

# THAILAND'S ROBOT AND AUTOMATION INDUSTRY



# SEP 2024

MONTHLY REPORT SEPTEMBER 2024



# MONTHLY REPORT SEPTEMBER-2024

## THAILAND'S ROBOT & AUTOMATION INDUSTRY



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

คณะผู้จัดทำ:

ศิโรรัตน์ สุภาษา ที่ปรึกษา

กนิษฐา ศรีนิล

ยุทธภูมิ อุดกิ่ง

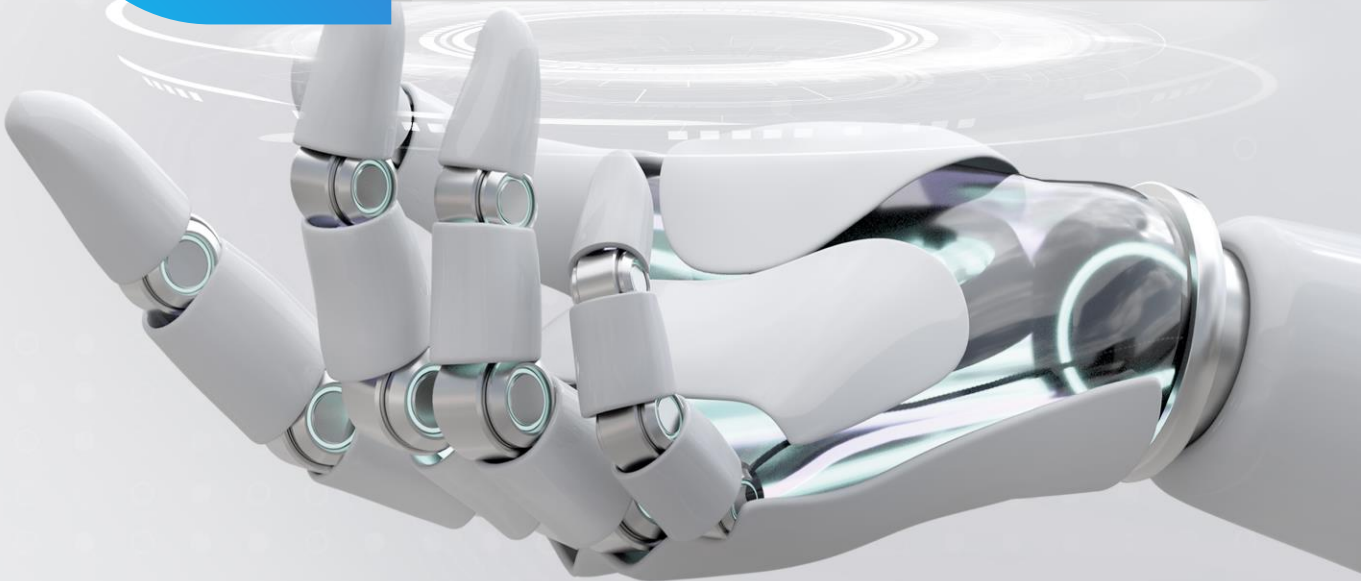
[www.tgi.or.th](http://www.tgi.or.th) (038) 215033-39



