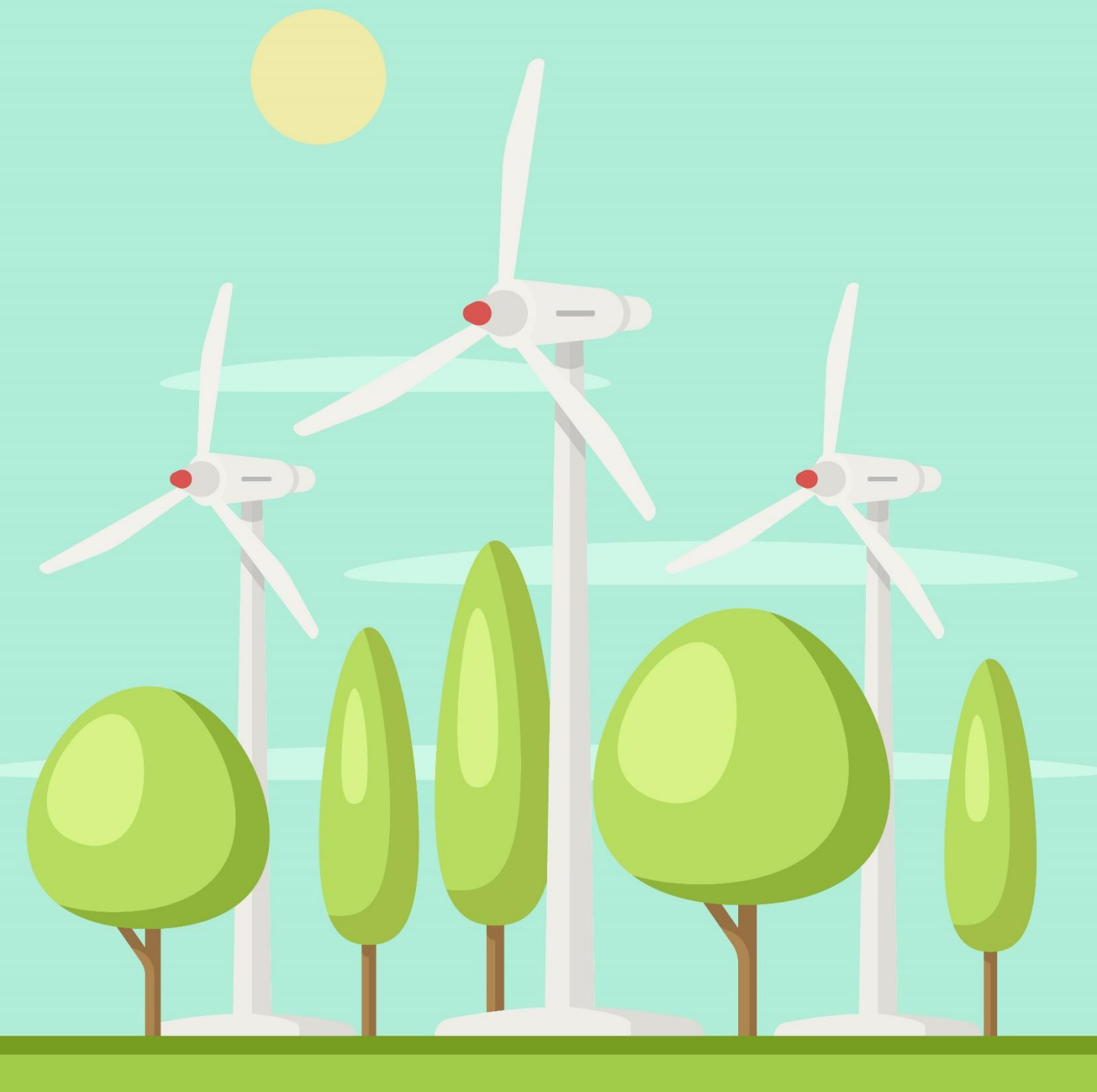


# THAILAND MACHINERY OUTLOOK



July, 2018



# THAILAND MACHINERY OUTLOOK

July, 2018

## Contents

### ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2561

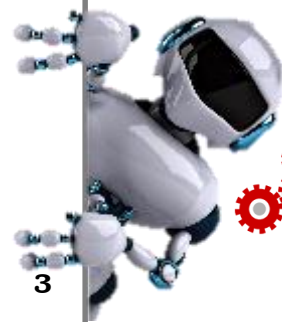
### ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2561

### ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

### Contact Us



### ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ประภัทร รณเกียรติเมธา

3

7

8

9

10

12

13



### ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

สำเร็จ เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมาร

### ติดต่อโฆษณา

### ประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

02-712-4402-7

ต่อ 213





สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย  
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สทท.) เป็น  
สถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี  
เมื่อพฤษภาคม 2543 อยู่ภายใต้ "อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ" โดยเกิด  
จากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่  
ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อ  
เชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทย  
ให้มีความเข้มแข็ง

# เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย.. สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล

ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (SSCC)

บริการศูนย์ทดสอบ

บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา

พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

[www.isit.or.th](http://www.isit.or.th)



# ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2561

**ในเดือนพฤษภาคม 2561 ขยายตัวดีต่อเนื่อง** ตามการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวสูง สอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศที่ขยายตัวดีและราคาน้ำมันที่ปรับสูงขึ้น ประกอบกับ อุปสงค์ในประเทศขยายตัวชัดเจนขึ้นต่อเนื่อง โดยการบริโภคภาคเอกชนขยายตัวในทุกหมวดการใช้จ่าย ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวสอดคล้องกัน ด้าน การใช้จ่ายภาครัฐและการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวในทุกหมวด ขณะที่ภาคการ ท่องเที่ยวขยายตัวชะลอลงบ้าง

**การบริโภคภาคเอกชน** ขยายตัวต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายใน ทุกหมวด โดยได้รับแรงสนับสนุนจากการขยายตัวของทั้งรายได้ครัวเรือนในภาค เกษตรกรรมและรายได้รวมลูกจ้าง นอกภาคเกษตรกรรม ทั้งนี้ การบริโภคภาคเอกชน และการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวส่งผลให้ **การผลิตภาคอุตสาหกรรม** ขยายตัว สอดคล้องกัน โดยเฉพาะการผลิตในหมวดยานยนต์ หมวดเคมีภัณฑ์ และ หมวด อาหารและเครื่องดื่ม ส่งผลให้ดัชนีการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชน (PCI) ขยายตัว ร้อยละ 0.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 5.6 YoY

**การส่งออกสินค้า** มีมูลค่า 22.3 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 13.1 YoY และหากหักทองคำขยายตัวร้อยละ 12.2 โดยเป็นการขยายตัวในหลายหมวดสินค้า จากอุปสงค์ต่างประเทศที่ดีต่อเนื่องและราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่เพิ่มขึ้น โดย 1) สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเคลื่อนไหวตามราคาน้ำมันดิบขยายตัวทั้งด้านราคา และ ปริมาณตามการส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม 2) ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ตามการส่งออกรถยนต์นั่ง รถกระบะ และชิ้นส่วนยาน ยนต์ โดยเฉพาะยางล้อ กระปุกเกียร์ และเครื่องยนต์ 3) สินค้าเกษตรแปรรูป ตามการ ส่งออกน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์ยางเป็นสำคัญ ขณะที่ การส่งออกน้ำตาลหดตัว จากผลด้านราคาจากผลผลิตในตลาดโลกที่สูงกว่าปีที่แล้ว และ 4) สินค้า อิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ที่ได้รับผลดีจากการขยายกำลังการผลิต ในช่วงก่อนหน้า และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อาทิ อุปกรณ์ควบคุมกระแสไฟฟ้า และ สายไฟที่ใช้ในรถยนต์ อย่างไรก็ดี การส่งออกสินค้าเกษตรหดตัวตาม การส่งออก ยางพาราและผลไม้จากผลของฐานสูงในระยะเดียวกันปีก่อนเป็นสำคัญ

