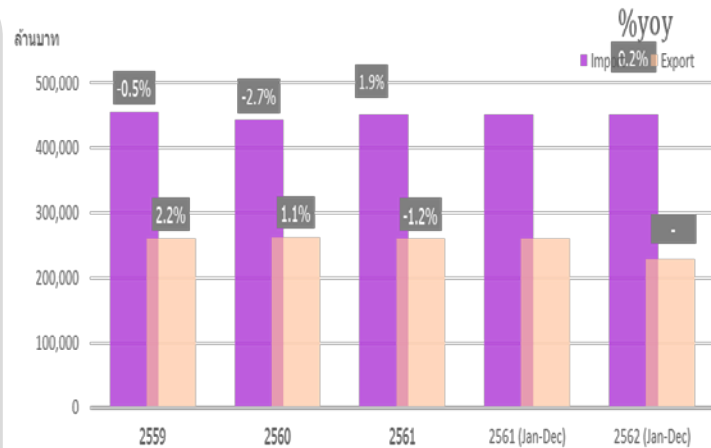
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	42,089	32,927	32,215	34,464	38,917	39,738	37,935	40,559	35,253	37,883	42,489	37,789
2562	40,721	34,889	37,046	39,565	39,326	34,909	40,228	35,798	37,363	38,359	38,287	36,874
Export												
2561	20,072	20,368	23,887	19,120	21,877	22,546	21,771	23,913	22,231	23,084	20,928	20,898
2562	18,888	18,898	22,821	16,621	20,475	19,773	17,964	21,914	19,070	18,075	16,986	18,434

ในเดือนธันวาคมปี 2562 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดย การนำเข้า หดตัวร้อยละ 3.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.4 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 8.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.8 YoY

การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 36,874 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,010 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 27.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ขยายตัวร้อยละ 17.7 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 28,847 ล้านบาทขยายตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.5 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 5,017 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 17.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 23.2 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 18,434 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 2,520 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 4.4 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 14,078 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.2 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 1,836 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 17.7 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 18,441 ล้านบาท



รายละเอียดเพิ่มเติม

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนธันวาคม ปี 2562

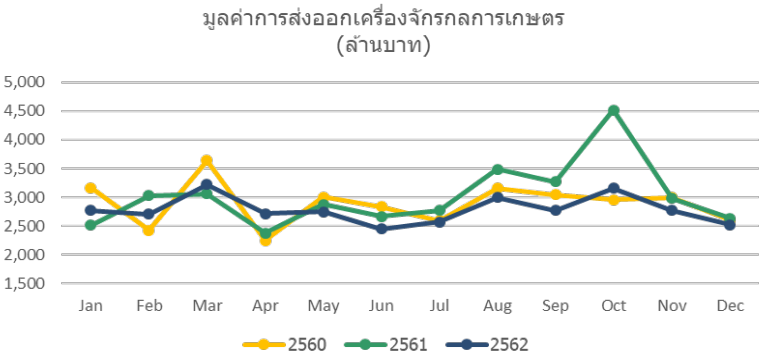
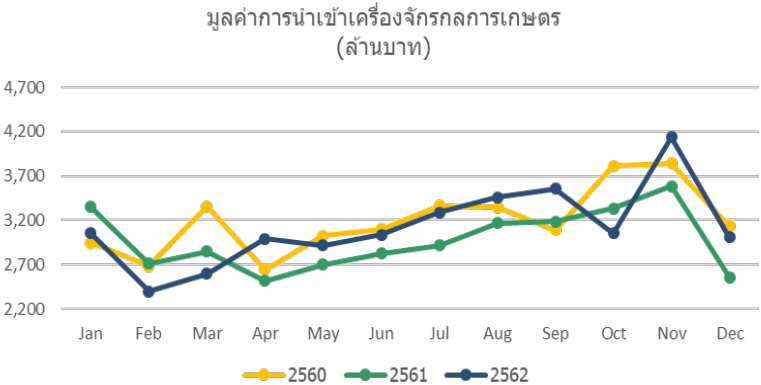
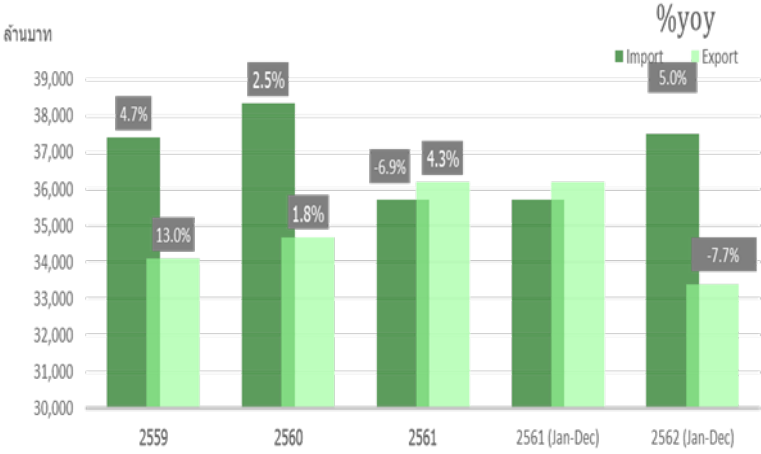
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	3,353	2,712	2,848	2,519	2,700	2,828	2,918	3,166	3,183	3,332	3,586	2,556
2562	3,054	2,399	2,600	2,993	2,919	3,038	3,286	3,460	3,554	3,052	4,140	3,010
Export												
2561	2,512	3,026	3,065	2,376	2,879	2,671	2,769	3,491	3,270	4,516	2,981	2,636
2562	2,772	2,704	3,220	2,717	2,744	2,451	2,574	2,996	2,769	3,159	2,773	2,520

