

THAILAND'S ROBOT AND AUTOMATION INDUSTRY



APR 2026

MONTHLY REPORT APRIL 2026



MONTHLY REPORT APRIL-2026

THAILAND'S ROBOT & AUTOMATION INDUSTRY



- THAILAND ECONOMIC OUTLOOK
- THAILAND'S ROBOT INDUSTRY
- NEWS

คณะผู้จัดทำ:

ศิโรรัตน์ สุภาษา ที่ปรึกษา

กนิษฐา ศรีนิล

ยุทธภูมิ อุดกิ่ง

www.tgi.or.th (038) 215033-39





APRIL 2026

**THAILAND
ECONOMIC
OUTLOOK**

MONTHLY REPORT

ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง

เศรษฐกิจและการเงินเดือนเมษายน ปี 2569

สถานการณ์เศรษฐกิจไทยในเดือนเมษายน 2569 ได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวต่อเนื่อง สอดคล้องกับการขยายตัวของการท่องเที่ยวภายในประเทศ อย่างไรก็ตาม จำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศยังคงชะลอตัว ทั้งนี้ ยังจำเป็นต้องติดตามสถานการณ์ค่าเงินบาท ราคาน้ำมัน และสถานการณ์ความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ที่จะส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่การผลิตสินค้าและเศรษฐกิจไทย

การลงทุนภาคเอกชน มีสัญญาณปรับตัวดีขึ้นจากเดือนก่อนหน้า โดยการลงทุนภาคเอกชนในหมวดเครื่องมือเครื่องจักร สะท้อนจากปริมาณการนำเข้าสินค้าทุน (ตัวเลขเบื้องต้น) ในเดือนเมษายน 2569 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อนที่ร้อยละ 27.9 และเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าหลังขจัดผลทางฤดูกาลที่ร้อยละ 8.1 ขณะที่ปริมาณรถยนต์เชิงพาณิชย์จดทะเบียนใหม่ ในเดือนเมษายน 2569 ลดลงจากช่วงเดียวกันปีก่อนที่ร้อยละ -11.3 แต่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าหลังขจัดผลทางฤดูกาลที่ร้อยละ 3.2 สำหรับการลงทุนภาคเอกชนในหมวดการก่อสร้าง สะท้อนจากปริมาณจำหน่ายปูนซีเมนต์ในเดือนเมษายน 2569 ลดลงจากช่วงเดียวกันปีก่อนที่ร้อยละ -0.2 และลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าหลังขจัดผลทางฤดูกาลที่ร้อยละ -2.8

การบริโภคภาคเอกชน มีสัญญาณปรับตัวดีขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อน โดยเฉพาะการบริโภคในหมวดสินค้าคงทน โดยปริมาณรถยนต์นั่งจดทะเบียนใหม่และปริมาณรถจักรยานยนต์จดทะเบียนใหม่ ในเดือนเมษายน 2569 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อนร้อยละ 8.8 และ 3.7 ตามลำดับ ขณะที่ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภค ในเดือนเมษายน 2569 ปรับตัวลดลงมาอยู่ที่ระดับ 50.6 จากระดับ 51.8 ในเดือนก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยกดดันจากความกังวลของผู้บริโภคต่อสถานการณ์ความตึงเครียดทางภูมิรัฐศาสตร์ โดยเฉพาะความขัดแย้งระหว่างสหรัฐอเมริกา - อิสราเอล และอิหร่าน รวมถึงราคาน้ำมัน ราคาพลังงานที่ปรับตัวสูงขึ้นที่อาจส่งผลกระทบต่อภาวะค่าครองชีพของผู้บริโภค อย่างไรก็ตาม ประชาชนมีความคาดหวังต่อนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาลส่วนรายได้เกษตรกรที่แท้จริง ในเดือนเมษายน 2569 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อนร้อยละ 1.4

