

THAILAND'S ROBOT AND AUTOMATION INDUSTRY



APR 2024

MONTHLY REPORT APRIL 2024



MONTHLY REPORT APRIL-2024

THAILAND'S ROBOT & AUTOMATION INDUSTRY



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

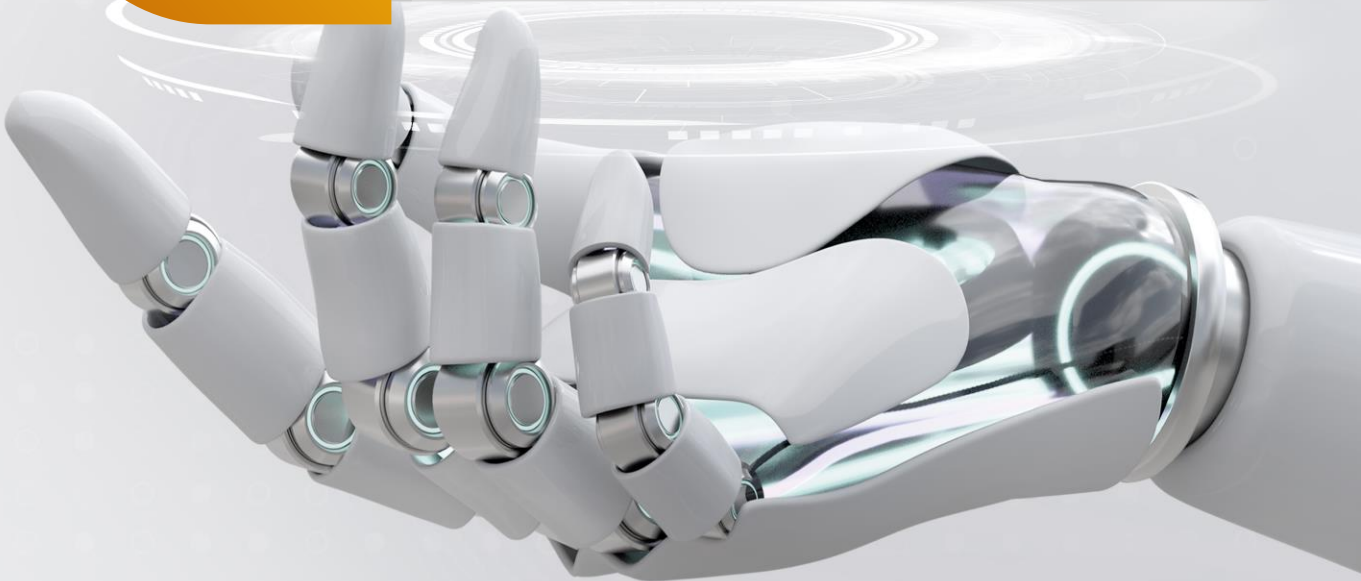
คณะผู้จัดทำ:
ศิโรรัตน์ สุภาษา ที่ปรึกษา
กนิษฐา ศรีนิล
ยุทธภูมิ อุดกั้ง

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



APR 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)