**SEP 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)

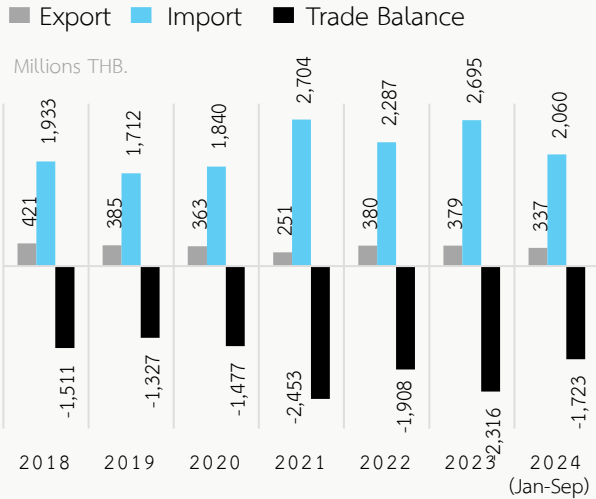


# THAILAND'S ROBOT INDUSTRY SEP-2024

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

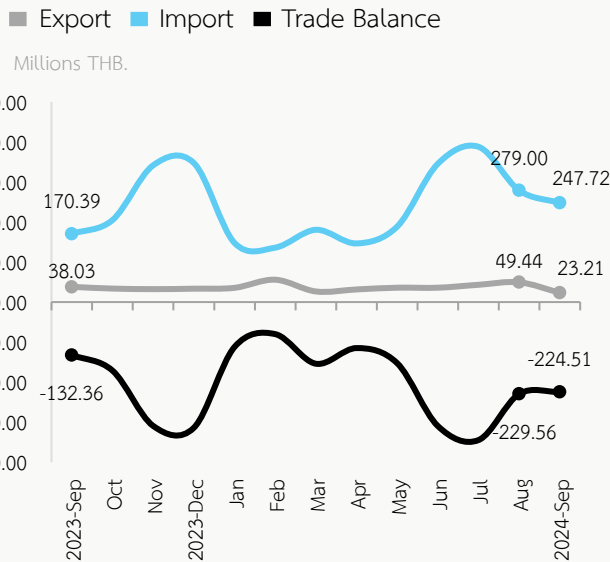
## THAILAND'S ROBOT INDUSTRY 2018 - SEP 2024

HS84795000, HS84589020



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

HS84795000, HS84589020



## IMPORT SEP-2024

HS84795000, HS84289020

247.72 Millions THB.

%Growth

-11.21% (MoM) ↓ 45.39% (YoY) ↑

Millions THB.

84795000 147.97

84289020 99.75

## EXPORT SEP-2024

HS84795000, HS84289020

23.21 Millions THB.

%Growth

-53.06% (MoM) ↓ -38.98% (YoY) ↓

Millions THB.

84795000 2.02

84289020 21.18

## TRADE BALANCE

HS84795000, HS84289020

-224.51 Millions THB.

%Growth

-2.20% (MoM) ↓ 69.63% (YoY) ↑

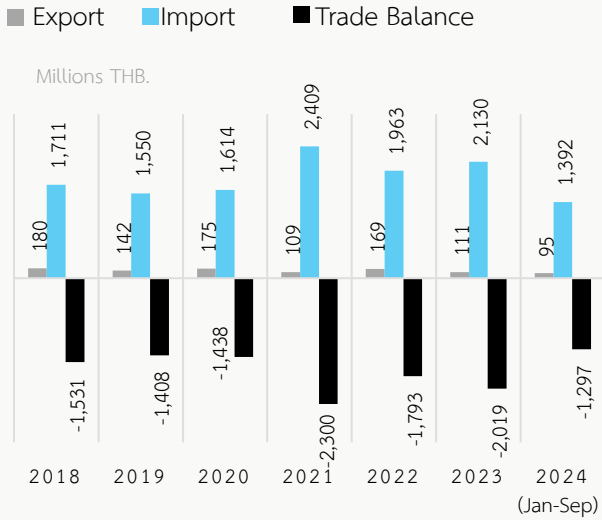
ภาพรวมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของไทย ในเดือนกันยายน ปี 2567 ประเทศไทยยังคงขาดดุลการค้าในสินค้ากลุ่มนี้ กว่า 224.51 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 2.20 (MoM) เมื่อพิจารณาของปี 2567 ประเทศไทยขาดดุลการค้าสะสมแล้ว 1,723 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการขาดดุลการค้าในสินค้าประเภทหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (HS 84795000)

มูลค่าการนำเข้าหุ่นยนต์ของไทยในเดือนนี้ อยู่ที่ 247.72 ล้านบาท ปรับลดลงจากเดือนก่อนหน้าร้อยละ 11.21 (MoM) และเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 45.39 (YoY)