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง **สัญญาณบวก**ต่ออุตสาหกรรม เครื่องจักรกลไทย ได้แก่

**การบริโภคภาคเอกชน** ขยายตัวต่อเนื่องจากระยะ เดียวกันปีก่อน ตามการใช้จ่ายใน ทุกหมวด โดยได้รับแรงสนับสนุน จากการขยายตัวของทั้งรายได้ ครัวเรือนในภาคเกษตรกรรมและ รายได้รวมลูกจ้าง

**การส่งออก** ขยายตัวในหลาย หมวด 1) สินค้าที่มีมูลค่าการ ส่งออกเคลื่อนไหวตามราคา น้ำมันดิบ 2) ยานยนต์และ ชิ้นส่วนยานยนต์ตามการส่งออก รถยนต์นั่ง 3) สินค้าเกษตรแปรรูป 4) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

**การลงทุนภาคเอกชน** ขยายตัว จากระยะเดียวกันปีก่อน จากทั้ง เครื่องจักรการลงทุนในหมวด เครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามการ นำเข้าสินค้าทุนของภาคเอกชน

**รายได้เกษตรกร** ขยายตัวเร่ง ขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน จาก ด้านผลผลิตที่ขยายตัวดีในทุก หมวดหลักโดยเฉพาะยางพารา อ้อย และข้าว เนื่องจากผลผลิต ออกสู่ตลาดมากจากสภาพ อากาศที่เอื้ออำนวย

# ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2561

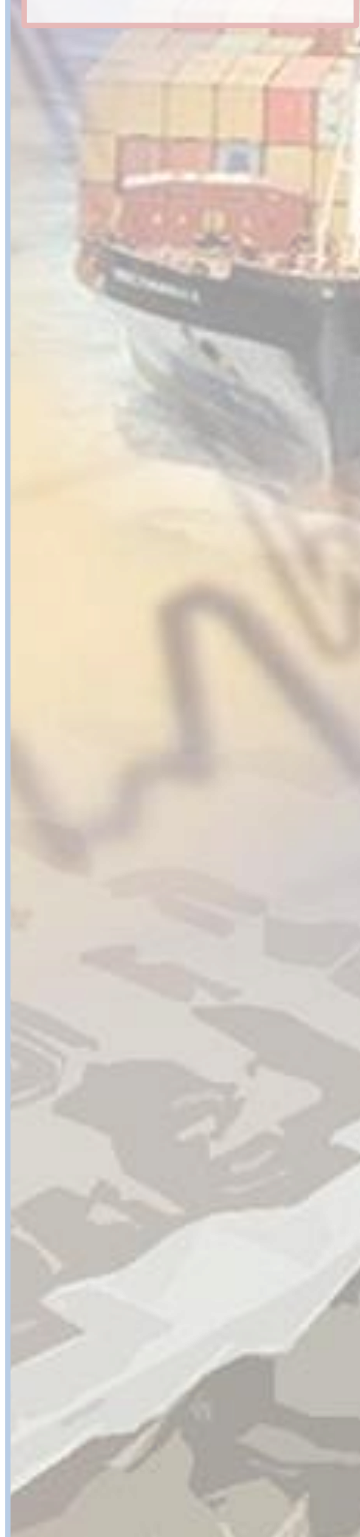
**การนำเข้าสินค้า** มีมูลค่า 19.6 พันล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 12.7 YoY และหักทองคำขยายตัวร้อยละ 12.5 โดยเป็นการขยายตัวในหลายหมวดสินค้า ได้แก่ 1) หมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางขยายตัว ตามการนำเข้าเชื้อเพลิงจากด้านราคาเป็นสำคัญ และการนำเข้าชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ สอดคล้องกับภาคการส่งออกในหมวดดังกล่าวที่ขยายตัวดี 2) หมวดสินค้าทุน ขยายตัวต่อเนื่องตามการนำเข้าหมวดอุปกรณ์โทรคมนาคม หมวดพลังงาน และหมวดคอมพิวเตอร์ สอดคล้องกับการขยายตัวของการลงทุนภาคเอกชน 3) หมวดสินค้าอุปโภคบริโภคขยายตัวตามการนำเข้าทั้งหมวดสินค้าไม่คงทนและสินค้าคงทน สอดคล้องกับ การบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัวดี และ 4) หมวดยานยนต์และชิ้นส่วนขยายตัวสอดคล้องกับการผลิตและ ยอดจำหน่ายรถยนต์ในประเทศที่ขยายตัวดีต่อเนื่อง

**การลงทุนภาคเอกชน** ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากทั้งเครื่องจักรการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามการนำเข้าสินค้าทุนของภาคเอกชนโดยเฉพาะหมวดอุปกรณ์โทรคมนาคม หมวดพลังงาน และหมวดคอมพิวเตอร์ ยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศ ตามทิศทางการขยายตัวของหมวดคอมพิวเตอร์ และหมวดมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และยอดจดทะเบียนรถยนต์เพื่อการลงทุนที่ขยายตัวต่อเนื่องในหลายหมวด ขณะที่เครื่องจักรการลงทุนในหมวดก่อสร้างขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อนจาก ยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างเป็นสำคัญ เมื่อปรับฤดูกาลแล้ว เครื่องจักรการลงทุนภาคเอกชนเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนตามการนำเข้าสินค้าทุนเป็นสำคัญ ส่งผลให้ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ขยายตัวร้อยละ 2.4 YoY การจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศขยายตัวร้อยละ 4.6 YoY

**รายได้เกษตรกร** ขยายตัวเร่งขึ้นจากระยะเดียวกันปีก่อน จากด้านผลผลิตที่ขยายตัวดีในทุกหมวดหลักโดยเฉพาะยางพารา อ้อย และข้าว เนื่องจากผลผลิตออกสู่ตลาดมากจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย ขณะที่ราคาสินค้าเกษตรหดตัวน้อยลงตามราคายางพาราเป็นสำคัญ ที่ผลของฐานราคาที่สูงจากเหตุการณ์อุทกภัยในภาคใต้ในระยะเดียวกันปีก่อนทยอยหมดลง ประกอบกับได้รับผลบวกจากราคาข้าวที่ขยายตัวทั้งข้าวขาวและข้าวหอมมะลิ ตามอุปสงค์จากต่างประเทศที่ดีต่อเนื่อง โดยเฉพาะจากประเทศฟิลิปปินส์ โดยรายได้เกษตรกรขยายตัวร้อยละ 10.3 YoY ผลผลิตสินค้าเกษตรกรรมขยายตัวร้อยละ 16.0 YoY ด้านราคาสินค้าเกษตรกรรมหดตัวร้อยละ 4.9 YoY

**การใช้จ่ายภาครัฐ** ไม่รวมเงินโอนขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามรายจ่ายประจำที่ขยายตัวจากรายจ่ายเพื่อซื้อสินค้าและบริการของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) หลังจากที่มีการเลื่อนเบิกจ่ายในช่วงก่อนหน้า และรายจ่ายค่าตอบแทนบุคลากรที่ขยายตัวดีต่อเนื่อง ขณะที่รายจ่ายลงทุนขยายตัวตามการเบิกจ่ายบเพิ่มเติมปี 2560 ของกลุ่มจังหวัด และการจัดซื้ออาวุธยุทโธปกรณ์เป็นสำคัญ