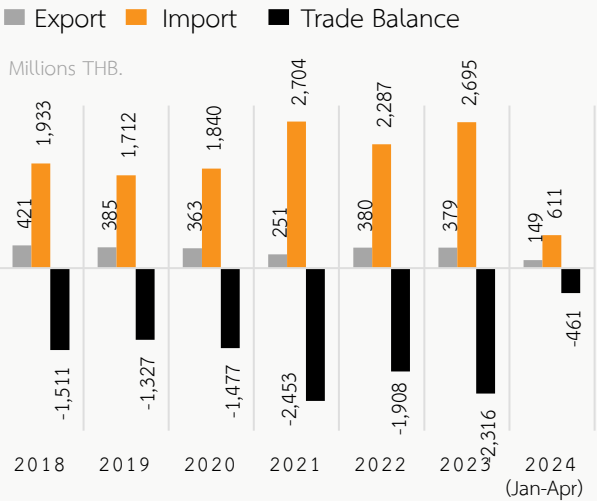
THAILAND'S ROBOT INDUSTRY

APR-2024

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

THAILAND'S ROBOT INDUSTRY 2018 - APR 2024

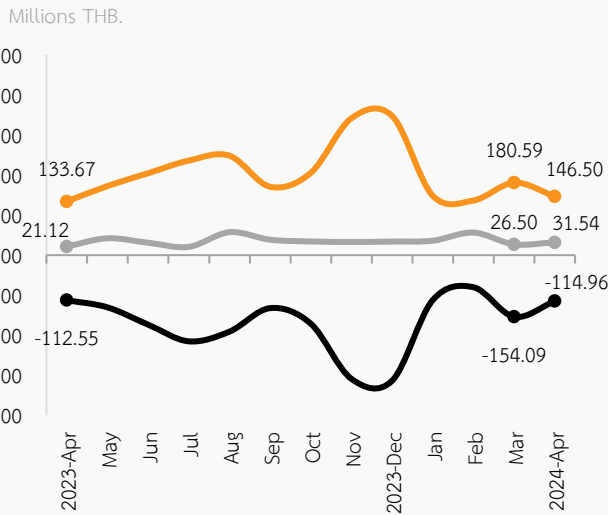
HS84795000, HS84589020



THAILAND'S ROBOT INDUSTRY Apr/2023 - Apr/2024

HS84795000, HS84589020

■ Export ■ Import ■ Trade Balance



IMPORT APR-2024

HS84795000, HS84289020

146.50 Millions THB.

%Growth

-18.88% (MoM) 9.59% (YoY)

Millions THB.

84795000 118.50

84289020 28.00

EXPORT APR-2024

HS84795000, HS84289020

31.54 Millions THB.

%Growth

18.99% (MoM) 49.31% (YoY)

Millions THB.

84795000 11.40

84289020 20.14

TRADE BALANCE

HS84795000, HS84289020

-114.96 Millions THB.

%Growth

-25.39% (MoM) 2.14% (YoY)

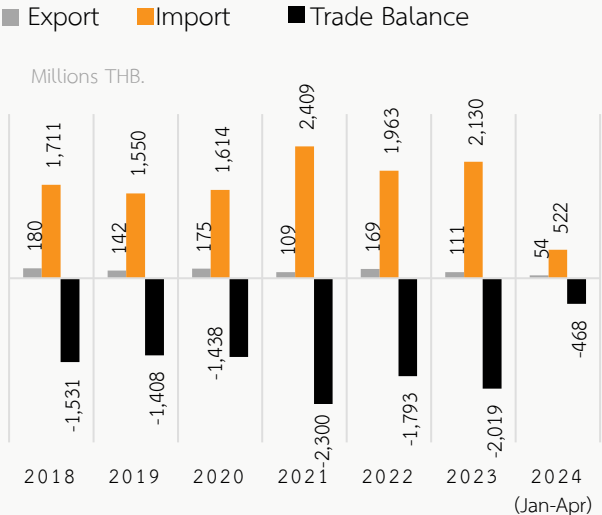
ภาพรวมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของไทย ในเดือนเมษายน ปี 2567 ประเทศไทยยังคงขาดดุลการค้าในสินค้ากลุ่มนี้ กว่า 114.96 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 25.93 (MoM) เมื่อพิจารณาสี่เดือนแรกของปี 2567 ประเทศไทยขาดดุลการค้าสะสมแล้ว 461 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการขาดดุลการค้าในสินค้าประเภทหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (HS 84795000)

มูลค่าการนำเข้าหุ่นยนต์ของไทยในเดือนนี้ อยู่ที่ 146.50 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 18.88 (MoM) และเมื่อเทียบกับจากเดือนเดียวกันในปีก่อนมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้น ร้อยละ 9.59 (YoY)

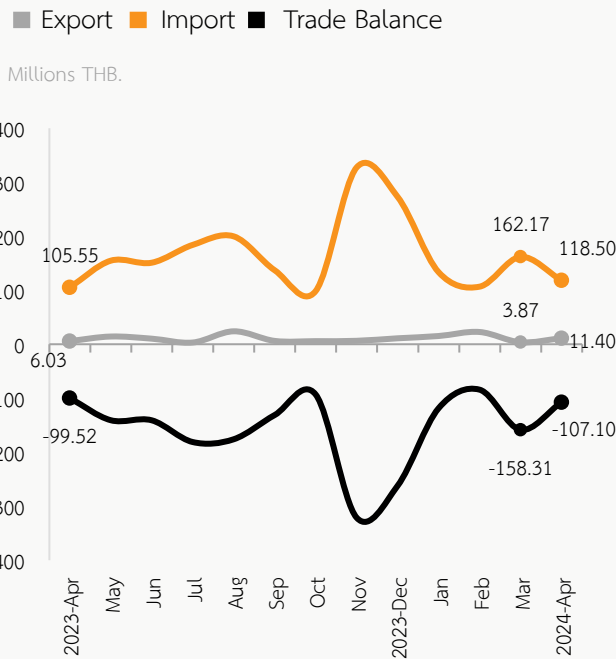
ขณะที่การส่งออกหุ่นยนต์ในเดือนนี้มีมูลค่าการส่งออก อยู่ที่ 31.54 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า และจากเดือนเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 18.99 (MoM) และร้อยละ 49.31 (YoY) ตามลำดับ

HS84795000

Industrial robots, not elsewhere specified or included
หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น