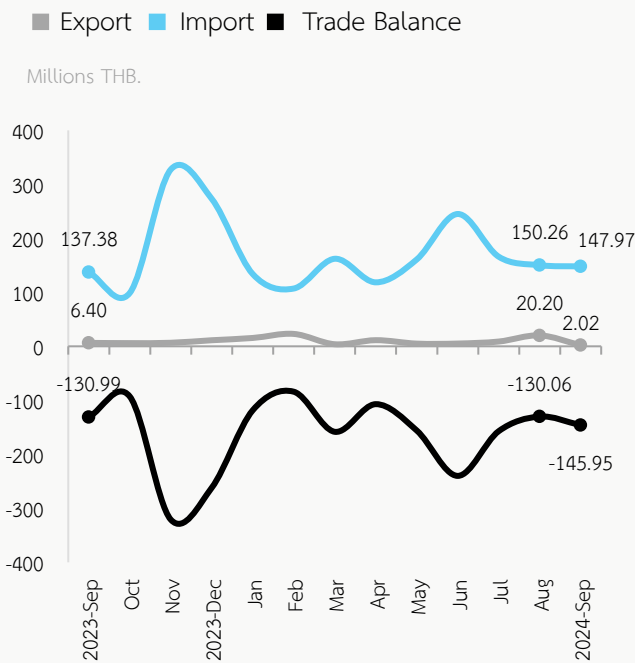
ขณะที่การส่งออกหุ่นยนต์ในเดือนนี้มีมูลค่าการส่งออก อยู่ที่ 23.21 ล้านบาท ปรับลดลงจากเดือนก่อนหน้าและจากเดือนเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 53.06 (MoM) และร้อยละ 38.98 (YoY) ตามลำดับ

## HS84795000

Industrial robots, not elsewhere specified or included  
 หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น



### THAILAND'S ROBOT INDUSTRY Sep/2023 – Sep/2024 HS84795000



## IMPORT SEP-2024

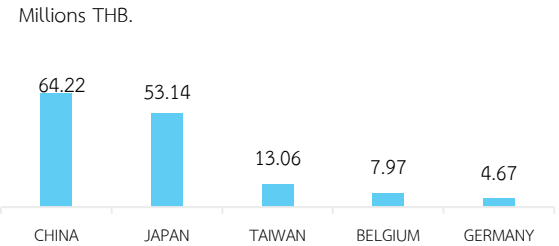
147.97 Millions THB.

%Growth

-1.52% (MoM)

7.71% (YoY)

Top 5 Import  
 HS84795000



## EXPORT SEP-2024

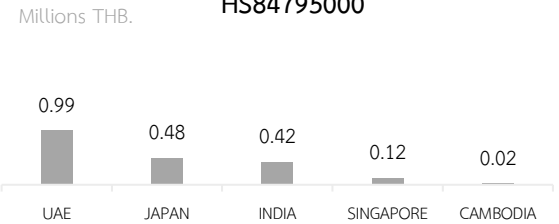
2.02 Millions THB.

%Growth

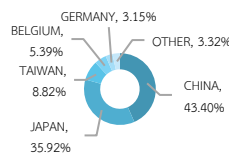
-89.98% (MoM)

-68.35% (YoY)

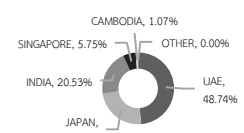
Top 5 Export  
 HS84795000



### Share of Import



### Share of Export

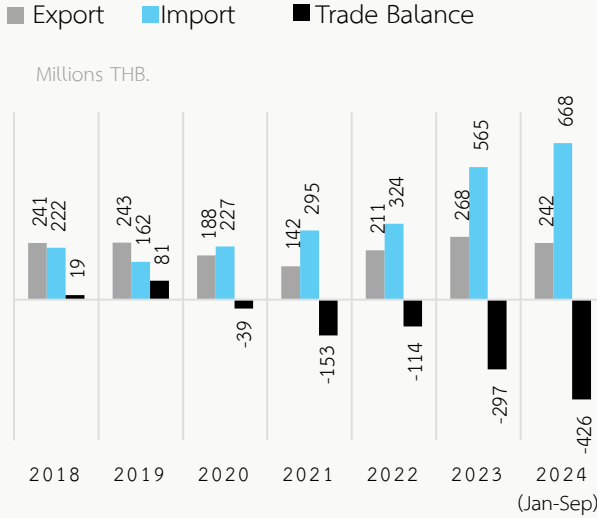


การนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (HS84795000) ในเดือนกันยายน ปี 2567 มีมูลค่าอยู่ที่ 147.97 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 1.52 (MoM) โดยการนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในเดือนนี้ส่วนใหญ่ ร้อยละ 43.40 มาจากประเทศจีน รองลงมาอันดับสองเป็นประเทศญี่ปุ่น ร้อยละ 35.92 และประเทศไต้หวัน ร้อยละ 8.82

