

# THAILAND'S ROBOT AND AUTOMATION INDUSTRY



# AUG 2024

MONTHLY REPORT AUGUST 2024



# MONTHLY REPORT AUGUST-2024

## THAILAND'S ROBOT & AUTOMATION INDUSTRY



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

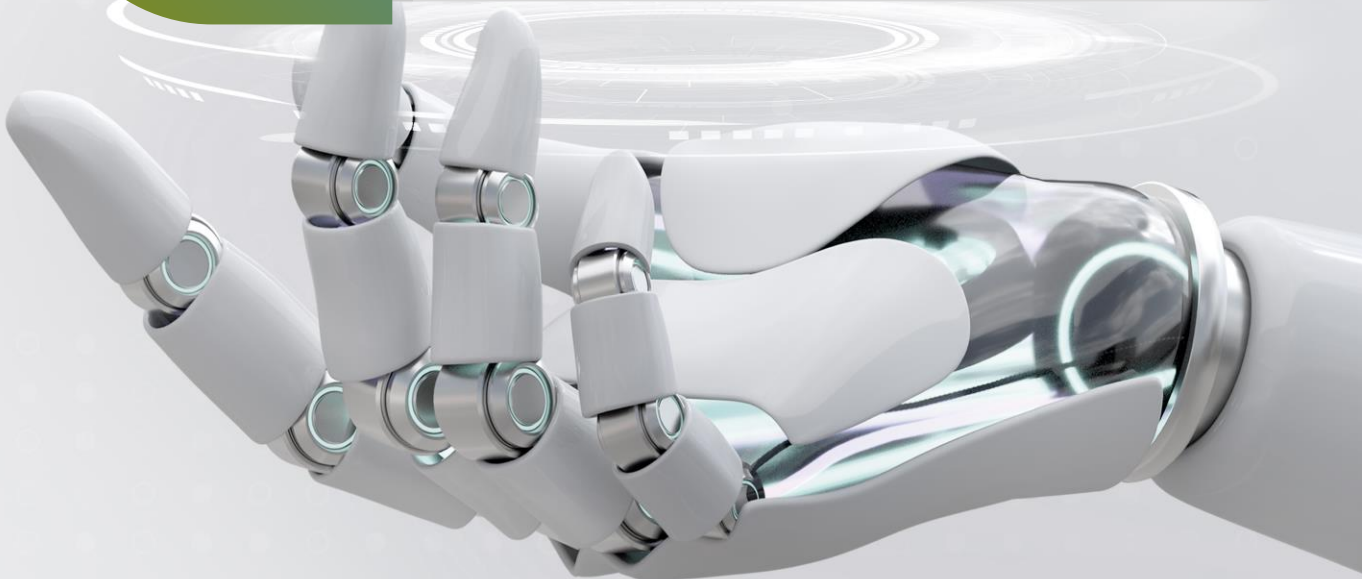
คณะผู้จัดทำ:  
ศิโรรัตน์ สุภาษา ที่ปรึกษา  
กนิษฐา ศรีนิล  
ยุทธภูมิ อุดกิ่ง

[www.tgi.or.th](http://www.tgi.or.th) (038) 215033-39



**AUG 2024**  
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)

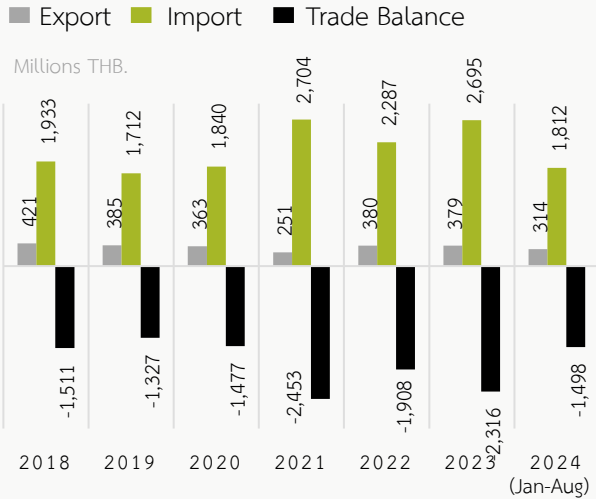


# THAILAND'S ROBOT INDUSTRY AUG-2024

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

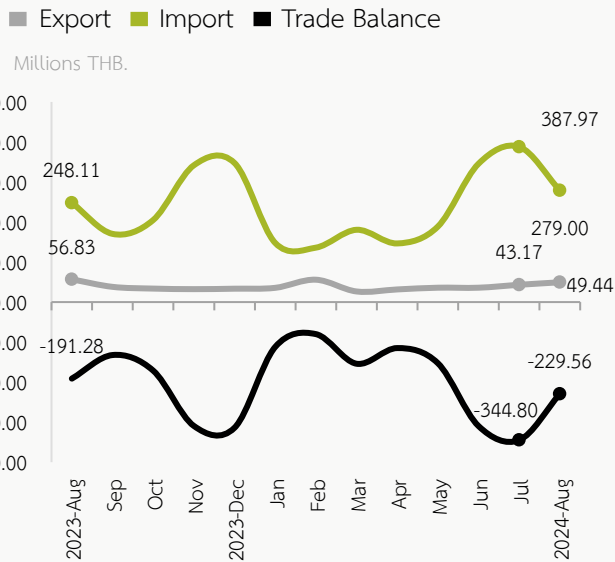
## THAILAND'S ROBOT INDUSTRY 2018 - AUG 2024

HS84795000, HS84589020



## THAILAND'S ROBOT INDUSTRY Aug/2023 - Aug/2024

HS84795000, HS84589020



## IMPORT AUG-2024

HS84795000, HS84289020

279.00 Millions THB.

%Growth

-28.09% (MoM) ↓ 12.45% (YoY) ↑

Millions THB.