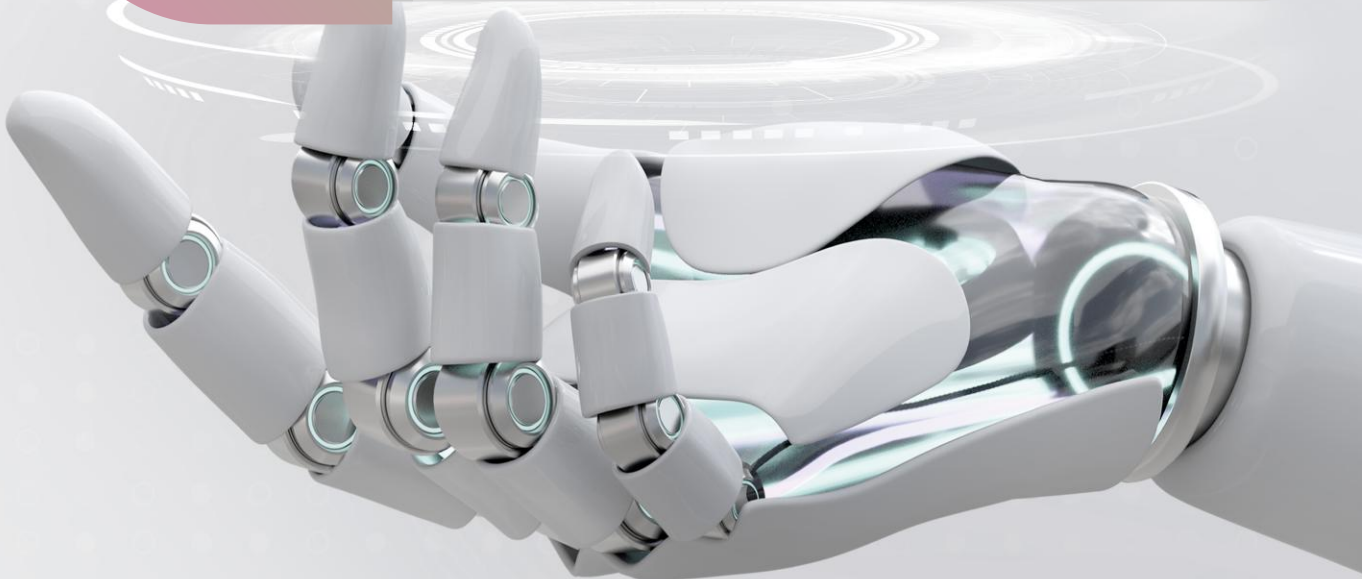
การส่งออกสินค้า ขยายตัวจากช่วงเดียวกันปีก่อน โดยมูลค่าการส่งออกสินค้ารวมในรูปเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ ในเดือนเมษายน 2569 อยู่ที่ 31,583.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อนต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 22 ที่ร้อยละ 23.1 และหากพิจารณาเฉพาะมูลค่าการส่งออกสินค้าที่ไม่รวมน้ำมันและสินค้าที่เกี่ยวข้องกับทองคำและยุทธปัจจัย พบว่าขยายตัวที่ร้อยละ 25.7 ตามการขยายตัวของสินค้าในหมวดเครื่องอิเล็กทรอนิกส์และสินค้าเกษตรโดยขยายตัวร้อยละ 64.6 และ 17.9 ตามลำดับ นอกจากนี้ ผลไม้สด แช่เย็น แช่แข็งและแห้ง เครื่องเทศและสมุนไพร สิ่งปรุงรสอาหาร ขยายตัวร้อยละ 74.3 55.6 และ 8.1 ตามลำดับ ในขณะที่การส่งออกยางพารา น้ำตาลทราย และรถยนต์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ ปรับตัวลดลง ทั้งนี้ เมื่อพิจารณามูลค่าการส่งออกสินค้า โดยจำแนกเป็นรายตลาดคู่ค้าหลักของไทย พบว่าปรับตัวเพิ่มขึ้นในเกือบทุกตลาด โดยเฉพาะในตลาดทวีปออสเตรเลีย สหรัฐฯ อาเซียน (5) และญี่ปุ่น โดยขยายตัวจากช่วงเดียวกันปีก่อนที่ร้อยละ 53.2 44.2 34.3 และ 23.4 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ตลาดอินโดจีน (4) ลดลงร้อยละ -13.4

การใช้จ่ายงบประมาณขยายตัว โดยการเบิกจ่ายงบประมาณ ในเดือนเมษายน 2569 สามารถเบิกจ่ายได้ รวมจำนวน 264.7 พันล้านบาท โดยเป็นการเบิกจ่ายจากงบประมาณปีปัจจุบันจำนวน 247.6 พันล้านบาท แบ่งเป็นการเบิกจ่ายรายจ่ายประจำ 206.0 พันล้านบาท และรายจ่ายลงทุน 41.6 พันล้านบาท ขณะที่การเบิกจ่ายจากงบประมาณปีก่อน อยู่ที่ 17.2 พันล้านบาท ทำให้ในช่วง 7 เดือนแรกของปีงบประมาณ 2569 สามารถเบิกจ่ายได้รวมจำนวน 2,547.3 พันล้านบาท โดยเป็นการเบิกจ่ายจากงบประมาณปีปัจจุบันจำนวน 2,342.9 พันล้านบาท แบ่งเป็นการเบิกจ่ายรายจ่ายประจำ 2,023.5 พันล้านบาทและรายจ่ายลงทุน 319.3 พันล้านบาท และเป็นการเบิกจ่ายจากงบประมาณปีก่อน 204.4 พันล้านบาท