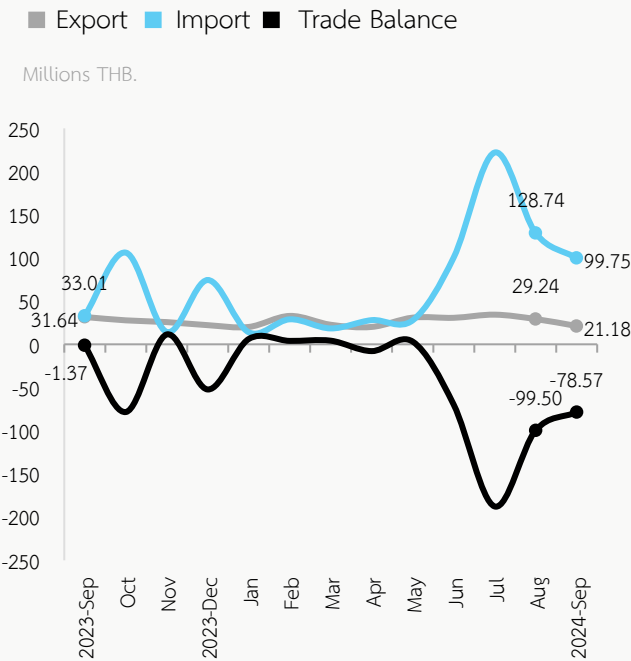
ขณะที่มูลค่าการส่งออกหุ่นยนต์อุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ อยู่ที่ 2.02 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากเดือนก่อนหน้าถึง ร้อยละ 89.98 (MoM) ส่วนใหญ่ในเดือนนี้ร้อยละ 48.74 ส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกาสำหรับอเมริกา ร้อยละ 23.91 และประเทศอินเดีย ร้อยละ 20.53 ส่งผลให้ในเดือนกันยายน ของปี 2567 นี้ ประเทศไทย ขาดดุลการค้าในกลุ่มสินค้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 12.21 (MoM) มีมูลค่าอยู่ที่ 145.95 ล้านบาท (จากเดือนสิงหาคม ปี 2567 เคยขาดดุลการค้า อยู่ที่ 130.06 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 Sep/2023 - Sep/2024 HS84289020



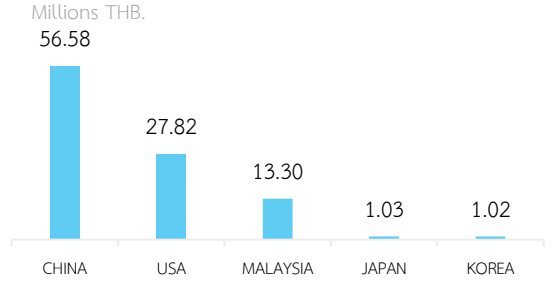
### IMPORT SEP-2024

99.75 Millions THB.

%Growth

-22.52% (MoM) ↓ 202.22% (YoY) ↑

Top 5 Import  
HS84289020



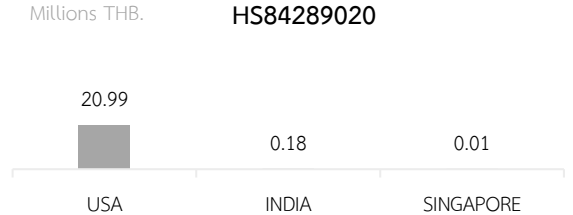
### EXPORT SEP-2024

21.18 Millions THB.

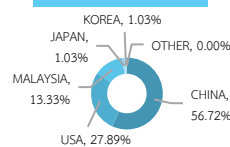
%Growth

-27.55% (MoM) ↓ -33.04% (YoY) ↓

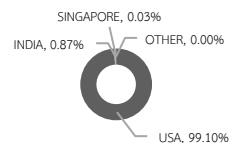
Top 5 Export  
HS84289020



#### Share of Import



#### Share of Export



การนำเข้าแขนกล (HS84289020) ในเดือนกันยายน ปี 2567 นี้ มีมูลค่าอยู่ที่ 99.75 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 22.52 (MoM) ส่วนใหญ่ร้อยละ 56.72 นำเข้ามาจากประเทศจีน รองลงมาเป็นประเทศสหรัฐอเมริกา ร้อยละ 27.89 และประเทศมาเลเซีย ร้อยละ 13.33

