

THAILAND'S ROBOT AND AUTOMATION INDUSTRY



AUG 2026

MONTHLY REPORT AUGUST 2026



MONTHLY REPORT AUGUST-2026

THAILAND'S ROBOT & AUTOMATION INDUSTRY



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

คณะผู้จัดทำ:

ศิโรรัตน์ สุภาษา ที่ปรึกษา

กนิษฐา ศรีนิล

ยุทธภูมิ อุดกั้ง

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



AUGUST 2026

THAILAND ECONOMIC OUTLOOK

MONTHLY REPORT

ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง

เศรษฐกิจและการเงินเดือนสิงหาคม ปี 2569

สถานการณ์เศรษฐกิจไทยในเดือนสิงหาคม 2569 ได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวต่อเนื่องของการส่งออกสินค้าและการบริโภคในหมวดสินค้าคงทน รวมถึงการลงทุนภาคเอกชนที่มีสัญญาณดีขึ้น อย่างไรก็ตาม การท่องเที่ยวต่างชาติยังคงชะลอตัว ทั้งนี้ ยังจำเป็นต้องติดตามสถานการณ์ทิศทางราคาพลังงานสถานการณ์ความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ และมาตรการภาษีศุลกากรตอบโต้ของสหรัฐฯ ที่ส่งผลกระทบต่อภาคการผลิตและเศรษฐกิจไทย

การลงทุนภาคเอกชน มีสัญญาณดีขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อน โดยการลงทุนภาคเอกชนในหมวดเครื่องมือเครื่องจักร สะท้อนจากปริมาณการนำเข้าสินค้าทุน (ตัวเลขเบื้องต้น) ในเดือนสิงหาคม 2569 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อนที่ร้อยละ 33.1 ขณะที่ปริมาณรถยนต์เชิงพาณิชย์จดทะเบียนใหม่ ในเดือนสิงหาคม 2569 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อนที่ร้อยละ 0.7 และเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าหลังจัดผลทางฤดูกาลที่ร้อยละ 1.7 สำหรับการลงทุนภาคเอกชนในหมวดการก่อสร้าง สะท้อนจากปริมาณจำหน่ายปูนซีเมนต์ในเดือนสิงหาคม 2569 ลดลงจากช่วงเดียวกันปีก่อนที่ร้อยละ -1.5 และลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าหลังจัดผลทางฤดูกาลที่ร้อยละ -2.7

การบริโภคภาคเอกชน มีสัญญาณขยายตัวต่อเนื่องจากช่วงเดียวกันปีก่อนโดยเฉพาะการบริโภคในหมวดสินค้าคงทน โดยปริมาณรถยนต์นั่งจดทะเบียนใหม่และปริมาณรถจักรยานยนต์จดทะเบียนใหม่ในเดือนสิงหาคม 2569 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อนร้อยละ 37.4 และ 20.3 ตามลำดับ และเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าหลังจัดผลทางฤดูกาลที่ร้อยละ 6.6 และ 3.9 ตามลำดับ สอดคล้องกับรายได้เกษตรกรที่แท้จริง ในเดือนสิงหาคม 2569 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อนร้อยละ 14.0 และดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภค ในเดือนสิงหาคม 2569 ปรับตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 3 มาอยู่ที่ระดับ 53.2 จากระดับ 51.8 ในเดือนก่อนหน้า โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจภาครัฐและความกังวลต่อสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างประเทศที่ผ่อนคลายลง