84795000 150.26

84289020 128.74

## EXPORT AUG-2024

HS84795000, HS84289020

49.44 Millions THB.

%Growth

14.51% (MoM) ↑ -13.01% (YoY) ↓

Millions THB.

84795000 20.20

84289020 29.24

## TRADE BALANCE

HS84795000, HS84289020

-229.56 Millions THB.

%Growth

-33.42% (MoM) ↓ 20.02% (YoY) ↑

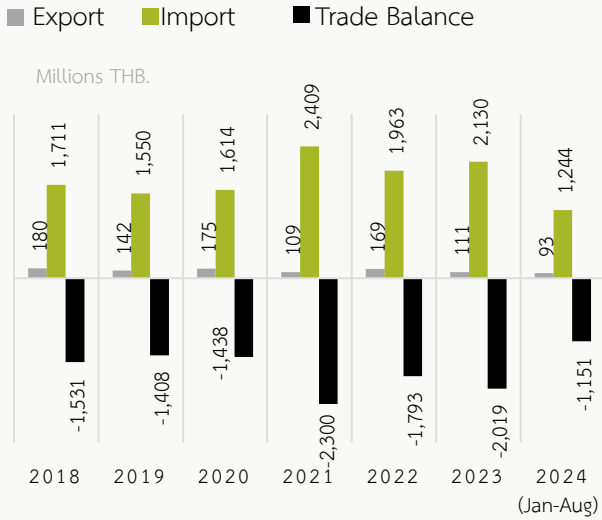
ภาพรวมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของไทย ในเดือนสิงหาคม ปี 2567 ประเทศไทยยังคงขาดดุลการค้าในสินค้ากลุ่มนี้ กว่า 229.56 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 33.42 (MoM) เมื่อพิจารณาจาก ของปี 2567 ประเทศไทยขาดดุลการค้าสะสมแล้ว 1,498 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการขาดดุลการค้าในสินค้าประเภทหุ่นยนต์ อุตสาหกรรม (HS 84795000)

มูลค่าการนำเข้าหุ่นยนต์ของไทยในเดือนนี้ อยู่ที่ 279.00 ล้านบาท ปรับลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 28.09 (MoM) สอดคล้องกับการลงทุนภาคเอกชนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ลดลงในเดือนนี้

ขณะที่การส่งออกหุ่นยนต์ในเดือนนี้มีมูลค่าการส่งออก อยู่ที่ 49.44 ล้านบาท ปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า ร้อย ละ 14.51 (MoM) และลดลงจากเดือนเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 13.01 (YoY)

**HS84795000**

Industrial robots, not elsewhere specified or included  
 หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น



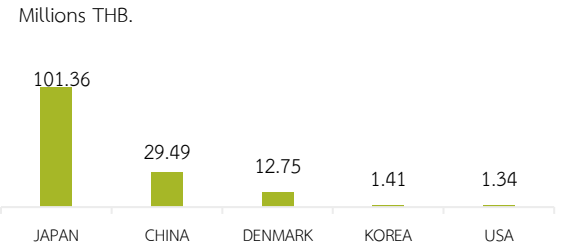
**IMPORT AUG-2024**

**150.26 Millions THB.**

%Growth

-9.46% (MoM) -24.90% (YoY)

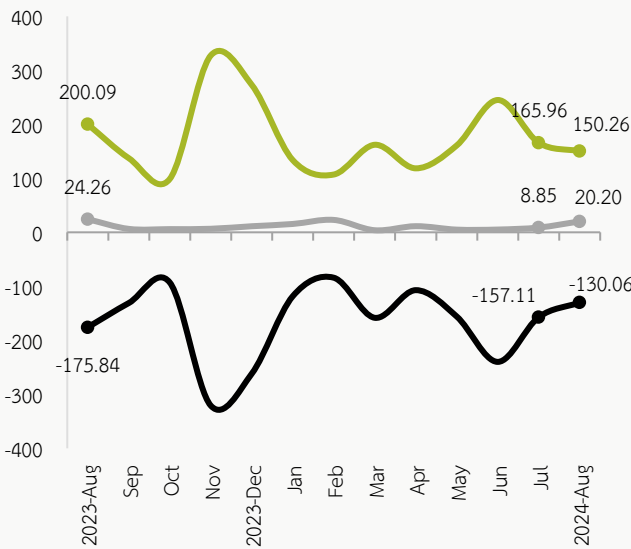
**Top 5 Import**  
**HS84795000**



**THAILAND'S ROBOT INDUSTRY Aug/2023 – Aug/2024**  
**HS84795000**

■ Export ■ Import ■ Trade Balance

Millions THB.



