



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

January 2021

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

January , 2021

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2563

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนพฤศจิกายน ปี 2563

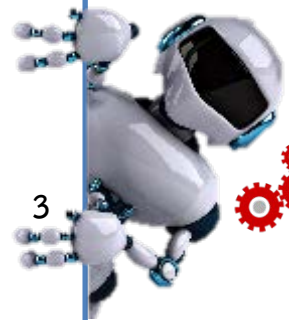
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2563

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนพฤศจิกายน ปี 2563

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนพฤศจิกายน ปี 2563

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม



ที่ปรึกษา

ณัฐพล รัตนมาลี

ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

สำเริง เกษยา

วรดา แจ้งบางสะแก

ฟ้าใหม่ กุมาทร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

02-712-4402-7

ต่อ 213



ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2563



เศรษฐกิจไทยในเดือนพฤศจิกายน 2563 หายห่วงฟื้นตัวได้ต่อเนื่อง แต่การฟื้นตัวยังไม่ทั่วถึง และหลายเครื่องชี้เศรษฐกิจที่ขยายตัวได้ส่วนหนึ่งเป็นผลจากฐานต่ำในปีก่อนด้วย โดยเครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนกลับมาขยายตัวจากผลของมาตรการภาครัฐและวันหยุดยาวพิเศษ เครื่องชี้การลงทุนภาคเอกชนกลับมาขยายตัวจากการลงทุนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ การใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวจากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน ขณะเดียวกัน การส่งออกสินค้าหดตัวน้อยลงสอดคล้องกับอุปสงค์ของประเทศคู่ค้าที่ทยอยฟื้นตัว อย่างไรก็ตาม ภาคการท่องเที่ยวยังหดตัวสูงจากผลของมาตรการจำกัด การเดินทางระหว่างประเทศที่ยังมีอยู่

ภาคเอกชน กลับมาขยายตัวจากระดับเดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายที่ปรับดีขึ้นในทุกหมวด สอดคล้องกับปัจจัยสนับสนุนกำลังซื้อที่มีทิศทางทยอยปรับดีขึ้น ทั้งการจ้างงาน รายได้ และความเชื่อมั่นของผู้บริโภค รวมทั้งได้รับแรงสนับสนุนจากมาตรการกระตุ้นการบริโภคของภาครัฐและวันหยุดยาวพิเศษ ประกอบกับมีผลของฐานต่ำ ในปีก่อนทั้งในหมวดสินค้าคงทนและไม่คงทน ทั้งนี้ แม้เครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนโดยรวมอยู่ในทิศทางฟื้นตัวต่อเนื่อง แต่การฟื้นตัวของกำลังซื้อภาคครัวเรือนยังเปราะบางสะท้อนจากอัตราการว่างงานที่ยังสูง รวมทั้งยังมีความแตกต่างกัน ตามกลุ่มรายได้และพื้นที่

การส่งออกสินค้า หดตัวร้อยละ 3.1 จากระดับเดียวกันปีก่อน หากไม่รวมการส่งออกทองคำ มูลค่าการส่งออกหดตัวร้อยละ 2.3 โดยเป็นการหดตัวน้อยลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนในหลายหมวดสินค้า สอดคล้องกับอุปสงค์ของประเทศคู่ค้าที่ทยอยฟื้นตัว โดยเฉพาะหมวดยานยนต์และชิ้นส่วน สินค้าเกษตร และสินค้าที่มีมูลค่าเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมัน ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลจากฐานต่ำในปีก่อนจากการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่นน้ำมัน สำหรับการผลิตภาคอุตสาหกรรมกลับมาขยายตัวจากระดับเดียวกันปีก่อน ตามการผลิตยานยนต์เป็นสำคัญ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากมาตรการส่งเสริมการขายของผู้ประกอบการและฐานที่ต่ำในปีก่อน

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

ภาคเอกชน กลับมาขยายตัวจากระดับเดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายที่ปรับดีขึ้นในทุกหมวด

การลงทุนภาคเอกชน กลับมาขยายตัวจากระดับเดียวกันปีก่อน

รายได้เกษตรกร รายได้เกษตรกรขยายตัวสูงต่อเนื่องจากระดับเดียวกันปีก่อนจากทั้งราคาที่ขยายตัวสูง

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2563

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 3.3 จากระยะเดียวกันปีก่อน หากไม่รวมการนำเข้าทองคำ ที่มีมูลค่าค่อนข้างสูงในเดือนนี้ มูลค่าการนำเข้าหดตัวมากขึ้นเป็นร้อยละ 6.5 โดยเป็นการหดตัวที่น้อยลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนในหลายหมวดสินค้า โดยเฉพาะการนำเข้าหมวดสินค้าทุนที่หดตัวน้อยลงมากตามการนำเข้าโทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่ และการนำเข้าหมวดเชื้อเพลิง ที่หดตัวน้อยลงจากผลของฐานต่ำในปีก่อนที่มีการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่นน้ำมัน

การลงทุนภาคเอกชน กลับมาขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการลงทุนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยเฉพาะการนำเข้าสินค้าทุนที่ปรับดีขึ้นมากจากการนำเข้าโทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่ที่เปิดตัวซำกว่าปีก่อน สำหรับการลงทุนหมวดก่อสร้างหดตัวน้อยลงจากยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างที่กลับมาขยายตัว