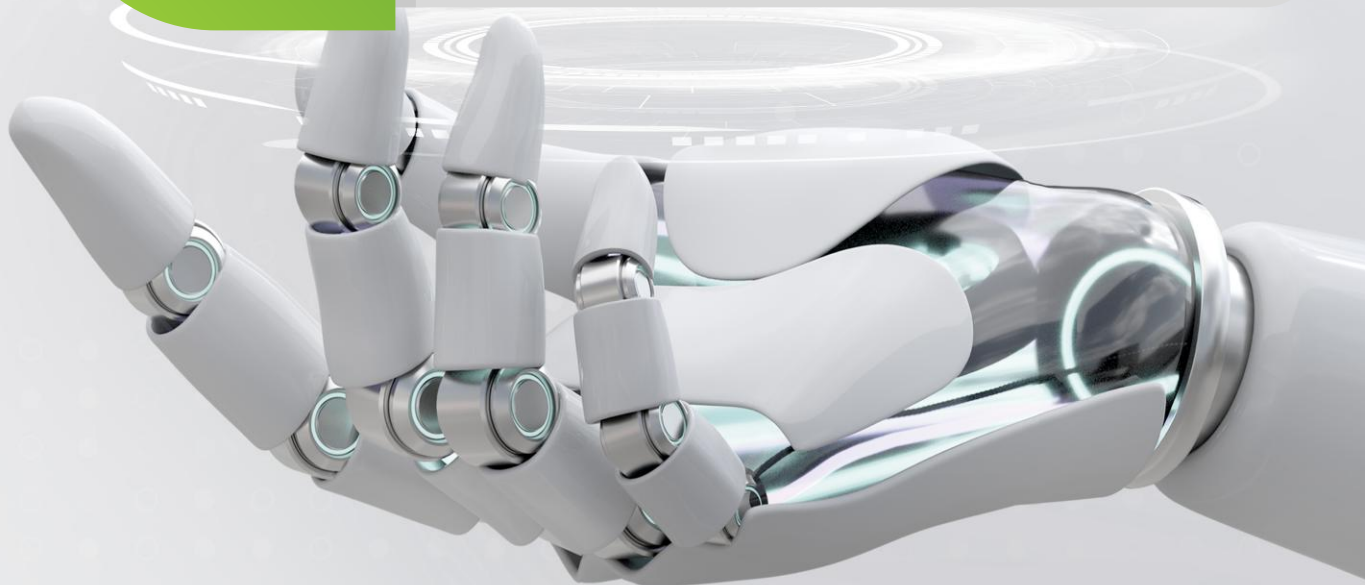
การส่งออกสินค้า ขยายตัวต่อเนื่อง โดยมูลค่าการส่งออกสินค้ารวมในรูปเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐในเดือนสิงหาคม 2569 อยู่ที่ 34,618.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อนที่ร้อยละ 24.3 และถือเป็นการขยายตัวต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 26 และหากพิจารณาเฉพาะมูลค่าการส่งออกสินค้าที่ไม่รวมน้ำมันและสินค้าที่เกี่ยวข้องกับทองคำและยุทธปัจจัย พบว่าขยายตัวที่ร้อยละ 19.5 ตามการขยายตัวของสินค้าในหมวดเครื่องโทรศัพท์ อุปกรณ์และส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ และเครื่องใช้ไฟฟ้าและส่วนประกอบ โดยขยายตัวร้อยละ 151.2 42.1 และ 40.9 ตามลำดับ นอกจากนี้ ผลไม้สด แช่เย็น แช่แข็งและแห้ง ยางพารา กุ้งสด แช่เย็น แช่แข็ง และอาหารสัตว์เลี้ยงขยายตัวร้อยละ 24.0 23.2 18.8 และ 17.5 ตามลำดับ ในขณะที่การส่งออกรถจักรยานยนต์และส่วนประกอบ รถยนต์ อุปกรณ์และส่วนประกอบและเครื่องดื่มปรับตัวลดลง ทั้งนี้ เมื่อพิจารณามูลค่าการส่งออกสินค้า โดยจำแนกเป็นรายตลาดคู่ค้าหลักของไทย พบว่าปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในตลาดทวีปออสเตรเลีย สหรัฐฯ ญี่ปุ่น และอาเซียน (5) โดยขยายตัวจากช่วงเดียวกันปีก่อนที่ร้อยละ 81.0 48.7 19.6 และ 19.3 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ตลาดอินเดียและตะวันออกกลาง ลดลงร้อยละ -11.8 และ -7.8 ตามลำดับ