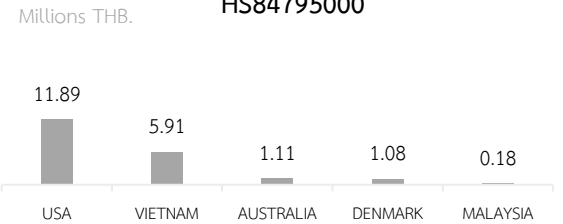
**EXPORT AUG-2024**

**20.20 Millions THB.**

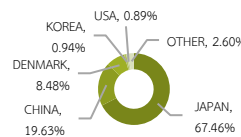
%Growth

128.38% (MoM) -16.72% (YoY)

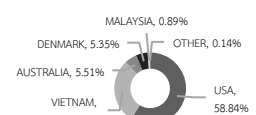
**Top 5 Export**  
**HS84795000**



**Share of Import**



**Share of Export**

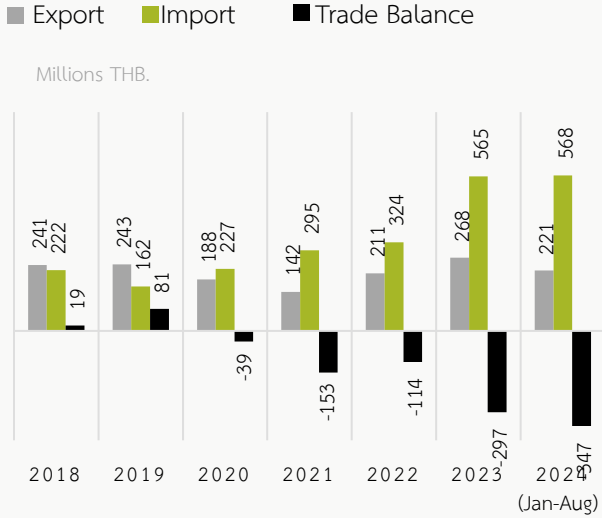


การนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (HS84795000) ในเดือนสิงหาคม ปี 2567 มีมูลค่าอยู่ที่ 150.26 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 9.46 (MoM) โดยการนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในเดือนนี้ส่วนใหญ่ ร้อยละ 67.46 มาจากประเทศญี่ปุ่น รองลงมาอันดับสองเป็นประเทศจีน ร้อยละ 19.63 และประเทศเดนมาร์ก ร้อยละ 8.48

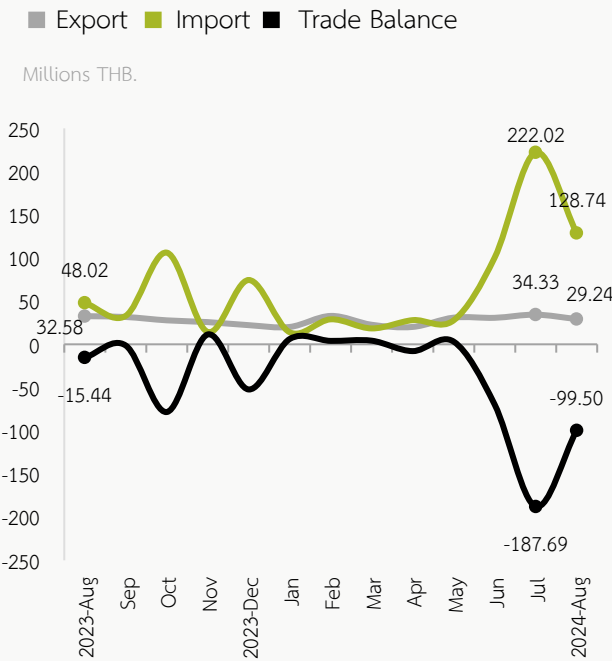
ขณะที่มูลค่าการส่งออกหุ่นยนต์อุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ อยู่ที่ 20.20 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 128.32 (MoM) ส่วนใหญ่ในเดือนนี้ร้อยละ 58.84 ส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา รองลงมาเป็นประเทศเวียดนาม ร้อยละ 29.27 และประเทศออสเตรเลีย ร้อยละ 5.51 ส่งผลให้ในเดือนสิงหาคม ของปี 2567 นี้ ประเทศไทยขาดดุลการค้าในกลุ่มสินค้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรมลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 17.22 (MoM) มีมูลค่าอยู่ที่ 130.06 ล้านบาท (จากเดือนกรกฎาคม ปี 2567 เคยขาดดุลการค้า อยู่ที่ 157.11 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/2023 - Aug/2024 HS84289020