THAILAND'S ROBOT INDUSTRY Apr/2023 – Apr/2024
HS84795000



การนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (HS84795000) ในเดือนเมษายน ปี 2567 มีมูลค่าอยู่ที่ 118.50 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 26.93 (MoM) โดยการนำเข้าหุ่นยนต์ในเดือนนี้ส่วนใหญ่ ร้อยละ 37.74 มาจากประเทศจีน รองลงมาอันดับสองเป็นประเทศญี่ปุ่น ร้อยละ 24.82 และประเทศเดนมาร์ก ร้อยละ 12.32

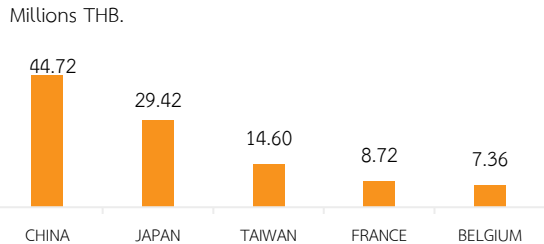
ขณะที่มูลค่าการส่งออกหุ่นยนต์อุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ อยู่ที่ 11.40 ล้านบาท ส่วนใหญ่ร้อยละ 47.75 ส่งออกไปยังประเทศสหราชอาณาจักร รองมาเป็นประเทศเกาหลีใต้ ร้อยละ 25.18 และประเทศอินโดนีเซีย ร้อยละ 8.75 โดยการส่งออกในเดือนนี้ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้าและจากเดือนเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 194.57 (MoM) และร้อยละ 88.99 (YoY) ตามลำดับ ส่งผลให้ในเดือนเมษายนของปี 2567 นี้ ประเทศไทยขาดดุลการค้าในกลุ่มสินค้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรม อยู่ที่ 107.10 ล้านบาท ขาดดุลการค้าลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 32.34 (MoM) (จากเดือนมีนาคม ปี 2567 เคยขาดดุลการค้า อยู่ที่ 158.31 ล้านบาท)

IMPORT APR-2024

118.50 Millions THB.

%Growth
-26.93% (MoM) 12.27% (YoY)

Top 5 Import
HS84795000

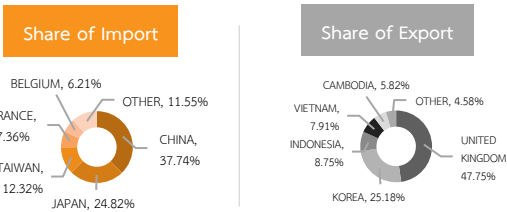


EXPORT APR-2024

11.40 Millions THB.

%Growth
194.57% (MoM) 88.99% (YoY)

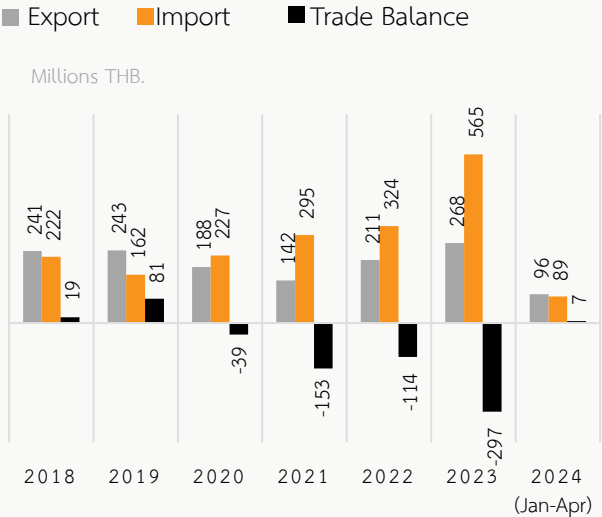
Top 5 Export
HS84795000



HS84289020

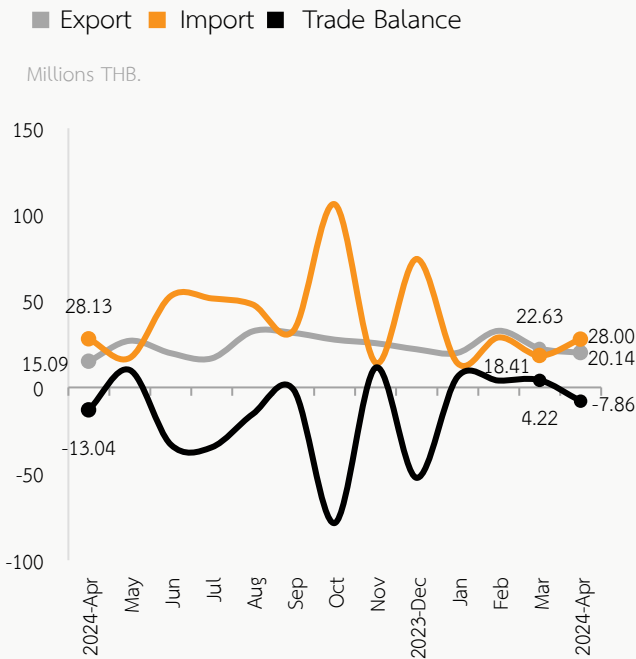
Automated machines for the transport, handling and storage of printed circuit boards, printed wiring boards or printed circuit assemblies

เครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับเคลื่อนย้าย ขนย้าย และจัดเก็บแผงวงจรพิมพ์ แผงการเดินสายแบบพิมพ์ หรือแผงวงจรไฟฟ้า



THAILAND'S ROBOT INDUSTRY Apr/2023 - Apr/2024

HS84289020



การนำเข้าแขนกล (HS84289020) ในเดือนเมษายน ปี 2567 นี้ มีมูลค่าอยู่ที่ 28.00 ล้านบาท ปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 52.04 (MoM) ส่วนใหญ่ร้อยละ 99.19 นำเข้ามาจากประเทศจีนเป็นหลัก

ส่วนมูลค่าการส่งออกในเดือนนี้ มูลค่าอยู่ที่ 20.14 ล้านบาท ปรับลดลงจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 11.02 (MoM) และเมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันในปีก่อนมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้น ร้อยละ 33.46 (YoY) โดยการส่งออกในเดือนนี้ ร้อยละ 97.51 ส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา ส่งผลให้ในเดือนเมษายน ปี 2567 นี้ ประเทศไทยขาดดุลการค้าในสินค้าประเภทแขนกล อยู่ที่ 7.86 ล้านบาท ขาดดุลการค้าจากเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 286.28 (MoM) (จากเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2567 เกินดุลการค้า อยู่ที่ 4.22 ล้านบาท)

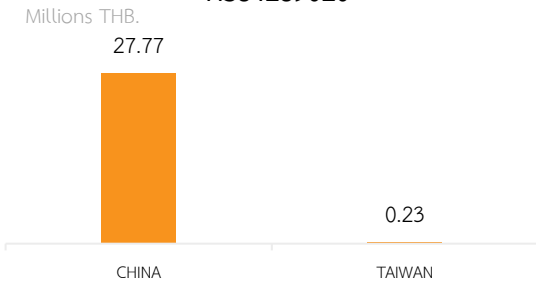
IMPORT APR-2024

28.00 Millions THB.

%Growth

52.04% (MoM) -0.46% (YoY)

Top 5 Import
HS84289020



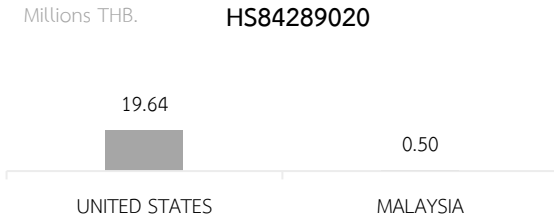
EXPORT APR-2024

20.14 Millions THB.

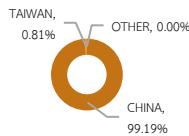
%Growth

-11.02% (MoM) 33.46% (YoY)

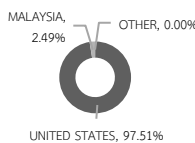
Top 5 Export
HS84289020



Share of Import



Share of Export

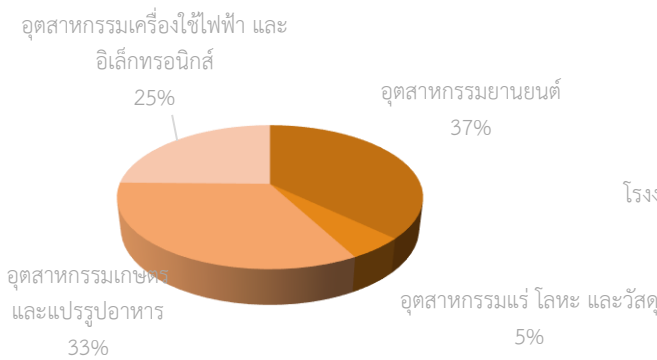


มูลค่าการลงทุนใช้เครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

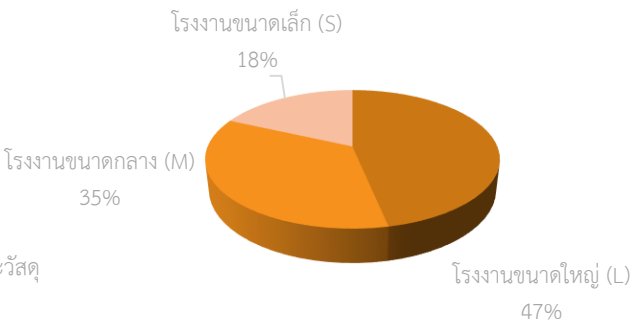
จากการพิจารณาการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานส่งเสริมการลงทุน (BOI)