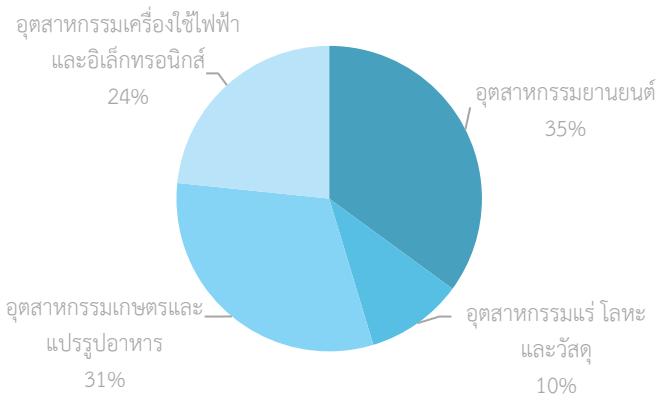
ส่วนมูลค่าการส่งออกในเดือนนี้ มีมูลค่าอยู่ที่ 21.18 ล้านบาท ปรับลดลงจากเดือนก่อนหน้าและจากเดือนเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 27.55 (MoM) และร้อยละ 33.04 (YoY) โดยการส่งออกในเดือนนี้ ส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา ร้อยละ 99.10 และประเทศอินเดีย ร้อยละ 0.87 และสิงคโปร์ ร้อยละ 0.03 ส่งผลให้ในเดือนสิงหาคม ปี 2567 นี้ ประเทศไทยขาดดุลการค้าในสินค้าประเภทแขนกล อยู่ที่ 78.57 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 21.04 (MoM) (จากเดือนสิงหาคม ปี 2567 ขาดดุลการค้า อยู่ที่ 99.50 ล้านบาท)

## มูลค่าการลงทุนใช้เครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

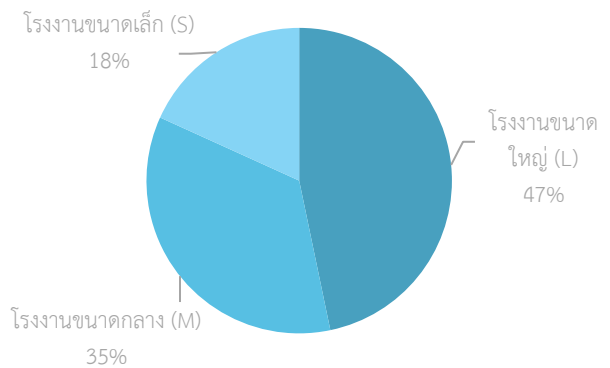
### จากการพิจารณาการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานส่งเสริมการลงทุน (BOI)

