

THAILAND OVERVIEW

# THAILAND'S ROBOT AND AUTOMATION INDUSTRY

QUARTERLY REPORT Q1 2026



**Q1**  
**2026**

# QUARTERLY REPORT Q1-2026

## THAILAND'S ROBOT & AUTOMATION INDUSTRY



# A&R

- AUTOMOTIVE INDUSTRY IN THAILAND
- WORLD ECONOMIC OUTLOOK
- THAILAND OVERVIEW

คณะผู้จัดทำ  
ศิโรรัตน์ สุภาษา  
กนิษฐา ศรีนิล  
ยุทธภูมิ อุดกั้ง



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

# CONTENTS

## 2026 Q1

QUARTERLY REPORT

THAILAND'S ROBOT & AUTOMATION INDUSTRY



5

ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจของ  
โลกและประเทศไทย  
ไตรมาสหนึ่ง ปี 2569



16

ภาวะอุตสาหกรรมหุ่นยนต์  
ของประเทศไทย  
ไตรมาสหนึ่ง ปี 2569



30

ภาคผนวก

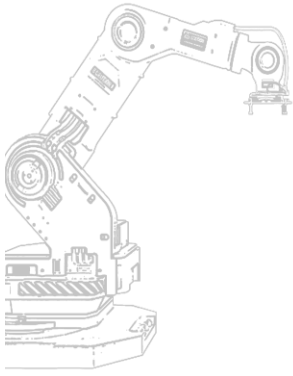


25

HOT ISSUE

รายงานนี้นำเสนอข้อมูลที่มีการรวบรวม เรียบเรียง รวมถึงการแปลจากภาษาต่างประเทศและการเชื่อมโยงข่าวสารจากแหล่งต่างๆ เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อผู้ใช้งาน สถาบันไทย-เยอรมัน ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับแหล่งข่าว จึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือเสียหายใด ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ที่เกี่ยวเนื่องหรือเป็นผลสืบเนื่องจากการนำข้อมูลในรายงานไปใช้

The information contained herein has been prepared to provide facts accurate as possible and does not purport to be all inclusive. The reader may not rely on this document in making reference. While the information contained herein is believed to be accurate, TGI has not independently verified any of the information contained herein and no representation or warranty is made by TGI as to the accuracy, reliability or completeness of this report. TGI expressly disclaims any and all responsibility or liability for any written or oral representations provided to the reader. Copyright@2016 Thai-German Institute (TGI). All rights reserved



QUARTERLY REPORT

THAILAND'S ROBOT & AUTOMATION INDUSTRY



# ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจของโลก และประเทศไทย

- WORD ECONOMIC OUTLOOK
- THAILAND OVERVIEW





## เศรษฐกิจโลกไตรมาสหนึ่ง ของปี 2569

เศรษฐกิจโลกในไตรมาสที่ 1 ของปี 2569 ยังขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง ตามการขยายตัวเร่งขึ้นของเศรษฐกิจประเทศหลัก โดยเศรษฐกิจสหรัฐฯ ได้รับแรงสนับสนุนจากการเร่งขึ้นของการลงทุนในหมวดเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ส่วนเศรษฐกิจจีนขยายตัวดีขึ้นตามการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวในเกณฑ์สูงอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีขั้นสูง เช่นเดียวกับประเทศอุตสาหกรรมใหม่และประเทศในกลุ่มอาเซียนที่ยังได้รับแรงสนับสนุนจากการส่งออกที่ขยายตัวในเกณฑ์สูงต่อเนื่อง ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการออกคำสั่งระงับการดำเนินมาตรการกีดกันทางการค้าของศาลสูงสหรัฐฯ ภายใต้กฎหมายภาวะฉุกเฉิน ปี 1977 (พ.ศ. 2520) (International Emergency Economic Powers Act: IEEPA) ประกอบกับวัฏจักรขาขึ้นของสินค้าในกลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ สอดคล้องกับการลงทุนในกลุ่มเทคโนโลยี AI อย่างไรก็ดีตาม สถานการณ์ความไม่สงบในตะวันออกกลางนับตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569 ได้ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อเศรษฐกิจและการค้าโลก สะท้อนจากดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อโลก (Global Purchasing Manager's Index) ในเดือนมีนาคม 2569 ปรับตัวลดลงต่ำสุดในรอบ 11 เดือนที่ระดับ 51.0 ขณะที่แรงกดดันเงินเฟ้อเริ่มปรับตัวเพิ่มขึ้นตามการเพิ่มขึ้นของราคาพลังงานและราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ส่งผลให้ธนาคารกลางสำคัญส่วนใหญ่ตัดสินใจคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายภายหลังจากปรับลดลงอย่างต่อเนื่องในช่วงก่อนหน้า



**เศรษฐกิจสหรัฐฯ** ขยายตัวร้อยละ 2.7 เร่งตัวขึ้นจากร้อยละ 2.0 ในไตรมาสก่อนหน้า และนับเป็นการขยายตัวสูงสุดในรอบ 7 ไตรมาส โดยมีปัจจัยสนับสนุนหลักจากการลงทุนภาคเอกชนที่ขยายตัวร้อยละ 3.2 ต่อเนื่องจากร้อยละ 3.4 ในไตรมาสก่อน โดยการลงทุนหมวดไม่ใช่ที่อยู่อาศัย (Non-residential Investment) ขยายตัวร้อยละ 5.8 เร่งขึ้นจากร้อยละ 5.6 โดยเป็นผลมาจากการลงทุนในเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และ โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล โดยเฉพาะในกลุ่มบริษัทเอกชนขนาดใหญ่เพื่อรองรับความต้องการของตลาดและลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ ส่วนการใช้จ่ายภาครัฐกลับมาขยายตัวร้อยละ 0.1 เทียบกับการลดลงร้อยละ 1.2 ในไตรมาสก่อน ภายหลังจากสิ้นสุดการหยุดดำเนินการงานชั่วคราวของรัฐบาลกลาง (Government Shutdown) ขณะที่ มูลค่าการส่งออกสินค้าขยายตัวร้อยละ 14.3 สูงสุดในรอบ 14 ไตรมาส อย่างไรก็ตาม อัตราเงินเฟ้อ (PCE) เร่ง ตัวขึ้นเป็นร้อยละ 3.1 เทียบกับร้อยละ 2.8 ในไตรมาสก่อน โดยเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของราคาพลังงานรวมถึงการส่งผ่านผลกระทบจากการขึ้นอัตราภาษีนำเข้า ส่งผลให้ธนาคารกลางสหรัฐฯ ตัดสินใจคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายไว้ที่ร้อยละ 3.50 - 3.75 ในการประชุมเดือนมกราคมและมกราคม 2569

**เศรษฐกิจยุโรป** ขยายตัวร้อยละ 0.8 ชะลอลงจากร้อยละ 1.3 ในไตรมาสก่อนหน้า และต่ำสุดในรอบ 7 ไตรมาส ตามการชะลอตัวของภาคธุรกิจภาคเอกชนและการส่งออกสินค้า โดยเป็นผลมาจากต้นทุนค่าพลังงานและการขนส่งที่เพิ่มขึ้น โดยดัชนีการค้าปลีกขยายตัวร้อยละ 2.6 ชะลอลงจากร้อยละ 3.1 ในไตรมาสก่อน และต่ำสุดในรอบ 5 ไตรมาส เช่นเดียวกับดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคอยู่ที่ระดับ (-13.8) เทียบกับระดับ (-12.9) ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นระดับต่ำสุดในรอบ 3 ไตรมาส ขณะที่ มูลค่าการส่งออกสินค้าในช่วง 2 เดือนแรกในไตรมาสที่ 1 ของปี 2569 ขยายตัวร้อยละ 5.3 ชะลอลงจากร้อยละ 9.4 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยมูลค่าการส่งออกไปสหรัฐฯ ในสองเดือนแรกของไตรมาสที่ 1 ลดลงร้อยละ 28.6 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 16.0 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยเป็นผลมาจากมาตรการทางการค้าของสหรัฐฯ ทั้งนี้แรงกดดันด้านเงินเฟ้อที่เร่งตัวขึ้นส่งผลให้ธนาคารกลางยุโรป (ECB) ยังคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ ควบคู่กับการเร่งเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนฟื้นฟูและสร้างความยืดหยุ่นเศรษฐกิจ (Recovery and Resilience Facility: RRF) วงเงินรวมประมาณ 577,000 ล้านยูโร ก่อนที่จะหมดอายุในช่วงปลายปี 2569 ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการปฏิรูปและการลงทุนของประเทศสมาชิก

