



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

April 2020

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

January , 2020

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

8

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

9

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

10

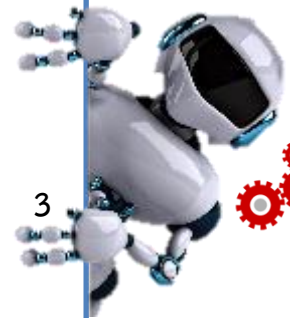
ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology

12

- ข่าวสารอุตสาหกรรม

13



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์
ณัฐพล รัตนมาลี

ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล
สำเร็จ เกษยา
วรดา แจ้งบางสะแก
ฟ้าใหม่ กุมภาพันธ์

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

02-712-4402-7

ต่อ 213



ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563



เศรษฐกิจไทยในเดือนกุมภาพันธ์ 2563 หดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน โดยการระบาดของ COVID-19 ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจเป็นวงกว้างชัดเจนขึ้น โดยเฉพาะภาคการท่องเที่ยวที่หดตัวสูง นอกจากนี้ การส่งออกและการนำเข้าสินค้าได้รับผลกระทบเพิ่มเติมจากมาตรการปิดเมืองของจีน ส่วนการใช้จ่ายภาครัฐหดตัวต่อเนื่อง มีเพียง การบริโภคภาคเอกชนที่ยังขยายตัวได้จากการเร่งซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็น ทั้งนี้ กิจกรรมทางเศรษฐกิจที่หดตัวทำให้ การผลิตภาคอุตสาหกรรมและการลงทุนภาคเอกชนหดตัวสอดคล้องกัน

ภาคเอกชน ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนที่มี การเร่งซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็นจากความกังวลต่อสถานการณ์การระบาดของ COVID-19 อย่างไรก็ดี การใช้จ่าย ในหมวดอื่นๆ หดตัว โดยเฉพาะการใช้จ่ายในหมวดบริการ ทั้งหมดโรงแรมและภัตตาคาร และหมวดขนส่ง ส่วนหนึ่งเป็นเพราะประชาชนหลีกเลี่ยงการเดินทางออกนอกบ้าน นอกจากนี้ การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนหดตัวสูงขึ้นตามยอดขายรถยนต์ ทุกประเภท สอดคล้องกับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อภาคครัวเรือนที่อ่อนแอลง ทั้งในมิติด้านรายได้ การจ้างงาน และความเชื่อมั่น ขณะที่ภาชนะนี้ยังอยู่ในระดับสูง

การส่งออกสินค้า ขยายตัวร้อยละ 3.6 จากระยะเดียวกันปีก่อน หากไม่รวมการส่งออกทองคำ มูลค่า การส่งออกหดตัวต่อเนื่องที่ร้อยละ 1.3 เนื่องจากอุปสงค์ต่างประเทศยังคงชะลอตัว นอกจากนี้ การระบาดของ COVID-19 และมาตรการปิดเมืองของจีน ส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจในจีนลดลงมาก ทั้งการบริโภคในประเทศ การผลิต และการขนส่งสินค้า ทำให้การส่งออกสินค้าของไทยไปจีนหดตัวสูง โดยเฉพาะสินค้าเกษตรโดยเฉพาะผลไม้ และปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ รวมทั้งการส่งออกอัญมณีและเครื่องประดับไปฮ่องกงที่คำสั่งซื้อลดลงมาก อย่างไรก็ดี การส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ขยายตัวได้เนื่องจากได้รับผลดีจากการย้ายฐานการผลิตมาไทยในช่วงก่อนหน้านี้

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า ขยายตัวร้อยละ 3.6 จากระยะเดียวกันปีก่อน

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 7.8 จากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเป็นการหดตัวในเกือบทุกหมวดสินค้า ทั้งการนำเข้าสินค้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง สินค้าทุน และสินค้าอุปโภคบริโภค โดยเฉพาะการนำเข้าจากจีน ซึ่งได้รับผลกระทบจากมาตรการปิดเมืองของจีนเป็นสำคัญ ทั้งนี้ การผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวต่อเนื่อง สอดคล้องกับอุปสงค์ ที่อ่อนแอ อย่างไรก็ตาม ยังไม่เห็นผลกระทบชัดเจนจากการหยุดชะงักของห่วงโซ่การผลิตของจีนต่อการผลิตของไทย ส่วนหนึ่งเนื่องจากธุรกิจยังมีสินค้าคงคลังที่เป็นวัตถุดิบและชิ้นส่วนเพียงพอสำหรับการผลิตในเดือนกุมภาพันธ์

การลงทุนภาคเอกชน หดตัวสูงขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการนำเข้าสินค้าทุนจากจีนเป็นสำคัญ สำหรับเครื่องจักรการลงทุนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์และหมวดก่อสร้างตัวอื่นๆ หดตัวในทุกองค์ประกอบ สอดคล้องกับ อุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่อ่อนแอ รวมทั้งความเชื่อมั่นของภาคธุรกิจที่แย่ลงจากการระบาดของ COVID-19