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

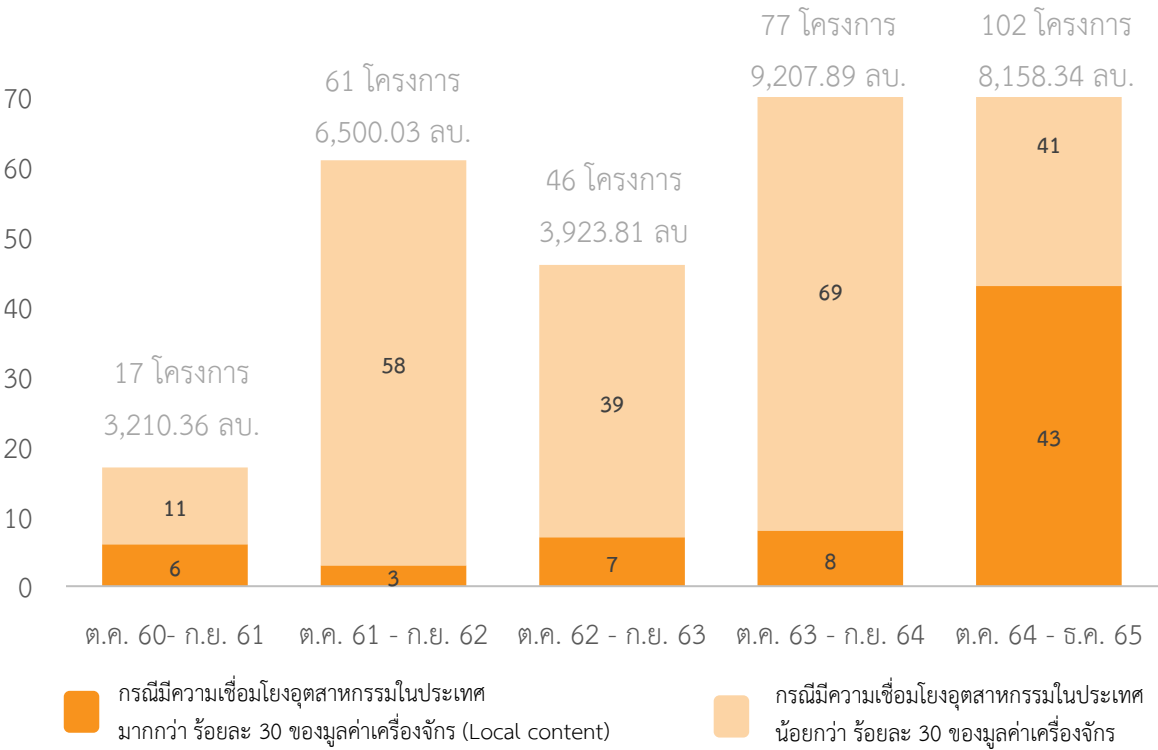
ประเภทอุตสาหกรรม



ขนาดอุตสาหกรรม

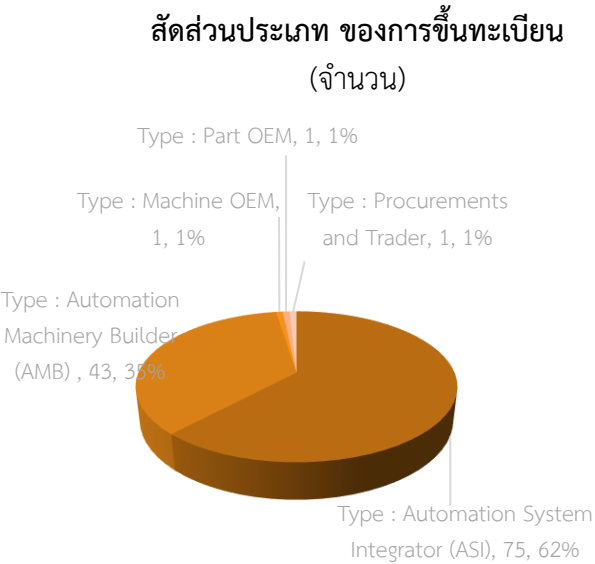


สถานะการพิจารณาความเป็นระบบอัตโนมัติของ BOI



สัดส่วนประเภทของผู้ผ่านการขึ้นทะเบียน SI

ผู้ประกอบการที่ผ่านการขึ้นทะเบียน SI จำนวน 121 ราย แบ่งเป็น ประเภท Automation Machinery Builder (AMB) จำนวน 43 ราย ประเภท Automation System Integrator (ASI) จำนวน 75 ราย และประเภท Machine OEM, Part OEM, Procurements and Trader อีกจำนวนประเภทละ 1 ราย