**เศรษฐกิจญี่ปุ่น** มีแนวโน้มขยายตัวต่อเนื่องจากร้อยละ 0.4 ในไตรมาสที่สี่ของปี 2568 โดยมีปัจจัยสนับสนุนสำคัญจากการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนที่ได้รับแรงกระตุ้นจากมาตรการภาครัฐ และการขยายตัวในเกณฑ์ดีของภาคการส่งออกในสินค้าหมวดเคมีคอนดักเตอร์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และยานยนต์ ส่งผลให้มูลค่าการส่งออกสินค้าในไตรมาสแรกขยายตัวร้อยละ 7.1 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.8 ในไตรมาสก่อนหน้า ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนยังได้รับแรงสนับสนุนจากการลงทุนด้านดิจิทัล สำหรับอัตราเงินเฟ้อในไตรมาสแรกของปี 2569 อยู่ที่ร้อยละ 1.4 ชะลอลงจากร้อยละ 2.7 ในไตรมาสก่อน เนื่องจากการลดลงของราคาสินค้าในหมวดพลังงานตามมาตรการสนับสนุนค่าครองชีพของรัฐบาลส่งผลให้อัตราค่าจ้างที่แท้จริงกลับมาขยายตัวและทำให้ธนาคารกลางญี่ปุ่นในการประชุมเมื่อวันที่ 18 -19 มีนาคม 2569 คณะกรรมการนโยบายการเงินมีมติคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายไว้ที่ร้อยละ 0.75 สำหรับอัตราแลกเปลี่ยนในไตรมาสแรกของปี 2569 อยู่ที่ 156.8 เยนต่อดอลลาร์ สรอ. อ่อนค่าลงจาก 154.1 เยนต่อดอลลาร์ สรอ. ในไตรมาสที่สี่ของปี 2568

**เศรษฐกิจจีน** ขยายตัวร้อยละ 5.0 เติบโตจากร้อยละ 4.5 ในไตรมาสก่อนหน้า และสูงสุดในรอบ 3 ไตรมาส โดยได้รับแรงสนับสนุนจากการผลิตภาคอุตสาหกรรม และการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวในเกณฑ์สูงอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีขั้นสูง ตลอดจนความสามารถในการกระจายการส่งออกสินค้าจากตลาดสหรัฐฯ ไปยังตลาดอื่น ๆ โดยเฉพาะอาเซียน และยุโรป ส่งผลให้การส่งออกสินค้าของจีนขยายตัวร้อยละ 14.7 เติบโตจากร้อยละ 3.7 ในไตรมาสก่อนหน้า และสูงสุดในรอบ 17 ไตรมาส สอดคล้องกับดัชนีการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่ขยายตัวต่อเนื่องที่ร้อยละ 5.7 เช่นเดียวกับการนำเข้าสินค้าที่ขยายตัวในเกณฑ์สูงตามการเร่งขึ้นของการนำเข้าแร่หายาก (Rare-earth Ore) อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกลั่น สอดคล้องกับการลงทุนภายในประเทศเริ่มฟื้นตัวดีขึ้น โดยการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรลดลง ร้อยละ 0.5 ฟื้นตัวจากการลดลงร้อยละ 5.7 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเร่งขึ้นของการลงทุนในส่วนที่ไม่ใช่ก่อสร้างิมทรัพย์ ขณะที่การลงทุนในภาคก่อสร้างิมทรัพย์ยังคงลดลงต่อเนื่องที่ร้อยละ 11.0 ขณะเดียวกัน ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) ขยายตัวร้อยละ 0.8 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 0.6 ในไตรมาสก่อนหน้า และสูงสุดในรอบ 12 ไตรมาส ตามต้นทุนหมวดอาหารและการขนส่งที่ปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลให้เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569 ธนาคารกลางจีน (PBOC) ยังคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายไว้ในระดับต่ำต่อเนื่อง ควบคู่กับการเร่งจัดสรรงบประมาณจากกองทุนพันธบัตรคลังพิเศษ ระยะยาวเพื่อสนับสนุนการบริโภคและการลงทุนภายในประเทศ

### เศรษฐกิจกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่ (NIEs)

ยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยเศรษฐกิจไต้หวัน ขยายตัวร้อยละ 13.7 เร่งขึ้นจากร้อยละ 12.7 ใน ไตรมาสก่อนหน้า ซึ่งเป็นอัตราการขยายตัวสูงที่สุด นับตั้งแต่ปี 2530 เช่นเดียวกับ เศรษฐกิจฮ่องกง และเกาหลีใต้ที่ขยายตัวร้อยละ 5.9 และร้อยละ 3.6 เร่งขึ้นจากร้อยละ 4.0 และร้อยละ 1.6 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามลำดับ ส่วนเศรษฐกิจสิงคโปร์ ขยายตัวร้อยละ 4.6 ชะลอลงจากร้อยละ 5.7 ใน ไตรมาสก่อนหน้า ตามการชะลอตัวของภาคการผลิต โดยเฉพาะกลุ่มชีวการแพทย์ การผลิตทั่วไป และเคมีภัณฑ์ แรงสนับสนุนสำคัญของเศรษฐกิจกลุ่ม NIEs มาจากการขยายตัวของภาคการส่งออกสินค้า โดยเฉพาะสินค้าที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเทคโนโลยีระดับสูงและปัญญาประดิษฐ์ โดยมูลค่า การส่งออกในไตรมาสแรกของเศรษฐกิจไต้หวัน ฮ่องกง สิงคโปร์ และเกาหลีใต้ขยายตัวในเกณฑ์สูง ร้อยละ 51.1 ร้อยละ 31.4 ร้อยละ 35.1 และร้อยละ 38.3 ตามลำดับ สอดคล้องกับการผลิต ภาคอุตสาหกรรมสะท้อนจากดัชนีผู้จัดการฝ่าย จัดซื้อภาคอุตสาหกรรมในไตรมาสแรกของ ไต้หวัน ฮ่องกง สิงคโปร์ และเกาหลีใต้ที่เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ ระดับ 53.4 ระดับ 51.7 ระดับ 57.6 และระดับ 51.7 ตามลำดับเทียบกับระดับ 49.1 ระดับ 52.0 ระดับ 55.6 และระดับ 51.7 ในไตรมาสก่อนหน้า นอกจากนี้ ภาครัฐในหลายประเทศยังดำเนิน มาตรการการคลังเพื่อประคับประคองอุปสงค์ในประเทศและลดผลกระทบจากต้นทุนพลังงานที่ เพิ่มขึ้น ขณะที่อัตราเงินเฟ้อส่วนใหญ่ทรงตัวอยู่ใน ระดับต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไรก็ตาม ธนาคารกลาง ยังคงมีมติคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายอย่างต่อเนื่อง

### เศรษฐกิจกลุ่มประเทศอาเซียน

ชะลอตัวลงจาก ไตรมาสก่อนหน้า โดยเศรษฐกิจมาเลเซียขยายตัว ร้อยละ 5.4 ชะลอลงจากร้อยละ 6.2 ตามการ ชะลอลงในทุกภาคการผลิตและการลดลงของภาค เหมืองแร่และการกลั่นน้ำมัน ส่วนเศรษฐกิจ ฟิลิปปินส์ขยายตัวร้อยละ 2.8 ชะลอลงจากร้อยละ 3.0 และเป็นการขยายตัวต่ำที่สุดนับตั้งแต่ไตรมาส แรกของปี 2564 ที่มีการระบาดของโควิด-19 ในขณะที่ เวียดนามขยายตัวร้อยละ 7.8 ชะลอลง จากร้อยละ 8.5 ตามลำดับ ทั้งนี้ เศรษฐกิจประเทศ อาเซียนได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ความไม่ สงบในตะวันออกกลาง เนื่องจากมีการพึ่งพิงการ นำเข้าพลังงานจากภูมิภาคดังกล่าวในสัดส่วนที่สูง ส่งผลให้การนำเข้าและอัตราเงินเฟ้อปรับตัวสูงขึ้น จนส่งผลต่อการอุปโภคบริโภคและการลงทุน ภายในประเทศ ประกอบกับปัญหาในโครงการ โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ของฟิลิปปินส์ที่ยังคง บั่นทอนความเชื่อมั่นของผู้บริโภคอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม เศรษฐกิจอินโดนีเซียขยายตัวร้อยละ 5.6 เร่งขึ้นจากร้อยละ 5.4 สูงสุดนับตั้งแต่ไตรมาส ที่ 2 ของปี 2564 ตามการเร่งตัวของอุปโภค บริโภคภาคเอกชนและการใช้จ่ายภาครัฐจากผล ของมาตรการสนับสนุนการใช้จ่ายต่าง ๆ อาทิ โครงการอาหารกลางวันฟรี และโครงการพัฒนา ขยายโครงข่ายรถไฟฟ้า เป็นต้น



## เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่ 1 ของปี 2568

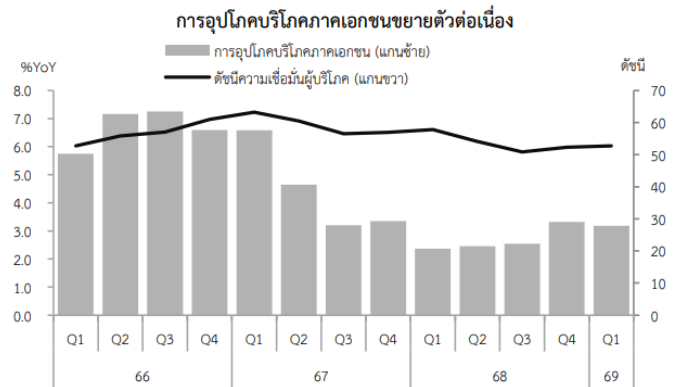
เศรษฐกิจไทยในไตรมาสแรกของปี 2569 ขยายตัวร้อยละ 2.8 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 2.5 ในไตรมาสที่สี่ของปี 2568(%YoY) และเมื่อปรับผลของฤดูกาลออกแล้ว เศรษฐกิจไทยในไตรมาสแรกของปี 2569 ขยายตัวจากไตรมาสที่สี่ของปี 2568 ร้อยละ 0.7 (QoQ\_SA) ด้านการใช้จ่าย การลงทุนรวม การส่งออกสินค้าและการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวเร่งขึ้น การอุปโภคบริโภคภาคเอกชนขยายตัวในเกณฑ์ดีต่อเนื่อง ขณะที่การส่งออกบริการกลับมาขยายตัว ด้านการผลิต สาขาเกษตรกรรม สาขาการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม สาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร และสาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าขยายตัวเร่งขึ้น ขณะที่สาขาการขายส่งและการขายปลีก และสาขาการก่อสร้างชะลอตัวลงจากไตรมาสก่อนหน้า

ประมาณการเศรษฐกิจ ปี 2569

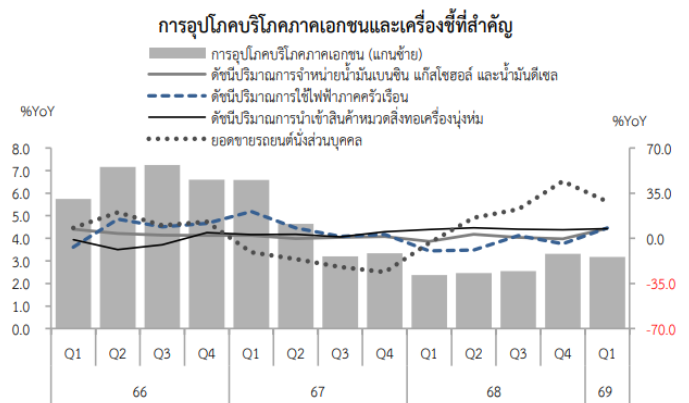
(%YoY)	2567		2568		2569 (f)	
	ทั้งปี	ทั้งปี	Q3	Q4	Q1	ทั้งปี
GDP (CVM)	2.9	2.4	1.2	2.5	2.8	1.5 - 2.5
การลงทุนรวม <sup>1/</sup>	-0.3	4.9	1.4	8.1	9.9	3.5
ภาคเอกชน	-1.9	3.5	4.5	6.5	10.1	3.7
ภาครัฐ	4.5	8.9	-5.3	13.3	9.4	3.1
การบริโภคภาคเอกชน	4.4	2.7	2.5	3.3	3.2	2.4
การอุปโภคภาครัฐบาล	2.6	0.6	-3.9	1.3	3.4	1.2
มูลค่าการส่งออกสินค้า <sup>2/</sup>	5.9	12.7	11.5	9.4	17.8	9.6
ปริมาณ <sup>2/</sup>	4.4	12.0	10.9	8.3	15.1	7.3
มูลค่าการนำเข้าสินค้า <sup>2/</sup>	5.5	13.0	12.2	17.5	33.1	14.2
ปริมาณ <sup>2/</sup>	4.8	9.7	8.9	13.0	25.7	8.4
ดุลบัญชีเดินสะพัด ต่อ GDP (%)	2.2	2.8	1.9	-0.3	2.1	1.0
เงินเพื่อ	0.4	-0.1	-0.7	-0.5	-0.5	2.0 - 3.0

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> การลงทุนรวม หมายถึง การสะสมทุนถาวรเบื้องต้น  
<sup>2/</sup> ฐานข้อมูลดุลการชำระเงินของธนาคารแห่งประเทศไทย

**การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน** ขยายตัวร้อยละ 3.2 ต่อเนื่องจากร้อยละ 3.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการขยายตัวของการใช้จ่ายในทุกหมวด โดยการใช้จ่ายหมวดสินค้าไม่คงทนขยายตัวร้อยละ 3.5 เติบโตจากร้อยละ 2.5 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการขยายตัวเร่งขึ้นของการใช้จ่ายด้านอุปกรณ์ขนส่งส่วนบุคคล (น้ำมันเชื้อเพลิง) และด้านไฟฟ้าและก๊าซ ขณะที่กลุ่มอาหารและเครื่องดื่มชะลอลง การใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนขยายตัวร้อยละ 3.5 เติบโตจากร้อยละ 2.6 ในไตรมาสก่อน สอดคล้องกับการขยายตัวเร่งขึ้นของการใช้จ่ายกลุ่มเสื้อผ้าและรองเท้า ส่วนกลุ่มเครื่องเรือนและเครื่องตกแต่งขยายตัวต่อเนื่อง การใช้จ่ายในหมวดบริการขยายตัวร้อยละ 2.2 ชะลอตัวจากร้อยละ 2.9 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการชะลอลงของการใช้จ่ายกลุ่มบริการด้านสุขภาพ และบริการด้านขนส่ง ขณะที่การใช้จ่ายกลุ่มโรงแรมและภัตตาคารปรับตัวดีขึ้น การใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนขยายตัวร้อยละ 6.8 ชะลอตัวจากร้อยละ 12.2 ในไตรมาสก่อน โดยการใช้จ่ายเพื่อซื้อยานพาหนะขยายตัวร้อยละ 16.3 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 26.4 ในไตรมาสก่อน การขยายตัวต่อเนื่องของการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนในไตรมาสนี้สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่ระดับ 52.8 จากระดับ 52.3 ในไตรมาสก่อนหน้า