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

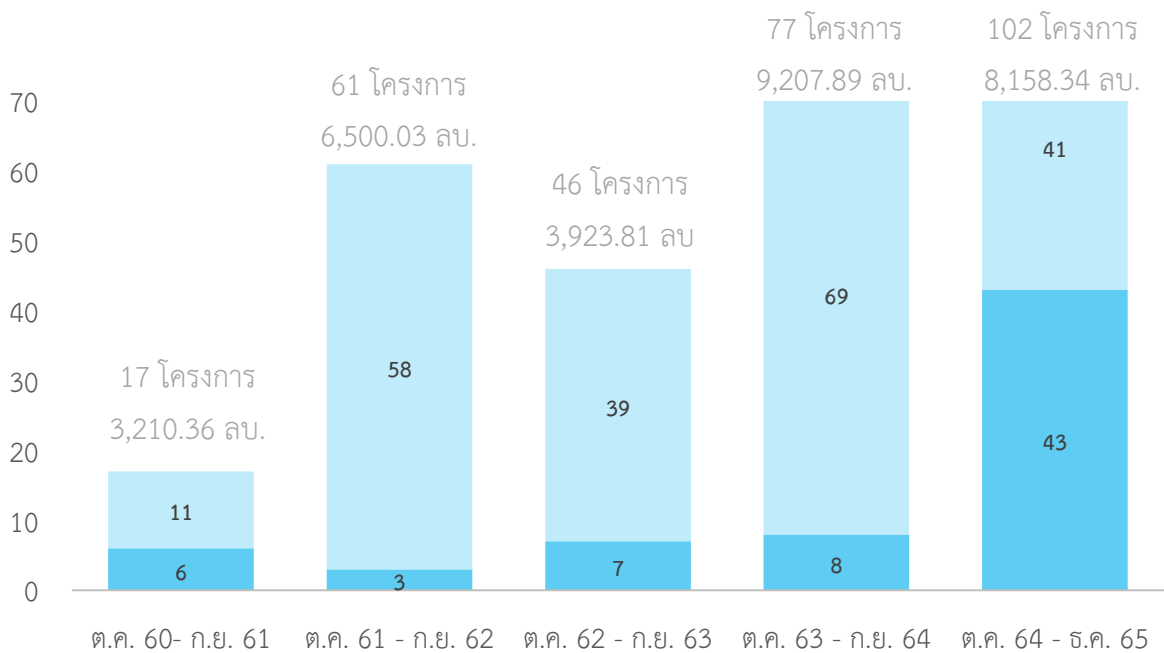
ประเภทอุตสาหกรรม



ขนาดอุตสาหกรรม



### สถานะการพิจารณาความเป็นระบบอัตโนมัติของ BOI



กรณีมีความเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในประเทศมากกว่า ร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักร (Local content)

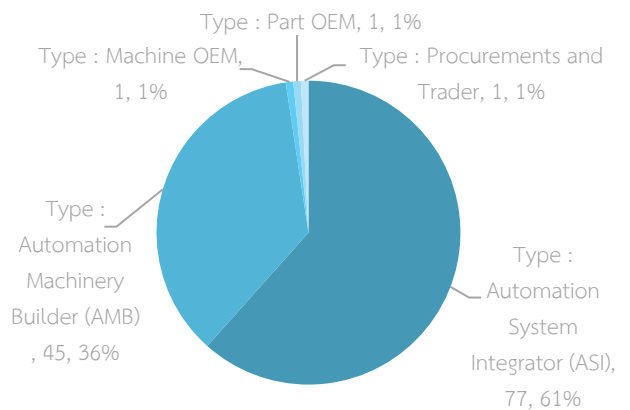
กรณีมีความเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในประเทศน้อยกว่า ร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักร



## 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



**THAILAND  
ECONOMIC  
OUTLOOK**

MONTHLY REPORT

SEPTEMBER 2024

**ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย**

ที่มา : แดลงข่าวเศรษฐกิจและการเงินประจำเดือนกันยายน 2567 ธนาคารแห่งประเทศไทย

## เศรษฐกิจและการเงินเดือนกันยายน ปี 2567

เศรษฐกิจไทยโดยรวมในไตรมาส 3 อยู่ในทิศทางขยายตัวจากไตรมาสก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อน เศรษฐกิจในเดือนกันยายนชะลอตัวลงตามการส่งออกสินค้าที่ลดลงหลังเร่งไปมากในเดือนก่อนประกอบกับการบริโภคภาคเอกชนลดลงโดยเฉพาะหมวดสินค้าคงทน สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่ลดลง ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนทรงตัว อย่างไรก็ตาม รัฐบาลยังคงให้ความสำคัญกับการใช้เงินภาครัฐขยายตัวจากทั้งรายจ่ายประจำและลงทุนของรัฐบาลกลาง ขณะที่รายจ่ายลงทุนของรัฐวิสาหกิจหดตัวจากโครงการด้านคมนาคมทางรางเป็นสำคัญ

**การลงทุนภาคเอกชนที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วทรงตัว** โดยการลงทุนด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ปรับเพิ่มขึ้นตามการนำเข้าสินค้าทุนในหมวดโทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ รวมถึงเครื่องมือและเครื่องจักรที่ใช้ในงานทั่วไปเป็นสำคัญ ด้านยอดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ในประเทศทรงตัวจากเดือนก่อน อย่างไรก็ตาม ยอดจดทะเบียนรถยนต์เชิงพาณิชย์ลดลงเล็กน้อย สำหรับการลงทุนด้านก่อสร้างปรับลดลงจากพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างเพื่อที่อยู่อาศัยเป็นสำคัญ ขณะที่ยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างปรับเพิ่มขึ้นจากหมวดซีเมนต์และเครื่องสุขภัณฑ์

**การผลิตภาคอุตสาหกรรมที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลงจากเดือนก่อน** โดยเฉพาะหมวดยานยนต์ที่ปรับลดลงตามการผลิตรถยนต์นั่งและรถกระบะเพื่อจำหน่ายในประเทศ หมวดอาหารและเครื่องดื่มที่ลดลงตามการผลิตน้ำมันปาล์มที่วัตถุดิบน้อยลง และอาหารสัตว์สำเร็จรูปที่อุปสงค์คู่ค้าชะลอตัว อย่างไรก็ตาม การผลิตหมวดปิโตรเลียมปรับเพิ่มขึ้นเพื่อเพิ่มปริมาณสินค้าคงคลังหลังอยู่ในระดับต่ำในเดือนก่อนหน้า