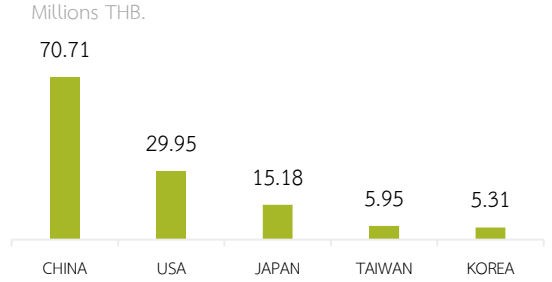
### IMPORT AUG-2024

128.74 Millions THB.

%Growth

-42.01% (MoM) 168.11% (YoY)

Top 5 Import  
HS84289020



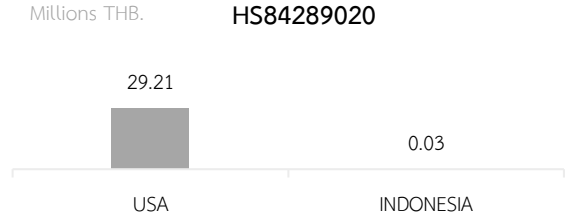
### EXPORT AUG-2024

29.24 Millions THB.

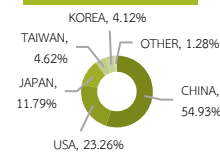
%Growth

-14.82% (MoM) -10.25% (YoY)

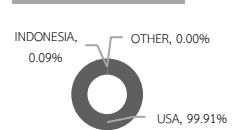
Top 5 Export  
HS84289020



#### Share of Import



#### Share of Export



การนำเข้าแขนกล (HS84289020) ในเดือนสิงหาคม ปี 2567 นี้ มีมูลค่าอยู่ที่ 128.74 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 42.01 (MoM) ส่วนใหญ่ร้อยละ 54.93 นำเข้ามาจากประเทศจีน รองลงมาเป็นประเทศสหรัฐอเมริกา ร้อยละ 23.26 และประเทศญี่ปุ่น ร้อยละ 11.79

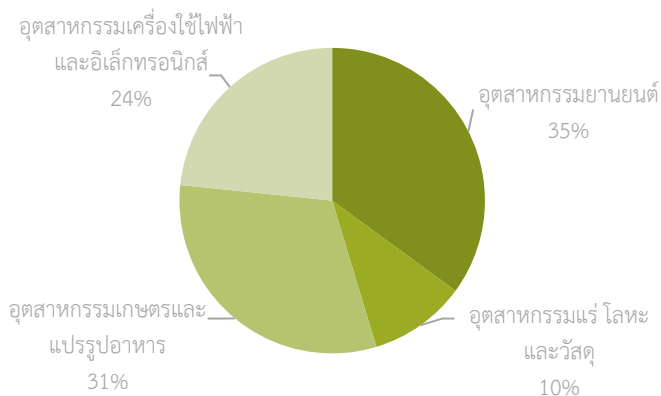
ส่วนมูลค่าการส่งออกในเดือนนี้ มีมูลค่าอยู่ที่ 29.24 ล้านบาท ปรับลดลงจากเดือนก่อนหน้าและจากเดือนเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 14.82 (MoM) และร้อยละ 10.25 (YoY) โดยการส่งออกในเดือนนี้ ส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา ร้อยละ 99.91 และประเทศอินโดนีเซีย ร้อยละ 0.09 ส่งผลให้ในเดือนสิงหาคม ปี 2567 นี้ ประเทศไทยขาดดุลการค้าในสินค้าประเภทแขนกล อยู่ที่ 99.50 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 46.99 (MoM) (จากเดือนกรกฎาคม ปี 2567 ขาดดุลการค้า อยู่ที่ 187.69 ล้านบาท)

## มูลค่าการลงทุนใช้เครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

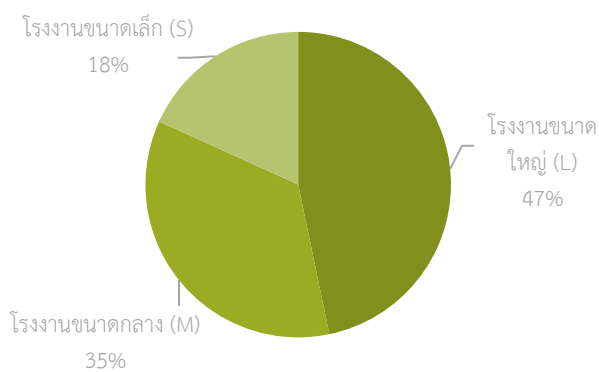
### จากการพิจารณาการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานส่งเสริมการลงทุน (BOI)

จากข้อมูลผู้ประกอบการขอใช้สิทธิการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานส่งเสริมการลงทุน (BOI) จำนวน 285 โครงการ มียอดรวมมูลค่าการลงทุนขอส่งเสริมการลงทุน รวม 30,999 ล้านบาท โดยแบ่งเป็น กรณีเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในประเทศมากกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักร จำนวน 67 โครงการ มูลค่าการลงทุนส่งเสริมการลงทุน 4,577 ล้านบาท และกรณีมีการนำระบบเครื่องจักรอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์ มาใช้ในการผลิตหรือการบริการ จำนวน 218 โครงการ มูลค่าการลงทุนส่งเสริมการลงทุน 26,422 ล้านบาท