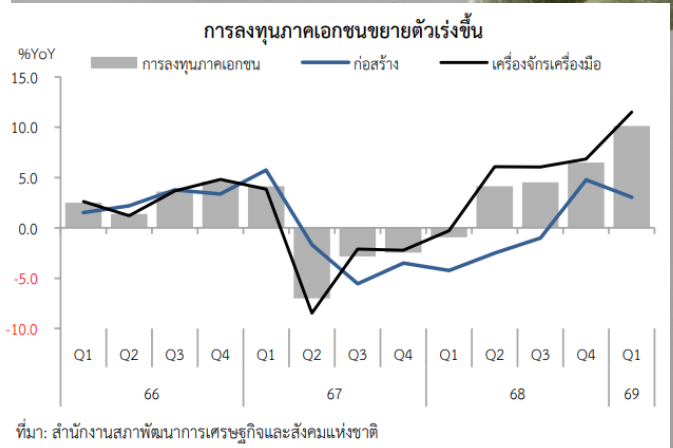
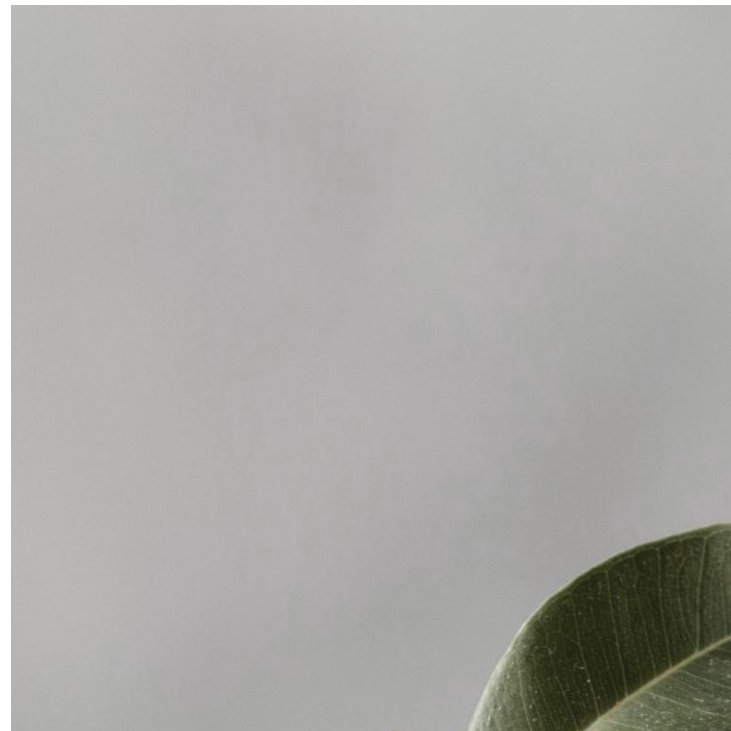
ที่มา: สศช. และ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย



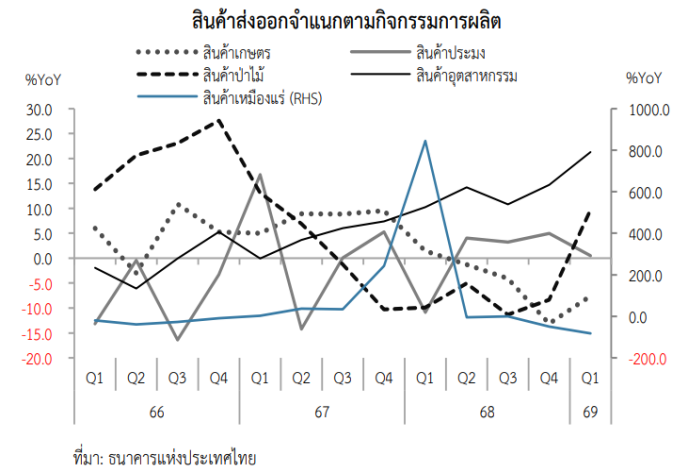
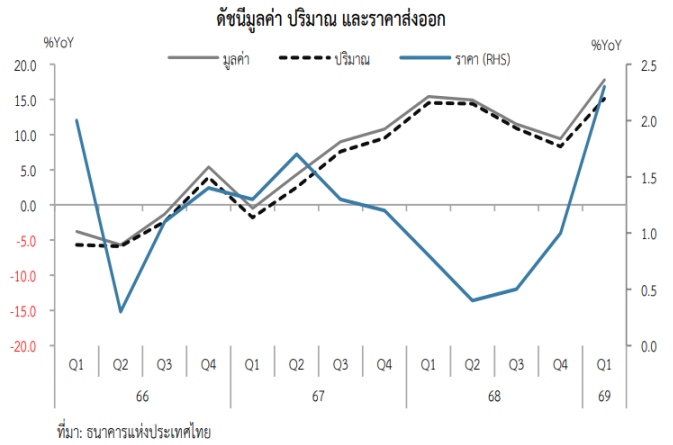
ที่มา: สศช. และ ธนาคารแห่งประเทศไทย



**การลงทุนรวม** ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 9.9 เร่งขึ้นจากร้อยละ 8.1 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นอัตราการขยายตัวสูงสุดในรอบ 44 ไตรมาส นับตั้งแต่ไตรมาสแรกของปี 2558 โดยการลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 10.1 เร่งขึ้นจากร้อยละ 6.5 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนในหมวดเครื่องจักรเครื่องมือขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 11.5 เร่งขึ้นจากร้อยละ 6.8 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการขยายตัวเร่งขึ้นของการลงทุนในหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม และหมวดยานพาหนะ เป็นสำคัญ ส่วนการลงทุนในหมวดก่อสร้างขยายตัวร้อยละ 3.0 ชะลอลงจากร้อยละ 4.8 ในไตรมาสก่อนหน้าสอดคล้องกับการชะลอตัวของการก่อสร้างที่อยู่อาศัย โรงงานอุตสาหกรรม และอาคารพาณิชย์ การลงทุนภาครัฐ ขยายตัวร้อยละ 9.4 ชะลอลงจากร้อยละ 13.3 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการชะลอตัวของการลงทุนในหมวดก่อสร้างที่ขยายตัวร้อยละ 8.3 ชะลอลงจากร้อยละ 15.6 ในไตรมาสก่อนหน้า ขณะที่การลงทุนในหมวดเครื่องจักรเครื่องมือขยายตัวร้อยละ 13.5 เร่งขึ้นจากร้อยละ 4.6 ในไตรมาสก่อนหน้า สำหรับอัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 15.1 (ต่ำกว่าอัตราเบิกจ่ายร้อยละ 19.0 ในไตรมาสก่อนหน้า แต่สูงกว่าร้อยละ 14.4 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน)

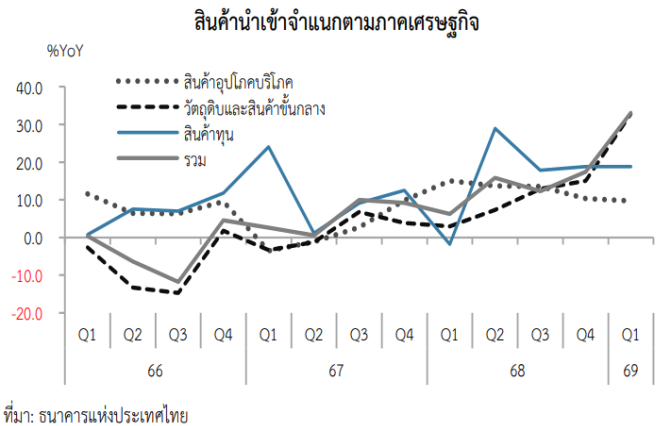
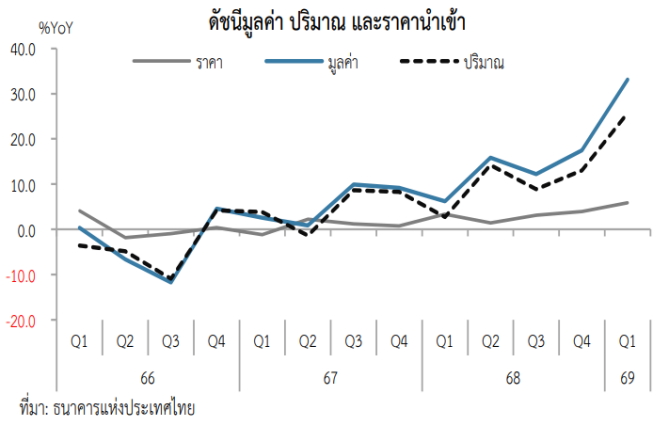