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง  
สัญญาณลบต่ออุตสาหกรรม  
เครื่องจักรกลไทย ได้แก่



## Private Consumption Indicators

| % YoY                       | 2017 | 2017 |     |      | 2018 |      |                  |                         |
|-----------------------------|------|------|-----|------|------|------|------------------|-------------------------|
|                             |      | H1   | Q3  | Q4   | Q1   | Apr  | May <sup>P</sup> | May <sup>P</sup> (%MoM) |
| Non-durable Index           | 0.5  | 0.1  | 1.8 | 0.0  | 0.5  | 0.2  | 0.2              | -0.3                    |
| Semi-durable Index          | 0.7  | 0.6  | 1.0 | 0.6  | 2.4  | 4.2  | 2.9              | 0.1                     |
| Durable Index               | 8.0  | 6.8  | 4.9 | 12.8 | 6.3  | 11.2 | 9.5              | 0.3                     |
| Service Index               | 7.1  | 5.6  | 5.4 | 11.6 | 7.2  | 8.0  | 8.5 <sup>E</sup> | 0.9 <sup>E</sup>        |
| (less) Net tourist spending | 13.5 | 10.7 | 9.2 | 23.7 | 10.6 | 4.2  | 1.5              | -2.5                    |
| Private Consumption Index   | 2.6  | 1.8  | 2.8 | 3.8  | 2.8  | 5.3  | 5.6              | 0.9                     |

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                                          | 2017 | 2017 |      |      | 2018 |      |                  |                         |
|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------------------|-------------------------|
|                                                |      | H1   | Q3   | Q4   | Q1   | Apr  | May <sup>P</sup> | May <sup>P</sup> (%MoM) |
| Permitted Construction Area (9mma)             | -6.2 | -5.5 | -5.8 | -8.1 | -4.8 | -1.9 | 0.2 <sup>E</sup> | 1.1 <sup>E</sup>        |
| Construction Materials Index                   | -0.9 | -1.8 | 2.2  | -2.3 | -1.8 | 0.0  | 2.3              | 1.9                     |
| Real Imports of Capital Goods                  | 3.2  | 2.0  | 4.4  | 4.1  | 2.8  | 10.3 | 1.5              | 4.7                     |
| Real Domestic Machinery Sales                  | 1.0  | 0.9  | 1.1  | 1.2  | 3.1  | 7.5  | 4.6 <sup>E</sup> | -1.7 <sup>E</sup>       |
| Newly Registered Motor Vehicles for Investment | 5.7  | 2.8  | 6.5  | 11.8 | 3.0  | 12.1 | 4.4              | 0.6                     |
| Private Investment Index                       | 1.3  | 0.7  | 1.7  | 2.0  | 1.7  | 5.4  | 2.4              | 0.9                     |

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

P = Preliminary Data

Source: Bank of Thailand

## Export Growth

Apr 2018 = 18.9 Bn USD

May 2018 = 22.3 Bn USD

Ex.Gold = 18.5 Bn USD

Ex.Gold = 21.9 Bn USD

| %YoY                         | Share 2017 <sup>P</sup> | 2017 <sup>P</sup> | 2017 <sup>P</sup> |      |      | 2018 <sup>P</sup> |      |      |            |
|------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|------|------|-------------------|------|------|------------|
|                              |                         |                   | H1                | Q3   | Q4   | Q1                | Apr  | May  | May (%MoM) |
| Agriculture                  | 7.6                     | 20.2              | 20.0              | 28.9 | 13.5 | -1.6              | 17.6 | -0.3 | -13.8      |
| Fishery                      | 0.9                     | 4.1               | 5.3               | 11.2 | -4.2 | 9.3               | -5.4 | -9.4 | -2.9       |
| Manufacturing                | 87.5                    | 10.2              | 9.0               | 9.9  | 12.9 | 14.1              | 12.0 | 11.6 | 2.6        |
| Agro-manufacturing           | 12.3                    | 12.6              | 10.4              | 14.4 | 15.0 | 6.5               | 8.7  | 7.4  | -2.0       |
| Electronics                  | 15.0                    | 14.0              | 13.2              | 11.3 | 18.2 | 13.6              | 15.2 | 6.4  | 0.7        |
| Electrical Appliances        | 5.6                     | 6.2               | 6.7               | 3.0  | 8.5  | 9.6               | 1.2  | 4.6  | 4.9        |
| Automotive                   | 15.0                    | 6.3               | 2.4               | 2.6  | 18.1 | 15.8              | 17.2 | 19.6 | 8.9        |
| Machinery & Equipment        | 8.7                     | 7.2               | 7.6               | 13.2 | 0.7  | 9.7               | 12.3 | 5.6  | 0.6        |
| Petroleum Related            | 11.5                    | 19.0              | 18.4              | 21.5 | 17.7 | 26.2              | 25.6 | 29.7 | 4.9        |
| Total (BOP Basis)            | 100.0                   | 9.8               | 7.3               | 12.8 | 11.6 | 9.9               | 14.2 | 13.1 | 1.1        |
| Ex. Gold                     | -                       | 10.9              | 9.5               | 11.5 | 12.8 | 11.2              | 13.7 | 12.2 | 1.5        |
| Ex. Gold & Petroleum Related | -                       | 9.9               | 8.5               | 10.3 | 12.1 | 9.3               | 12.0 | 9.8  | 1.0        |

\*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)                               | 2017 | 2017 |       |      | 2018  |      |      |
|--------------------------------------|------|------|-------|------|-------|------|------|
|                                      |      | H1   | Q3    | Q4   | Q1    | Apr  | May  |
| Nominal farm income <sup>P</sup>     | 3.1  | 15.5 | -3.0  | -7.3 | -4.2  | 8.7  | 10.3 |
| Agricultural production <sup>P</sup> | 6.1  | 10.6 | 11.4  | -1.3 | 9.2   | 19.9 | 16.0 |
| Agricultural price                   | -2.8 | 4.4  | -12.9 | -6.0 | -12.3 | -9.3 | -4.9 |

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 Growth

Apr 2018 = 18.7 Bn USD

May 2018 = 19.6 Bn USD

Ex.Gold = 18.2 Bn USD

Ex.Gold = 18.9 Bn USD

| %YoY                          | Share 2017 <sup>P</sup> | 2017 <sup>P</sup> | 2017 <sup>P</sup> |      |      | 2018 <sup>P</sup> |      |      |            |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|------|------|-------------------|------|------|------------|
|                               |                         |                   | H1                | Q3   | Q4   | Q1                | Apr  | May  | May (%MoM) |
| Consumer                      | 10.3                    | 7.5               | 4.7               | 7.5  | 12.9 | 20.3              | 23.0 | 9.2  | -1.1       |
| Raw material & Intermediate   | 53.3                    | 15.7              | 16.9              | 12.4 | 16.6 | 19.5              | 29.3 | 14.6 | -4.2       |
| o/w Fuel                      | 13.1                    | 26.1              | 27.6              | 19.3 | 29.6 | 29.6              | 71.9 | 26.2 | -11.1      |
| o/w Raw mat & Interm ex. Fuel | 40.2                    | 12.6              | 14.0              | 10.4 | 12.4 | 16.2              | 16.5 | 10.8 | -1.1       |
| Capital                       | 25.4                    | 8.5               | 10.0              | 8.6  | 5.7  | 6.7               | 2.1  | 5.7  | 1.1        |
| Others                        | 11.1                    | 27.9              | 22.0              | 46.5 | 23.3 | 25.9              | 26.6 | 13.3 | 11.3       |
| Total (BOP Basis)             | 100.0                   | 13.2              | 13.4              | 12.4 | 13.4 | 17.9              | 25.8 | 12.7 | -0.5       |
| Ex. Gold                      | -                       | 10.7              | 11.0              | 9.0  | 11.9 | 17.7              | 26.0 | 12.5 | -1.9       |