APR 2026
MONTHLY REPORT

THAILAND'S ROBOT INDUSTRY

ภาวะอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของประเทศไทย



THAILAND EXPORT & IMPORT STATISTICS

OVERVIEW THAILAND'S ROBOT INDUSTRY

P roducts :

84795000

หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม
ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น

Industrial robots, not
elsewhere specified or
included

84289020

เครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับ
เคลื่อนย้าย ขนย้าย และ
จัดเก็บแผงวงจรพิมพ์ แผง
การเดินสายแบบพิมพ์ หรือ
แผงวงจรไฟฟ้า

Automated machines for
the transport, handling
and storage of printed
circuit boards, printed
wiring boards or printed
circuit assemblies

Explanation

MoM (Month on Month), YoY (Year on Year)



THAILAND'S ROBOT INDUSTRY APR-2026

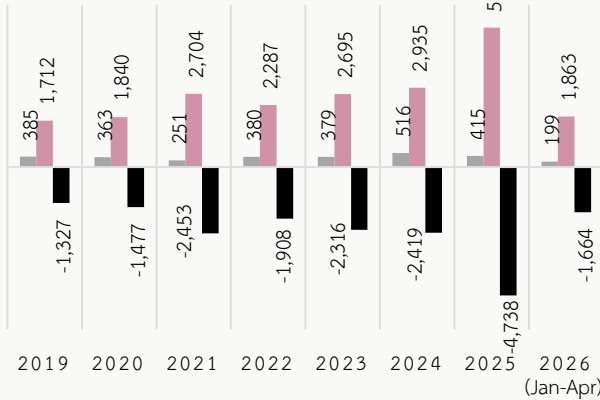
Explanation MoM (Month on Month), YoY (Year on Year)

THAILAND'S ROBOT INDUSTRY 2019 – APR 2026

HS84795000, HS84589020

■ Export ■ Import ■ Trade Balance

Millions THB.

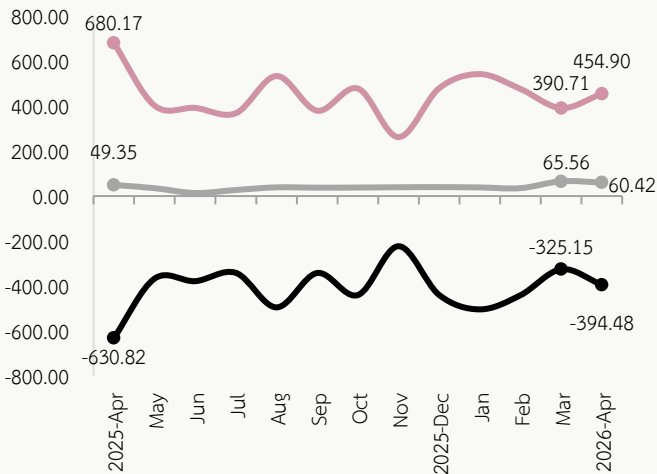


THAILAND'S ROBOT INDUSTRY Apr/2025 - Apr/2026

HS84795000, HS84589020

■ Export ■ Import ■ Trade Balance

Millions THB.



IMPORT APR-2026

HS84795000, HS84289020

454.90 Millions THB.

%Growth

16.43% (MoM) ↗ -33.12% (YoY) ↘

Millions THB.

84795000 298.75

84289020 156.15

EXPORT APR-2026

HS84795000, HS84289020

60.42 Millions THB.

%Growth

-7.85% (MoM) ↘ 22.43% (YoY) ↗

Millions THB.

84795000 35.90

84289020 24.52

TRADE BALANCE

HS84795000, HS84289020

-394.48 Millions THB.