**การส่งออกสินค้า** ในไตรมาสแรกของปี 2569 มีมูลค่า 95,096 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 17.8 เร่งขึ้นจากร้อยละ 9.4 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นการขยายตัวสูงสุดในรอบ 17 ไตรมาส ตามการขยายตัวต่อเนื่องของการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมที่ยังขยายตัวในเกณฑ์ดี โดยเฉพาะในหมวดอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้าสอดคล้องกับความต้องการในตลาดโลก ขณะที่การส่งออกสินค้าเกษตรลดลงต่อเนื่องจากการแข่งขันทางด้านราคาของประเทศผู้ส่งออกในตลาดโลก โดยดัชนีปริมาณการส่งออกขยายตัวร้อยละ 15.1 เร่งขึ้นจากร้อยละ 8.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นของปริมาณการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมร้อยละ 19.7 เทียบกับการเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.0 ในไตรมาสก่อนหน้า ส่วนปริมาณการส่งออกสินค้าเกษตรลดลงร้อยละ 7.4 และปริมาณการส่งออกสินค้าประมงลดลงเป็นครั้งแรกในรอบ 4 ไตรมาส ร้อยละ 1.6 สำหรับดัชนีราคาสินค้าส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 เทียบกับการเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นของราคาส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมและสินค้าประมง ร้อยละ 1.3 และร้อยละ 2.1 ตามลำดับ เมื่อหักการส่งออกทองคำออกแล้ว มูลค่าการส่งออกขยายตัวร้อยละ 15.8 ต่อเนื่องจากร้อยละ 11.8 ในไตรมาสก่อนหน้า ส่วนการส่งออกในรูปแบบของเงินบาท มีมูลค่า 3,008 พันล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.8 เทียบกับร้อยละ 3.6 ในไตรมาสก่อนหน้า

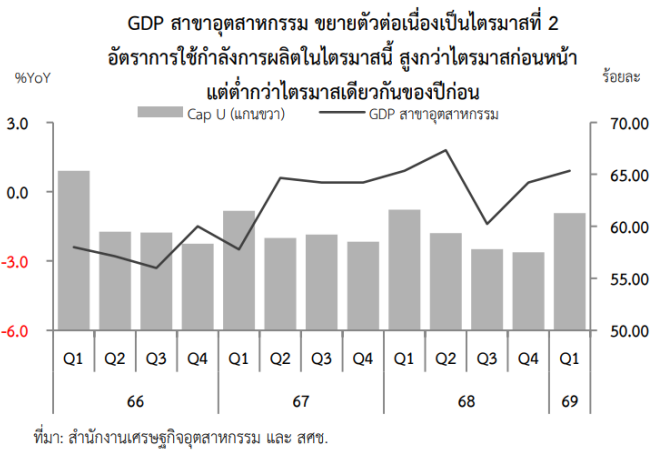




**การนำเข้า** มีมูลค่า 95,399 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 33.1 เร่งขึ้นจากร้อยละ 17.5 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นการขยายตัวสูงสุดในรอบ 18 ไตรมาส โดยปริมาณการนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.7 เทียบกับร้อยละ 13.0 ในไตรมาสก่อนหน้า และราคานำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.9 เทียบกับร้อยละ 3.9 ในไตรมาสก่อนหน้า หากไม่รวมการนำเข้าทองคำ มูลค่าการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 25.6 เทียบกับร้อยละ 14.8 ในไตรมาสก่อนหน้า ในรูปของเงินบาท การนำเข้าสินค้ามีมูลค่ารวม 3,018 พันล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 24.0 เร่งขึ้นจากร้อยละ 11.3 ในไตรมาสก่อนหน้า



**สาขาการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม** ขยายตัวร้อยละ 0.9 ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.4 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยกลุ่มการผลิตเพื่อการส่งออกในช่วงร้อยละ 30 - 60 ขยายตัวตามการผลิตสำคัญ ๆ ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ได้แก่ การผลิตยานยนต์ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7) การผลิตน้ำตาล (เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.9) และการผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป (เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.3) ตามลำดับ ส่วนการผลิตสำคัญ ๆ ที่ปรับตัวลดลง ได้แก่ การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อตอกยางและการซ่อมสร้างยาง (ลดลงร้อยละ 0.7) และการผลิตจักรยานยนต์ (ลดลงร้อยละ 4.3) ตามลำดับ กลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) กลับมาขยายตัว ตามการผลิตสำคัญ ๆ ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ได้แก่ การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม (เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6) การผลิตเนื้อสัตว์ (ยกเว้นสัตว์ปีก) (เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1) การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน (เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.8) ตามลำดับ ส่วนการผลิตสำคัญ ๆ ที่ปรับตัวลดลง ได้แก่ การผลิตพลาสติกและยางสังเคราะห์ขั้นต้น (ลดลงร้อยละ 3.7) และการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกอื่น ๆ (ลดลงร้อยละ 0.1) ตามลำดับ และกลุ่มการผลิตเพื่อส่งออก (สัดส่วนส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) เพิ่มขึ้นตามการผลิตสำคัญ ๆ ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ได้แก่ การผลิตชิ้นส่วนและแผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 12.1) และการผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (เพิ่มขึ้นร้อยละ 27.8) ตามลำดับ ส่วนการผลิตสำคัญ ๆ ที่ปรับตัวลดลง ได้แก่ การผลิตเครื่องประดับเพชรพลอยแท้และสิ่งของที่เกี่ยวข้อง (ลดลงร้อยละ 0.2) สำหรับอัตราการใช้จ่ายในการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 61.26 สูงกว่าร้อยละ 57.50 ในไตรมาสก่อนหน้า แต่ต่ำกว่าร้อยละ 61.61 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน



# 2026 Q1

## THAILAND'S ROBOT INDUSTRY

QUARTERLY REPORT

# 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

QoQ (quarter on quarter), YoY (Year on Year)

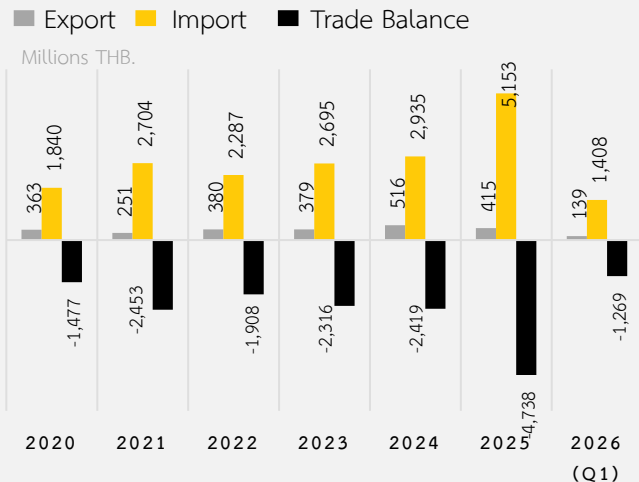


# THAILAND'S ROBOT INDUSTRY

Q1-2026

Explanation

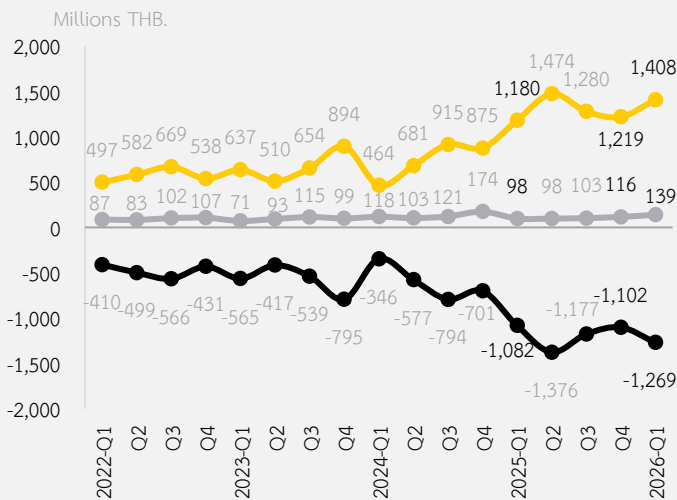
QoQ (quarter on quarter), YoY (Year on Year)



## THAILAND'S ROBOT INDUSTRY 2022/Q1 – 2026/Q1

HS84795000, HS84589020

Export Import Trade Balance



### ภาพรวมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของประเทศไทย

อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของประเทศไทยในไตรมาสแรก ปี 2026 ประเทศไทยขาดดุลการค้าในสินค้าประเภทหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแขนกล มูลค่าอยู่ที่ 1,269 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า ร้อยละ 15.2 (%QoQ) (จากไตรมาสสี่ ปี 2025 ขาดดุล อยู่ที่ 1,102 ล้านบาท)

การนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแขนกลในไตรมาสนี้ มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,408 ล้านบาท (มูลค่าการนำเข้าไตรมาสก่อน อยู่ที่ 1,219 ล้านบาท) ปรับเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้าและจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 15.5 (%QoQ) และร้อยละ 39.3 (%YoY) ตามลำดับ สอดคล้องกับการลงทุนในหมวดเครื่องจักรเครื่องมือขยายตัวในเกณฑ์สูง ตามการขยายตัวเร่งขึ้นของการลงทุนในหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม

ส่วนมูลค่าการส่งออกหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแขนกลในไตรมาสแรก ปี 2026 อยู่ที่ 139 ล้านบาท (มูลค่าการส่งออกไตรมาสก่อนหน้า อยู่ที่ 116 ล้านบาท) ปรับเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้าและจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 19.3 (%QoQ) และร้อยละ 41.9 (%YoY) ตามลำดับ

### IMPORT Q1

HS84795000, HS84289020

1,408 Millions THB.