%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)                     | Weight 2011 | 2017 | 2017 |       |      | 2018 |      |                  |                         |
|----------------------------|-------------|------|------|-------|------|------|------|------------------|-------------------------|
|                            |             |      | H1   | Q3    | Q4   | Q1   | Apr  | May <sup>P</sup> | May <sup>P</sup> (%MoM) |
| Food & Beverages           | 20.2        | 3.6  | 2.2  | 5.7   | 4.6  | 2.3  | 4.5  | 2.5              | 0.5                     |
| Automotives                | 16.9        | 3.6  | -3.3 | 13.9  | 7.7  | 11.3 | 7.9  | 11.4             | 2.3                     |
| - Passenger Cars           | 3.4         | 1.8  | 1.2  | -3.1  | 8.8  | 7.7  | 13.3 | 2.2              | 0.1                     |
| - Commercial Vehicles      | 6.3         | 1.1  | -7.8 | 15.3  | 6.6  | 12.4 | 6.5  | 15.1             | 1.1                     |
| - Engine                   | 6.3         | 7.0  | -3.5 | 27.9  | 10.7 | 14.3 | 9.8  | 18.7             | 1.2                     |
| Rubbers & Plastics         | 10.0        | 7.1  | 0.8  | 11.2  | 16.3 | -1.7 | -5.0 | -8.0             | -0.7                    |
| Chemicals                  | 8.2         | 2.4  | -0.8 | 2.0   | 9.5  | 8.9  | 9.3  | 7.6              | 0.6                     |
| IC & Semiconductors        | 7.5         | 5.5  | 8.7  | 5.6   | -0.4 | 2.7  | 2.9  | 4.3              | 0.3                     |
| Textiles & Apparels        | 5.5         | -5.1 | -2.9 | -5.4  | -9.2 | -5.7 | -3.0 | -8.6             | -0.4                    |
| Cement & Construction      | 4.7         | -1.7 | -1.7 | -2.8  | -0.6 | 1.4  | -1.0 | 6.8              | 0.3                     |
| Electrical Appliances      | 4.1         | -6.9 | -4.6 | -15.6 | -3.0 | 0.8  | -3.6 | -5.4             | -0.3                    |
| Hard Disk Drive            | 3.2         | 14.0 | 14.2 | 9.0   | 18.7 | 10.2 | 19.8 | 18.9             | 0.3                     |
| Petroleum                  | 3.1         | 5.0  | 3.7  | 5.3   | 6.9  | 20.6 | 6.3  | 2.7              | 0.1                     |
| Others                     | 16.5        | -0.1 | 0.4  | 1.7   | -2.8 | -0.9 | -1.1 | 0.8              | 0.1                     |
| MPI                        | 100.0       | 2.5  | 0.5  | 5.0   | 4.4  | 4.1  | 3.1  | 3.2              | 3.2                     |
| MPI sa %Δ from last period | 100.0       | -    | 0.8  | 2.9   | -0.2 | 0.2  | -1.4 | 1.8              | 1.8                     |

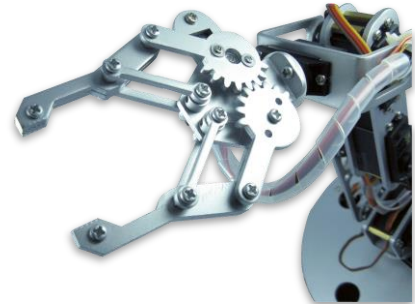
P = Preliminary data

Seasonally adjusted by BOT

Source: Office of Industrial Economics

Source: Bank of Thailand

# รายงานสภาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



## Machinery Intelligence Unit (MIU)

### ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น  
เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
และเกิดประสิทธิผลสูงสุด



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 02-712-4402-7



<http://miu.isit.or.th>

# ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนพฤษภาคม ปี 2561

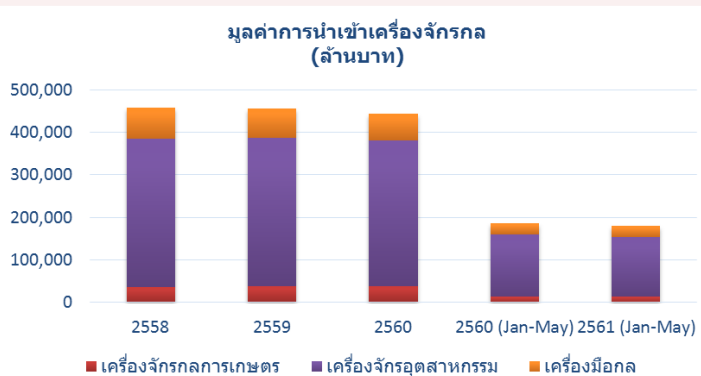
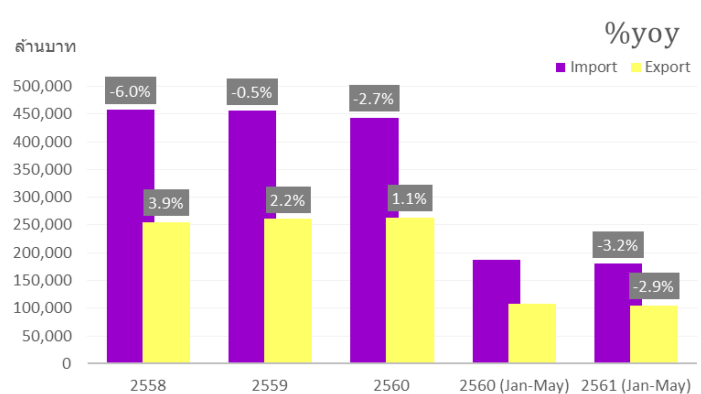
| Mill Baht | Jan    | Feb    | Mar    | Apr    | May    | Jun    | Jul    | Aug    | Sep    | Oct    | Nov    | Dec    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Import    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2560      | 31,591 | 34,625 | 37,331 | 32,943 | 43,088 | 36,519 | 36,336 | 41,466 | 35,876 | 38,879 | 39,195 | 35,796 |
| 2561      | 42,089 | 32,927 | 32,215 | 34,464 | 38,917 |        |        |        |        |        |        |        |
| Export    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2560      | 19,658 | 19,715 | 23,639 | 17,751 | 23,484 | 22,029 | 29,155 | 21,310 | 23,366 | 20,783 | 22,110 | 20,856 |
| 2561      | 20,131 | 20,372 | 23,895 | 19,120 | 21,877 |        |        |        |        |        |        |        |

**ในเดือนพฤษภาคม ปี 2561** ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 12.9 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 9.7 YoY ด้านการส่งออก ขยายตัวร้อยละ 14.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 6.8 YoY

**การนำเข้า** มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 38,917 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,700 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 7.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 10.8 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 30,198 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 10.5 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,019 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.9 YoY

**การส่งออก** มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 21,877 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,879 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 21.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.3 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,293 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 10.4 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,705 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 34.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 17.9 YoY

**ดุลการค้า** เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 17,040 ล้านบาท



สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ MIU : <http://miu.isit.or.th/>

# มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2561

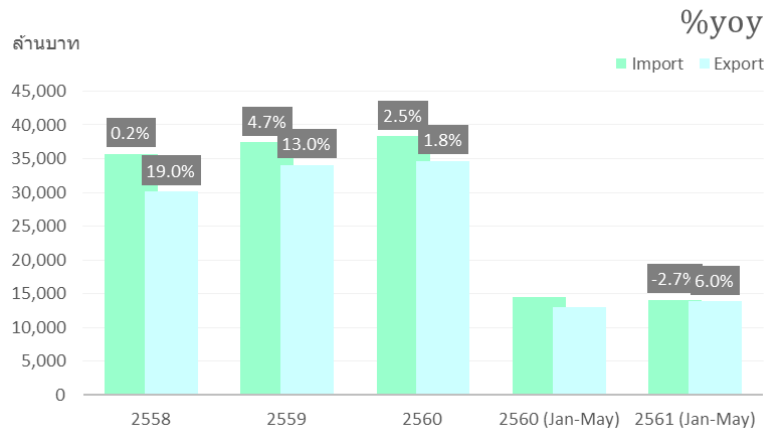
| AM     | Jan   | Feb   | Mar   | Apr   | May   | Jun   | Jul   | Aug   | Sep   | Oct   | Nov   | Dec   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Import |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2560   | 2,946 | 2,682 | 3,355 | 2,644 | 3,026 | 3,098 | 3,362 | 3,345 | 3,078 | 3,801 | 3,841 | 3,133 |
| 2561   | 3,353 | 2,712 | 2,848 | 2,519 | 2,700 |       |       |       |       |       |       |       |
| Export |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2560   | 3,170 | 2,429 | 3,641 | 2,252 | 3,007 | 2,840 | 2,593 | 3,155 | 3,037 | 2,952 | 3,000 | 2,600 |
| 2561   | 2,523 | 3,026 | 3,065 | 2,376 | 2,879 |       |       |       |       |       |       |       |

## มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในเดือนพฤษภาคม ปี 2561

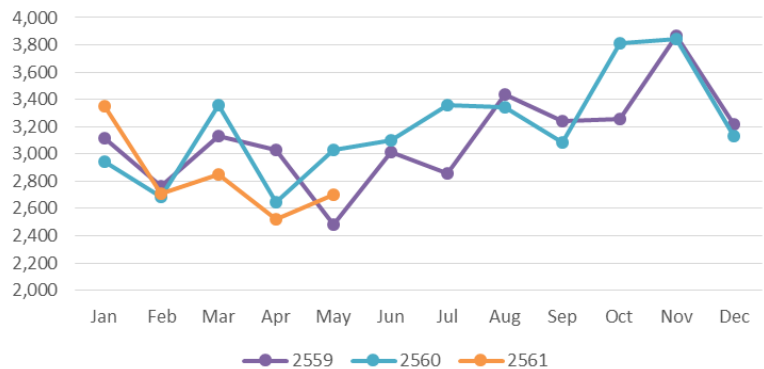
**การนำเข้า** เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 2,700 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 7.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 10.8 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,582 ล้านบาท

**การส่งออก** เครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,879 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 21.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.3 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์ และส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,220 ล้านบาท

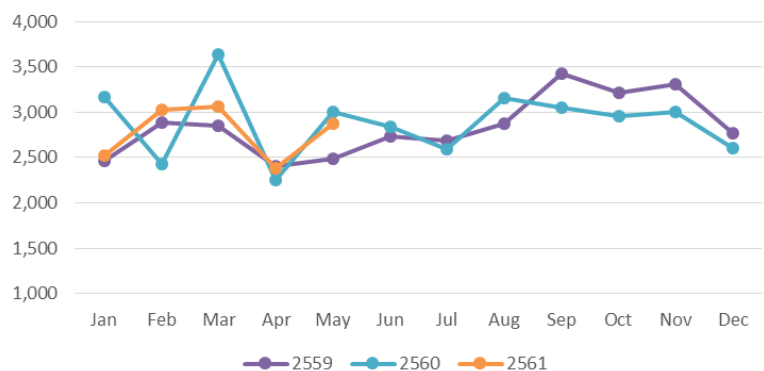
**ดุลการค้า** เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 179 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (ล้านบาท)



# มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2561

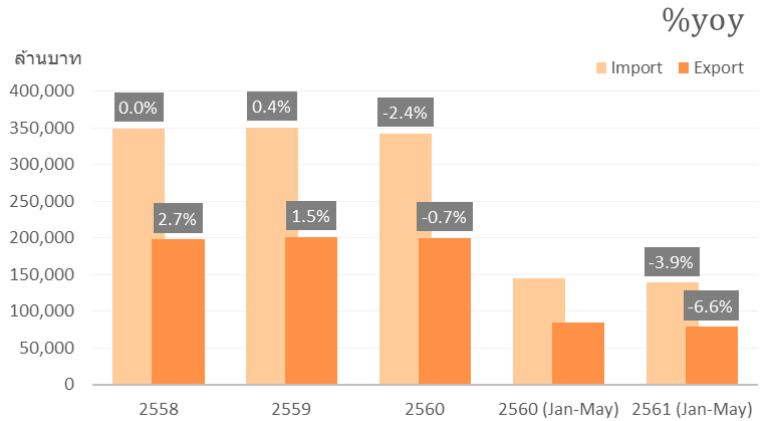
| IM     | Jan    | Feb    | Mar    | Apr    | May    | Jun    | Jul    | Aug    | Sep    | Oct    | Nov    | Dec    |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Import |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2560   | 24,480 | 27,342 | 28,573 | 25,570 | 33,734 | 27,681 | 27,566 | 32,358 | 27,889 | 30,172 | 29,664 | 27,380 |
| 2561   | 32,761 | 25,099 | 24,403 | 26,628 | 30,198 |        |        |        |        |        |        |        |
| Export |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2560   | 14,535 | 15,173 | 17,481 | 13,516 | 18,184 | 16,441 | 24,111 | 15,643 | 17,455 | 15,409 | 16,277 | 15,804 |
| 2561   | 15,363 | 14,886 | 17,972 | 14,728 | 16,293 |        |        |        |        |        |        |        |

## มูลค่าการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรมในเดือนพฤษภาคม ปี 2561

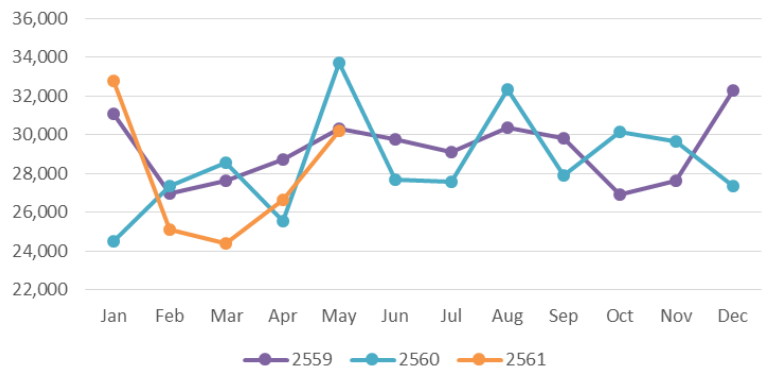
**การนำเข้า** เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 30,198 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 10.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,033 ล้านบาท

**การส่งออก** เครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกเป็น 16,293 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 10.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,789 ล้านบาท