**การบริโภคภาคเอกชนที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลงจากเดือนก่อน** ในหลายหมวด โดยการใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนลดลงมาก ตามยอดจำหน่ายรถยนต์นั่งส่วนบุคคลและรถกระบะ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากสถาบันการเงินระมัดระวังในการปล่อยสินเชื่อ ด้านการใช้จ่ายหมวดสินค้าไม่คงทนลดลงจากปริมาณการใช้น้ำมัน อย่างไรก็ตาม ยอดจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภคที่ไม่รวมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ปรับเพิ่มขึ้น ส่วนหนึ่งคาดว่า เป็นผลจากโครงการกระตุ้นเศรษฐกิจ (เงินโอน 10,000 บาท) ขณะที่การใช้จ่ายในหมวดบริการทรงตัวสำหรับดัชนีความเชื่อมั่นของผู้บริโภคลดลงต่อเนื่องตามความกังวลต่อสถานการณ์น้ำท่วม ค่าครองชีพที่ยังอยู่ในระดับสูง และเศรษฐกิจที่ขยายตัวต่ำ

**มูลค่าการส่งออกสินค้าไม่รวมทองคำที่ขจัดปัจจัยแล้วลดลงจากเดือนก่อน** ในหลายหมวดโดยเฉพาะ 1) ยานยนต์ ตามการส่งออกรถยนต์นั่งและรถกระบะไปยังตลาดอาเซียนและออสเตรเลีย 2) สินค้าเกษตรและสินค้าเกษตรแปรรูป ที่ลดลงหลังเร่งส่งออกในเดือนก่อนตามอุปทานที่ขาดแคลนในประเทศคู่ค้า โดยเฉพาะการส่งออกยางไปอินเดีย และน้ำตาลไปกัมพูชา และ 3) เคมีภัณฑ์และปิโตรเคมีภัณฑ์ ตามการส่งออกปิโตรเคมีไปจีนที่ลดลงต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม การส่งออกแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ปรับเพิ่มขึ้นตามการส่งออกไปตลาดอาเซียน สอดคล้องกับแนวโน้มการนำเข้าชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่เริ่มทยอยปรับเพิ่มขึ้น

มูลค่าการนำเข้าสินค้าไม่รวมทองคำที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้ว**เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน**ในทุกหมวดจาก 1) วัตถุดิบและสินค้าชั้นกลาง ตามการนำเข้าชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้าจากไต้หวัน รวมถึงปริมาณการนำเข้าน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม 2) สินค้าทุนไม่รวมเครื่องบิน ตามการนำเข้าคอมพิวเตอร์จากไต้หวัน และ 3) สินค้าอุปโภคและบริโภค ตามการนำเข้าโทรศัพท์จากจีน และผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม

**การใช้จ่ายภาครัฐ ขยายตัวเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน** จากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุนของรัฐบาลกลาง โดยรายจ่ายประจำขยายตัวตามการเบิกจ่ายค่าบำเหน็จ บำนาญ ค่ารักษาพยาบาล และค่าตอบแทนพนักงานของรัฐ ด้านรายจ่ายลงทุนขยายตัวจากการเบิกจ่ายโครงการลงทุนด้านคมนาคมและชลประทาน อย่างไรก็ตาม รายจ่ายลงทุนของรัฐวิสาหกิจหดตัวจากการเบิกจ่ายโครงการด้านคมนาคมทางรางและสาธารณูปโภค



**ROBOT  
NEWS**

SEPTEMBER 2024

ความเคลื่อนไหวของการพัฒนา อุตสาหกรรม  
หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย

ที่มา : International Federation of Robotics (IFR)