%Growth

15.5% (QoQ) ↑ 39.3% (YoY) ↑

Millions THB.

84795000 634

84289020 774

### EXPORT Q1

HS84795000, HS84289020

139 Millions THB.

%Growth

19.3% (QoQ) ↑ 41.9% (YoY) ↑

Millions THB.

84795000 55

84289020 84

### TRADE BALANCE

HS84795000, HS84289020

-1,269 Millions THB.

%Growth

15.2% (QoQ) ↑ 17.2% (YoY) ↑



R&A

# THAILAND'S ROBOTICS INDUSTRY 2022-2026(Q1)



View Trends, Analysis and Statistics.

Millions THB.

84795000  
Industrial robots

84289020  
Automated machines for the  
transport, handling and storage...

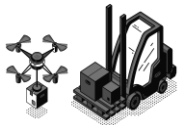
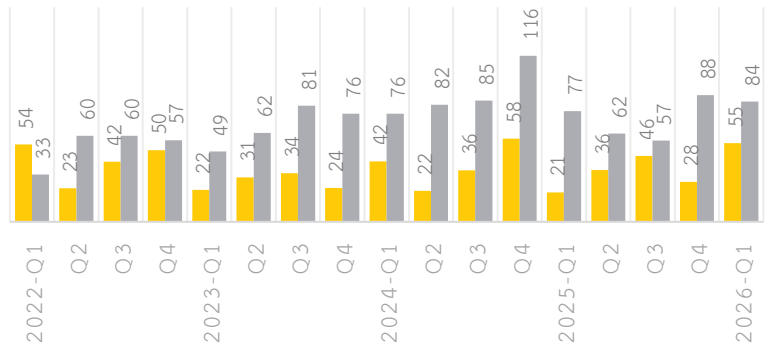


## EXPORT Q1-2026

139 Millions THB.

84795000 96.2% (QoQ), 166.5% (YoY)

84289020 -5.1% (QoQ), 8.6% (YoY)

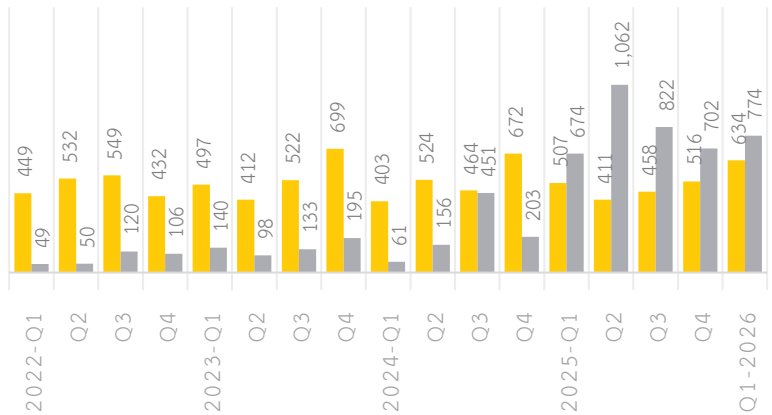


## IMPORT Q1-2026

1,408 Millions THB.

84795000 22.8% (QoQ), 25.1% (YoY)

84289020 10.2% (QoQ), 14.9% (YoY)

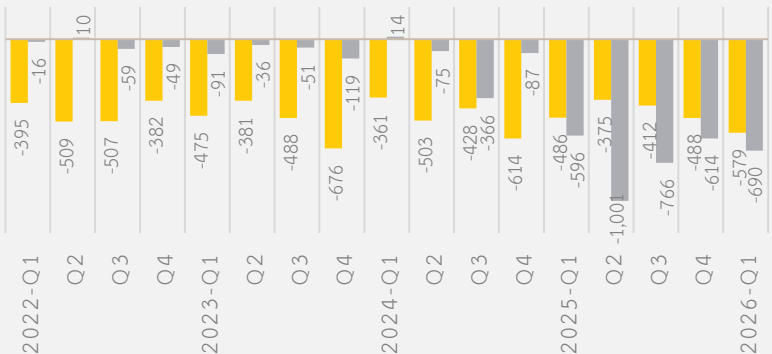


## TRADE BALANCE Q1-2026

-1,269 Millions THB.

84795000 18.6% (QoQ), 19.1% (YoY)

84289020 12.4% (QoQ), 15.7% (YoY)

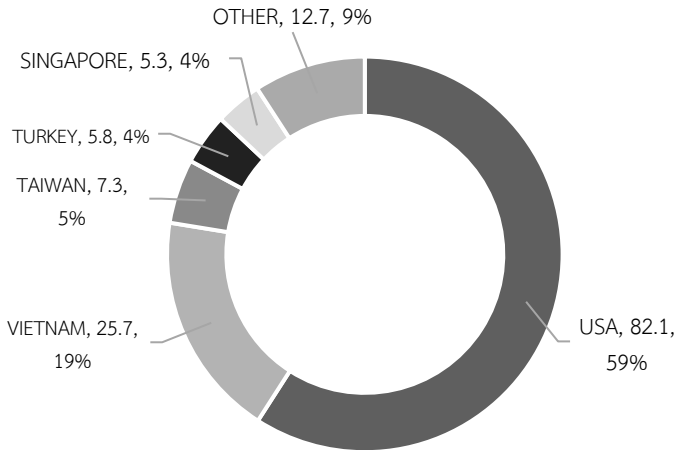


Q1 2026

# EXPORT

Total Top 5 Export Q1/2026  
HS84795000, HS84289020

Millions THB.



ไตรมาสแรก ของปี 2026 ประเทศไทย มีมูลค่าการส่งออกสินค้ากลุ่มหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแขนกล อยู่ที่ 139 ล้านบาท โดยการส่งออกแขนกลในไตรมาสนี้ มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 84 ล้านบาท ร้อยละ 98 ส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นหลัก ส่วนการส่งออกหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในไตรมาสนี้ มีมูลค่าอยู่ที่ 55 ล้านบาท ส่วนใหญ่ส่งออกไปยังประเทศเวียดนาม ร้อยละ 47 รองมาเป็นไต้หวัน ร้อยละ 13 และตุรกี ร้อยละ 10

### Thailand exports to 3 regions, 17 Countries.

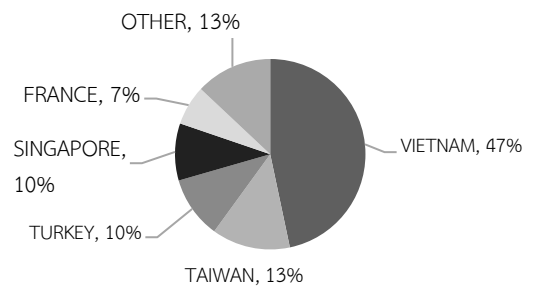
Ratio,

- Asia 13 Countries. 52.0 Millions THB.
- Europe 3 Countries. 4.9 Millions THB.
- North America 1 Countries. 82.1 Millions THB.



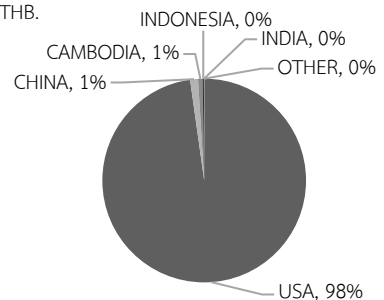
Millions THB.

### Top 5 Export HS 84795000 Q1/2026



Millions THB.