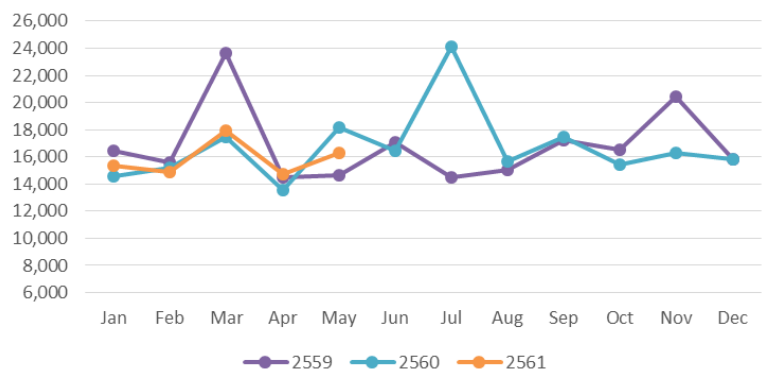
**ดุลการค้า** เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 13,904 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (ล้านบาท)



# มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมืองกลของไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2561

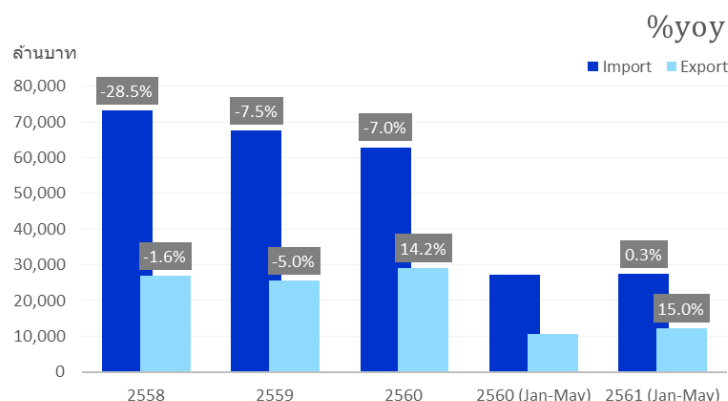
| MT     | Jan   | Feb   | Mar   | Apr   | May   | Jun   | Jul   | Aug   | Sep   | Oct   | Nov   | Dec   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Import |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2560   | 4,165 | 4,601 | 5,403 | 4,729 | 6,328 | 5,740 | 5,408 | 5,763 | 4,909 | 4,906 | 5,690 | 5,283 |
| 2561   | 5,975 | 5,116 | 4,964 | 5,317 | 6,019 |       |       |       |       |       |       |       |
| Export |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2560   | 1,953 | 2,113 | 2,517 | 1,983 | 2,293 | 2,748 | 2,451 | 2,512 | 2,874 | 2,422 | 2,834 | 2,452 |
| 2561   | 2,245 | 2,460 | 2,857 | 2,016 | 2,705 |       |       |       |       |       |       |       |

## มูลค่าการค้าเครื่องมืองกลในเดือนพฤษภาคม ปี 2561

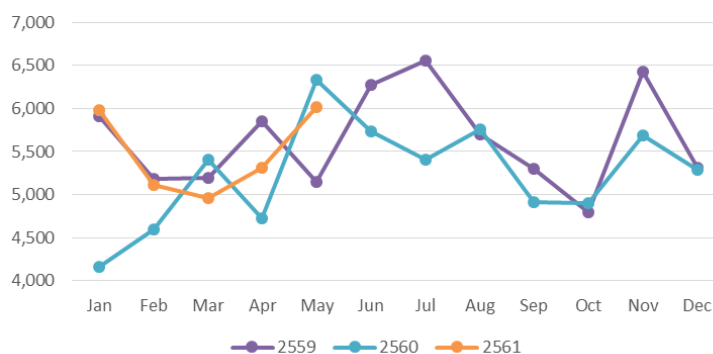
**การนำเข้า** เครื่องมืองกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 6,019 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 13.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 4.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,708 ล้านบาท

**การส่งออก** เครื่องมืองกลมีมูลค่าการส่งออกเป็น 2,705 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 34.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 17.9 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมืองกล กลึงโลหะ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 463 ล้านบาท

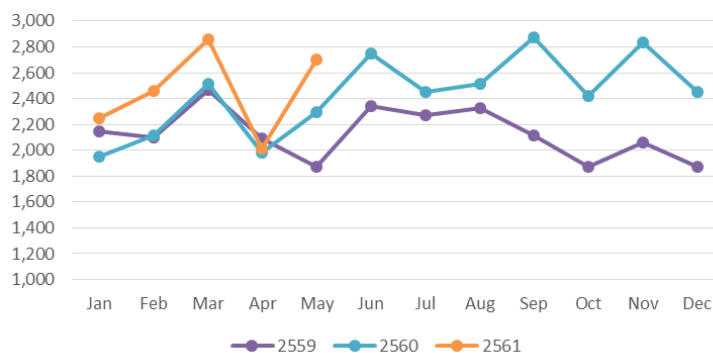
**ดุลการค้า** เครื่องมืองกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 3,314 ล้านบาท



### มูลค่าการนำเข้าเครื่องมืองกล (ล้านบาท)

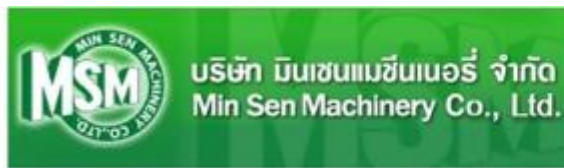


### มูลค่าการส่งออกเครื่องมืองกล (ล้านบาท)



# ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(**M**achinery **I**ntelligence **U**nit: **MIU**)



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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Article Title | Integration of an Android Application into the Learning Factory for Optimized Machining                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Author        | Robin Kleinwort, Thomas Semm, Peter M. Falger, Michael F. Zaeh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | Institute of Machine Tools and Industrial Management (iwb), Technical University of Munich, Boltzmannstraße 15, 85748 Garching, Germany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Year          | 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Abstract      | Vibrations are one of the major problems in the field of metal cutting, especially when the process becomes unstable and chatter occurs. Research of the last decades has brought up many approaches how to mitigate vibration problems, but most of these measures are unknown on the shop floor and therefore not applied. The iwb developed and installed a new Learning Factory called LOZ (Learning Factory for Optimized Machining) that introduces these approaches to machine users as well as production managers in order to close the gap between research and industry. This paper presents an Android application supporting the participants to apply the approaches, which are trained by the Learning Factory, on the shop floor. |
| Source        | <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918304578">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918304578</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

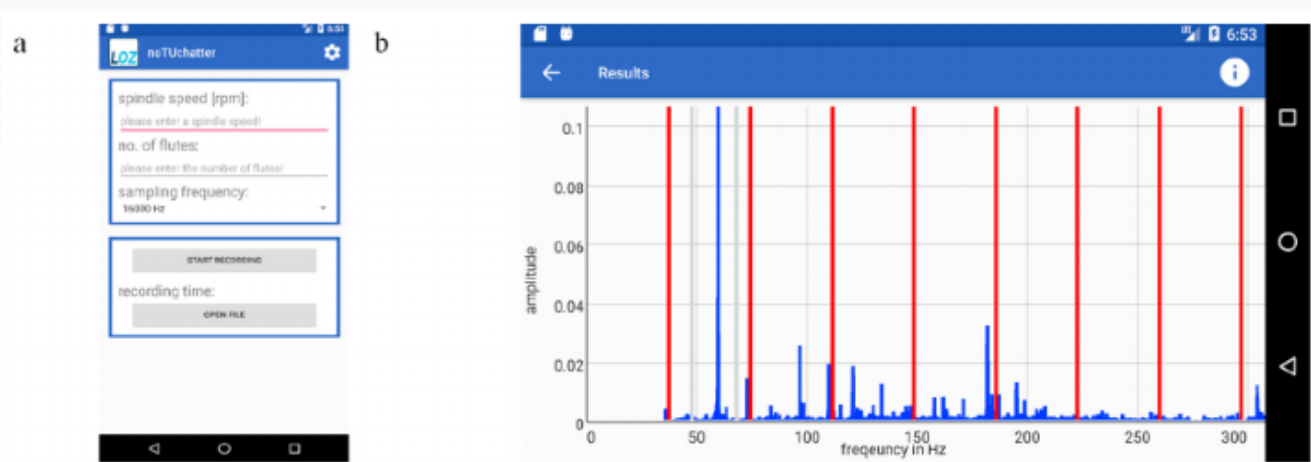


Fig. 1. (a) home screen of the application; (b) frequency spectrum with marked chatter frequency (grey) and tool passing frequency (red).