%Growth

21.32% (MoM) ↗ -37.47% (YoY) ↘

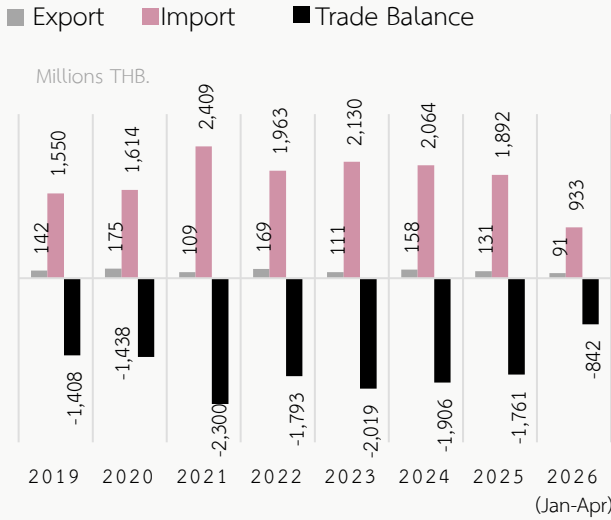
ภาพรวมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของไทย ในเดือนเมษายน ปี 2569 ประเทศไทยยังคงขาดดุลการค้าในสินค้ากลุ่มนี้ กว่า 394.48 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 21.32 (MoM) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการขาดดุลการค้าใน สินค้าประเภทหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (HS 84795000) ขาดดุลการค้า อยู่ที่ 262.85 ล้านบาท ขณะที่ประเภทแขนกล อยู่ที่ 131.63 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าหุ่นยนต์ของไทยในเดือนนี้ อยู่ที่ 454.90 ล้านบาท ปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 16.43 (MoM) สอดคล้องกับการลงทุนภาคเอกชนในหมวดเครื่องมือเครื่องจักร สะท้อนจากปริมาณการนำเข้าสินค้าทุน

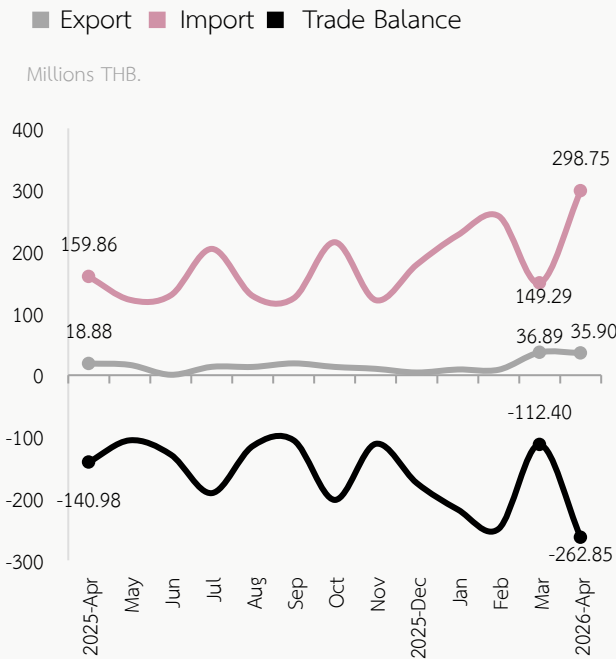
ขณะที่การส่งออกหุ่นยนต์ในเดือนนี้มีมูลค่าการส่งออก อยู่ที่ 60.42 ล้านบาท ปรับลดลงจากเดือนก่อนหน้าร้อยละ 7.85 (MoM) และเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 22.43 (YoY)

HS84795000

Industrial robots, not elsewhere specified or included
 หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น



THAILAND'S ROBOT INDUSTRY Apr/2025 – Apr/2026 HS84795000



การนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (HS84795000) ในเดือนเมษายน ปี 2569 มีมูลค่าอยู่ที่ 298.75 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 100.11 (MoM) โดยการนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในเดือนนี้ส่วนใหญ่ ร้อยละ 50.65 มาจากประเทศจีน รองลงมาอันดับสองเป็นประเทศญี่ปุ่น ร้อยละ 36.36 และประเทศไต้หวัน ร้อยละ 4.33

ขณะที่มูลค่าการส่งออกหุ่นยนต์อุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ อยู่ที่ 35.60 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากเดือนก่อน ร้อยละ 2.68 (MoM) ส่วนใหญ่ ร้อยละ 56.89 ส่งออกไปยังประเทศสหราชอาณาจักร รองลงมาเป็นประเทศจีน ร้อยละ 13.39 และประเทศเวียดนาม ร้อยละ 13.20 ส่งผลให้ในเดือนนี้ ประเทศไทยขาดดุลการค้าในกลุ่มสินค้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 133.84 (MoM) มีมูลค่าอยู่ที่ 262.85 ล้านบาท (จากเดือนมีนาคม ปี 2569 ที่เคยขาดดุลการค้า อยู่ที่ 112.40 ล้านบาท)

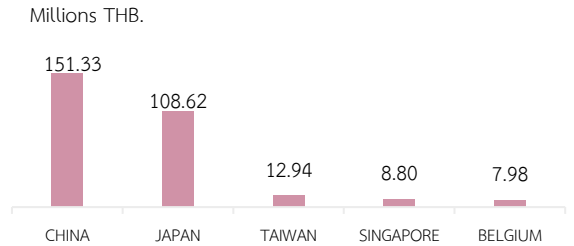
IMPORT APR-2026

298.75 Millions THB.

%Growth

100.11% (MoM) 86.88% (YoY)