รายได้เกษตรกร รายได้เกษตรกรขยายตัวสูงต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อนจากทั้งราคาที่ยขยายตัวสูง และผลผลิตสินค้าเกษตรที่กลับมาขยายตัวได้ส่วนหนึ่งจากผลของฐานที่ต่ำในปีก่อน ด้านการผลิตภาคอุตสาหกรรมกลับมาขยายตัวเป็นครั้งแรกในรอบ 19 เดือน สำหรับภาคบริการหดตัวน้อยลง ส่วนหนึ่งจากผลของมาตรการกระตุ้นการท่องเที่ยวของภาครัฐ และวันหยุดยาวพิเศษ



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สัญญาณลบ ต่อ
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า หดตัว
ร้อยละ 3.1 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน

การนำเข้าสินค้า หดตัว
ร้อยละ 3.3 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน

Private Consumption Indicators

%YoY	2019	2019		2020						%MoM sa
		H1	H2	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov ^p		
Non-durables index	2.3	3.1	1.4	1.2	-6.8	0.2	-3.6	-2.4	-0.5	
Semi-durables index	0.6	1.2	-0.1	-1.6	-5.7	-4.2	-3.7	-2.5	0.3	
Durables index	-2.0	2.7	-6.2	-12.0	-29.1	-10.0	-4.5	0.2	1.4	
Services index	2.9	3.1	2.7	-9.9	-28.1	-23.9	-22.7	-22.0	0.6	
(less) Net tourist expenditure	1.9	-3.8	7.5	-41.1	-87.3	-91.7	-90.9	-92.0	-17.0	
PCI	2.2	4.0	0.4	1.3	-10.5	0.0	-0.3	1.0	0.4	

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						%MoM ^P
		H1	H2	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov		
Permitted Construction Area (9mma)	-2.0	-0.1	-3.9	-0.9	-1.8	-1.3	-4.3	-6.7	-1.5	
Construction Materials Index	-0.6	1.4	-2.6	-0.3	6.7	0.7	-2.9	1.5	4.2	
Real Imports of Capital Goods	-1.0	0.1	-2.1	-9.3	-18.9	-13.7	-15.4	-0.7	4.1	
Real Domestic Machinery Sales	-5.4	-3.7	-7.1	0.6	-21.2	-5.6	4.8	5.9	-1.0	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	-3.0	2.4	-8.7	-11.7	-24.5	-9.4	-5.0	1.8	-0.3	
Private Investment Index	-2.6	-1.2	-3.9	-6.4	-12.7	-5.7	-3.6	1.4	2.1	

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

Export Value

Oct 2020 = 19.3 Bn USD

Nov 2020 = 18.9 Bn USD

Ex. Gold = 19.1 Bn USD

Ex. Gold = 18.7 Bn USD

%YoY	Share 2019	2019 ^P	2019 ^P		2020 ^P					
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov	Nov (%MoM)
Agriculture	6.8	-8.4	-3.6	-13.4	-10.4	4.6	-7.9	-0.9	14.0	9.3
Fishery	0.8	-6.5	-12.0	-1.2	-6.7	-12.7	-19.8	-17.6	-24.2	-2.2
Manufacturing	87.8	-3.9	-3.5	-4.2	-2.8	-20.6	-10.1	-6.8	-3.5	1.3
Agro-manufacturing	12.8	0.2	-2.2	2.7	3.8	-2.2	-0.7	-4.4	-3.1	0.0
Electronics	14.1	-6.7	-10.4	-3.0	5.2	-6.8	1.6	3.5	-3.9	-2.9
Electrical Appliances	5.5	1.0	-1.4	3.9	5.8	-18.8	5.6	11.9	8.9	-3.9
Automotive	15.1	-3.1	-3.2	-3.1	-4.7	-47.8	-19.4	-8.7	10.3	4.6
Machinery & Equipment	8.4	-6.2	-4.8	-7.5	-8.5	-23.4	-9.6	7.0	5.9	-2.0
Petroleum Related	11.4	-15.1	-10.5	-19.4	-10.2	-25.8	-15.9	-16.6	-6.9	3.7
Total (BOP Basis)	100.0	-3.3	-4.0	-2.7	1.3	-17.7	-8.2	-5.6	-3.1	1.7
Ex. Gold		-5.0	-4.9	-5.0	-3.3	-21.3	-10.5	-5.0	-2.3	2.1
Ex. Gold & Petroleum Related		-3.4	-4.0	-2.7	-2.3	-20.7	-9.8	-3.5	-1.7	1.9

*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						Nov
		H1	H2	H1	Q1	Q2	Q3	Oct		
Nominal farm income ^p	1.1	1.2	1.3	-7.2	-6.9	-6.4	5.6	12.0	13.5	
Agricultural production ^p	-0.7	0.6	-1.8	-10.4	-14.4	-5.0	-0.7	-0.3	3.6	
Agricultural price	1.9	0.6	3.2	3.5	8.7	-1.4	6.4	12.4	9.6	

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

Oct 2020 = 15.8 Bn USD

Nov 2020 = 17.0 Bn USD

Ex. Gold = 15.6 Bn USD

Ex. Gold = 15.7 Bn USD

%YoY	Share 2019	2019 ^P	2019 ^P		2020 ^P					
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov	Nov (%MoM)
Consumer	11.2	3.0	1.4	4.6	-0.6	-15.4	-12.1	-7.3	-9.0	0.9
Raw material & Intermediate	54.6	-7.2	-3.3	-10.9	-2.0	-23.9	-17.6	-5.8	-3.7	-3.9
o/w Fuel	14.7	-12.4	-1.3	-22.1	-1.5	-49.0	-28.6	-20.3	-12.6	-9.5
o/w Raw mat & Interm ex. Fuel	39.9	-5.1	-4.1	-6.2	-2.2	-14.2	-13.6	-1.3	-1.4	-2.5
Capital	23.5	-2.2	-7.1	2.9	-4.1	-18.3	-16.8	-24.7	-5.0	13.8
Others	10.7	-5.6	6.5	-15.7	-6.4	-45.9	-35.7	-35.9	27.7	100.9
Total (BOP Basis)	100.0	-5.6	-3.5	-7.6	-3.1	-25.0	-19.4	-13.9	-3.3	8.0
Ex. Gold		-4.3	-2.4	-6.1	-3.6	-23.3	-18.0	-11.6	-6.5	0.9
Ex.Gold&Fuel		-2.6	-2.6	-2.6	-4.1	-18.2	-16.0	-10.3	-5.7	2.3