การใช้จ่ายภาครัฐขยายตัว โดยการเบิกจ่ายงบประมาณ ในเดือนสิงหาคม 2569 สามารถเบิกจ่ายได้รวมจำนวน 210.6 พันล้านบาท โดยเป็นการเบิกจ่ายจากงบประมาณปีปัจจุบันจำนวน 197.0 พันล้านบาท แบ่งเป็นการเบิกจ่ายรายจ่ายประจำ 149.6 พันล้านบาท และรายจ่ายลงทุน 47.4 พันล้านบาท ขณะที่การเบิกจ่ายจากงบประมาณปีก่อน อยู่ที่ 13.6 พันล้านบาท ทำให้ในช่วง 11 เดือนแรกของปีงบประมาณ 2569 สามารถเบิกจ่ายได้รวมจำนวน 3,647.4 พันล้านบาท โดยเป็นการเบิกจ่ายจากงบประมาณปีปัจจุบันจำนวน 3,388.9 พันล้านบาท แบ่งเป็นการเบิกจ่ายรายจ่ายประจำ 2,871.1 พันล้านบาท และรายจ่ายลงทุน 517.9 พันล้านบาท และเป็นการเบิกจ่ายจากงบประมาณปีก่อน 258.5 พันล้านบาท

AUG 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)

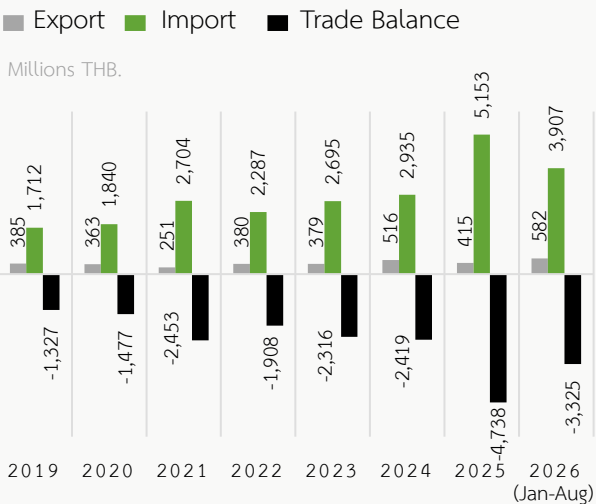


THAILAND'S ROBOT INDUSTRY

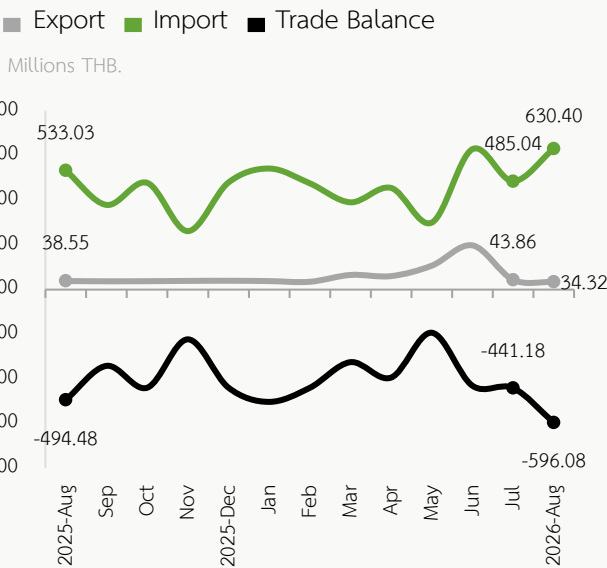
AUG-2026

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

THAILAND'S ROBOT INDUSTRY AUG 2019 – AUG 2026
HS84795000, HS84589020



THAILAND'S ROBOT INDUSTRY Aug/2025 - Aug/2026
HS84795000, HS84589020



IMPORT AUG-2026

HS84795000, HS84289020

630.40 Millions THB.

%Growth

29.97% (MoM) ↗

18.27% (YoY) ↗

Millions THB.

84795000 153.98

84289020 476.41

EXPORT AUG-2026

HS84795000, HS84289020

34.32 Millions THB.

%Growth

-21.77% (MoM) ↘

-10.98% (YoY) ↘

Millions THB.

84795000 10.21

84289020 24.10

TRADE BALANCE

HS84795000, HS84289020

-596.08 Millions THB.