รายได้เกษตรกร รายได้เกษตรกรขยายตัวชะลอลงจากระยะเดียวกันปีก่อนตามปริมาณผลผลิตที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งเป็นสำคัญ การผลิต ภาคอุตสาหกรรมหดตัวต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อน สอดคล้องกับอุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่อ่อนแอ สำหรับภาคบริการหดตัวสูงจากระยะเดียวกันปีก่อน เนื่องจากได้รับผลกระทบรุนแรงจากการระบาดของ COVID-19 ที่ส่งผลให้บริการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจท่องเที่ยวหดตัวสูง



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
ส ัญ ญ า ณ ล บ ต่ อ
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ไทย ได้แก่

การนำเข้าสินค้า หดตัว
ร้อยละ 7.8 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน โดยเป็น
การหดตัวในเกือบทุก
หมวดสินค้า

การลงทุนภาคเอกชน
หดตัวสูงขึ้นจากระยะ
เดียวกันปีก่อน ตามการ
นำเข้าสินค้าทุนจากจีนเป็น
สำคัญ

Private Consumption Indicators

%YoY	2019	2019					2020	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb ^P	%MoM sa
Non-durables index	2.2	3.0	1.3	1.7	0.9	1.0	2.4	-0.3
Semi-durables index	0.5	1.2	-0.2	0.7	-0.9	0.9	-2.8	-6.0
Durables index	-2.0	2.7	-6.2	-3.1	-8.8	-3.0	-8.7	-6.8
Services index	2.8	3.0	2.6	2.1	3.0	2.4	-12.2	-10.7
(less) Net tourist spending	0.0	-0.3	0.3	3.2	-2.4	-3.4	-48.5	-36.5
PCI	2.4	3.4	1.5	1.3	1.8	2.5	3.4	-2.2

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	2019	2019					2020	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb ^P	%MoM
Permitted Construction Area (9mma)	-3.9	-1.2	-6.5	-6.2	-6.9	-2.5	-2.2	0.9
Construction Materials Index	-0.6	1.4	-2.6	-3.4	-1.9	-3.1	-0.4	-0.7
Real Imports of Capital Goods	-1.0	0.1	-2.0	-1.0	-3.0	-2.8	-15.3	-6.6
Real Domestic Machinery Sales	-5.5	-3.8	-7.3	-5.6	-8.9	0.5	-2.1	-2.0
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	-3.0	2.4	-8.7	-2.5	-15.4	-17.6	-8.4	0.2
Private Investment Index	-2.7	-1.2	-4.1	-2.7	-5.2	-6.1	-10.1	-3.4

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Value

Jan 2020 = 19.7 Bn USD

Feb 2020 = 20.3 Bn

Ex. gold = 18.5 Bn USD

Ex. gold = 18.8 Bn

%YoY	Share 2019	2019 ^P	2019 ^P					2020 ^P	
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb	Feb (%MoM)
Agriculture	6.8	-8.4	-3.6	-13.4	-8.9	-17.8	-15.3	-10.1	-2.8
Fishery	0.8	-6.5	-12.0	-1.2	-2.9	0.5	-12.5	2.0	9.6
Manufacturing	87.8	-3.9	-3.5	-4.2	-4.9	-3.5	-0.5	-9.2	-0.6
Agro-manufacturing	12.7	-0.0	-2.3	2.2	-0.7	5.2	2.6	3.8	2.4
Electronics	14.2	-6.5	-10.4	-2.7	-6.0	0.8	-1.5	5.0	0.1
Electrical Appliances	5.5	1.3	-1.3	4.3	2.8	5.9	11.5	4.2	-5.3
Automotive	15.1	-3.3	-3.2	-3.3	-0.5	-6.3	1.7	1.2	-4.3
Machinery & Equipment	8.4	-6.3	-4.8	-7.7	-7.2	-8.2	-3.2	-6.3	-2.5
Petroleum Related	11.4	-15.0	-10.5	-19.3	-17.9	-20.7	-7.3	-8.8	-1.1
Total (BOP Basis)	100.0	-3.2	-4.0	-2.5	-0.0	-4.9	3.5	3.6	-1.5
Ex. Gold		-4.8	-4.9	-4.7	-4.8	-4.7	-1.3	-1.3	-2.9
Ex. Gold & Petroleum Related		-3.3	-4.1	-2.4	-2.7	-2.1	-0.4	-0.3	-3.1

*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)	2019	2019					2020	
		H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb	
Nominal farm income ^P	1.2	1.6	1.1	3.7	-0.3	5.0	3.7	
Agricultural production ^P	-0.7	0.8	-1.8	1.3	-3.7	-3.9	-4.5	
Agricultural price	1.9	0.9	2.9	2.3	3.5	9.2	8.7	