%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

(%/YoY)	Share 2016 ^A	2019	2019		2020						%MoM sa
			H1	H2	Q1	Q2	Q3	Oct	Nov ^P		
Food & Beverages	19.9	-0.6	-0.3	-1.0	-11.0	-5.8	-1.8	-1.3	-6.0	-10.9	
Automotives	13.9	-5.6	2.1	-12.9	-18.8	-68.7	-29.6	-2.5	10.5	10.3	
- Passenger Cars	4.8	-5.4	3.6	-13.6	-19.9	-70.1	-33.4	-8.5	5.3	10.3	
- Commercial Vehicles	7.2	-5.6	2.4	-13.4	-18.8	-68.2	-27.9	0.3	12.2	8.9	
- Engine	1.3	-7.5	-4.7	-10.2	-14.4	-69.7	-29.8	-2.4	16.2	9.8	
Petroleum	9.6	-5.7	0.2	-11.4	-4.4	-15.5	-7.5	8.0	4.9	1.7	
Chemicals	9.2	0.2	-0.6	1.1	0.2	-0.2	1.5	-4.3	-5.0	-2.0	
Rubbers & Plastics	8.9	-7.2	-5.6	-8.8	-5.4	-16.2	-7.4	-0.8	0.9	1.7	
Construction & Non-metal	5.5	-1.2	0.2	-2.6	1.2	-4.0	-3.7	-6.4	-0.8	5.4	
IC & Semiconductors	5.5	-5.8	-3.1	-8.4	3.6	-8.7	-1.1	6.1	7.7	2.6	
Electrical Appliances	3.8	5.1	5.0	5.3	6.8	-32.4	5.9	5.8	2.6	-1.6	
Textiles & Apparels	3.5	-7.2	-4.8	-9.5	-4.5	-29.7	-23.5	-12.7	-7.5	3.5	
Hard Disk Drive	3.4	-5.3	-14.3	3.8	6.9	-3.3	-9.0	1.8	2.0	-5.0	
Others	16.7	-5.6	-5.6	-5.6	-4.4	-17.8	-5.6	1.5	-1.1	-1.9	
MPI	100.0	-3.6	-1.8	-5.5	-6.4	-20.0	-8.1	-0.4	0.4	-1.0	
MPI sa A% from last period	100.0	-	-2.7	-3.1	-0.7	-16.3	11.9	3.1	-1.0	-	
Capacity Utilization (SA)	-	66.0	67.3	64.7	64.1	54.3	61.5	64.2	64.5	-	

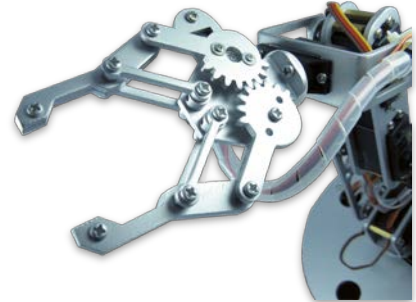
P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: 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>

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนพฤศจิกายน 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	34,113	33,252	26,113	29,088	29,321	32,694	34,006	30,846	33,480	
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	18,869	14,968	13,376	11,742	15,589	16,618	18,150	18,669	17,975	

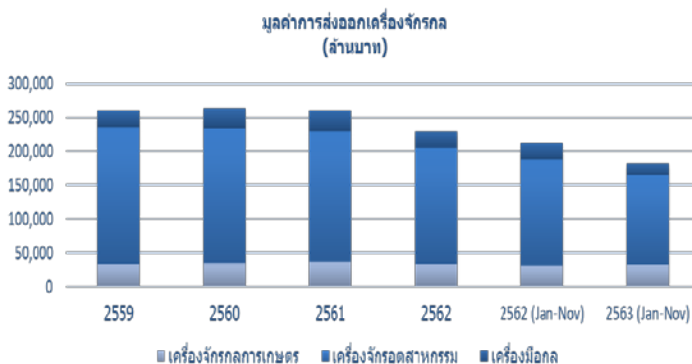
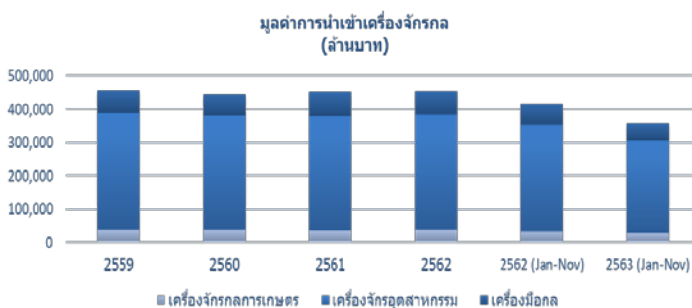
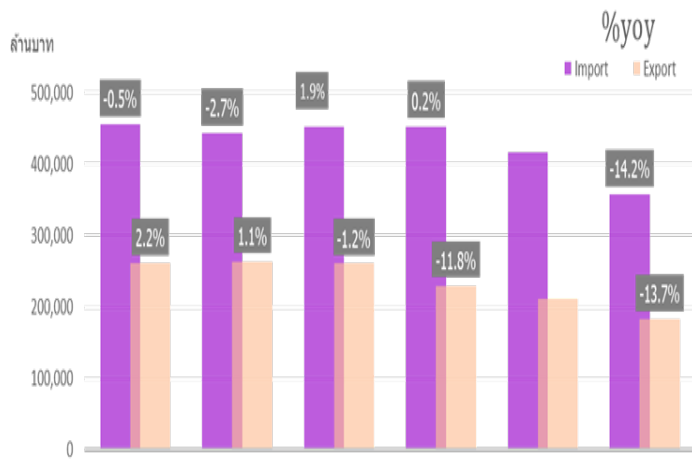
ในเดือนพฤศจิกายนปี 2563 ภาวะอุตสาหกรรม

เครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า ขยายร้อยละ 8.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.6 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 3.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.8 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 33,480 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,819 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า หดตัวร้อยละ 21.4 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 25,902 ล้านบาทขยายตัวร้อยละ 11.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.8 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 4,759 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 21.3 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 17,975 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,892 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 40.4 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าอยู่ที่ 12,116 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 1,967 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 15,539 ล้านบาท



รายละเอียดเพิ่มเติม

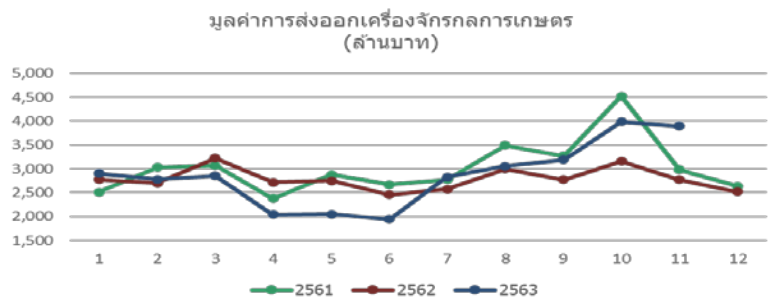
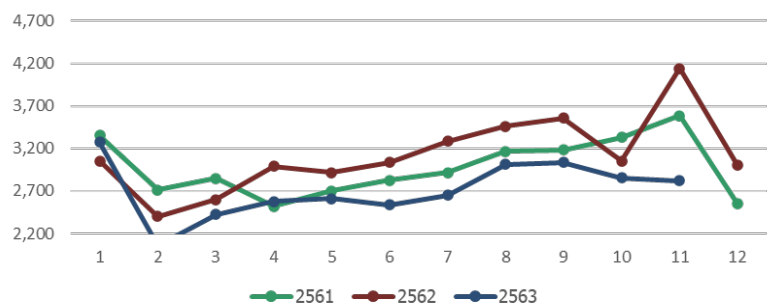
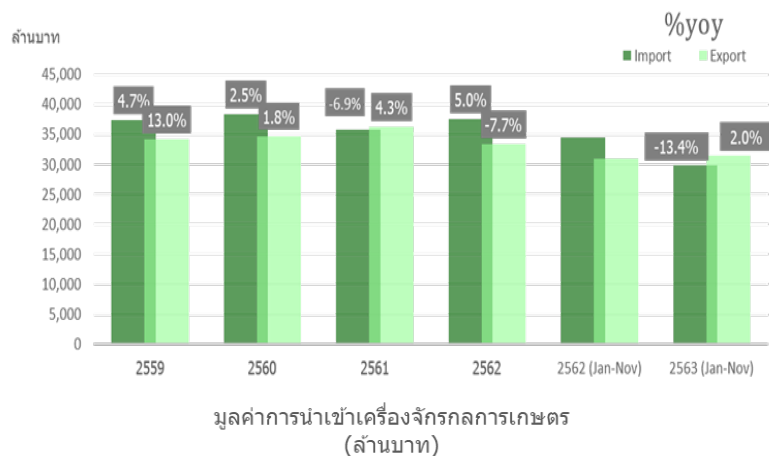
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2562	3,054	2,399	2,600	2,993	2,919	3,038	3,286	3,460	3,554	3,052	4,140	3,010
2563	3,276	2,060	2,425	2,577	2,611	2,536	2,651	3,012	3,038	2,853	2,819	
Export												
2562	2,772	2,704	3,220	2,717	2,744	2,451	2,574	2,996	2,769	3,159	2,773	2,520
2563	2,897	2,780	2,850	2,037	2,045	1,940	2,832	3,051	3,190	3,985	3,892	

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนพฤศจิกายน ปี 2563

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 2,819 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า หดตัวร้อยละ 21.4 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,613.1 ล้านบาทจากประเทศจีน

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,892.4 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายร้อยละ 40.4 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แแทรกเตอร์และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,377.7 ล้านบาท ไปประเทศสหรัฐอเมริกา

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 1,040 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2563