### Top 5 Export HS 84289020 Q1/2026



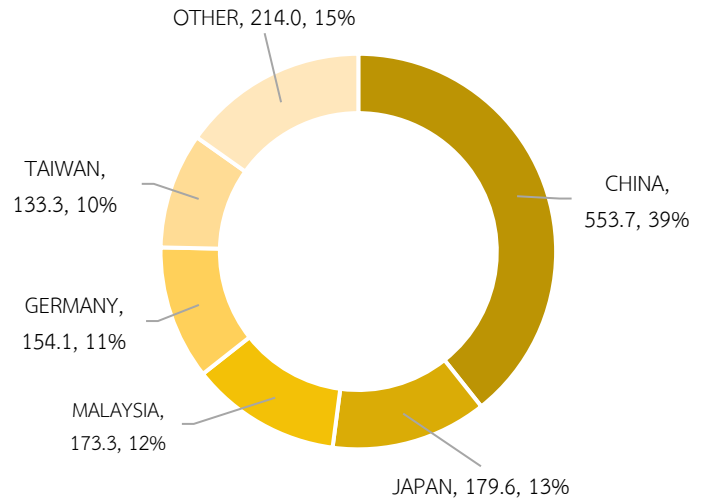
Q1 2026

# IMPORT

Total Top 5 Import Q1/2026

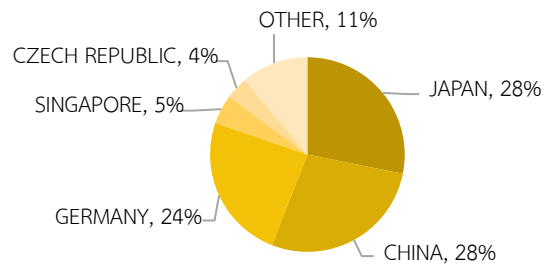
HS84795000, HS84289020

Millions THB.



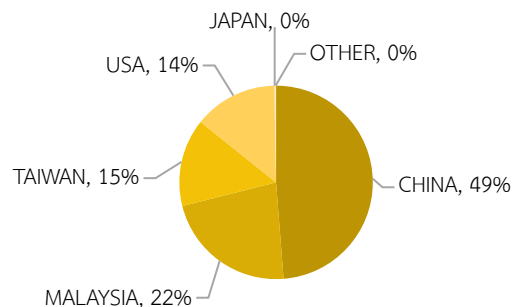
Top 5 Import  
HS 84795000 Q1/2026

Millions THB.



Top 5 Import  
HS 84289020 Q1/2026

Millions THB.



ไตรมาสแรก ปี 2026 ประเทศไทยมีมูลค่าการนำเข้าสินค้ากลุ่มหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแขนกล อยู่ที่ 1,408 ล้านบาท โดยมูลค่าการนำเข้าแขนกลในไตรมาสนี้ อยู่ที่ 774 ล้านบาท ซึ่งร้อยละ 49 มาจากประเทศจีน ประเทศมาเลเซีย ร้อยละ 22 และประเทศไต้หวัน ร้อยละ 15 ส่วนมูลค่าการนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรม อยู่ที่ 634 ล้านบาท ซึ่งนำเข้ามาจากประเทศจีนและประเทศญี่ปุ่น ร้อยละ 28 และเยอรมนี ร้อยละ 24

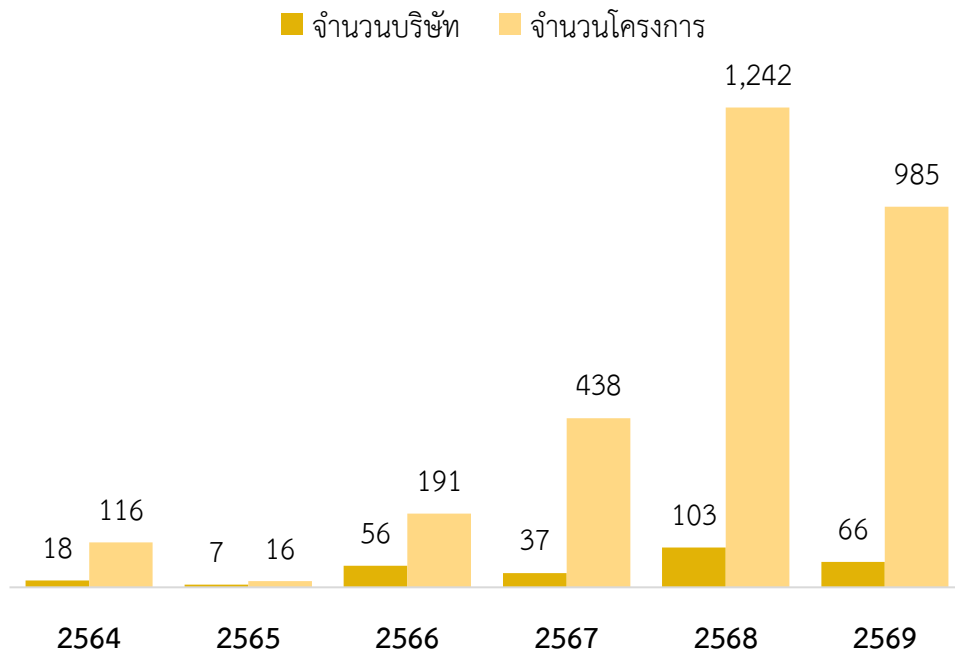
### Thailand imports 3 regions, 18 Countries.

Ratio,

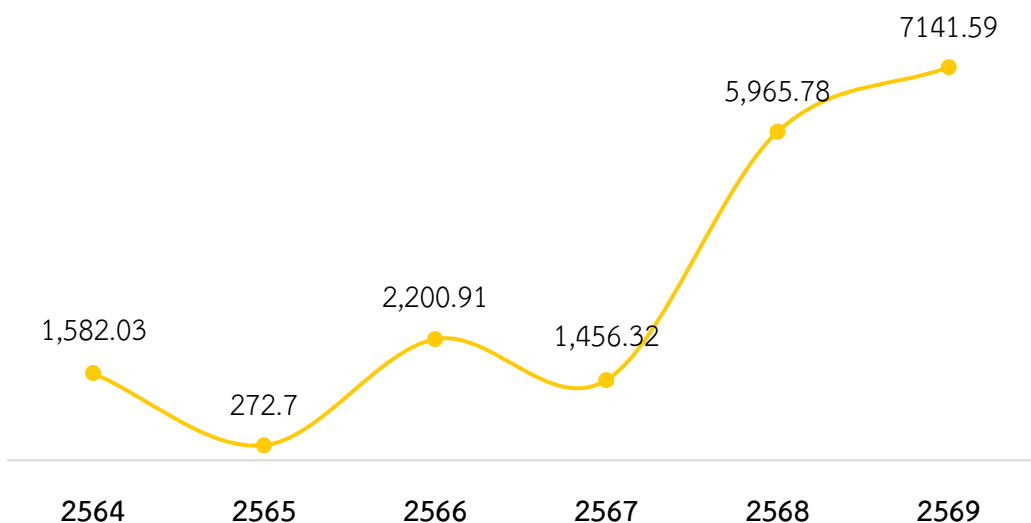
- Asia 8 Countries. 1,081.1 Millions THB.
- Europe 7 Countries. 195.3 Millions THB.
- North America 3 Countries. 131.7 Millions THB.

## 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



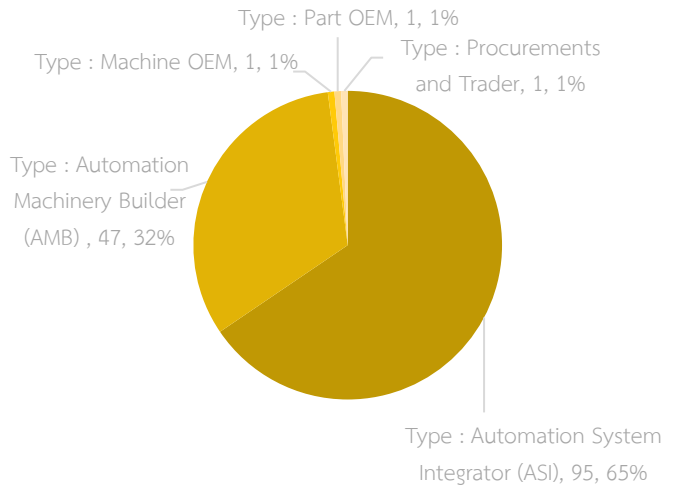
### ยอดเงิน (ล้านบาท)