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

Jan 2020 = 19.3 Bn USD

Feb 2020 = 14.9 Bn USD

Ex.Gold = 19.0 Bn USD

Ex.Gold = 14.5 Bn USD

%YoY	Share 2019	2019 ^P	2019 ^P					2020 ^P	
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb	Feb (%MoM)
Consumer	11.1	2.6	0.9	4.3	8.9	0.1	8.6	-9.0	-20.5
Raw material & Intermediate	54.8	-6.8	-3.3	-10.3	-7.0	-13.6	-0.4	-6.8	-13.4
o/w Fuel	14.9	-11.2	-1.2	-20.0	-11.5	-28.2	18.3	-13.4	-26.5
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	39.9	-5.1	-4.1	-6.1	-5.1	-7.2	-6.6	-4.0	-7.7
Capital	23.5	-2.1	-7.1	3.0	4.1	2.0	6.6	-12.8	-32.7
Others	10.7	-5.6	6.5	-15.8	-29.3	3.8	-56.9	36.8	17.5
Total (BOP Basis)	100.0	-5.4	-3.5	-7.2	-6.8	-7.6	-0.1	-7.8	-16.3
Ex. Gold		-3.9	-2.4	-5.5	-2.6	-8.3	1.4	-7.8	-16.8
Ex. Gold&Fuel		-2.3	-2.6	-2.0	-0.5	-3.6	-1.8	-6.5	-14.6

%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 ^R	2019	2019					2020	
			H1	H2	Q3	Q4	Jan	Feb ^P	%MoM sa
Food & Beverages	19.9	-0.6	-0.3	-1.0	1.2	-2.9	-5.6	-8.1	1.0
Automotives	13.9	-5.6	2.1	-12.9	-5.6	-20.0	-13.1	-18.8	-8.1
- Passenger Cars	4.8	-5.4	3.6	-13.6	-6.8	-20.3	-20.1	-18.0	-0.3
- Commercial Vehicles	7.2	-5.6	2.4	-13.4	-4.7	-21.6	-8.0	-20.6	-9.8
- Engine	1.3	-7.5	-4.7	-10.2	-5.8	-14.7	-8.7	-12.5	-4.7
Petroleum	9.6	-5.7	0.2	-11.4	-7.4	-15.2	-3.5	-0.1	3.7
Chemicals	9.2	0.2	-0.6	1.1	1.6	0.6	-2.4	1.4	-0.4
Rubbers & Plastics	8.9	-7.2	-5.6	-8.8	-9.7	-7.9	-6.1	-6.4	-4.4
Cement & Construction	5.5	-1.2	0.2	-2.6	-3.8	-1.4	-0.2	0.4	0.3
IC & Semiconductors	5.5	-5.8	-3.1	-8.4	-12.2	-4.1	-3.4	5.6	6.1
Electrical Appliances	3.8	5.0	5.0	4.9	1.9	8.0	10.6	1.0	-7.2
Textiles & Apparels	3.5	-7.2	-4.8	-9.5	-8.9	-10.0	-4.5	1.1	2.3
Hard Disk Drive	3.4	-5.3	-14.3	3.8	0.5	7.3	12.4	-1.2	-4.5
Others	16.7	-5.6	-5.6	-5.6	-6.2	-5.1	-0.8	-2.2	-2.0
MPI	100.0	-3.6	-1.8	-5.5	-4.2	-6.8	-4.0	-5.2	-1.4
MPI sa Δ% from last period	100.0	-	-2.7	-3.2	-1.9	-2.3	0.5	-1.4	-
Capacity Utilization (SA)	-	66.0	67.4	64.7	65.6	63.8	65.2	64.4	-

P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit: MIU)



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

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

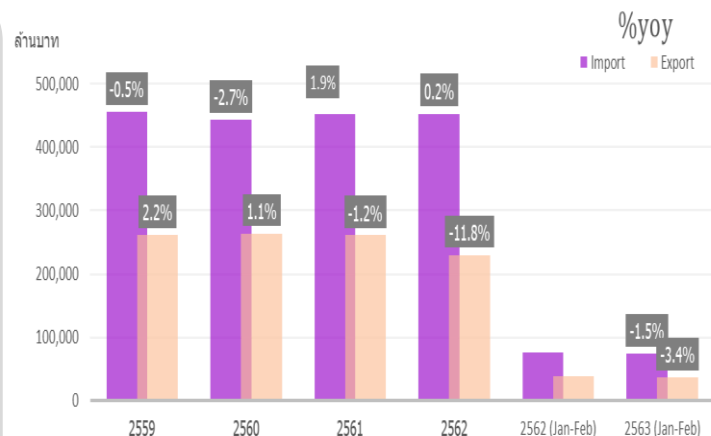
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2562	40,721	34,889	37,046	39,565	39,326	34,909	40,228	35,798	37,363	38,359	38,287	36,874
2563	46,500	27,665										
Export												
2562	18,888	18,898	22,821	16,621	20,475	19,773	17,964	21,914	19,070	18,075	16,986	18,434
2563	18,735	17,761										

ในเดือนกุมภาพันธ์ปี 2563 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า ลดลงร้อยละ 40.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และลดลงร้อยละ 20.0 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 5.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 6.0 YoY

การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 27,665 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,060 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 37.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า หดตัวร้อยละ 24.0 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 21,009 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 44.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 21.2 YoY ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 4,596 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 19.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 16.6 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 17,761 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 2,780 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 4.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 13,106 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.0 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 1,875 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.9 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 9,904 ล้านบาท



รายละเอียดเพิ่มเติม

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

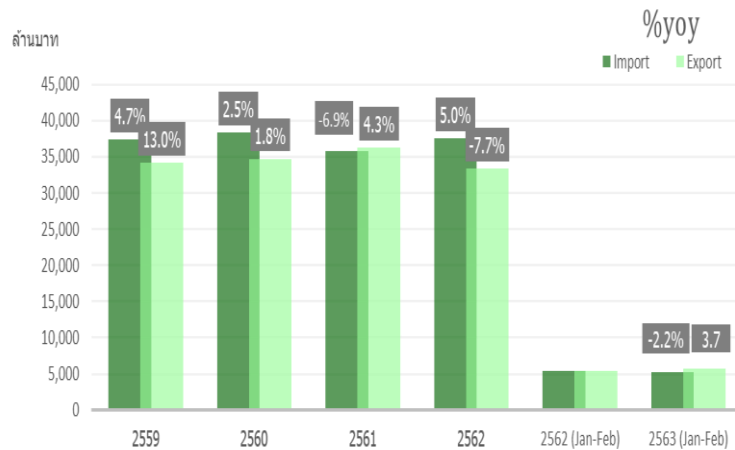
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2562	3,054	2,399	2,600	2,993	2,919	3,038	3,286	3,460	3,554	3,052	4,140	3,010
2563	3,276	2,060										
Export												
2562	2,772	2,704	3,220	2,717	2,744	2,451	2,574	2,996	2,769	3,159	2,773	2,520
2563	2,897	2,780										

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

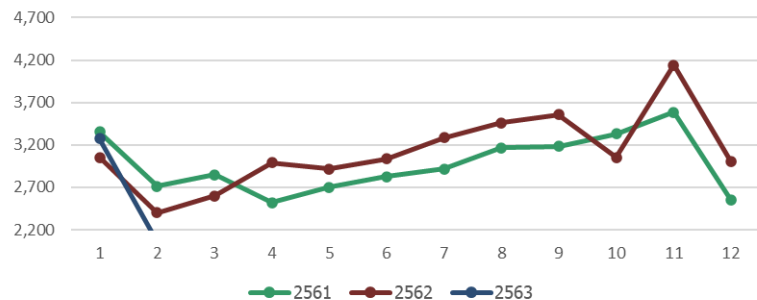
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 2,060 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 37.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า หดตัวร้อยละ 24.0 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,152.8 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,780 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 4.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 2.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แแทรกเตอร์และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,293.0 ล้านบาท

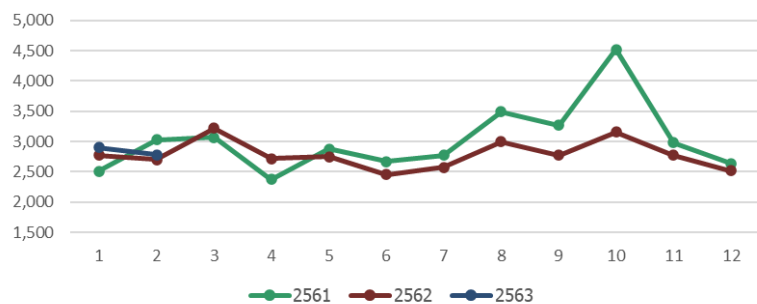
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 720 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร
(ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