%Growth

35.11% (MoM) ↗

20.55% (YoY) ↗

ภาพรวมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของไทย ในเดือนสิงหาคม ปี 2569 ประเทศไทยยังคงขาดดุลการค้าในสินค้ากลุ่มนี้ กว่า 596.08 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 35.11 (MoM) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการขาดดุลการค้าใน สินค้าประเภทแขนกล (HS84289020) ขาดดุลการค้า อยู่ที่ 452.31 ล้านบาท ขณะที่ประเภทหุ่นยนต์อุตสาหกรรม อยู่ที่ 143.77 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าหุ่นยนต์ของไทยในเดือนนี้ อยู่ที่ 630.40 ล้านบาท ปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้าและจากเดือน เดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 29.97 (MoM) และร้อยละ 18.27 (YoY) ตามลำดับ

ขณะที่การส่งออกหุ่นยนต์ในเดือนนี้มีมูลค่าการส่งออก อยู่ที่ 34.32 ล้านบาท ปรับลดลงจากเดือนก่อนหน้าและ จากเดือนเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 21.77 (MoM) และร้อยละ 10.98 (YoY) ตามลำดับ

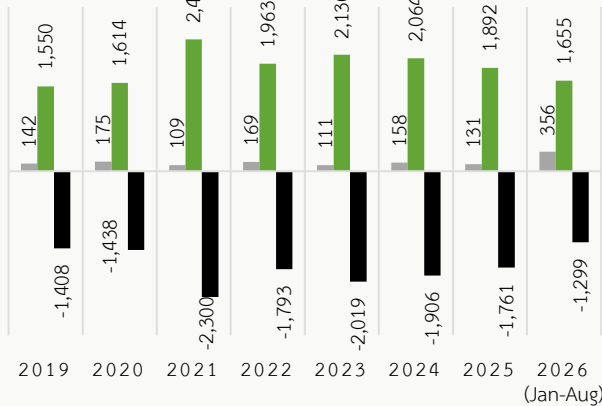
HS84795000

Industrial robots, not elsewhere specified or included

หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น

■ Export ■ Import ■ Trade Balance

Millions THB.

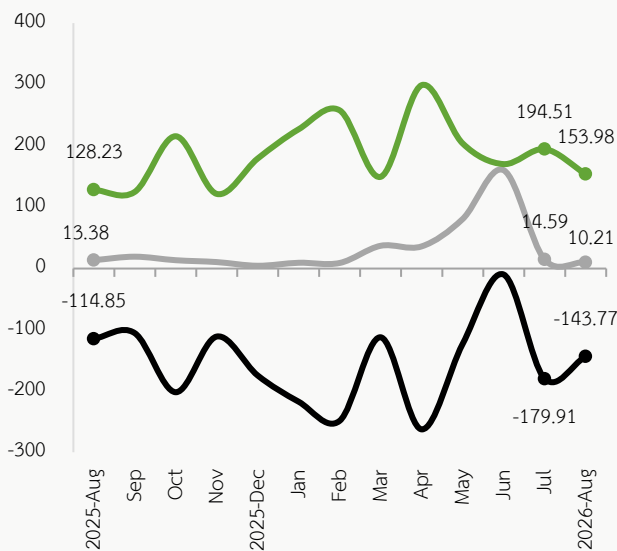


THAILAND'S ROBOT INDUSTRY Aug/2025 – Aug/2026

HS84795000

■ Export ■ Import ■ Trade Balance

Millions THB.



IMPORT AUG-2026

153.98 Millions THB.

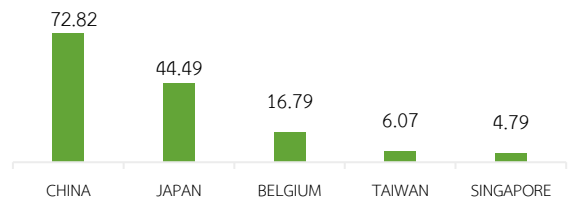
%Growth

-20.83% (MoM) ↓ 20.08% (YoY) ↑

Top 5 Import

HS84795000

Millions THB.



EXPORT AUG-2026

10.21 Millions THB.

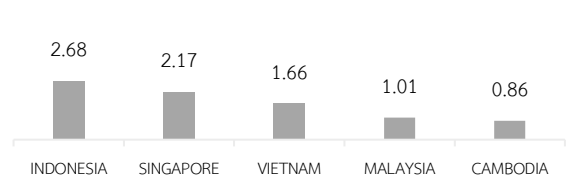
%Growth

-30.01% (MoM) ↓ -23.67% (YoY) ↓

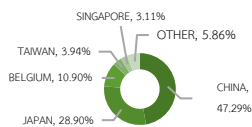
Top 5 Export

HS84795000

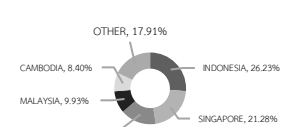
Millions THB.