ข้อมูลมูลค่าการนำเข้าชิ้นส่วน จากผู้ขอใช้สิทธิยกเว้นอากรนำเข้ามาเพื่อผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ที่ผ่านการรับรองจากหน่วยงาน CoRE

มีสถานประกอบการขอใช้สิทธิยกเว้นอากรนำเข้ามาเพื่อผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ จำนวน 4 กิจการ ซึ่งมีมูลค่าของโครงการรวม 344.70 ล้านบาท



THAILAND ECONOMIC OUTLOOK

MONTHLY REPORT

APRIL 2024

ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย

ที่มา : แดลงข่าวเศรษฐกิจและการเงินประจำเดือนเมษายน 2567 ธนาคารแห่งประเทศไทย

เศรษฐกิจและการเงินเดือนเมษายน ปี 2567

เศรษฐกิจไทยโดยรวมปรับตัวดีขึ้นจากเดือนก่อน ตามภาคบริการที่ขยายตัว สอดคล้องกับรายรับภาคการท่องเที่ยวและจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เพิ่มขึ้น หลังเทศกาลถือศีลตลอดในช่วงเดือนรอมฎอนสิ้นสุดลง นอกจากนี้ อุปสงค์ในประเทศทั้งการบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนปรับตัวเพิ่มขึ้นหลังจากลดลงในเดือนก่อน สำหรับการส่งออกสินค้าไม่รวมทองคำเพิ่มขึ้นในหลายหมวดสินค้า สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม การใช้จ่ายภาครัฐยังคงหดตัวจากรายจ่ายของรัฐบาลกลางตาม พ.ร.บ. งบประมาณปี 2567 ที่ล่าช้า ขณะที่การลงทุนของรัฐวิสาหกิจขยายตัวสูงตามการเร่งเบิกจ่ายในโครงการลงทุนด้านสาธารณูปโภคเป็นสำคัญ

การลงทุนภาคเอกชนที่ซบดิ่งจืดจางแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยการลงทุนด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นตามการยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและยอดจดทะเบียนรถยนต์เชิงพาณิชย์ ขณะที่การนำเข้าสินค้าทุนปรับลดลงจากหมวดคอมพิวเตอร์เป็นหลัก ด้านการลงทุนในหมวดก่อสร้างปรับตัวเพิ่มขึ้นตามยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างและพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง โดยเฉพาะพื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรมและโรงงาน และเพื่อที่อยู่อาศัย

การผลิตภาคอุตสาหกรรมที่ซบดิ่งจืดจางแล้วเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะ 1) หมวดยานยนต์ ตามการผลิตรถยนต์เพื่อส่งออกทั้งนี้ แม้การผลิตรถยนต์จะปรับตัวขึ้น แต่โดยรวมยังอยู่ในระดับต่ำ 2) หมวดอาหารและเครื่องดื่ม จากน้ำตาล น้ำมันปาล์ม และเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ สอดคล้องกับกิจกรรมการท่องเที่ยวที่ปรับตัวขึ้น และ 3) หมวดเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยเฉพาะเครื่องปรับอากาศจากอุปสงค์ในประเทศที่สภาพอากาศร้อนกว่าปกติ อย่างไรก็ตาม การผลิตหมวดปิโตรเลียมปรับลดลงจากเดือนก่อน สอดคล้องกับการส่งออกที่ลดลง

การบริโภคภาคเอกชนที่ซบดิ่งจืดจางแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ในทุกหมวดหลัก หลังชะลอลงในช่วงก่อนหน้า โดยการใช้จ่ายหมวดบริการเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามภาคการท่องเที่ยว ด้านหมวดสินค้าคงทนปรับตัวเพิ่มขึ้น ตามยอดจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภค สำหรับหมวดสินค้าคงทนปรับตัวเพิ่มขึ้น ส่วนหนึ่งจากการส่งมอบรถยนต์ที่สั่งจองในงานจัดแสดงรถยนต์ (Motor Show) อย่างไรก็ตาม ผู้บริโภคยังคงมีความกังวลในประเด็นเศรษฐกิจไทยที่ฟื้นตัวช้า และค่าครองชีพที่เพิ่มขึ้นตามราคาน้ำมันในประเทศ

มูลค่าการส่งออกสินค้าไม่รวมทองคำที่ซบดิ่งจืดจางแล้วเพิ่มขึ้นต่อเนื่องในหลายหมวด โดยเฉพาะ 1) อิเล็กทรอนิกส์ ตามการส่งออกชิ้นส่วนและอุปกรณ์สื่อสารไปสหรัฐฯ และฮ่องกงเป็นสำคัญ 2) ยานยนต์ ตามการส่งออกรถกระบะไปอาเซียนและออสเตรเลีย และรถยนต์นั่งไปอาเซียน และ 3) สินค้าเกษตร ตามการส่งออกทุเรียนไปจีน อย่างไรก็ตาม การส่งออกสินค้าในบางหมวดปรับลดลงจากเดือนก่อน อาทิ หมวดปิโตรเลียม และเคมีภัณฑ์และปิโตรเคมี