Top 5 Import
 HS84795000



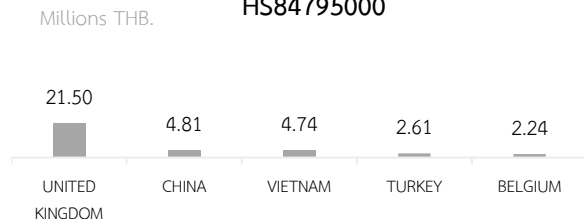
EXPORT APR-2026

35.90 Millions THB.

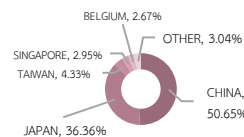
%Growth

-2.69% (MoM) 90.13% (YoY)

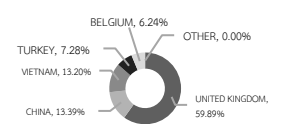
Top 5 Export
 HS84795000



Share of Import

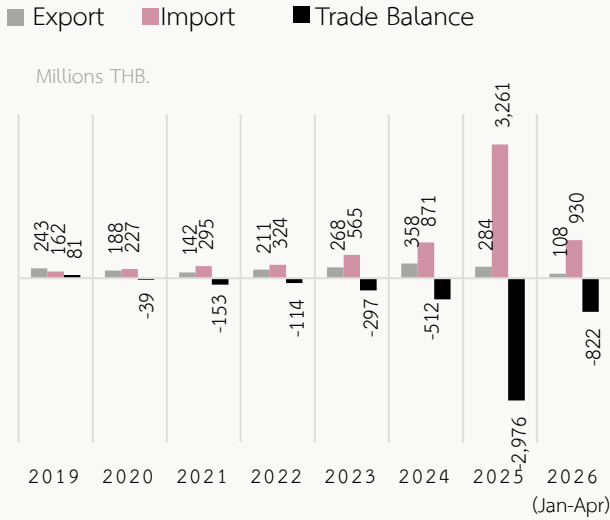


Share of Export

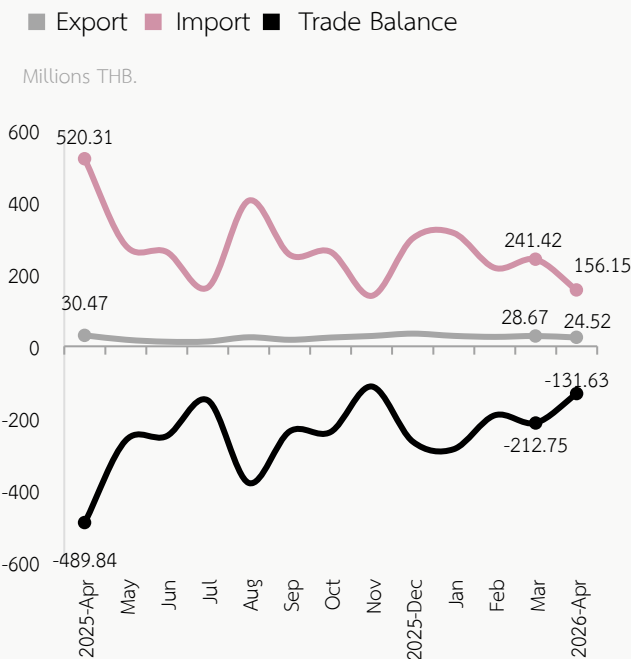


HS84289020

Automated machines for the transport, handling and storage of printed circuit boards, printed wiring boards or printed circuit assemblies
เครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับเคลื่อนย้าย ขนย้าย และจัดเก็บแผงวงจรพิมพ์ แผงการเดินสายแบบพิมพ์ หรือแผงวงจรไฟฟ้า



THAILAND'S ROBOT INDUSTRY Apr/2025 - Apr/2026 HS84289020



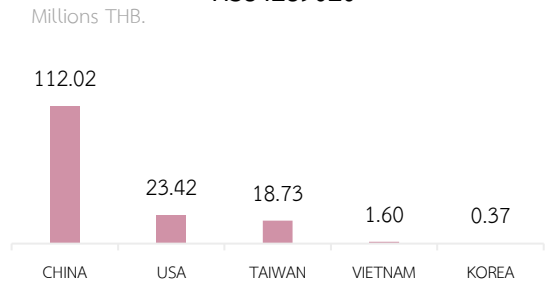
IMPORT APR-2026

156.15 Millions THB.

%Growth

-35.32% (MoM) -69.99% (YoY)