Share of Import



Share of Export



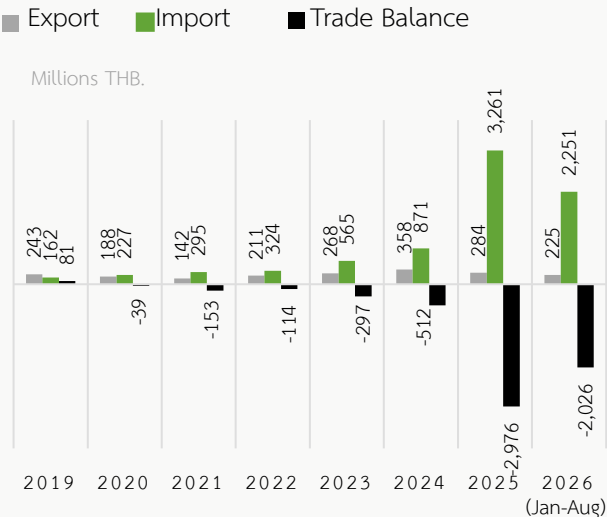
การนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (HS84795000) ในเดือนสิงหาคม ปี 2569 มีมูลค่าอยู่ที่ 153.98 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 20.83 (MoM) โดยการนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในเดือนนี้ส่วนใหญ่ ร้อยละ 47.29 มาจากประเทศจีน รองลงมาอันดับสองเป็นประเทศญี่ปุ่น ร้อยละ 28.90 และประเทศเบลเยียม ร้อยละ 10.90

ขณะที่มูลค่าการส่งออกหุ่นยนต์อุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ อยู่ที่ 10.21 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากเดือนก่อน ร้อยละ 30.01 (MoM) ส่วนใหญ่ ร้อยละ 26.23 ส่งออกไปยังประเทศอินโดนีเซีย รองลงมาเป็นประเทศสิงคโปร์ ร้อยละ 21.28 และประเทศเวียดนาม ร้อยละ 16.25 ส่งผลให้ในเดือนนี้ ประเทศไทยขาดดุลการค้าในกลุ่มสินค้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรมลดลงอย่างมากจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 20.09 (MoM) มีมูลค่าอยู่ที่ 143.77 ล้านบาท (จากเดือนกรกฎาคม ปี 2569 ที่เคยขาดดุลการค้า อยู่ที่ 179.91 ล้านบาท)

HS84289020

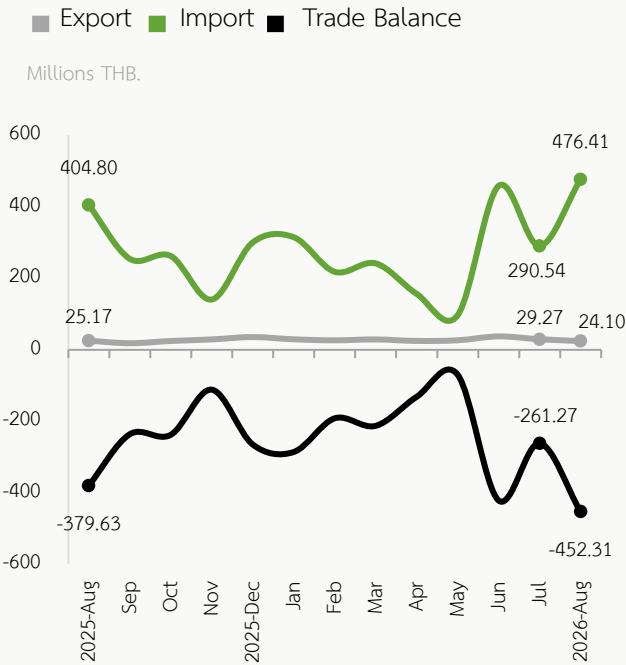
Automated machines for the transport, handling and storage of printed circuit boards, printed wiring boards or printed circuit assemblies

เครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับเคลื่อนย้าย ขนย้าย และจัดเก็บแผงวงจรพิมพ์ แผงการเดินสายแบบพิมพ์ หรือแผงวงจรไฟฟ้า