มูลค่าการนำเข้าสินค้าไม่รวมทองคำที่ซบดิ่งจืดจางแล้วลดลงจากเดือนก่อน โดยเฉพาะ 1) เชื้อเพลิง ตามการนำเข้าน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ 2) วัตถุดิบขั้นกลางที่ไม่รวมเชื้อเพลิง ตามการนำเข้าชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ หลังจากเร่งไปมากในช่วงก่อน รวมถึงการนำเข้าเคมีภัณฑ์และปิโตรเคมี และ 3) สินค้าทุนไม่รวมเครื่องบิน ตามการนำเข้าคอมพิวเตอร์ หลังเร่งไปมากในเดือนก่อน อย่างไรก็ตาม การนำเข้าสินค้าอุปโภคบริโภคปรับตัวเพิ่มขึ้น จากการนำเข้ารถยนต์เพื่อจัดแสดงและจำหน่ายในงานมอเตอร์โชว์ และจากหมวดเครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นสำคัญ

การใช้จ่ายภาครัฐที่ไม่รวมเงินโอนหดตัวเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน จากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุนของรัฐบาลกลางที่หดตัวสูงตาม พ.ร.บ. งบประมาณปี 2567 ที่ล่าช้า ขณะที่รายจ่ายลงทุนของรัฐวิสาหกิจขยายตัวสูงตามการเร่งเบิกจ่ายในโครงการด้านสาธารณูปโภค

**ROBOT
NEWS**

APRIL 2024

ความเคลื่อนไหวของการพัฒนา อุตสาหกรรม
หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย

ที่มา : www.bangkokbiznews.com

‘ออโตสตอร์’ ทุนเคตา ‘นอร์เวย์’ ผุด ‘รง.ผลิตหุ่นยนต์’ ในระยอง



ไทยยังเป็นหนึ่งในจุดหมายปลายทางของ “ทุนต่างชาติ” ท่ามกลางการแข่งขันที่สูง ล่าสุด “ออโตสตอร์” (AutoStore) บริษัทด้านเทคโนโลยีคลังสินค้าระดับโลกสัญชาตินอร์เวย์ ประกาศเปิดโรงงาน “ประกอบหุ่นยนต์” ในจังหวัดระยอง

ไทยยังเป็นหนึ่งในจุดหมายปลายทางของ “ทุนต่างชาติ” ท่ามกลางการแข่งขันที่สูง ล่าสุด “ออโตสตอร์” (AutoStore) บริษัทด้านเทคโนโลยีคลังสินค้าระดับโลกสัญชาตินอร์เวย์ ที่เปลี่ยนระบบอัตโนมัติของคลังสินค้าด้วยระบบการจัดเก็บแบบโมดูลาร์ ประกาศเปิดโรงงาน “ประกอบหุ่นยนต์” ในจังหวัดระยอง

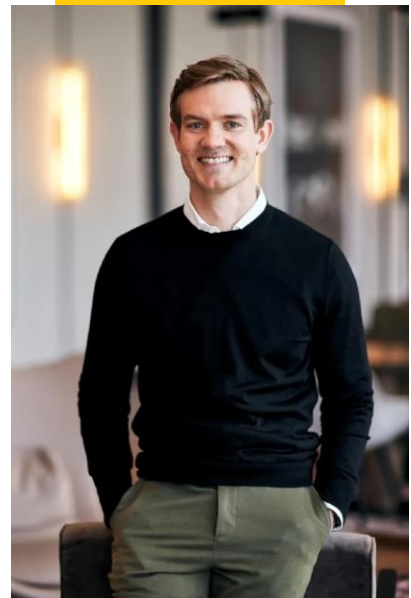
ความสำเร็จครั้งสำคัญนี้ ถือเป็นการเคลื่อนไหวเชิงยุทธศาสตร์ในความพยายามขยายธุรกิจไปทั่วโลกของ AutoStore โดยนำการผลิตหุ่นยนต์ที่ล้ำสมัย มาใกล้ชิดกับตลาดสำคัญมากขึ้น ได้แก่ ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น สิงคโปร์ และเกาหลีใต้

กว่า 1,450 ระบบ ที่ได้กระจายไปใน 54 ประเทศทำให้ AutoStore เป็นระบบอัตโนมัติที่ถูกนำมาใช้อย่างกว้างขวางมากที่สุดในโลก จากการที่ AutoStore เติบโตขยายธุรกิจในภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิก โรงงานหุ่นยนต์แห่งใหม่ในไทยจะช่วยให้ระบบจัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติของบริษัทฯ เข้าสู่คลังสินค้าในเอเชีย แปซิฟิกได้รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