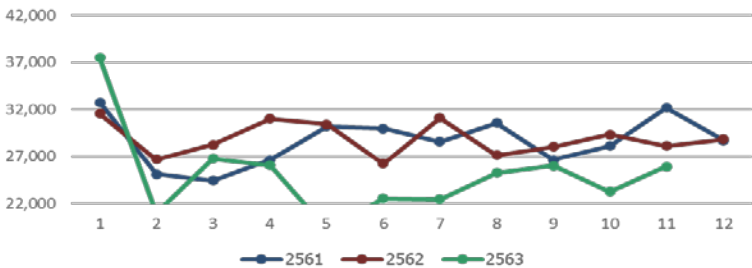
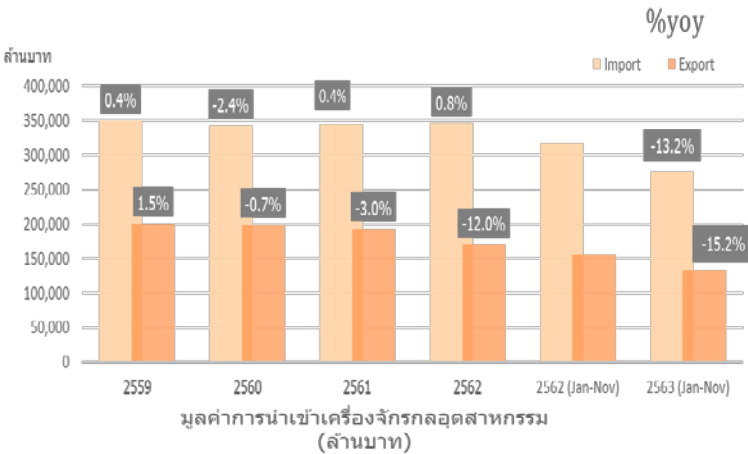
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2562	31,544	26,666	28,257	31,018	30,422	26,224	31,095	27,122	28,013	29,347	28,102	28,847
2563	37,492	21,009	26,778	26,031	19,278	22,533	22,456	25,218	25,999	23,270	25,902	
Export												
2562	14,117	14,243	16,697	11,709	15,298	14,914	13,260	16,881	14,415	13,003	12,228	14,078
2563	14,083	13,106	14,343	11,326	9,824	8,560	11,302	12,032	13,527	12,749	12,116	

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนพฤศจิกายน ปี 2563

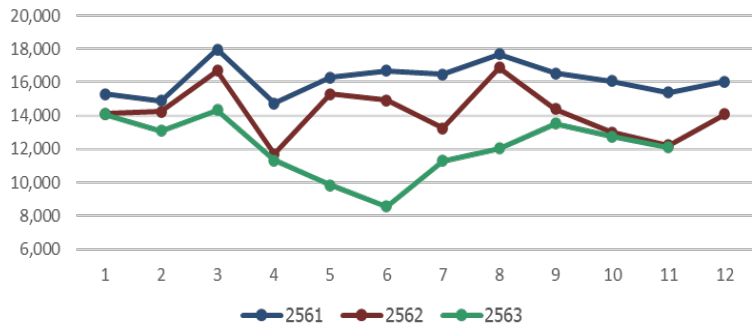
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 25,902 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 11.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.8 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,514.4 ล้านบาท จากประเทศญี่ปุ่น

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 12,116 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 5.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลมและส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,168.7 ล้านบาท ไปประเทศจีน

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 13,786 ล้านบาท



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนพฤศจิกายน ปี 2563

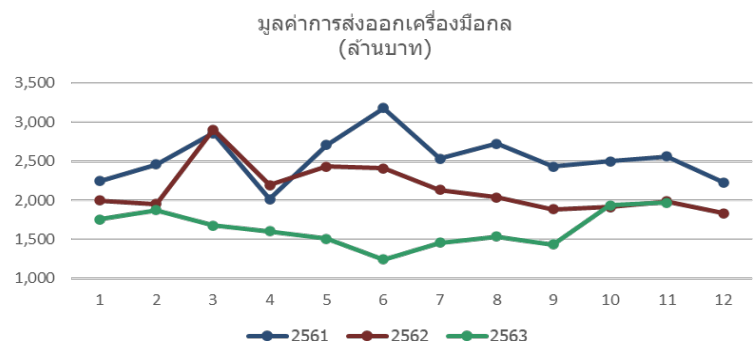
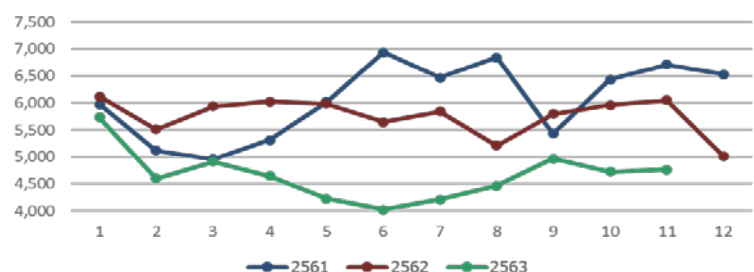
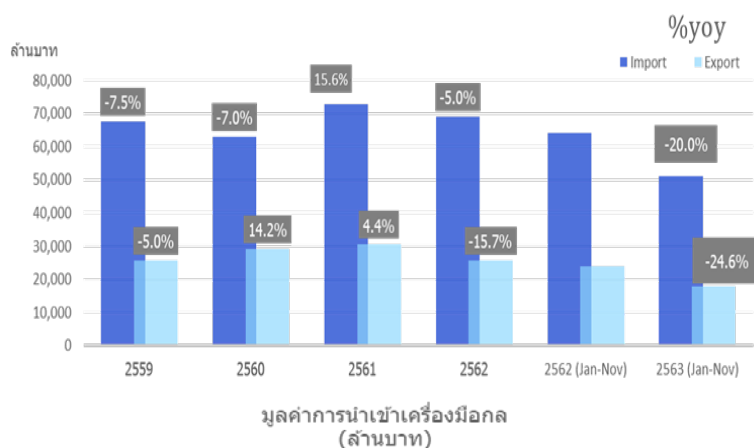
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2562	6,122	5,511	5,942	6,027	5,985	5,647	5,847	5,216	5,796	5,960	6,045	5,017
2563	5,732	4,596	4,909	4,645	4,224	4,019	4,214	4,464	4,969	4,723	4,759	
Export												
2562	1,999	1,951	2,904	2,195	2,433	2,408	2,131	2,037	1,886	1,913	1,984	1,836
2563	1,756	1,875	1,675	1,606	1,507	1,242	1,455	1,535	1,434	1,935	1,967	