Top 5 Import
HS84289020



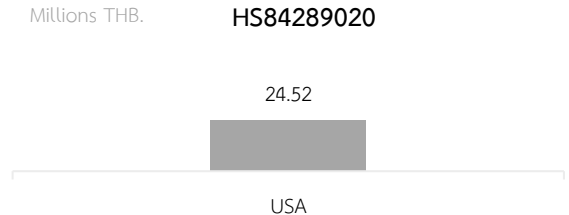
EXPORT APR-2026

24.52 Millions THB.

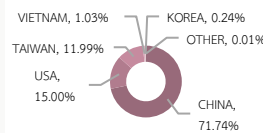
%Growth

-14.50% (MoM) -19.53% (YoY)

Top 5 Export
HS84289020



Share of Import



Share of Export

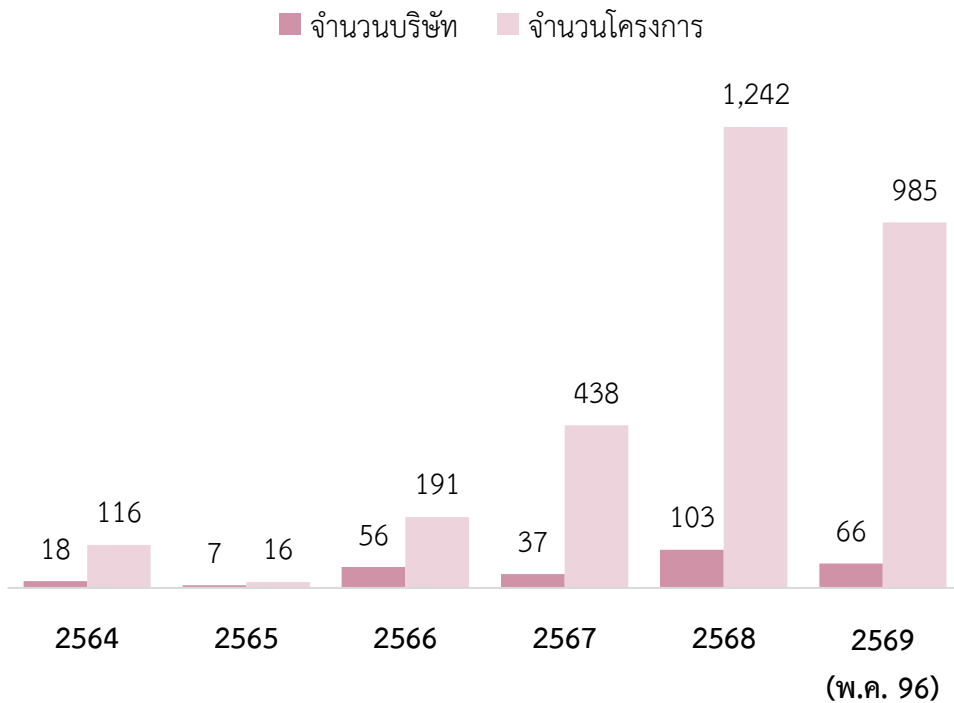


การนำเข้าแขนกล (HS84289020) ในเดือนเมษายน ปี 2569 นี้ มีมูลค่าอยู่ที่ 156.15 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 35.32 (MoM) โดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 71.74 นำเข้ามาจากประเทศจีน รองลงมาเป็นประเทศสหรัฐอเมริกา ร้อยละ 15.00 และประเทศไต้หวัน ร้อยละ 11.99

ส่วนมูลค่าการส่งออกในเดือนนี้ มีมูลค่าอยู่ที่ 24.52 ล้านบาท ปรับลดลงจากเดือนก่อนหน้าร้อยละ 14.50 (MoM) โดยการส่งออกในเดือนนี้ทั้งหมด ร้อยละ 100 ส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา ส่งผลให้ในเดือนนี้ ประเทศไทยขาดดุลการค้าในสินค้าประเภทแขนกล อยู่ที่ 131.63 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 38.13 (MoM) (จากเดือนมีนาคม ปี 2569 ขาดดุลการค้า อยู่ที่ 212.75 ล้านบาท)

มูลค่าการลงทุน การขอรับรองเครื่องจักรและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามโครงการลงทุนในระบบอัตโนมัติ ตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร

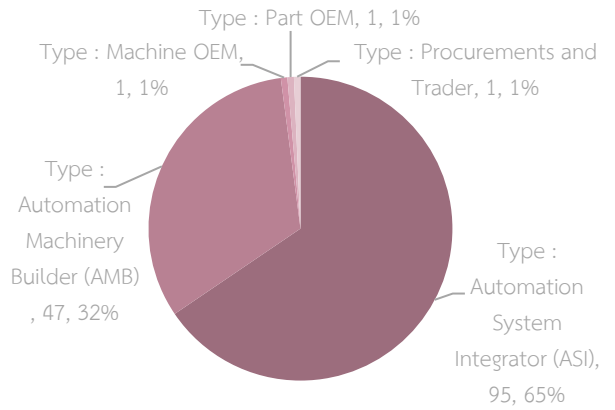
จากข้อมูลผู้ประกอบการขอรับรองเครื่องจักรและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามโครงการลงทุนในระบบอัตโนมัติ ตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร ปี 2564-2569 (ข้อมูล ณ เดือน พ.ค. 2569) จำนวนรวมทั้งสิ้น 287 บริษัท 2,988 โครงการ มียอดรวมมูลค่าการขอการรับรอง รวม 18,997.55 ล้านบาท



สัดส่วนประเภทของผู้ผ่านการขึ้นทะเบียน SI

ผู้ประกอบการที่ผ่านการขึ้นทะเบียน SI จำนวน 145 ราย แบ่งเป็น ประเภท Automation Machinery Builder (AMB) จำนวน 47 ราย ประเภท Automation System Integrator (ASI) จำนวน 95 ราย และประเภท Machine OEM, Part OEM, Procurements and Trader อีกจำนวนประเภทละ 1 ราย

สัดส่วนประเภทของการขึ้นทะเบียน (จำนวน)



**ROBOT
NEWS**

MARCH 2026

ความเคลื่อนไหวของการพัฒนา อุตสาหกรรม
หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย

ที่มา : [www. MMThailand.com](http://www.MMThailand.com)

3 ประเด็นสำคัญของ AI ในภาคอุตสาหกรรมจาก CISCO



CISCO ผู้เชี่ยวชาญด้านโซลูชันดิจิทัลสำหรับภาคธุรกิจได้เปิดเผยรายงานของภาคการผลิตในชื่อ ‘2026 State of Industrial AI’ สะท้อนสถานะของภาคการผลิตยุคใหม่ผ่านการเก็บรวบรวมข้อมูลกว่า 350 รายการ เก็บข้อมูลครั้งนี้เกิดในประเด็นของการปรับใช้ AI ในภาคการผลิต ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างที่ตัดสินใจในประเด็นดังกล่าวจาก 19 ประเทศ โดยมีมูลค่ารายได้อยู่ที่ 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยมีประเด็นสำคัญที่น่าจับตาเกิดขึ้นโดยแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

ความต้องการระบบเครือข่ายสมัยใหม่สำหรับ AI ในภาคอุตสาหกรรม

ปฏิเสธไม่ได้ว่า AI นั้นเป็นที่ต้องการอย่างมากในภาคการผลิต โดยมีประเด็นสำคัญในการเปิดศักยภาพการใช้งานอยู่ที่โครงสร้างพื้นฐานโดยประเด็นที่น่าสนใจ ได้แก่

- 56% ของผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่าการเชื่อมต่อไร้สายที่ไร้ประสิทธิภาพซึ่งเกิดขึ้นบ่อยครั้งรบกวนการผลิต
- 96% ให้ความเห็นว่าการเชื่อมต่อไร้สายนั้นมีความจำเป็นอย่างมากต่อความสำเร็จของ AI
- 3 ความต้องการด้านเครือข่ายในการใช้งาน AI ให้ได้ตามความต้องการ ได้แก่ การเชื่อมต่อที่เชื่อถือได้ , การประมวลผล EDGE และ Bandwidth

จากการเก็บข้อมูลพบว่าความพร้อมของเครือข่ายนั้นเป็นตัวกำหนดความสำเร็จในการใช้ AI เพราะ

ข้อจำกัดด้านโครงสร้างพื้นฐานจะเป็นก้าแพงสำคัญสำหรับความสามารถในการต่อยอดขยายผลการใช้งาน

เมื่อความปลอดภัยทางไซเบอร์กลายเป็นทั้งก้าแพงและสินทรัพย์อันดับ 1 ในเวลาเดียวกัน

การขยายตัวของ AI นั้นนำมาซึ่งความเสี่ยงด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ในเวลาเดียวกัน ไม่ว่าจะเป็นในด้านช่องโหว่ หรือในฐานะเครื่องมือที่นำมาใช้ในการโจมตีระบบการผลิตที่มีอยู่ โดยมีประเด็นหลักจากการศึกษาข้อมูลที่ต้องจับตา ได้แก่

- 40% ของผู้ร่วมตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่าการกังวลด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์นั้นเป็นก้าแพงหลักในการปรับใช้ AI
- 46% ให้ความเห็นว่าการปลอดภัยนั้นเป็นความท้าทายที่ใหญ่ที่สุดของกระบวนการทำงานที่มี AI มาเกี่ยวข้อง
- 81% คาดหวังว่า AI จะเพิ่มความสามารถในด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์