## 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

## สัดส่วนประเภท ของการขึ้นทะเบียน (จำนวน)





# HOT ISSUE

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

## จีนวางกลยุทธ์ชาติ 5 ปี ผลักดันนวัตกรรมผ่าน ‘หุ่นยนต์ที่ขับเคลื่อนด้วย AI’



ประเทศจีนเปิดตัวแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ฉบับที่ 15 โดยมีหุ่นยนต์เป็นหัวใจสำคัญของระบบอุตสาหกรรมยุคใหม่ ต่อยอดจากงานวิจัยด้าน AI ในเชิงกายภาพเข้ากับแอปพลิเคชันของหุ่นยนต์เพื่อขับเคลื่อนการเติบโตของ เศรษฐกิจ

ด้วยพื้นฐานด้านระบบอัตโนมัติอันแข็งแกร่งของประเทศจีน ทำให้ในปัจจุบันมีการใช้งานหุ่นยนต์กว่า 2 ล้านตัว เป็นประเทศที่มีการใช้งานหุ่นยนต์มากที่สุด โดยทั้งห่วงโซ่อุปทานที่ 2 อย่างญี่ปุ่นถึง 4.5 เท่า

การกำหนดนโยบายดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อทิศทางของภาครัฐที่เกี่ยวข้องทั้งหมด การใช้ประโยชน์จากงานวิจัยด้าน AI ที่เกิดขึ้นจำนวนมากในประเทศจีน ตลอดจนโมเดล AI ที่พัฒนาขึ้นมาโดยภาคเอกชน ทำให้ตลาดของระบบ อัตโนมัติที่ใช้งานกันอยู่โดยทั่วไปถูกยกระดับสู่การใช้งานระบบอัตโนมัติขั้นสูง เป็นการบูรณาการสมองอย่าง AI เข้ากับระบบกายภาพอย่างเทคโนโลยีอัตโนมัติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหุ่นยนต์สมัยใหม่ที่สามารถเคลื่อนที่และ ตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมได้อย่างหลากหลายยิ่งขึ้น

### ระบบอัตโนมัติพร้อมปัญญาประดิษฐ์ฝังตัว – อนาคตของจีนที่อาจครอบคลุมตลาดได้อย่างรวดเร็ว

แผนที่ยุทธศาสตร์ใหม่นี้สะท้อนการวางคุณค่าของ AI ที่มีต่อภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรมของจีนได้อย่าง ชัดเจน โดยเฉพาะอย่างยิ่งของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ฝังตัวซึ่งจะเป็นกลไกในการทำให้หุ่นยนต์รูปแบบ มนุษย์นั้นมีศักยภาพใกล้เคียงกับมนุษย์อย่างเราๆ มากยิ่งขึ้น

หากพิจารณาเฉพาะประเด็นของการเติบโตสำหรับหุ่นยนต์รูปแบบมนุษย์ในประเทศจีนแล้ว จะเห็นได้ว่าการ พัฒนาอย่างรวดเร็วและเริ่มเข้าสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ได้ในระยะเวลาไม่นาน ตลอดจนการมาถึงของการผลิต หุ่นยนต์รูปแบบมนุษย์ในลักษณะของ Mass Production ที่ผลักดันการใช้งานและนำไปสู่กรณีศึกษาใหม่ๆ อีก มาก รวมถึงการจัดกิจกรรมแข่งขันและแสดงศักยภาพของหุ่นยนต์รูปแบบมนุษย์ เช่นการวิ่งแข่งจากหุ่นยนต์ ค่ายต่างๆ และการทำกิจกรรมที่มีความท้าทายอื่นๆ ทำให้ได้มาซึ่งข้อมูลการทำงานภายใต้บริบทอันหลากหลาย ด้วย Ecosystem เหล่านี้จึงไม่แปลกใจเลยว่ากรณีศึกษาและการพัฒนาหุ่นยนต์ ตลอดจน AI ที่เกี่ยวข้อง สามารถพัฒนาก้าวหน้าชาติอื่นๆ ไปไม่น้อย

## AI ส่วนสำคัญในการผลักดันและขับเคลื่อนการเติบโตของหุ่นยนต์จากจีน

การผลิตหุ่นยนต์ในประเทศจีนนั้นมีทั้งรูปแบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและหุ่นยนต์รูปแบบมนุษย์ ซึ่งมีภาระหน้าที่การทำงานที่แตกต่างกันตามฟังก์ชันที่ต้องการใช้งาน หุ่นยนต์อุตสาหกรรมจึงเหมาะกับการทำงานที่มีความจำเพาะเจาะจงเป็นพิเศษ ซึ่งมักตามมาด้วยการเขียนโปรแกรมการทำงานที่ซับซ้อน ตลอดจนการบูรณาการเข้ากับระบบอื่นๆ ได้อย่างยากลำบาก การเติบโตของ AI ในภาคการผลิตจึงสามารถลดปัญหาด้านระยะเวลาที่ใช้ ตลอดจนเพิ่มความคล่องตัวในการปรับแต่งการทำงานได้อย่างมาก เปลี่ยนจากการทำงานอัตโนมัติ (Automation) สู่การทำงานด้วยตัวเอง (Autonomy) ได้อย่างอิสระโดยไม่ต้องมีคนเข้ามาดำเนินการเหมือนการใช้ระบบอัตโนมัติ

ในทางกลับกันหากมองไปในตลาดของหุ่นยนต์รูปแบบมนุษย์ เทคโนโลยี AI มีส่วนสำคัญในการประมวลข้อมูลสภาพแวดล้อมและหุ่นยนต์ร่วมกันแบบ Real-Time ด้วยบริบทของหุ่นยนต์ที่ต้องเคลื่อนไหวได้ในพื้นที่อันแตกต่างกัน ตลอดจนระบบการทรงตัวที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมเหล่านั้น

แม้ว่าการใช้หุ่นยนต์รูปแบบมนุษย์ในครัวเรือนแบบวงกว้างอาจยังไม่เกิดขึ้นในระยะเวลา 2-3 ปีนี้ แต่แผน 5 ปีของจีนได้วางแผนสอดคล้องกับทิศทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปรับใช้ AI ในวงกว้างโดยเฉพาะกับหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ซึ่งจะใช้เวลา 5 – 10 ปีนับจากนี้

### ‘จีน’ ขึ้นนำด้าน Physical AI ด้วยตัวเร่งจากอัตราประชากรและอุตสาหกรรมในประเทศ

แม้ว่าในวันนี้ประเทศจีนยังไม่ได้เป็นเจ้าของนวัตกรรมใหม่ถอดด้ามด้วยตัวเองมากนัก และจีนในวันนี้ยังไม่ใช่ผู้บุกเบิกเทคโนโลยีใหม่อย่างเต็มตัว แต่ด้วยจำนวนประชากรจำนวนมากและทรัพยากรมหาศาลที่มี การเติมเกมในฐานะผู้ตามที่มีฝีเท้าอันรวดเร็ว (Fast Follower) กลายเป็นจุดแข็งที่น่ากลัวของประเทศจีนอย่างมาก กรณีศึกษาเหล่านี้เราจะเห็นได้จากการพัฒนาสมาร์ตโฟนของจีนที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว หรือตลาดยานยนต์ไฟฟ้าที่ในวันนี้จีนเรียกได้ว่าเป็นผู้เล่นหลักของโลกไปแล้ว กลายเป็นผู้ตามที่สร้างความแตกต่าง สร้าง OBM ของตัวเอง สร้างระบบนิเวศของตัวเองที่ขับเคลื่อนด้วยประชากรในประเทศที่มากกว่าคำว่าเพียงพอในการขับเคลื่อนให้เกิดความเปลี่ยนแปลงไปไม่น้อย

ความพยายามขับเคลื่อน AI และหุ่นยนต์ในครั้งนี้เองก็มีฐานรากมาจากการเติบโตของการใช้หุ่นยนต์ที่มีการติดตั้งเพิ่มขึ้นกว่า 57% ในปี 2024 ในกรณีตัวอย่างของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ทั่วโลกนั้น 64% ของหุ่นยนต์ที่ใช้งานถูกติดตั้งอยู่ในประเทศจีน และซัพพลายเออร์ในประเทศจีนมีส่วนแบ่งตลาดที่มากถึง 85% ดังนั้นการพัฒนา Physical AI ที่จะต่อยอดจากความแข็งแกร่งเหล่านี้จึงเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นได้อย่างไม่ยากเย็นสำหรับประเทศจีนที่มีความพร้อมสูงในวันนี้



## 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