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล เดือนพฤศจิกายน ปี 2563

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,759 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 0.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 21.3 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,586.9 ล้านบาท จากประเทศจีน

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 1,967 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 573.7 ล้านบาท ไปประเทศญี่ปุ่น

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 2,792 ล้านบาท



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



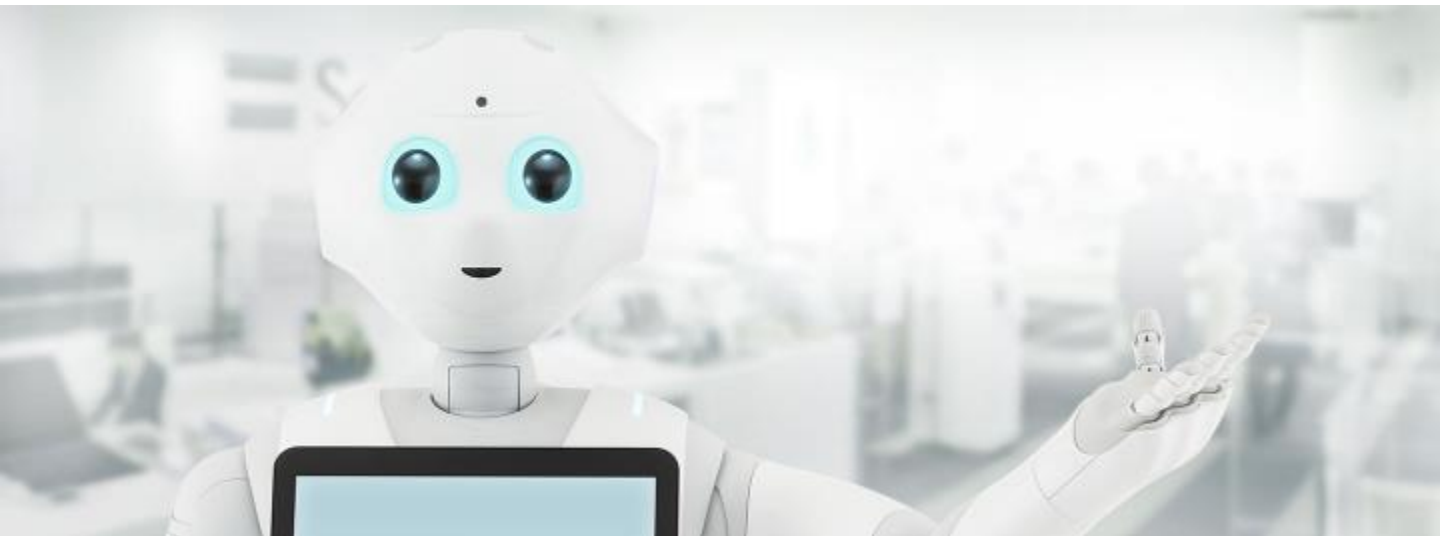
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

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

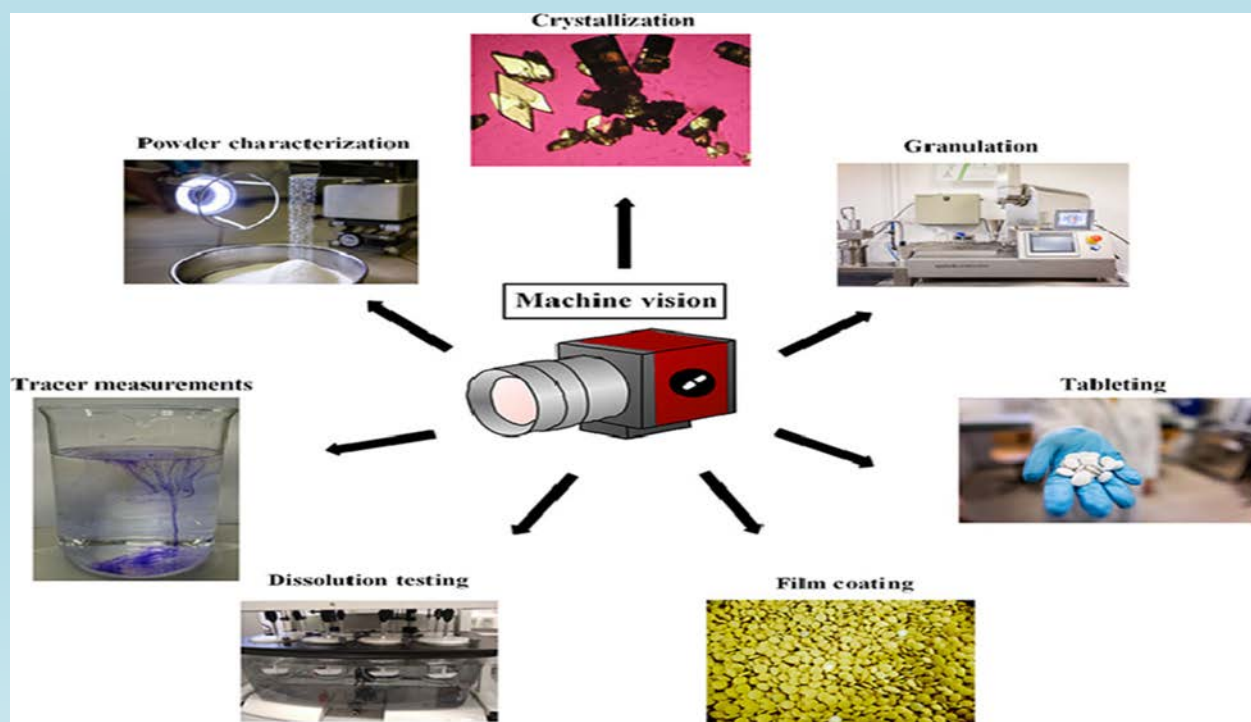
Article Title Applications of machine vision in pharmaceutical technology: a review