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนธันวาคม ปี 2562

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,010 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 27.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 17.7 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,866.5 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,520 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 4.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,256.6 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 490 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนธันวาคม ปี 2562

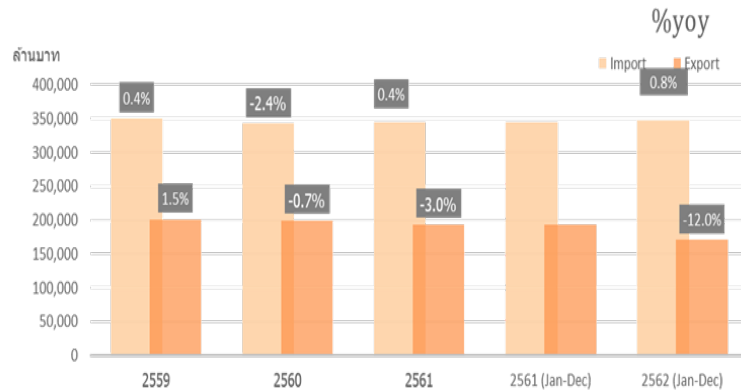
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	32,761	25,099	24,403	26,628	30,198	29,968	28,553	30,546	26,638	28,113	32,192	28,702
2562	31,544	26,666	28,257	31,018	30,422	26,224	31,095	27,122	28,013	29,347	28,102	28,847
Export												
2561	15,315	14,882	17,965	14,728	16,294	16,694	16,470	17,695	16,530	16,068	15,385	16,032
2562	14,117	14,243	16,697	11,709	15,298	14,914	13,260	16,881	14,415	13,003	12,228	14,078

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนธันวาคม ปี 2562

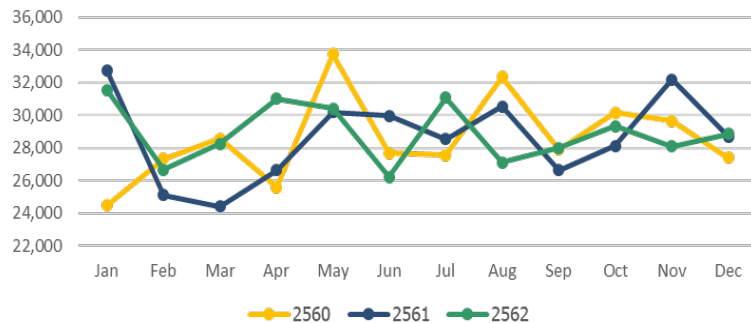
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 28,847 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 3,567.7 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 14,078 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลมและส่วนประกอบ(เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,023.0 ล้านบาท