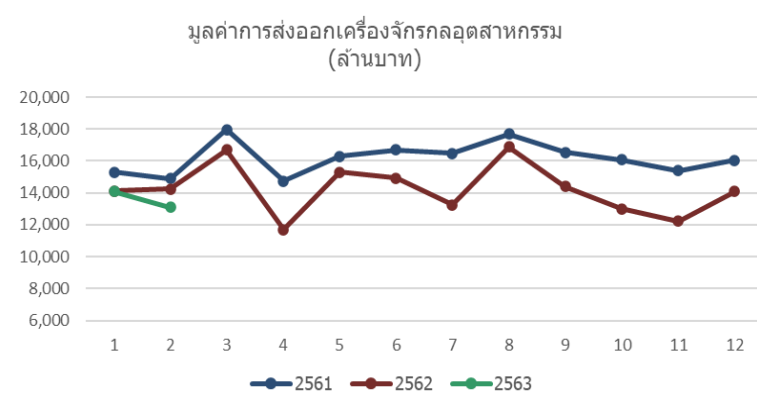
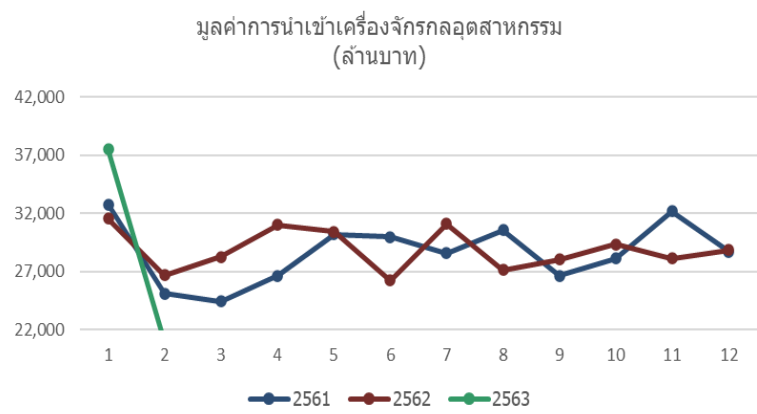
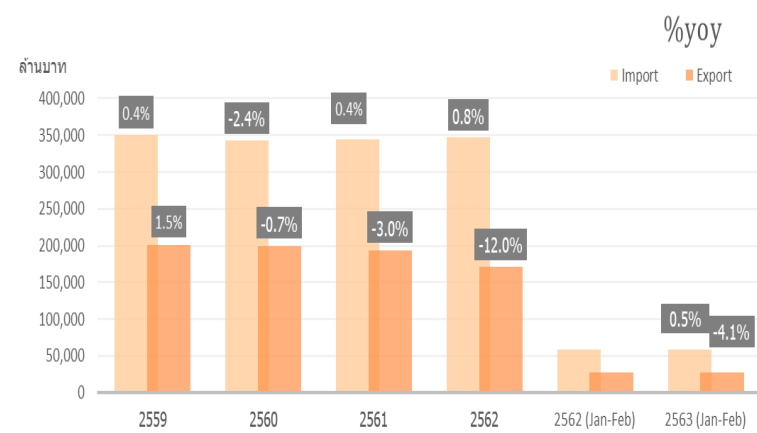
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2562	31,544	26,666	28,257	31,018	30,422	26,224	31,095	27,122	28,013	29,347	28,102	28,847
2563	37,492	21,009										
Export												
2562	14,117	14,243	16,697	11,709	15,298	14,914	13,260	16,881	14,415	13,003	12,228	14,078
2563	14,083	13,106										

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 21,009 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 44 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 21.2 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 3,283.3 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 13,106 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 6.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.0 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลมและส่วนประกอบ(เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 1,793.2 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 7,902 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

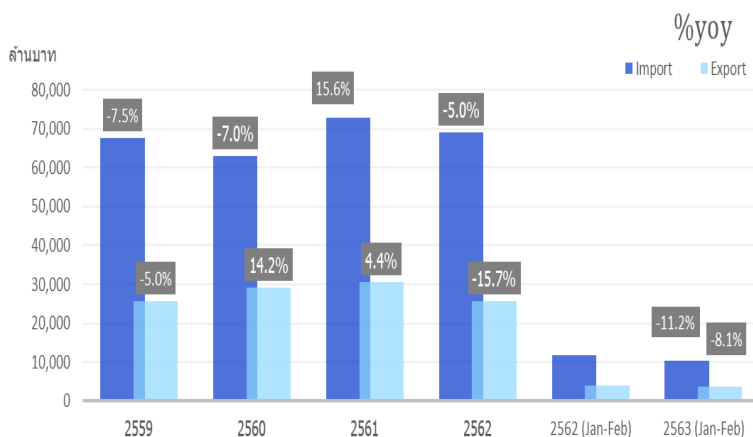
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2562	6,122	5,511	5,942	6,027	5,985	5,647	5,847	5,216	5,796	5,960	6,045	5,017
2563	5,732	4,596										
Export												
2562	1,999	1,951	2,904	2,195	2,433	2,408	2,131	2,037	1,886	1,913	1,984	1,836
2563	1,756	1,875										

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

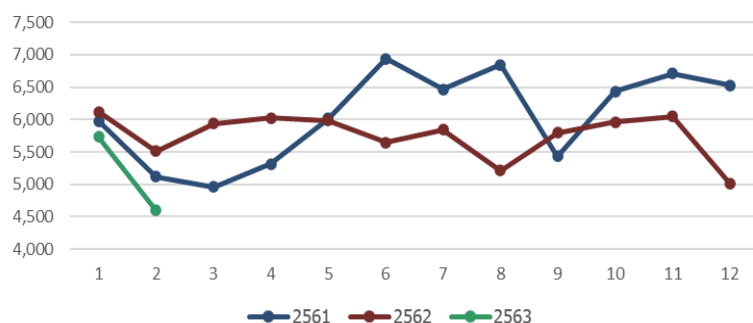
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,596 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 19.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 16.6 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มเครื่องมือกล ตี ทบ อัด ดัด อยู่ที่ 1,504.9 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 1,875 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 3.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) 457.7 ล้านบาท