แม้ในวันนี้ความเห็นส่วนใหญ่ที่มีต่อช่องว่างด้านความปลอดภัยจะเป็นตัวจำกัด การขยายตัวของ AI แต่ในขณะเดียวกันเหล่าผู้ผลิตก็มองว่า AI เป็นเครื่องมือในการเสริมแกร่งการตรวจจับ, การติดตามข้อมูล และเพิ่มความยืดหยุ่นให้กับการทำงานด้วยในเวลาเดียวกัน

ความร่วมมือระหว่าง IT และ OT เป็นสิ่งสำคัญในการใช้งาน AI อย่างมีนัยสำคัญ

การทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพระหว่างทีม IT และ OT จะส่งผลกระทบต่อผลลัพธ์ของ AI โดยมีประเด็นที่น่าจับตา ได้แก่

- 43% ขององค์กรการผลิตแสดงให้เห็นว่ามีความร่วมมือระหว่าง IT และ OT กันเพียงเล็กน้อยจนถึงไม่มีเลย
- 34% ให้ความเห็นว่าการที่ทีม IT และ OT นั้นไม่ร่วมมือกันกลายเป็นความท้าทายหลักที่เป็นข้อจำกัดด้านกระบวนการใช้งาน AI
- 28% ให้ความเห็นว่าการที่ความเชี่ยวชาญในด้าน OT เป็นประเด็นสำคัญสำหรับการขยายการใช้งาน AI
- การที่ทีมทำงานแยกกันทำให้การติดตั้งใช้งาน AI เกิดความล่าช้าและเกิดความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน ในทางกลับกันการทำงานร่วมกันของ IT และ OT เพิ่มความสามารถด้าน Scalability, ความเสถียร และความปลอดภัย

เมื่อ ‘ข้อมูลเป็นแกนกลาง’ ถึงเวลา IT และ OT ร่วมมือกันในการผลิตยุค AI

ในประเด็นของความร่วมมือระหว่าง IT และ OT นั้นถูกหยิบยกขึ้นมาพูดกันอย่างต่อเนื่องยาวนาน แม้จะเป็นในตลาดการผลิตของประเทศไทยเองก็ตาม ข้อมูลจาก NECTEC เผยให้เห็นว่าปัญหาความร่วมมือระหว่างทีม IT และ OT นั้นเป็นกำแพงสำคัญในการก้าวสู่อุตสาหกรรม 4.0 เช่นกัน

สิ่งที่แผนก IT และ OT นั้นใช้งานร่วมกัน คือ ‘ข้อมูล’ ที่สามารถแบ่งปันและ Optimize กระบวนการได้ ซึ่งจะเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีหากมีบริบทกำหนดกรอบที่ชัดเจนในการทำงาน และสามารถลดปัญหาที่เกิดจากการมองตามมุมมองความเชี่ยวชาญของตัวเองเป็นหลัก ผ่านบริบทร่วมที่จับต้องได้

หากโรงงานในประเทศไทยต้องการมุ่งหน้าไปยังการผลิตยุค AI ก้าวแรกที่ต้องมี คือ ข้อมูล ซึ่งการได้มาซึ่งข้อมูลและศักยภาพในการประมวลผลข้อมูลนั้นประเด็นของศักยภาพด้านเครือข่ายจะเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้เกิดการใช้งานได้จริง ซึ่งจะสอดคล้องไปกับความปลอดภัยทางไซเบอร์ที่เกิดขึ้นด้วยในเวลาเดียวกัน

ภาคผนวก

8479	เครื่องจักรและเครื่องใช้กลที่มีหน้าที่การทำงานเป็นเอกเทศ ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี	Machines and mechanical appliances having individual functions, not specified or included elsewhere in this Chapter.
84795000	- หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น	Industrial robots, not elsewhere specified or included
8428	เครื่องจักรอื่น ๆ สำหรับยก ขนย้าย บรรทุก หรือขนถ่าย (เช่น ลิฟต์ บันไดเลื่อน เครื่องลำเลียง เครื่องเทเลเฟอริก)	Other lifting, handling, loading or unloading machinery (for example, lifts, escalators, conveyors, teleferics).
842890	- เครื่องจักรอื่น ๆ	Other machinery :
84289020	- - เครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับเคลื่อนย้าย ขนย้าย และจัดเก็บแผงวงจรพิมพ์ แผงการเดินสายแบบพิมพ์ หรือแผงวงจรไฟฟ้า	Automated machines for the transport, handling and storage of printed circuit boards, printed wiring boards or printed circuit assemblies