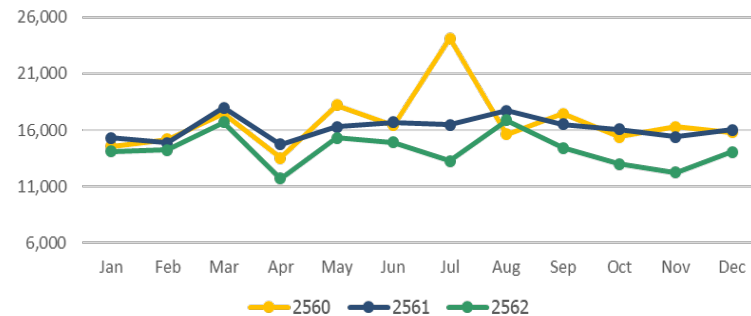
ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 14,769 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม
(ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนธันวาคม ปี 2562

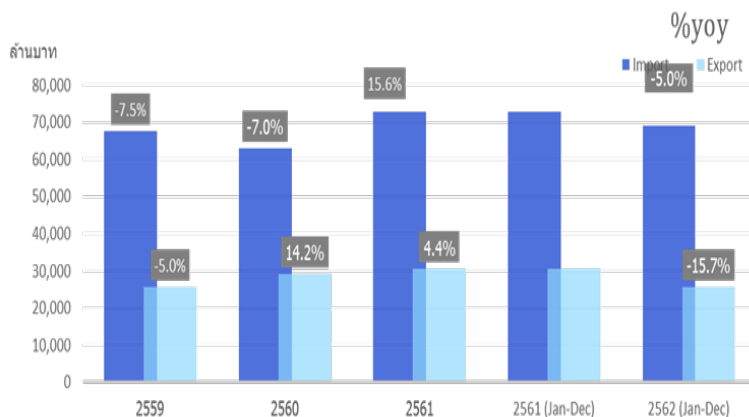
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	5,975	5,116	4,964	5,317	6,019	6,942	6,464	6,847	5,431	6,438	6,711	6,530
2562	6,122	5,511	5,942	6,027	5,985	5,647	5,847	5,216	5,796	5,960	6,045	5,017
Export												
2561	2,245	2,460	2,857	2,016	2,705	3,182	2,532	2,726	2,431	2,499	2,562	2,230
2562	1,999	1,951	2,904	2,195	2,433	2,408	2,131	2,037	1,886	1,913	1,984	1,836

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล เดือนธันวาคม ปี 2562

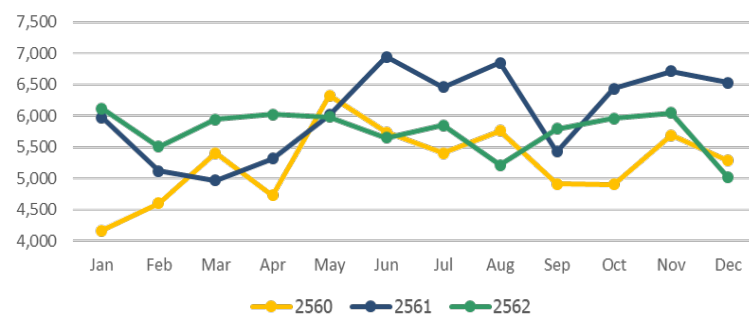
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 5,017 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 17.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 23.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 1,370.5 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 1,836 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 17.7 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) 397.6 ล้านบาท

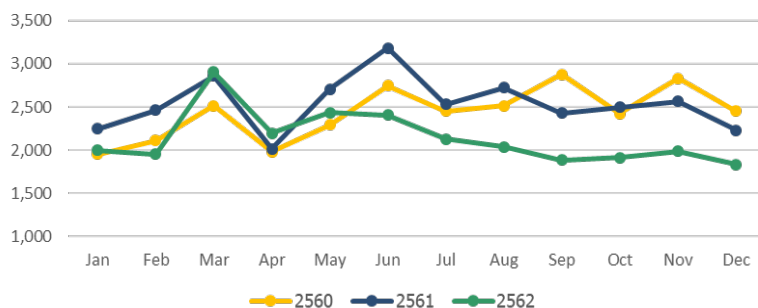
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 3,181 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล
(ล้านบาท)