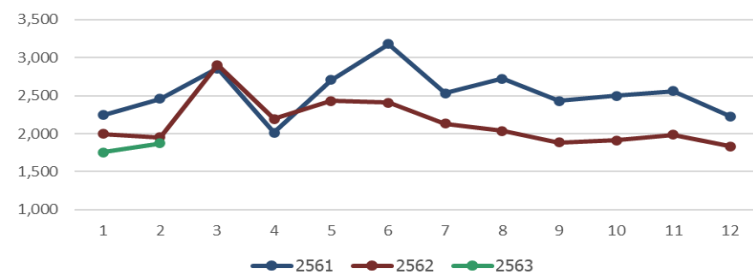
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 2,722 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล
(ล้านบาท)



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



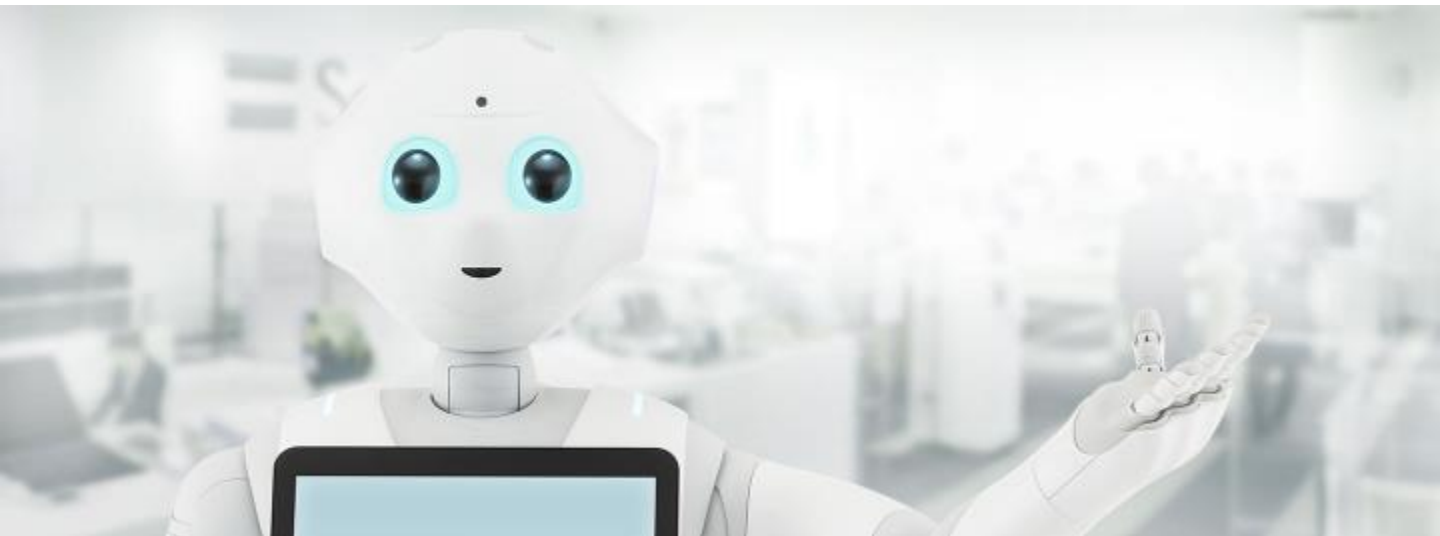
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

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 Machine learning in infection management using routine electronic health records: tools, techniques, and reporting of future technologies

Author C.F.Luz , M.Vollmer , J.Decruyenaere , M.W.Nijsten , C.Glasner , B.Sinha

Year 2020

Abstract **Background**

Machine learning (ML) is increasingly being used in many areas of health care. Its use in infection management is catching up as identified in a recent review in this journal. We present here a complementary review to this work.

Objectives

To support clinicians and researchers in navigating through the methodological aspects of ML approaches in the field of infection management.

Sources

A Medline search was performed with the keywords artificial intelligence, machine learning, infection*, and infectious disease* for the years 2014–2019. Studies using routinely available electronic hospital record data from an inpatient setting with a focus on bacterial and fungal infections were included.

Content

Fifty-two studies were included and divided into six groups based on their focus. These studies covered detection/prediction of sepsis (n = 19), hospital-acquired infections (n = 11), surgical site infections and other postoperative infections (n = 11), microbiological test results (n = 4), infections in general (n = 2), musculoskeletal infections (n = 2), and other topics (urinary tract infections, deep fungal infections, antimicrobial prescriptions; n = 1 each). In total, 35 different ML techniques were used. Logistic regression was applied in 18 studies followed by random forest, support vector machines, and artificial neural networks in 18, 12, and seven studies, respectively. Overall, the studies were very heterogeneous in their approach and their reporting. Detailed information on data handling and software code was often missing. Validation on new datasets and/or in other institutions was rarely done. Clinical studies on the impact of ML in infection management were lacking.

Implications

Promising approaches for ML use in infectious diseases were identified. But building trust in these new technologies will require improved reporting. Explainability and interpretability of the models used were rarely addressed and should be further explored. Independent model validation and clinical studies evaluating the added value of ML approaches are needed.