## หุ่นยนต์บูมในอินเดีย : ปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์เพิ่มขึ้น 59%

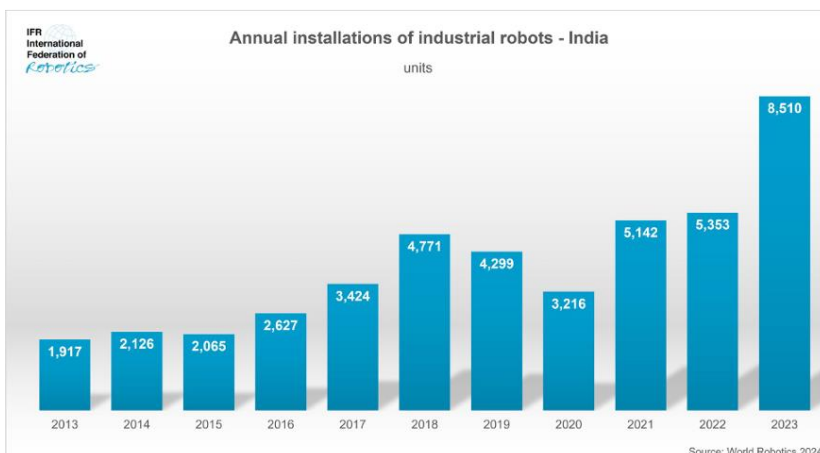
### การติดตั้งหุ่นยนต์ในอินเดียสูงเป็นอันดับ 7 ของโลก

IFR รายงานที่ Frankfurt เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2024, ยอดขายหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในอินเดีย ในปี 2023 สูงสุดเป็นประวัติการณ์ มีการติดตั้งหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในปี 2023 อยู่ที่ 8,510 ตัว เพิ่มจากปีก่อนหน้าร้อยละ 59 (ปี 2022 มีการติดตั้งหุ่นยนต์ในอินเดียอยู่ที่ 5,353 ตัว ในปี 2023 อินเดียเป็นประเทศที่มีปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์สูงเป็นอันดับที่เจ็ดของโลก ตามรายงาน World Robotics 2024 ของ International Federation of Robotics หรือ IFR ทั้งนี้ Marina Bill ประธานของ IFR ได้กล่าวว่า อินเดียเป็นหนึ่งในประเทศที่มีการเติบโตทางเศรษฐกิจที่แข็งแกร่งที่สุดในบรรดาตลาดเกิดใหม่ในเอเชีย จำนวนหุ่นยนต์ที่มีการใช้งานอยู่ในอินเดียเพิ่มขึ้นประมาณสองเท่ามานับตั้งแต่ปี 2018 โดยในปี 2023 มีหุ่นยนต์ที่ใช้งานในอินเดียอยู่ 44,958 ตัว เติบโตเฉลี่ยร้อยละ 14 ต่อปี มาตั้งแต่ปี 2018

การติดตั้งหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมยานยนต์ของอินเดียในปี 2023 อยู่ที่ 3,551 ตัว เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าสูงถึงร้อยละ 139 กว่ร้อยละ 42 ของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมที่มีการติดตั้งทั้งหมดในอินเดียในปี 2023 เป็นการติดตั้งในอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งในโรงงานผลิตรถยนต์และโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนหุ่นยนต์ที่ถูกติดตั้งในอุตสาหกรรมยางและพลาสติก ในปี 2023 อยู่ที่จำนวน 408 ตัว เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 17 และการติดตั้งหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมโลหะในปี 2023 ยังมีปริมาณใกล้เคียงกับปีก่อนหน้า โดยมีปริมาณการติดตั้งอยู่ที่ 329 ตัว

ปัจจุบันการพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้ด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในระยะยาวของอินเดียมีความชัดเจนมากขึ้น การติดตั้งหุ่นยนต์ในอินเดียเมื่อเทียบกับประเทศที่มีขนาดประชากรใกล้เคียงกันเช่นจีนแล้ว พบว่าในปี 2023 มี จีนมีการติดตั้งหุ่นยนต์อุตสาหกรรมสูงถึง 276,288 ตัว ซึ่งสูงกว่าระดับการติดตั้งสูงสุดในอินเดียถึง 32 เท่า

OECD คาดการณ์ว่า GDP ของอินเดียในปี 2024 และ ปี 2025 จะเติบโตอยู่ที่ 6.5 % ทั้งนี้ อุตสาหกรรมยานยนต์ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่ที่สุดของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ได้ประกาศการลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่ หลายโครงการ ซึ่งบางโครงการได้ดำเนินการไปแล้ว ขณะที่ยังมีอีกหลายโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการหรืออยู่ในระยะเริ่มต้น ทั้งนี้คาดว่าปริมาณการติดตั้งหุ่นยนต์ในอินเดียจะเติบโตต่อเนื่องในปี 2024 และ ปี 2025 หลังจากนั้นจะหดตัวในปี 2026 เมื่อโครงการให้สิทธิประโยชน์สำหรับการลงทุนในโครงการเชื่อมโยงการผลิตจบลง



## 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