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



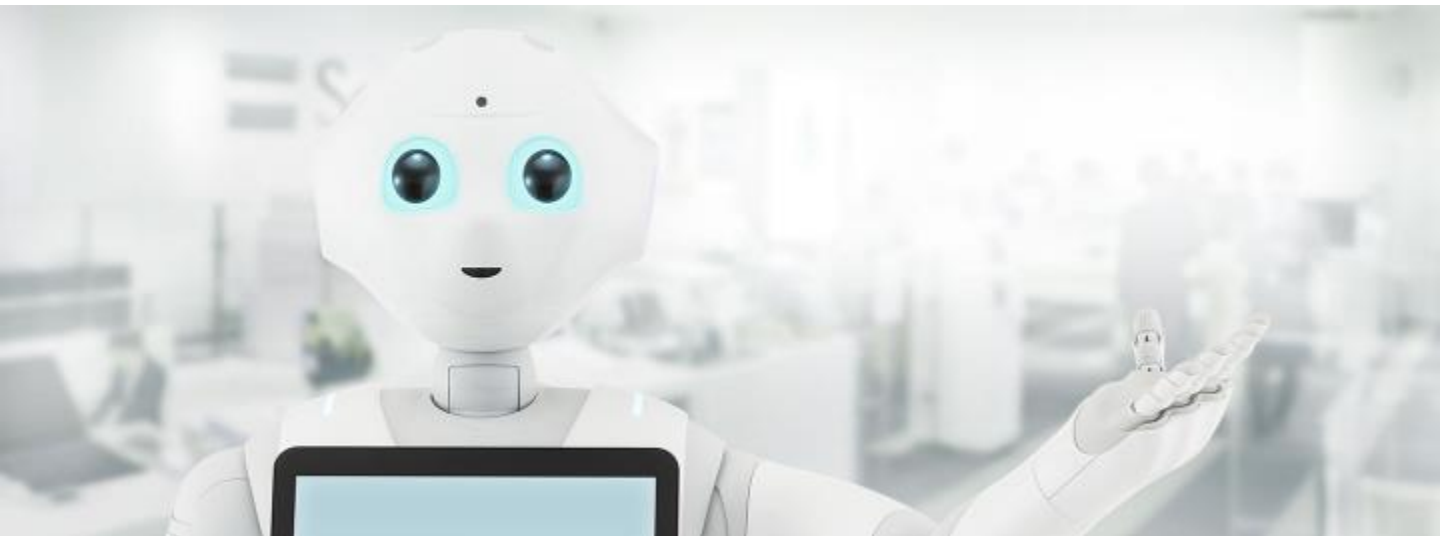
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 211-213