Source <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1198743X20300823>

“กสอ.”พลิก
วิกฤติเป็น
โอกาส แปลง
7 บริษัทสิ่ง
ทอผลิต
หน้ากากผ้า
ป็นรายได้สู่
โควิด-19



นายรัฐพล รังสิตพล อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม(กสอ.)เปิดเผยว่า ได้ผลักดัน 7 บริษัทสิ่งทอปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้า มาผลิตหน้ากากผ้า รับความต้องการของประชาชนหนุนเอสเอ็มอีสร้างรายได้ขับเคลื่อนธุรกิจแบบเร่งด่วนสู้โควิด-19 ภายใต้ โครงการ“สร้างมูลค่าเพิ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์”ได้แก่ 1.บริษัท ยงสง่า จำกัด 2.บริษัท มณีอินเนอร์แวร์ จำกัด 3.บริษัท ยูเนี่ยน ไทย กรุ๊ป จำกัด 4.บริษัท เค็นเน็ตเท็กไทล์ จำกัด 5.บริษัท เวลด์นิ ตติ้ง แอพพารเอล จำกัด 6.บริษัท ไฮยัคอวัลตี้การ์เมนต์ จำกัด 7. บริษัท แอพพารเอล ครีเอชั่น จำกัด พร้อมชูโมเดล“มณีอินเนอร์แวร์” ประเดิมผลิตหน้ากากผ้าสะท้อนน้ำ นวัตกรรมใหม่ ป้องกันสารคัดหลั่งและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ขานรับวิกฤติ หน้ากากอนามัยขาดตลาด



ทั้งนี้ นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี มอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรมภายใต้การนำของนายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ รมว.อุตสาหกรรมเร่งหาแนวทางการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการใช้องค์ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และบริการ ดังนั้น กสอ.มีแผนช่วยเหลือผู้ประกอบการเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ให้สามารถต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ได้อย่างยั่งยืน ภายใต้โครงการ “สร้างมูลค่าเพิ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์” ผ่านการให้คำปรึกษาแนะนำผู้ประกอบการเอสเอ็มอีและวิสาหกิจชุมชนเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และธุรกิจให้มีศักยภาพยิ่งขึ้น



โดย กสอ.ได้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ พร้อมแนะสิ่งทอ 7 บริษัทซึ่งครอบคลุม ผลิตภัณฑ์ชุดกีฬา เสื้อผ้าแฟชั่น ฯลฯ ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้าเดิมหันมาผลิตหน้ากากผ้าเพื่อรองรับความต้องการของประชาชน พร้อมทั้งสนับสนุนการสร้างรายได้เพื่อให้ขับเคลื่อนธุรกิจแบบเร่งด่วน โดยทั้งหมดได้เริ่มผลิตหน้ากากผ้าจำหน่ายสู่ตลาดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตามปัจจุบันภาพรวมของผู้ประกอบการสิ่งทอไทยมีกำลังการผลิตหน้ากากผ้าได้มากกว่า 187,000 ชิ้นต่อวัน(ข้อมูลจากกระทรวงอุตสาหกรรม)

นายฉัฐพล กล่าวอีกว่า บริษัท มณีอินเนอร์แวร์ จำกัด โรงงานตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูปกว่า 19 ปี ถือเป็นโมเดลต้นแบบของผู้ประกอบการในการปรับกระบวนการผลิตโดยเป็นผู้พัฒนานวัตกรรม “หน้ากากผ้าสะท้อนน้ำ” ป้องกันละอองฝอยที่เกิดจากการไอ จามและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพราะปราศจากสารประกอบฟลูออโรคาร์บอนที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทดังกล่าวทาง กสอ.ได้ให้คำปรึกษาและส่งเสริมด้านการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์นับตั้งแต่การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากชุดชั้นในสตรีสู่ชุดชั้นในระดับพรีเมียมที่มีกำลังการผลิต 30,000 ตัวต่อเดือนตามด้วยการพัฒนาสู่ชุดกีฬา และล่าสุดกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ “หน้ากากผ้า” ที่สามารถผลิตรองรับความต้องการได้สูงถึง 40,000 ชิ้นต่อเดือน ซึ่งบริษัทฯมีแผนผลักดันให้เป็นหนึ่งในผลิตภัณฑ์หลัก เพื่อวางจำหน่ายและสร้างรายได้ให้กับบริษัทในอนาคต



นางมณีเจนจรรยา กรรมการ บริษัท มณีอินเนอร์แวร์ จำกัดกล่าวว่าบริษัท ได้เข้าร่วมกิจกรรมการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์หน้ากากผ้ากับ กสอ.และนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่มีศักยภาพ ซึ่งบริษัทผลิตหน้ากากผ้าหลากหลายชนิด ทั้งหน้ากากผ้าที่ผลิตจากผ้าคอตตอนสำหรับจำหน่ายประชาชนทั่วไป และผลิตหน้ากากผ้าสะท้อนน้ำ ป้องกันสารคัดหลั่งจากการไอจาม เหมาะสำหรับบุคลากรทางการแพทย์โดยมีดีไซน์ที่สวยงามสอดคล้องกับประโยชน์การใช้งาน ซึ่งที่ผ่านมาทางกรมฯให้การพัฒนาผู้ประกอบการสามารถขยายฐานการตลาดและเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเพื่อสร้างงานและสร้างรายได้ที่ยั่งยืน