## ยุคทอง 'หุ่นยนต์-ระบบอัตโนมัติ'



**การใช้งาน “หุ่นยนต์” และ “ระบบอัตโนมัติ” กำลังเข้ามามีบทบาทสำคัญในหลากหลายอุตสาหกรรมในประเทศไทย**

นรากร ราชพลสิทธิ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูเรกาดิไซน์ จำกัด (มหาชน) และรองประธานกลุ่มผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย (Thai Automation and Robotics Association หรือ TARA) กล่าวว่า การใช้งานหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในประเทศไทยมีแนวโน้มขยายตัวได้แบบก้าวกระโดด ขณะนี้องค์กรทุกระดับตั้งแต่ขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ให้ความสนใจ และพยายามศึกษาความเป็นไปได้ว่าจะสามารถนำมาใช้อะไรได้บ้าง

แต่ทั้งนี้ หลายรายยังไม่ทราบว่าควรเริ่มต้นอย่างไร ซึ่งเรื่องนี้หากจะเดินไปข้างหน้าได้ก็ต้องได้รับการส่งเสริมที่เป็นรูปธรรมจากภาครัฐ พร้อม ๆ กับการให้ความรู้กับตลาดวันนี้ทุกคนรู้ว่าจะต้องนำมาใช้ แต่ไม่รู้ว่าจะนำมาใช้ได้อย่างไร และใช้อะไรได้บ้าง

สำหรับ กลุ่มที่มีความตื่นตัวอย่างมากและเริ่มนำมาใช้ให้เห็นชัดเจนหนีไม่พ้นองค์กรขนาดใหญ่ เนื่องจากมีความพร้อม ขนาดการนำมาใช้งานจริงมีความเหมาะสมผลกับการลงทุน ทุกฝ่ายเห็นถึงสิทธิประโยชน์ที่รัฐให้ และมั่นใจว่าจะมีส่วนสำคัญช่วยเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ทำให้กำไรมากขึ้น เบื้องต้นมองถึงจุดคุ้มทุน(อาร์โอไอ) ระยะสั้นไว้ 3 ปี

ส่วนองค์กรขนาดกลาง มีความตื่นตัวอย่างมากเช่นกัน ขณะนี้เริ่มมีการมองหา ทาบทามผู้ให้บริการมาจัดทำระบบให้ ทว่ามีความระมัดระวังเรื่องการลงทุนเนื่องจากงบประมาณค่อนข้างจำกัด เบื้องต้นธุรกิจเอสเอ็มอีหากต้องการใช้หุ่นยนต์เพื่อทดแทนแรงงานคน 1 คน ในงานพื้นฐานไม่ซับซ้อนมากใช้งบราว 6-7 แสนบาท หากเป็นองค์กรขนาดใหญ่จะแพงกว่า 2 เท่า ขณะที่งานที่เป็นที่นิยมนำมาใช้แพร่หลายมักเป็นที่เกี่ยวกับระบบสมาร์ทแวร์เฮาส์ หรือ สำหรับยกของที่มึน้ำหนักมาก งานเสี่ยงอันตราย

### ยุคทองระบบอัตโนมัติ

นรากรกล่าวว่า สภาพตลาดมีปัจจัยบวกจากมาตรการของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน(บีโอไอ) ที่จะสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพด้วยการใช้ระบบอัตโนมัติมาแทนของเดิม โดยให้สิทธิประโยชน์ด้านภาษีซึ่งหากเป็นการลงทุนที่มีสัดส่วนการทำงานในประเทศไทยเกิน 30% ของมูลค่าโครงการจะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ 100% ของมูลค่าโครงการ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนก.ย. 2560 ถึงสิ้นปี 2563 นับเป็นตัวกระตุ้นให้เกิดการลงทุนด้านระบบอัตโนมัติอย่างกว้างขวาง นำมาสู่ยุคทองของผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติในประเทศไทย

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระบุว่า กลไกที่จะพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ จะมาจาก 1.การกระตุ้นอุปสงค์ให้เกิดความต้องการใช้งาน 2.การสนับสนุนอุปทานทำให้ผู้ผลิตในประเทศมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง แข่งขันได้ 3.พัฒนาบุคลากรและยกระดับเทคโนโลยี

อย่างไรก็ดี ปัญหาและอุปสรรคสำคัญมีหลายประเด็น เช่น การได้งานจากการประกวดราคาซึ่งอาจมีความไม่โปร่งใส ส่งผลทำให้ตลาดพัฒนาไปได้ช้า ยังไม่มีมาตรฐานวิชาชีพทำให้การต่อรองกับลูกค้าทำได้ยาก ลูกค้าไม่ต้องจ่ายเงินค่าดูแลและบางครั้งต้องทำงานไปฟรี ๆ พร้อมถูกขโมยไอเดียไป

นอกจากนี้ เป็นงานที่จบบยาก ไม่สามารถตอบโจทยลูกค้าได้ทั้งหมด เนื่องจากแม้งานออกมาได้มาตรฐานที่ควรจะเป็นแล้ว แต่ลูกค้าอาจยังไม่พอใจ ทางบริษัทเองไม่สามารถเขียนรายละเอียดทุกอย่างลงในข้อสัญญาได้ทั้งหมด

## ผนักกำลังตั้งสมาคมทุน

นรากรเล่าว่า ด้วยการเติบโตและข้อจำกัดที่เป็นอยู่จึงมีแนวคิดรวมกลุ่มกันระหว่างผู้ประกอบการไทยด้วยกันพร้อมจัดตั้งสมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย

ขึ้น ทำหน้าที่ให้ข้อมูลความเคลื่อนไหว ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ อย่างบีโอไอ จัดงานสัมมนา กิจกรรมอีเวนท์ที่จะช่วยส่งเสริมการตลาด เสริมความรู้สมาชิก จัดทำฐานข้อมูล และที่ขาดไม่ได้ช่วยกันมองหาจุดแข็งที่แต่ละรายมีอยู่เพื่อนำออกมาเสนอสู่ภายนอก โดยช่องทางติดต่อเปิดไว้ 2 ทางคือ เว็บไซต์ [thaitara.org](http://thaitara.org) และไลน์แอด [tara\\_2017](https://www.line.me/tara_2017)

ที่ผ่านมา เริ่มเข้าไปประสานงานกับบีโอไอ สถาบันการศึกษา เข้าร่วมงานอีเวนท์เทรดโชว์ต่าง ๆ รวมไปถึงเข้าไปพูดคุยกับองค์กรเอกชนที่ต้องการลงทุน เพื่อช่วยกันศึกษาความเป็นไปได้ ความคุ้มค่าการลงทุน และการนำปรับใช้ให้เหมาะกับโจทย์ธุรกิจ