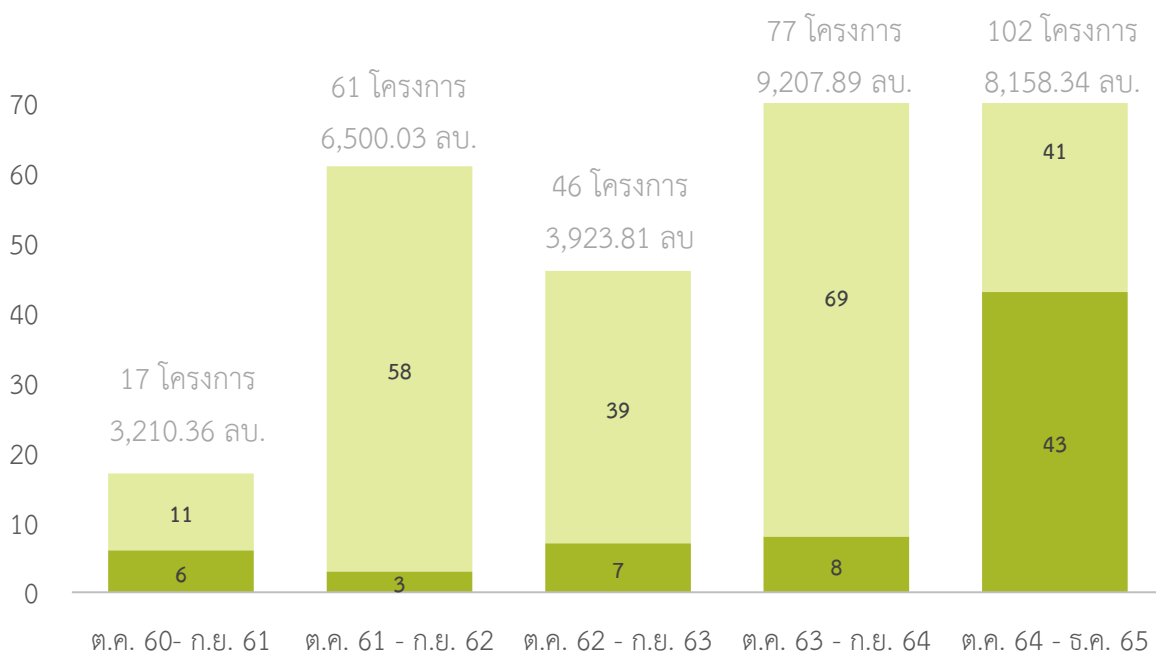
ประเภทอุตสาหกรรม



ขนาดอุตสาหกรรม



### สถานะการพิจารณาความเป็นระบบอัตโนมัติของ BOI



■ กรณีมีความเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในประเทศมากกว่า ร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักร (Local content)

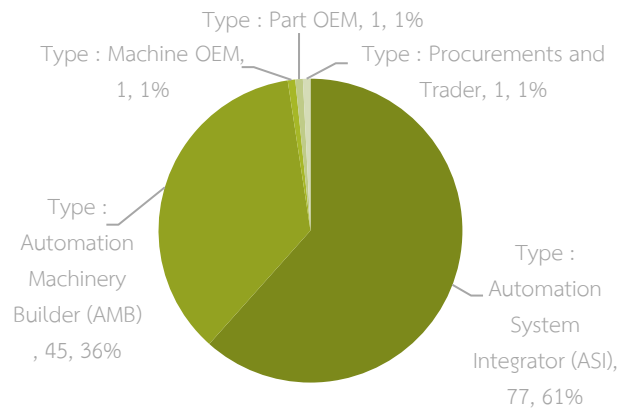
■ กรณีมีความเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในประเทศน้อยกว่า ร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักร



## สัดส่วนประเภทของผู้ผ่านการขึ้นทะเบียน SI

ผู้ประกอบการที่ผ่านการขึ้นทะเบียน SI จำนวน 125 ราย แบ่งเป็น ประเภท Automation Machinery Builder (AMB) จำนวน 45 ราย ประเภท Automation System Integrator (ASI) จำนวน 77 ราย และประเภท Machine OEM, Part OEM, Procurements and Trader อีกจำนวนประเภทละ 1 ราย

### สัดส่วนประเภทของการขึ้นทะเบียน (จำนวน)



## ข้อมูลมูลค่าการนำเข้าชิ้นส่วน จากผู้ขอใช้สิทธิยกเว้นอากรนำเข้ามาเพื่อผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ที่ผ่านการรับรองจากหน่วยงาน CoRE

มีสถานประกอบการขอใช้สิทธิยกเว้นอากรนำเข้ามาเพื่อผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ จำนวน 4 กิจการ ซึ่งมีมูลค่าของโครงการรวม 344.70 ล้านบาท