Author Dorián László Galata , Lilla Alexandra Mészáros , Nikolett Kállai-Szabó , Edina Szabó , Hajnalka Pataki , György Marosi , Zsombor Kristóf Nagy

Year 2021

Abstract The goal of this paper is to give an introduction to analysis of images acquired by a digital camera with visible illumination and to review its applications as a Process Analytical Technology (PAT) which has great potential in pharmaceutical manufacturing. By utilizing in-line analytical techniques, it is possible to monitor the quality of all the material leaving a processing unit and to create models capable to predict product quality attributes, which are otherwise measured by cumbersome off-line techniques. The rapidly developing machine vision has proven its versatility in numerous applications and it has great potential as an in-line analytical tool. The ongoing conversion of the pharmaceutical industry from batch to continuous manufacturing accelerated the development of digital image analysis methods in the last decade. Among numerous other benefits, continuous technologies, equipped with digital image analysis, enable detecting disturbances in the material flow, and analyzing the products comprehensively. The purpose of this work is to give an insight into the currently available image analysis methods in the characterization of powders, crystallization, granulation, milling, mixing, tableting, film coating, in vitro dissolution testing, and residence time distribution measurements by highlighting some of the most relevant examples of application.

Source <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098721000191>



สยามคูโบต้า ปรับตัว รับมือ 3 พายุ ดิสรัปชัน



ต้องยอมรับ โลกเราวันนี้กำลังถูกพายุดิสรัปชันอย่างน้อย 3 ลูก ทั้งพายุดิจิทัล ภาวะโลกร้อน และภัยโควิด-19 โหมกระหน่ำภาคการเกษตร ส่งผลให้ภาคการผลิตและการค้าขาย มีการเปลี่ยนแปลงผุดผักไปจากวิถีเดิม จนเกิดวิถีใหม่ที่เรียกกันว่า ชีวิตวิถีใหม่...นิวนอร์มอล ในภาวะเช่นนี้ ภาคเกษตรควรปรับตัวกันอย่างไร...???

ลองไปฟังมุมมองของธุรกิจภาคเกษตรอย่าง สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น ผู้ผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรรายใหญ่ เรามีวิธีการปรับตัวนำพาองค์กรฝ่าภาวะวิกฤตินี้ อย่างไร เพื่อจะได้เป็นต้นแบบให้คนภาคเกษตรได้ปรับตัวให้อยู่รอด

“การดิสรัปชันที่เกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นดิจิทัล วันนี้ผู้คนในภาคเกษตรต่างต้องการเทคโนโลยี เครื่องจักรกล อุปกรณ์ในการทำเกษตร ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับโครงการโซเชี่ยลเน็ตเวิร์กมากขึ้น เพื่อให้การทำเกษตรมีความแม่นยำสูง ใช้แรงงานน้อยลง ลดต้นทุน และให้ผลผลิตสูง เรื่องแรกที่เราทำคือ พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรรองรับเกษตรยุค 5G เช่น โดรนเพื่อการเกษตร โรงเรือนอัจฉริยะ (Green House) รวมถึงการเก็บข้อมูล Big Data เช่น ระบบ KIS คูโบต้า นวัตกรรมอัจฉริยะ ที่เชื่อมต่อการทำงานของเครื่องจักรกลการเกษตรกับระบบเทเลเมติกส์ ในการนำข้อมูลการใช้งานมาวิเคราะห์และวางแผนการเพาะปลูกให้แม่นยำยิ่งขึ้น รวมทั้งต้องปรับกลยุทธ์การสื่อสารหลายช่องทางในรูปแบบออมนิแชนแนล (OMNI Channel) ให้เกษตรกรสามารถสั่งซื้ออะไหล่แบบออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ KUBOTA Store พร้อมบริการจัดส่งถึงบ้านได้ง่ายๆ”



นายพิษณุ มิลินทานุช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้จัดการทั่วไป สายงานขายการตลาดและบริการ บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด กล่าวถึงสิ่งที่โลกดิจิทัลกำลังเปลี่ยนภาคเกษตร

การดิสรปชันของภาวะโลกร้อนก็เช่นกัน นอกจากจะทำให้สภาพอากาศเปลี่ยนไป ฤดูกาลไม่แน่นอน เหมือนในอดีตอีกต่อไป การทำเกษตรต้องอาศัยความแม่นยำมากกว่าเดิมแล้ว สังคมโลกเริ่มมีมาตรฐาน การทำเกษตรแบบลดโลกร้อน มาใช้เป็นเครื่องมือกีดกันทางการค้า