สำหรับในเอเชีย แปซิฟิก มีระบบกว่า 140 ระบบ และหุ่นยนต์กว่า 5,300 ตัว ที่พร้อมปฏิบัติงานสำหรับแบรนด์ชั้นนำอย่าง พูมา กุชชี และ เบสท์ บาย ที่ต้องการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงของ AutoStore เพื่อตอบสนองความต้องการอีคอมเมิร์ซที่กำลังเพิ่มขึ้น

“มัทส์ โฮฟแลนด์ วิคเซ่” ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือซีอีโอ บริษัท AutoStore กล่าวว่า ตั้งแต่ปี 2555 หุ่นยนต์ของบริษัท ได้ผลิตและจัดส่งมาจากประเทศโปแลนด์ แต่จากการความต้องการที่เพิ่มขึ้นในระบบอัตโนมัติของบริษัท ทั้งอเมริกาเหนือและทั่วโลก จึงจำเป็นต้องเปิดโรงงานหุ่นยนต์แห่งที่สองเพื่อให้บริการลูกค้าทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้ดียิ่งขึ้น

“ความพร้อมด้านแรงงาน ความใกล้ชิดกับท่าเรือ และสนามบิน ค่าแรงที่เหมาะสม และแรงจูงใจจากรัฐบาลสำหรับบริษัทด้านระบบอัตโนมัติ ทำให้ประเทศไทยเป็นสถานที่ในอุดมคติ สำหรับโรงงานหุ่นยนต์แห่งที่สองของเราที่จะขับเคลื่อนการปฏิบัติงานส่วนอเมริกาเหนือของ AutoStore”



ด้าน ‘อิสราเอล โลชาดา ซัลวาดอร์’ ประธานเจ้าหน้าที่สายงานปฏิบัติการ หรือซีโอโอ บริษัท AutoStore กล่าวว่า ช่วง 24 เดือนที่ผ่านมา บริษัทได้เพิ่มกำลังการผลิตที่มีอยู่เป็นสามเท่า และวางแผนสร้างไว้สำหรับเติบโตอีก 10 เท่าในอีก 24 เดือนหากจำเป็น

“การขยายธุรกิจสู่ประเทศไทย เราไม่ได้เพียงเพิ่มกำลังการผลิต แต่ยังสร้างฐานซัพพลายเออร์ที่หลากหลายมากขึ้น ทำให้ระยะเวลาในการรอสินค้าจาก AutoStore ลดลงจาก 34 สัปดาห์เป็น 20 สัปดาห์”



ทั้งนี้ แทนที่การจัดเก็บตามชั้น และดึงออกด้วยมือ AutoStore ใช้ระบบจัดเก็บแบบโมดูลาร์แบบคิวบ์ โดยใช้ “หุ่นยนต์ลำสมัย” เพื่อให้ผู้ค้าปลีก ได้ใช้โซลูชันที่เติมเต็มคำสั่งซื้อที่เร่งด่วนให้พื้นที่คลังสินค้าสูงสุด และปรับปรุงประสิทธิภาพ การปฏิบัติงาน

โรงงานแห่งใหม่ในประเทศไทย คาดว่า จะสร้างโอกาสการจ้างงานประมาณ 80 ตำแหน่งในปีแรก และมีแผนจะเพิ่มตำแหน่งงานเป็น 200-300 ตำแหน่งภายในปี 2569 ซึ่งภายใน 18 เดือนข้างหน้าได้ตั้งเป้าผลิตหุ่นยนต์ได้ 15,000 ตัว เป็นการเพิ่มกำลังการผลิตเป็นสองเท่าของปัจจุบัน เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้า

AutoStore ก่อตั้งในปี 2539 ในเมือง เนดเร วัตส์ (NedreVats)บนชายฝั่งตะวันตกของประเทศนอร์เวย์ บริษัทมีสำนักงานในนอร์เวย์ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เยอรมนี ฝรั่งเศส สเปน อิตาลี ออสเตรีย เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย และสิงคโปร์ รวมถึงโรงงานผลิตในเมือง กอซซาลิน (Koszalin)ประเทศโปแลนด์

เป็นบริษัทเทคโนโลยีที่พัฒนาโซลูชันการปฏิบัติตามคำสั่งซื้อ เพื่อช่วยให้ธุรกิจสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยข้อจำกัดทางด้านการจัดเก็บและการเบิกจ่ายสินค้า บริษัทฯ ได้พัฒนาโซลูชันทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ โดย AutoStore ยังสามารถทำงานร่วมกับโซลูชันของบริษัทอื่นได้



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