กกร.นัด
ประเมิน
ภาพรวม
ศก. หลัง
กรม.อัด
1.9ล้าน
ล้านบาท
กู้วิกฤติ



นายสุพันธุ์ มงคลสุธี ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สอท.) เปิดเผยว่า ในการประชุมคณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน(กกร.) ประกอบด้วย สอท. สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สมาคมธนาคารไทย ในวันที่ 8 เมษายน 2563 นี้ กกร.จะร่วมกันพิจารณามาตรการแก้ไขปัญหา และบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากการแพร่ระบาดของของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ชุดที่ 3 วงเงิน 1.9 ล้านล้านบาท ตามที่กรม.เห็นชอบ ว่า จะเป็นอย่างไร จะช่วยประคองภาพรวมเศรษฐกิจได้มากน้อยแค่ไหน จะช่วยเยียวยาผู้ประกอบการ รวมถึงประชาชนที่รับผลกระทบเพียงพอหรือไม่ รวมถึงจะหาหรือภาพรวมเศรษฐกิจร่วมกัน และอาจเสนอมาตรการเพิ่มเติมกับภาครัฐ

นอกจากนี้ จะพิจารณาปรับตัวเลขการประเมินการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศไทย (จีดีพี) และการส่งออกปี 2563 จะลดลงเท่าไร จากการประชุมเดือนมีนาคมที่ผ่านมา ได้ลดเป้าหมายจีดีพี เหลือ 1.5-2% และคงตัวเลขการส่งออกที่ติดลบ 2 ถึง 0% ซึ่งการปรับตัวเลขครั้งนี้ ถือว่าเป็นเดือนที่ 4 ติดต่อกันตั้งแต่เดือนมกราคม ที่ผ่านมา จากปกติจะพิจารณาตัวเลขเศรษฐกิจทุก 3 เดือน เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทั่วโลก ยังมีผู้ติดเชื้อโดยรวมที่เพิ่มขึ้นทั่วโลก รวมถึงไทยด้วย

“เอกชนมีความกังวลว่า การแพร่ระบาดของโควิด-19 นั้น อาจไม่จบโดยเร็ว และล่าสุดธนาคารแห่งประเทศไทย(ธปท.)เอง ได้คาดการณ์เศรษฐกิจไทยปี 2563 ติดลบ 5.3% ส่วนตัวมองว่าทั้งจีดีพี ส่งออก คาดว่า จะติดลบ ส่วนกกร.จะปรับลดตัวเลขจีดีพี และส่งออกอย่างไร จะต้องหารือในที่ประชุมร่วมกันอีกครั้ง” นายสุพันธุ์ กล่าว

นายสงกรานต์ อีสสระ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการ บมจ. ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ หรือ CI เปิดเผยถึงสถานการณ์ไวรัสโควิด-19 ที่กำลังแพร่ระบาด ส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจต่างๆ ทั่วโลก โดยเฉพาะธุรกิจท่องเที่ยว-โรงแรมที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจนโรงแรมหลายแห่งได้ประกาศหยุดดำเนินการไปบ้างแล้ว ส่วนโรงแรมในเครือของบริษัท ทั้งโรงแรมศรีพันวา ภูเก็ต โรงแรม บาบาบิซ คลับภูเก็ต และโรงแรมบาบาบิซ คลับ หัวหิน ต่างได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ดังกล่าวเช่นกัน

“ช่วงการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทุกธุรกิจต้องปรับแผนการดำเนินการให้รับมือสำหรับโรงแรมในกลุ่มได้เจรจาตกลงกับลูกค้าโรงแรมที่ได้จ่ายค่าที่พักล่วงหน้ามาแล้วให้เลื่อนเวลาเข้าพักจนกว่าสถานการณ์จะอำนวย และได้ใช้ช่วงระยะเวลานี้ ดัดต่อรักษาความสัมพันธ์กับลูกค้าและตัวแทนขาย ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ทั้งนี้เชื่อมั่นว่าเมื่อสถานการณ์คลี่คลาย ภาครัฐและภาคเอกชน จะต้องปรับมาตรการต่างๆ เพื่อเร่งฟื้นฟูการท่องเที่ยว ในระยะแรกจะมุ่งเน้นที่ลูกค้าชาวไทยแบบไทยเที่ยวไทยก่อนการกลับมาของลูกค้าต่างชาติ”นายสงกรานต์ กล่าว

ในส่วนของความพร้อมด้านการเงิน บริษัทได้รับเงินทุนจากสถาบันการเงินสนับสนุนโครงการทั้งที่ศรีพินา และชะอำหัวหิน ตั้งแต่ปีที่แล้ว ซึ่งการก่อสร้างจะดำเนินต่อไป

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