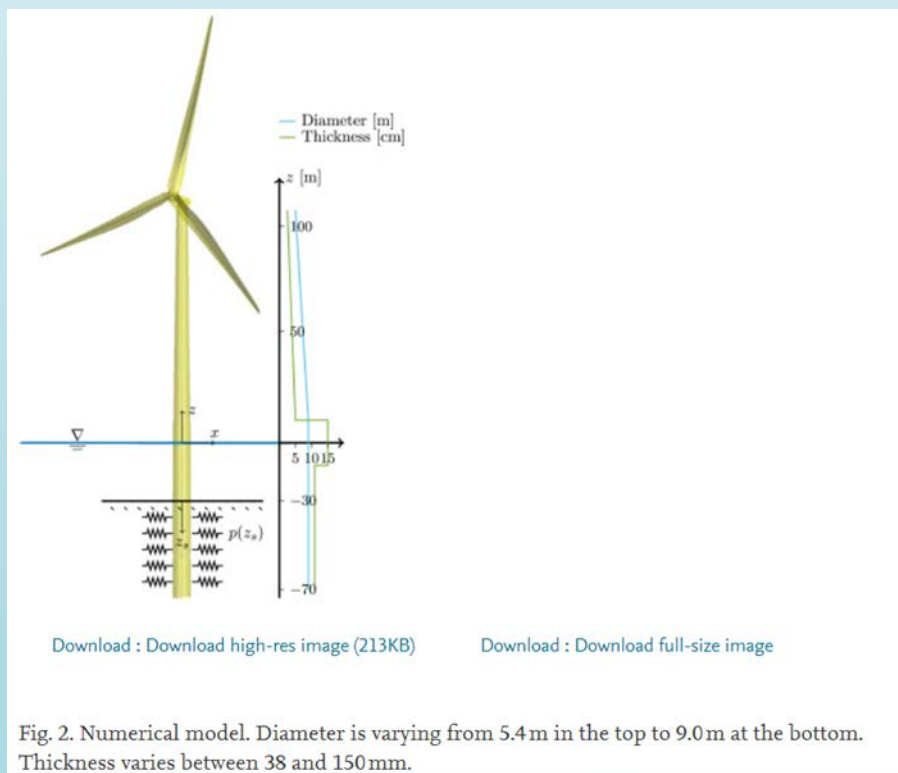
E-mail: miu@isit.or.th

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



Research and Technology

Article Title	Fatigue reliability assessment of offshore wind turbines with stochastic availability
Author	Jan-ToreHorn , Bernt J.Leira
Year	2019
Abstract	In this paper, the impact on lifetime estimation of an offshore wind turbine by introducing a stochastic model for the availability is investigated. Offshore bottom-fixed wind turbines typically have an average downtime of 4–10% due to e.g. grid- or mechanical failures including a potentially long response time for recovery. During the non-operational conditions, the fatigue damage in the foundation is accumulating significantly faster. Designing the wind farm based on a conservative downtime fraction will lead to design conservatism with respect to the foundation, which will be quantified in this paper using a structural reliability analysis.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0951832018301492



เอสซีจี
ร่วมกับสยาม
คูโบต้า
ห่อการค้า
ไทยและสภา
ห่อการค้า
แห่งประเทศไทย
รับซื้อ
ฟางข้าว ใบ
อ้อย และขัง
ข้าวโพด เพื่อ
อากาศสะอาด



เอสซีจี โดยธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง ร่วมกับสยามคูโบต้า ห่อการค้าไทยและสภาห่อการค้าแห่งประเทศไทย เปิดจุดรับซื้อฟางข้าว ใบอ้อย ขังข้าวโพด และเศษผลผลิตทางการเกษตรอื่น ๆ รวม 14 จุด และมีแผนขยายเป็น 20 จุดทั่วประเทศภายในปี 2563 นี้ พร้อมใช้เทคโนโลยีการบีบอัดที่ทันสมัย ก่อนนำเศษผลผลิตทางการเกษตรที่ได้ไปใช้เป็นพลังงานทดแทนในโรงงานปูนซีเมนต์ เพื่อช่วยลดปัญหา PM 2.5 และภาวะโลกร้อนจากการเผาไร่ เสริมรายได้ให้เกษตรกรไทย สอดคล้องกับแนวทางการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยตั้งเป้ารับซื้อปีละ 1 ล้านตัน





นายชนะ ภูมิ Vice President-Cement and Construction Solutions Business ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง เอสซีจี กล่าวว่า "เอสซีจี มุ่งดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอด เมื่อเราทราบถึงปัญหาของเกษตรกรในการจัดการเศษผลผลิตทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ใบอ้อย และซังข้าวโพด รวมทั้งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้ง PM 2.5 และภาวะโลกร้อน ที่เกิดขึ้นจากการจากเศษผลผลิตทางการเกษตรเหล่านี้แบบไม่ถูกวิธีในช่วงที่ผ่านมา เอสซีจี โดยธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จึงใช้ประโยชน์จากหม้อเผาปูนซีเมนต์ที่เรามี ซึ่งสามารถนำเศษผลผลิตทางการเกษตรเหล่านี้มาแปรรูปให้เป็นพลังงานทดแทนได้อย่างถูกวิธีและไม่สร้างมลพิษให้กับสิ่งแวดล้อม โดยได้เริ่มเปิดรับซื้อเศษผลผลิตทางการเกษตรมาตั้งแต่ปลายปี 2562 ที่โรงงานปูนซีเมนต์ ทั้ง 5 แห่งของเอสซีจี ในจังหวัดสระบุรี ลำปาง และนครศรีธรรมราช ซึ่งได้รับผลตอบแทนจากเกษตรกรเป็นอย่างดี พร้อมได้ขยายจุดรับซื้อไปยังเครือข่ายโรงงานคอนกรีตผสมเสร็จซีแพค ทำให้ปัจจุบันเอสซีจีมีจุดรับซื้อเศษผลผลิตทางการเกษตร รวม 14 จุด และมีแผนการขยายเป็น 20 จุดทั่วประเทศภายในปี 2563 นี้ โดยตั้งเป้ารับซื้อได้ 1 ล้านตันต่อปี"