AUGUST 2024

**THAILAND  
ECONOMIC  
OUTLOOK**

MONTHLY REPORT

**ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย**

ที่มา : แดลงข่าวเศรษฐกิจและการเงินประจำเดือนสิงหาคม 2567 ธนาคารแห่งประเทศไทย



มูลค่าการนำเข้าสินค้าไม่รวมทองคำที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้ว **ลดลงจากเดือนก่อน** ในทุกหมวดหลักจาก 1) วัสดุดิบและสินค้าขั้นกลาง ตามปริมาณการนำเข้าเชื้อเพลิง และการนำเข้าชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าจากไต้หวัน 2) สินค้าทุนไม่รวมเครื่องบิน ตามการนำเข้าคอมพิวเตอร์จากไต้หวันหลังเร่งนำเข้าในช่วงก่อนหน้า และ 3) สินค้าอุปโภคบริโภค ตามการนำเข้าโทรศัพท์มือถือจากจีนและเวียดนาม และผลิตภัณฑ์เภสัชกรรมที่เร่งนำเข้าในเดือนก่อน

การใช้จ่ายภาครัฐที่ไม่รวมเงินโอน **ขยายตัวเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน** จากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุนของรัฐบาลกลาง โดยรายจ่ายประจำขยายตัวจากการเบิกจ่ายค่าบำเหน็จ บำนาญ ค่ารักษาพยาบาล และค่าตอบแทนพนักงานของรัฐ รายจ่ายลงทุนขยายตัวจากการเบิกจ่ายโครงการลงทุนด้านคมนาคมและชลประทาน สำหรับรายจ่ายลงทุนของรัฐวิสาหกิจขยายตัวตามการเบิกจ่ายโครงการด้านโครงสร้างพื้นฐานและคมนาคม



**ROBOT  
NEWS**

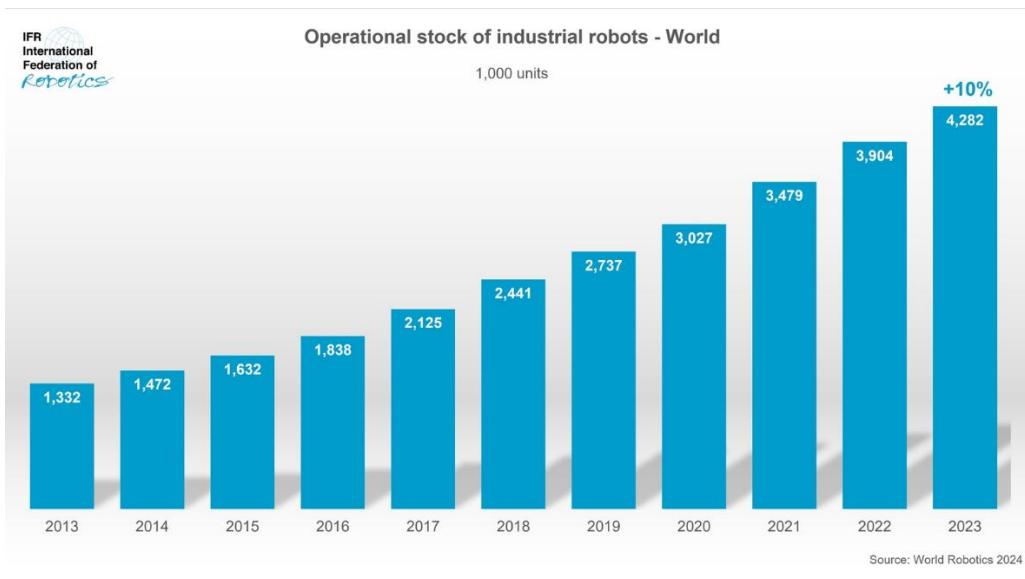
AUGUST 2024

ความเคลื่อนไหวของการพัฒนา อุตสาหกรรม  
หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย

ที่มา : International Federation of Robotics (IFR)

## มีหุ่นยนต์อุตสาหกรรมกว่า 4 ล้านตัวในโรงงานทั่วโลก

IFR (International Federation of Robotics) Frankfurt, Sep 24, 2024 ได้รายงานตัวเลขล่าสุดของปริมาณหุ่นยนต์อุตสาหกรรมที่มีการใช้งานในอุตสาหกรรมการผลิตทั่วโลกในปี 2023 อยู่ที่ 4,281,585 ตัวเพิ่มสูงขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 10 สำหรับปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในปี 2023 นั้น นับเป็นปีที่ 3 ที่ยอดปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์อุตสาหกรรมทั่วโลกมีปริมาณเกิน 5 แสนตัว โดยร้อยละ 70 ของหุ่นยนต์ที่มีการติดตั้งใหม่ในปี 2023 นี้ ถูกติดตั้งในภูมิภาคเอเชีย รองลงมาร้อยละ 17 เป็นการติดตั้งในยุโรป และ ร้อยละ 10 ถูกติดตั้งในอเมริกา



ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ใหม่ในปี 2023 อยู่ที่ 541,302 ตัว เป็นตัวเลขปริมาณการติดตั้งรายปีที่สูงเป็นอันดับสอง รองจากปี 2022 ที่มีปริมาณการติดตั้งสูงสุด อยู่ที่ 552,946 ตัว (ปริมาณการติดตั้งในปี 2023 ต่ำกว่าปี 2022 ร้อยละ 2)