เพื่อรับมือการเปลี่ยนที่เกิดขึ้นนี้ สยามคูโบต้าได้นำเทคโนโลยี IoT ผสานนวัตกรรมการทำเกษตรแม่นยำ ต่างๆ เช่น เซ็นเซอร์ตรวจวัดสภาพอากาศ เพื่อช่วยคาดการณ์และวางแผนการใส่ปุ๋ย ให้น้ำ ในปริมาณที่เหมาะสม ช่วยให้เกษตรกรลดความเสี่ยงของผลผลิตจากสภาพอากาศที่คาดเดาไม่ได้ พร้อมจับมือกับ ภาครัฐ เอกชน เกษตรกร จัดทำโครงการ “เกษตรปลอดการเผา Zero Burn” เพื่อลดมลภาวะและปัญหา สิ่งแวดล้อม โดยเน้นให้ความรู้และส่งเสริมให้เปลี่ยนจากเผามาเป็นวิธีการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ จำพวก ตอซัง ฟางข้าว และใบอ้อย ด้วยการไถกลบตอซังเป็นปุ๋ย การอัดฟางก้อนเพื่อเป็นอาหารโคนม โคเนื้อ และการอัดใบอ้อยส่งโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ซึ่งจะช่วยสร้างรายได้เพิ่มให้กับเกษตรกร ดีกว่าเผาทิ้งอย่างไร้ค่า

“ส่วนวิกฤติโควิด-19 ที่โหมกระหน่ำมาตั้งแต่ต้นปี 63 ทำให้แรงงานในเมืองใหญ่กลับคืนสู่ถิ่นฐานและหัน มาทำการเกษตรมากขึ้น แต่ขาดทักษะการใช้เครื่องจักร และความรู้ด้านเกษตร ทางสยามคูโบต้าร่วมกับ กระทรวงแรงงานได้จัดอบรมหลักสูตรการขับเครื่องจักรกลการเกษตร ช่วยสร้างอาชีพ สร้างรายได้



แม้โควิด-19 จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตและพฤติกรรมของผู้คนทั่วโลก แต่ในแง่มุมมองหนึ่งยังนับว่าเป็นโอกาสให้เกิดธุรกิจใหม่ๆ หรือเป็นตัวกระตุ้นการใช้ดิจิทัลในภาคการเกษตรให้เกิดเร็วมากยิ่งขึ้น ในฐานะผู้ผลิตเครื่องจักรกล ต้องรู้จักปรับตัว และพร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลง รวมถึงเทรนด์นวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อตอบโจทย์เกษตรกรรุ่นใหม่ในอนาคต”

จากปรากฏการณ์ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น นายพิษณุ มองว่า การพัฒนาภาคการเกษตร เป็นสิ่งที่ยังดำเนินควบคู่ไปกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของไทยให้เกิดความสมดุลอย่างมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน สิ่งที่ยากให้ภาครัฐช่วยพัฒนาต่อเนื่อง ด้วยการถ่ายทอดเรื่องราวความสำเร็จจากประสบการณ์จริง พร้อมขยายผลสู่ระดับท้องถิ่น ซึ่งสยามคูโบต้าได้ส่งเสริมด้านพัฒนาสังคม ผ่านโครงการชุมชนพลังเกษตรสร้างสุขสยามคูโบต้า หรือ SIAM KUBOTA Community Enterprise (SKCE)

แต่ที่สำคัญไปกว่านั้น ภาครัฐต้องสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าเกษตร โดยการนำผลผลิตมาแปรรูปให้ตรงกับความต้องการที่แท้จริงของตลาด ถึงจะทำให้เกิดการพัฒนาภาคเกษตรได้อย่างยั่งยืน สามารถต่อยอดได้ตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ และช่วยให้นักเกษตรฝ่าวิกฤติแห่งการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ไปได้.

ยอดซื้อ เครื่องจักรใน ญี่ปุ่นลดครั้ง แรกในรอบ 3 เดือน หลัง อุตสาหกรรม ชะลอตัว



ตลาดหุ้นเอเชียเปิดในแดนบวกเป็นส่วนใหญ่ ขานรับการที่นายโจ ไบเดน ว่าที่ประธานาธิบดีสหรัฐฯ ประกาศมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจครั้งใหญ่เพื่อเยียวยาผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

ดัชนี SSE Composite ตลาดหุ้นจีนเปิดวันนี้ที่ 3,566.28 จุด เพิ่มขึ้น 0.38 จุด, +0.01% และดัชนี NIKKEI 225 ตลาดหุ้นญี่ปุ่นเปิดวันนี้ที่ 28,777.47 จุด เพิ่มขึ้น 79.21 จุด, +0.28% ขณะที่ดัชนี HSI ตลาดหุ้นฮ่องกงเปิดวันนี้ที่ 28,394.37 จุด ลดลง 102.49 จุด, -0.36%

ตลาดปรับตัวขึ้น โดยได้แรงหนุนจากการที่นายโจ ไบเดน ว่าที่ประธานาธิบดีสหรัฐฯ ประกาศมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจที่ชื่อว่า "American Rescue Plan" ในวันพฤหัสบดี (14 ม.ค.) ตามเวลาสหรัฐฯ โดยมาตรการดังกล่าวมีวงเงิน 1.9 ล้านล้านดอลลาร์ ซึ่งมีเป้าหมายที่จะช่วยเหลือภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจให้สามารถรับมือกับการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

ทั้งนี้ มาตรการ American Rescue Plan ครอบคลุมถึงการปรับขึ้นค่าแรงขั้นต่ำจากระดับ 7.25 ดอลลาร์/ชั่วโมงในปัจจุบัน สู่ระดับ 15 ดอลลาร์ และเพิ่มวงเงินในการส่งเช็คเงินสดให้แก่ชาวอเมริกันเป็นคนละ 2,000 ดอลลาร์ จากเดิมที่ได้คนละ 600 ดอลลาร์ โดยคาดว่ามาตรการดังกล่าวจะได้รับการอนุมัติในสภาผู้แทนราษฎร

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