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

HS84289020



การนำเข้าแขนกล (HS84289020) ในเดือนสิงหาคม ปี 2569 นี้ มีมูลค่าอยู่ที่ 476.41 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 63.98 (MoM) โดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 52.69 นำเข้ามาจากประเทศมาเลเซีย รองลงมาเป็นประเทศสหรัฐอเมริกา ร้อยละ 24.48 และประเทศจีน ร้อยละ 22.69

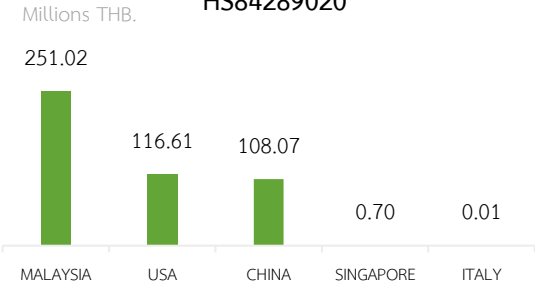
ส่วนมูลค่าการส่งออกในเดือนนี้ มีมูลค่าอยู่ที่ 24.10 ล้านบาท ปรับลดลงจากเดือนก่อนหน้าร้อยละ 17.65 (MoM) โดยการส่งออกในเดือนนี้ทั้งหมด ร้อยละ 100 ส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา ส่งผลให้ในเดือนนี้ ประเทศไทยขาดดุลการค้าในสินค้าประเภทแขนกล อยู่ที่ 452.31 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 73.12 (MoM) (จากเดือนกรกฎาคม ปี 2569 ขาดดุลการค้า อยู่ที่ 261.27 ล้านบาท)

IMPORT AUG-2026

476.41 Millions THB.

%Growth
63.98% (MoM) 17.69% (YoY)

Top 5 Import
HS84289020

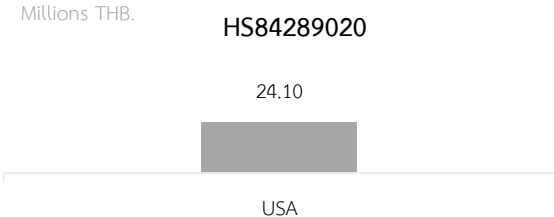


EXPORT AUG-2026

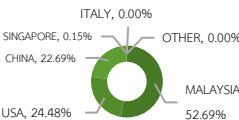
24.10 Millions THB.

%Growth
-17.65% (MoM) -4.23% (YoY)