ด้าน นายสมศักดิ์ มาอุทธรณ์ กรรมการรองผู้จัดการใหญ่อาวุโส บริษัทสยามคูโบต้า คอร์ปอเรชั่น จำกัด กล่าวว่า "สยามคูโบต้าเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการนี้ ในการส่งเสริมเกษตรกรในการทำเกษตรแบบปลอดการเผา รวมถึงจัดหาเครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้รวบรวมเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว เช่น ฟางข้าว ใบอ้อย ชังข้าวโพด เพื่อบีบอัดให้เป็นก้อนด้วยเครื่องอัดฟางคูโบต้า สะดวกต่อการขนส่งเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เป็นพลังงานทดแทนในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่อย่างโรงงานปูนซีเมนต์ ช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ลดการเผาในพื้นที่เกษตร และสร้างการเติบโตที่ยั่งยืนของภาคเกษตรกรรมของไทย"





นายกสิษฐ์ สารสิน ประธานกรรมการหอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย กล่าวเสริมว่า "โครงการนี้เป็นอีกหนึ่งโครงการความร่วมมือของภาคเอกชนเพื่อลดปัญหาฝุ่น PM 2.5 ซึ่งนอกจากจะได้อากาศที่บริสุทธิ์เพิ่มขึ้นมาแล้ว ยังช่วยสร้างรายได้เพิ่มให้เกษตรกรอีกด้วย ผมจึงขอเชิญชวนให้เกษตรกรไทย ผู้ประกอบการและหอการค้าทุกจังหวัดมาร่วมโครงการนี้ด้วยกัน โดยหอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย จะเดินทางรณรงค์ให้ทุกภาคส่วนร่วมมือกัน เพิ่มมูลค่าให้กับเศษวัสดุที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวทางการเกษตร โดยนำไปใช้เป็นพลังงานทดแทนให้เพิ่มมากขึ้นในอนาคตอีกด้วย"

เอสซีจี และองค์กรพันธมิตรอย่างสยามคูโบต้า หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย เชื่อมั่นว่าการดำเนินการเหล่านี้จะเป็นจุดเริ่มต้นให้ทุกภาคส่วน ร่วมกันช่วยแก้ปัญหา PM 2.5 และภาวะโลกร้อนจากการเผาไร่ที่กำลังทวีความรุนแรงมากขึ้นได้ อีกทั้งยังช่วยเสริมรายได้ให้เกษตรกรไทย ด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศษวัสดุตามแนวคิด From Waste To Wealth ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) สร้างชุมชนให้เข้มแข็ง และรักษาสิ่งแวดล้อมให้ดี ควบคู่ไปกับการเจริญเติบโตของประเทศต่อไป

สำหรับพี่น้องเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมโครงการหรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ คุณศุภมิตร ศรีพิเศษ หมายเลขโทรศัพท์ 093-542-4594 หรือติดตามข่าวสารอื่นๆ ของเอสซีจีได้ที่ <https://scgnewschannel.com> / Facebook: [scgnewschannel](#) / Twitter: [@scgnewschannel](#) หรือ Line@: [@scgnewschannel](#)

สนง.สถิติ

จีนเผย

กำไรภาค

อุตสาหกรรม

กสรม

เดือน

ธ.ค.ร่วง

ลง 6.3 %



สำนักงานสถิติแห่งชาติจีน (NBS) รายงานในวันนี้ว่า กำไรของบริษัท อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ของจีนร่วงลง 6.3% ในเดือนธ.ค. เมื่อเทียบเป็น รายปี ทั้งนี้ เศรษฐกิจจีนมีแนวโน้มที่จะได้รับผลกระทบจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ที่แพร่ระบาดอย่างรวดเร็ว โดยคณะกรรมการสุขภาพ แห่งชาติของจีน (NHC) แถลงยืนยันว่า ณ วันอาทิตย์ที่ 2 ก.พ. มี ผู้เสียชีวิตจากโรคปอดอักเสบที่เกิดจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนาสาย พันธุ์ใหม่ในจีนเพิ่มขึ้นอีก 57 ราย ส่งผลให้จำนวนผู้เสียชีวิตในขณะนี้ เพิ่มขึ้นเป็น 361 ราย ส่วนจำนวนผู้ติดเชื้อเพิ่มอีก 2,829 ราย ส่งผลให้ ยอดรวมผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นเป็น 17,205 ราย

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