### ภาพรวมสถานการณ์หุ่นยนต์ใน เอเชีย ยุโรป และอเมริกา

**ประเทศจีน**เป็นตลาดหุ่นยนต์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ในปี 2023 มีการติดตั้งหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมการผลิตกว่า 276,288 ตัว คิดเป็นร้อยละ 53 ของปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ทั่วโลกในปีนี้ (ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในปี 2023 สูงเป็นอันดับสอง รองจากปี 2022 ที่มีระดับปริมาณการติดตั้งสูงสุดอยู่ที่ 290,144 ตัว) ทั้งนี้ส่วนแบ่งของผู้ผลิตจีนในตลาดภายในประเทศเติบโตอย่างมากในปี 2022 และในปี 2023 นี้ กว่าร้อยละ 47 ของปริมาณหุ่นยนต์ที่มีการติดตั้งในจีนเป็นหุ่นยนต์ที่ผลิตโดยผู้ผลิตจีน

ประเทศจีนเป็นประเทศที่มีปริมาณหุ่นยนต์ที่ใช้งานในภาคอุตสาหกรรมมากที่สุดในโลก ทั้งนี้มีหุ่นยนต์อุตสาหกรรมกว่า 1.8 ล้านตัว ที่มีการใช้งานอยู่ในจีนในปี 2023 คาดว่าความต้องการหุ่นยนต์ในจีนจะเพิ่มสูงขึ้นในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2024 และส่งผลให้ตลาดหุ่นยนต์ในประเทศจีนมีเสถียรภาพมากขึ้นภายในสิ้นปี 2024 สำหรับในระยะยาวการผลิตในจีนยังคงมีการขยายตัว โดยมีโอกาสเติบโตเฉลี่ยปีละ 5-10% จนถึงปี 2570

**ญี่ปุ่น**เป็นตลาดหุ่นยนต์อุตสาหกรรมที่ใหญ่เป็นอันดับสองของโลก รองจากประเทศจีน ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในญี่ปุ่นในปี 2023 อยู่ที่ 46,106 ตัว ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 9 ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในปี 2023 นี้สูงเป็นอันดับสาม จากที่เคยมีปริมาณการติดตั้งสูงสุดในปี 2018 อยู่ที่ 55,240 ตัว และ ปริมาณการติดตั้งอยู่ที่ 50,435 ตัวในปี 2022 ทั้งนี้คาดว่าในปี 2024 ความต้องการหุ่นยนต์ในตลาดญี่ปุ่นยังคงซบเซา แต่กลับมาฟื้นตัวดีขึ้นในปี 2025 และคาดว่าในปีถัดไปความต้องการหุ่นยนต์จะขยายตัวในช่วง 5-9%

ตลาดหุ่นยนต์ใน**ประเทศเกาหลีใต้** ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในปี 2023 อยู่ที่ 31,444 ตัว ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 1 เกาหลีใต้เป็นตลาดหุ่นยนต์ที่ใหญ่เป็นอันดับ 4 ของโลก ในปี 2023 ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในเกาหลีใต้สูงเป็นอันดับสี่ของโลก รองจาก สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และจีน

**อินเดีย**เป็นหนึ่งในประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่ในเอเชียที่เติบโตเร็วที่สุดในปี 2023 การติดตั้งหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในอินเดียเพิ่มขึ้นจากปีก่อนกว่าร้อยละ 59 อยู่ที่ 8,510 ตัว ซึ่งสูงสุดเป็นประวัติการณ์ ทั้งนี้ปริมาณการติดตั้งที่เพิ่มขึ้น เกิดจากความต้องการในอุตสาหกรรมยานยนต์ที่เพิ่มขึ้น โดยการติดตั้งอยู่ที่ 3,551 ตัว เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 139

## ยุโรป

ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในยุโรปปี 2023 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 9 อยู่ที่ 92,393 ตัว สูงสุดเป็นประวัติการณ์ ร้อยละ 80 ของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมที่มีการติดตั้งในยุโรปในปี นี้ ถูกติดตั้งในประเทศกลุ่มสหภาพยุโรป คืออยู่ที่ 73,534 ตัว ปริมาณการติดตั้งเพิ่มจากปีก่อนหน้าร้อยละ 2 ทั้งนี้เนื่องจากโครงการที่ล่าช้าเกินกำหนดเริ่มเสร็จสมบูรณ์และคำสั่งซื้อที่ค้างไว้เริ่มทำได้หมดในปี 2023 จึงส่งผลให้แนวโน้มความต้องการหุ่นยนต์ในระยะเวลาดังกล่าวเพิ่มขึ้น ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นในปี 2023 นี้ เป็นผลมาจากการลงทุนครั้งใหญ่ของผู้ผลิตรถยนต์ในประเทศที่เป็นฐานการผลิตรถยนต์ที่สำคัญในยุโรป เช่น สเปน (มีการติดตั้งหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมยานยนต์อยู่ที่ 5,053 ตัว เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 31) รวมถึงปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในตลาดขนาดเล็กเช่นประเทศสโลวาเกีย และ ฮังการี ที่เติบโตจากปีก่อนหน้าร้อยละ 48 และร้อยละ 31 อยู่ที่ 2,174 ตัว และ 1,657 ตัว ตามลำดับ

ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ใน**ประเทศเยอรมนี**ซึ่งเป็นตลาดหุ่นยนต์ที่ใหญ่ที่สุดในยุโรป และเป็นประเทศเดียวในยุโรปที่ติดอันดับหนึ่งในห้าของประเทศที่มีตลาดหุ่นยนต์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ในปี 2023 มีการติดตั้งหุ่นยนต์ในเยอรมนีอยู่ที่ 28,355 ตัว สูงขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 7 อิตาลีซึ่งเป็นประเทศที่มีตลาดหุ่นยนต์ใหญ่เป็นอันดับสองรองจากเยอรมนี มีปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในปี 2023 อยู่ที่ 10,412 ตัว ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 9 ขณะที่ประเทศที่ฝรั่งเศสที่เป็นตลาดหุ่นยนต์ใหญ่เป็นอันดับสามในยุโรป ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 13 ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์อยู่ที่ 6,386 ตัว ในปี 2023 นี้

สำหรับ**สหราชอาณาจักร**นั้นในปี 2023 มีปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์อยู่ที่ 3,830 ตัว เพิ่มขึ้นจากปีก่อนถึงร้อยละ 51 แรงหนุนสำคัญที่ทำให้ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในปี 2023 เพิ่มขึ้น มาจากการลงทุนติดตั้งหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยเฉพาะในส่วนของ การประกอบรถยนต์

## อเมริกา

ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในอเมริกาเกิน 50,000 ตัว ต่อเนื่องเป็นปีที่สาม โดยในปี 2023 ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์อยู่ที่ 55,389 ตัว เพิ่มขึ้นจากปีก่อนถึงร้อยละ 1

**ประเทศสหรัฐอเมริกา**เป็นประเทศที่มีตลาดหุ่นยนต์อุตสาหกรรมใหญ่ที่สุดในภูมิภาคนี้ ร้อยละ 68 ของปริมาณหุ่นยนต์ที่มีการติดตั้งในทวีปอเมริกาทั้งหมด ถูกติดตั้งในประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2023 มีการติดตั้งหุ่นยนต์ในสหรัฐอเมริกามากกว่า 37,587 ตัว ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 5 อย่างไรก็ตามปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในสหรัฐอเมริกาในปี 2023 นี้ ยังสูงเป็นอันดับสาม รองจากปริมาณการติดตั้งในปี 2022 และ ปี 2018 การติดตั้งหุ่นยนต์ให้สหรัฐอเมริกา ถูกขับเคลื่อนด้วยความต้องการใช้หุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมยานยนต์ ในปี 2023 มีการติดตั้งหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมยานยนต์ของสหรัฐอเมริกา จำนวน 12,421 ตัว ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 15 ซึ่งสอดคล้องกับปริมาณการติดตั้งเฉลี่ยในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ส่วนการติดตั้งหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมโลหะและเครื่องจักรกล เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 8 อยู่ที่ 4,171 ตัว นอกจากนี้การติดตั้งหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสหรัฐอเมริกายังคงทรงตัวอยู่ที่ 3,900 ตัว ในปี 2023

การติดตั้งหุ่นยนต์ใน**แคนาดา**ในปี 2023 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 37 อยู่ที่ 4,311 ตัว ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในแคนาดาขึ้นอยู่กับการลงทุนในอุตสาหกรรมยานยนต์เป็นหลัก กว่าร้อยละ 58 ของหุ่นยนต์ที่มีการติดตั้งในแคนาดา ถูกติดตั้งในอุตสาหกรรมยานยนต์

ความต้องการหุ่นยนต์ใน**ประเทศเม็กซิโก** ถูกขับเคลื่อนโดยอุตสาหกรรมยานยนต์ ร้อยละ 70 ของหุ่นยนต์ที่มีการติดตั้งในประเทศเม็กซิโกในปี 2023 ถูกติดตั้งในอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยมีปริมาณการติดตั้งอยู่ที่ 4,087 ตัว เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 5 โดยในปี 2023 มีหุ่นยนต์อุตสาหกรรมที่ถูกติดตั้งในเม็กซิโกทั้งหมด 5,832 ตัว ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 3

OECD คาดการณ์ว่าเศรษฐกิจโลกจะเติบโตอย่างมีเสถียรภาพ อย่างไรก็ตามปัญหาทางด้านภูมิรัฐศาสตร์ยังคงเป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญ ภายในปี 2024 ภาวะเศรษฐกิจตกต่ำทั่วโลกจะถึงจุดต่ำสุดแล้ว การติดตั้งหุ่นยนต์ทั่วโลกคาดว่าจะอยู่ที่ 541,000 หน่วย การเติบโตคาดว่าจะเร่งตัวขึ้นในปี 2025 และต่อเนื่องไปถึงปี 2026 และ 2027 ทั้งนี้ยังไม่มีสัญญาณว่าแนวโน้มการเติบโตระยะยาวโดยรวมจะสิ้นสุดลงในอนาคตอันใกล้



## 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