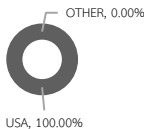
Top 5 Export
HS84289020



Share of Import

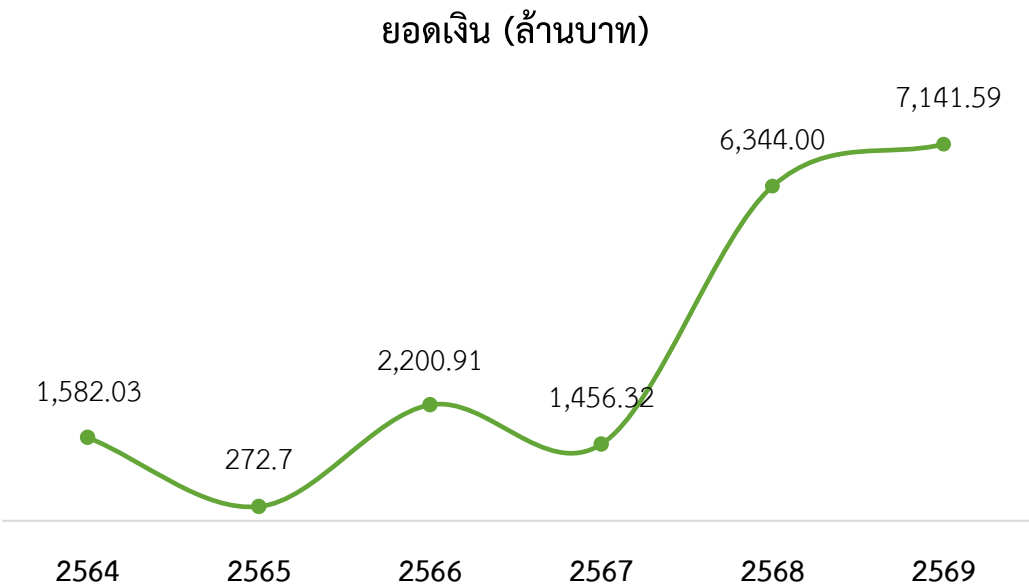
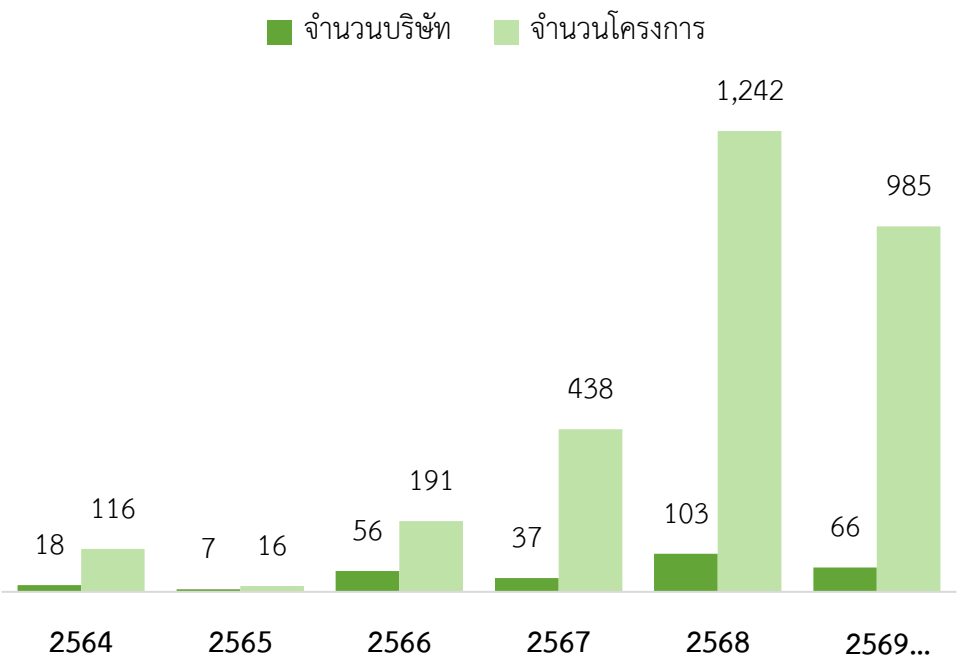


Share of Export



มูลค่าการลงทุน การขอรับรองเครื่องจักรและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามโครงการลงทุนในระบบอัตโนมัติ ตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร

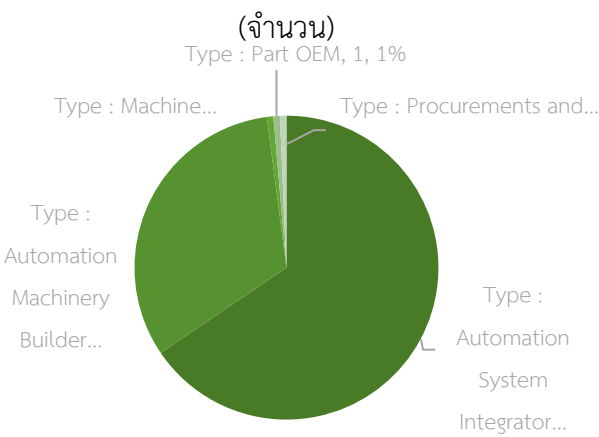
จากข้อมูลผู้ประกอบการขอรับรองเครื่องจักรและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามโครงการลงทุนในระบบอัตโนมัติ ตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร ปี 2564-2569 (ข้อมูล ณ เดือน พ.ค. 2569) จำนวนรวมทั้งสิ้น 287 บริษัท 2,988 โครงการ มียอดรวมมูลค่าการขอการรับรอง รวม 18,997.55 ล้านบาท



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



ROBOT NEWS

August 2026

ความเคลื่อนไหวของการพัฒนา อุตสาหกรรม
หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย

ที่มา : www.mmthailand.com

ญี่ปุ่นเร่งเกมชิป 2nm Rapidus ดึง 17 พันธมิตรทั่วโลก



Rapidus บริษัทเซมิคอนดักเตอร์ของญี่ปุ่น เดินหน้าสร้างระบบนิเวศสำหรับการพัฒนาและผลิตชิปขั้นสูง เปิดตัว Rapidus Collaborative Open Rapid Ecosystem (Rapidus CORE) พร้อมดึง 17 บริษัทจากญี่ปุ่นและต่างประเทศ เข้าร่วมเป็น Design Solution Associates เพื่อเสริมความพร้อมตั้งแต่การออกแบบชิปจนถึงการผลิต รองรับเป้าหมายการผลิตชิป Logic ขนาด 2 นาโนเมตรของบริษัท

ญี่ปุ่น 5 ตุลาคม 2569 – Rapidus ประกาศว่า Rapidus CORE จะทำหน้าที่เป็นกรอบความร่วมมือระดับโลกที่เชื่อมโยงองค์ประกอบสำคัญของห่วงโซ่เซมิคอนดักเตอร์ ตั้งแต่ EDA, IP, การออกแบบ ไปจนถึงการผลิต โดยระยะแรกได้จัดตั้งกลุ่ม Design Solution Associates เพื่อสนับสนุนลูกค้าในการเริ่มพัฒนาชิปสำหรับกระบวนการผลิตขั้นสูงของ Rapidus ตั้งแต่ระยะเริ่มต้น

พันธมิตร 17 รายที่เข้าร่วมในระยะแรก ได้แก่ Cadence Design Systems, Synopsys, Toshiba Information Systems, TOPPAN, Dai Nippon Printing, HCL Technologies, Infosys, Wipro, Quest Global, MosChip Technologies, Oppstar Technology, SkyeChip และบริษัทด้านการออกแบบเซมิคอนดักเตอร์และเทคโนโลยีอื่น ๆ จากญี่ปุ่น สหรัฐฯ อินเดีย และมาเลเซีย

ภายใต้โครงสร้างดังกล่าว บริษัทพันธมิตรจะทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างลูกค้ากับ Rapidus พร้อมสนับสนุนทรัพยากรด้านการออกแบบและความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง เพื่อช่วยลดอุปสรรคในการพัฒนาชิปขั้นสูง และเชื่อมต่อกระบวนการตั้งแต่การออกแบบไปจนถึงการผลิต

การสร้าง Design Ecosystem มีความสำคัญมากขึ้น เนื่องจากการพัฒนา ชิป Leading-edge ต้องอาศัยทั้งเทคโนโลยีการผลิตและความพร้อมด้านการออกแบบ ขณะที่อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ทั่วโลกกำลังเผชิญกับการขาดแคลนบุคลากรที่มีทักษะด้านเทคโนโลยีขั้นสูง Rapidus จึงมุ่งสร้างเครือข่ายที่ช่วยให้ลูกค้าสามารถเริ่มงานออกแบบได้เร็วขึ้น Rapidus ก่อตั้งขึ้นในปี 2022 และกำลังพัฒนาฐาน R&D และการผลิตที่เมืองชิโตเสะ จังหวัดฮอกไกโด เพื่อรองรับเซมิคอนดักเตอร์ Logic รุ่นใหม่ โดยบริษัทตั้งเป้าผลิตชิปขนาด 2 นาโนเมตร ในปี 2027 และกำลังพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและการลดระยะเวลาในการผลิต

นอกจากนี้ Rapidus CORE ยังไม่ได้จำกัดอยู่เฉพาะบริษัทออกแบบ โดยบริษัทระบุว่า จะขยายความร่วมมือไปยังกลุ่ม EDA และ IP รวมถึงหมวดอื่น ๆ ในอนาคต เพื่อสร้าง ecosystem ที่ครอบคลุมมากขึ้นสำหรับการพัฒนาและผลิตเซมิคอนดักเตอร์ขั้นสูง

การเคลื่อนไหวครั้งนี้สะท้อนแนวทางของญี่ปุ่นในการสร้างความสามารถด้านเซมิคอนดักเตอร์ขั้นสูง โดย Rapidus พยายามสร้างระบบนิเวศที่เชื่อมตั้งแต่ Design → EDA/IP → Manufacturing เพื่อเพิ่มความพร้อมในการรองรับลูกค้าและผลักดันการผลิตชิป 2nm สู่เชิงพาณิชย์

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