ปัจจุบัน มีสมาชิกผู้ประกอบการไทยด้านหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ซอฟต์แวร์ และบริการที่เกี่ยวข้องเป็นสมาชิกอยู่ประมาณ 85 ราย เชื่อว่าจะการรวมตัวกันลักษณะนี้จะยิ่งทำให้การทำตลาดมีความคล่องตัวมากขึ้น จากเดิมที่ผลประกอบการเติบโตได้ปีละ 10% เมื่อรวมกันแล้วน่าจะทำได้ดีกว่าเดิม

วิลาวัณย์ อติวัฒนานนท์ ผู้อำนวยการ บริษัท ฟาร์มาชูติคอลส์ แอนด์ เมดิคอลซัพพลาย จำกัด เสริมว่า ก้าวต่อไปจะเริ่มมีพัฒนาการจากการใช้งานระดับพื้นฐาน ไปสู่การแก้ปัญหาให้กับธุรกิจ รวมถึงปัญหาการขาดแคลนบุคลากร

ในมุมมองของผู้ประกอบการเชื่อว่า โอกาสทางการตลาดเปิดกว้างอย่างมาก ทั้งผลิตเพื่อใช้ภายในประเทศให้กับบริษัทไทยเอง บริษัทข้ามชาติ และส่งออกได้ทั่วโลก ปัจจุบันผู้ประกอบการด้านนี้รวมมีอยู่กว่า 300 ราย บางรายสามารถทำรายได้ให้หลายพันล้านบาท ด้านคุณภาพงานไม่ได้ด้อยไปกว่าต่างชาติ และมีจุดแข็งด้านราคาที่ทำได้ถูกกว่า 30-40%

อย่างไรก็ตาม การนำเทคโนโลยีที่เป็นขั้นกว่าอย่างปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) มาใช้ในภาคการผลิตอาจต้องรอไปอีก 5 ปี ด้วยระยะนี้ยังเป็นการเริ่มต้น ปูทางการรวบรวมข้อมูล ให้การศึกษาตลาด และพัฒนาอัลกอริทึมต่าง ๆ

## ‘พาณิชย์’ เจรจา FTA ไทย – ศรีลังกา รอบแรก ดีบนหน้าด้วยดี พร้อมต้น การดำชยายตัว 3 เท่า ในปี 2563



นางอรมน ทรัพย์ทวีธรรม อธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ เปิดเผยว่า หลังจากที่นายกรัฐมนตรีไทยและประธานาธิบดีศรีลังกาได้ประกาศเปิดการเจรจาความตกลงการค้าเสรี (FTA) ของสองประเทศ เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561 ในช่วงการเดินทางเยือนศรีลังกาอย่างเป็นทางการของผู้นำไทย ทั้งสองประเทศได้จัดให้มีการประชุมเจรจา FTA ไทย-ศรีลังกา รอบแรก ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2561 โดยมีอธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ เป็นหัวหน้าคณะเจรจาฝ่ายไทย และ นาย เค เจ วีระสิงห์ ที่ปรึกษากระทรวงยุทธศาสตร์และการค้าระหว่างประเทศศรีลังกา เป็นหัวหน้าคณะเจรจาฝ่ายศรีลังกา โดยที่ประชุมได้ข้อสรุปให้เริ่มการเจรจาใน 13 ประเด็น อาทิ การค้าสินค้า กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า พิธีการศุลกากรและการอำนวยความสะดวกทางการค้า มาตรการเยียวยาทางการค้า มาตรการสุขอนามัย การค้าบริการ การลงทุน ทรัพย์สินทางปัญญา และความร่วมมือทางเศรษฐกิจ เป็นต้น ตลอดจนได้ตกลงตั้งคณะทำงาน (Working Groups) ขึ้น 9 คณะ สำหรับเจรจาประเด็นเทคนิคต่าง ๆ รวมทั้งกำหนดปฏิทินการเจรจาในอนาคต โดยตกลงที่จะประชุมกันทุก ๆ 2 – 3 เดือน และตั้งเป้าที่จะสรุปผลการเจรจาให้ได้ภายในปี 2563 ซึ่งจะช่วยเพิ่มมูลค่าการค้าสองฝ่ายจาก 500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็น 1,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ภายในปี 2563 ตามที่ทั้งสองประเทศตั้งเป้าไว้

นางอรมน เสริมว่า หลังจากนั้น ทั้งสองฝ่ายจะต้องแลกเปลี่ยนสถิติทางการค้า อัตราภาษี กฎระเบียบทางการค้าระหว่างกัน ตลอดจนร่างข้อบทในเรื่องต่างๆ เพื่อใช้ในการเจรจา FTA ไทย - ศรีลังกา ครั้งที่ 2 ที่ไทยจะเป็นเจ้าภาพ ในเดือนกันยายน 2561 ซึ่งคาดว่าจะการเจรจาจัดทำ FTA ไทย - ศรีลังกา จะเป็นประโยชน์ต่อไทย เนื่องจากจะช่วยสร้างศักยภาพทางการแข่งขันของสินค้าไทยในตลาดศรีลังกา จากการลดเลิกภาษีและมาตรการที่มีใช้ภาษี โดยสินค้าศักยภาพของไทยที่น่าจะได้ประโยชน์ อาทิ สินค้ากลุ่มยานยนต์ เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้า โลหะ น้ำตาล และพลาสติก เป็นต้น

ทั้งนี้ ศรีลังกาก็เป็นตลาดใหม่ในภูมิภาคเอเชียใต้ มีการเติบโตทางเศรษฐกิจสูงถึงร้อยละ 6 ต่อปี มีนโยบายส่งเสริมการลงทุนจากต่างประเทศที่ทันสมัย และมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อผลักดันศักยภาพในการเป็นศูนย์กลางด้านการขนส่งทางทะเล (Marine Hub) ที่สามารถเชื่อมโยงสู่ยุโรป อเมริกาเหนือ และแอฟริกา พร้อมกันนี้ ศรีลังกายังมีวัตถุดิบและทรัพยากรธรรมชาติอุดมสมบูรณ์ เหมาะแก่การเป็นฐานการผลิตและการลงทุนของไทยในหลายอุตสาหกรรมศักยภาพ อาทิ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร การประมง อัญมณี และเครื่องประดับ รวมถึงอุตสาหกรรมท่องเที่ยว เนื่องจากศรีลังกามีลักษณะทางภูมิประเทศที่สวยงาม ประกอบกับมีสภาพบรรยากาศสมัยอาณานิคมที่สมบูรณ์ และเป็นสถานที่ประดิษฐานของพระเชี้ยวแก้ว จึงทำให้นักท่องเที่ยวเดินทางเข้ามาศรีลังกาเพิ่มขึ้นทุกปี

ในปี 2560 ศรีลังกาเป็นคู่ค้าอันดับ 4 ของไทยในภูมิภาคเอเชียใต้ โดยการค้าระหว่างไทยและศรีลังกามีมูลค่า 512.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้นจากปี 2559 ร้อยละ 8.7 โดยไทยส่งออกไปศรีลังกา 442.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และนำเข้าจากศรีลังกา 70.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

# THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



**THAILAND MACHINERY OUTLOOK**

**แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม**

**โทร 02 712 4402-7 ต่อ 211-213**

**E-mail: [miu@isit.or.th](mailto:miu@isit.or.th)**

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

