

THAILAND OVERVIEW

# THAILAND'S ROBOT AND AUTOMATION INDUSTRY

QUARTERLY REPORT Q2 2025



# Q2

# 2025

# QUARTERLY REPORT Q2-2025

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

## 2025 Q2

QUARTERLY REPORT

THAILAND'S ROBOT & AUTOMATION INDUSTRY



5

ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจของ  
โลกและประเทศไทย  
ไตรมาสสอง ปี 2568



16

ภาวะอุตสาหกรรมหุ่นยนต์  
ของประเทศไทย  
ไตรมาสสอง ปี 2568



25

HOT ISSUE



29

ภาพรวมอุตสาหกรรม  
ยานยนต์ของประเทศไทย  
ไตรมาสสอง ปี 2568

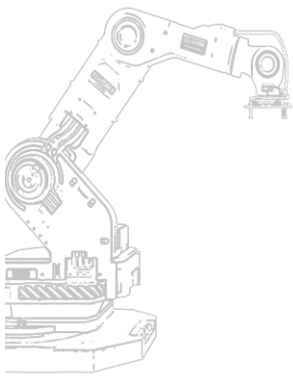


34

ภาคผนวก

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





## เศรษฐกิจโลกไตรมาสสอง ของปี 2568

เศรษฐกิจโลกในไตรมาสที่สองของปี 2568 ขยายตัวต่อเนื่องจากไตรมาสแรกตามการส่งออกสินค้าที่ยังเร่งตัวขึ้นก่อนสิ้นสุดการผ่อนผันการบังคับใช้ภาษีตอบโต้ทางการค้า (Reciprocal Tariff) ระยะเวลา 90 วัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งออกสินค้าของกลุ่มประเทศเศรษฐกิจตลาดเกิดใหม่และภูมิภาคเอเชียไปยังสหรัฐฯ ที่ขยายตัวในเกณฑ์สูง อย่างไรก็ตาม ความเสี่ยงจากมาตรการกีดกันทางการค้าส่งผลให้ภาคการผลิตเริ่มมีสัญญาณชะลอตัวลง โดยดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อภาคอุตสาหกรรม (Manufacturing Purchasing Manager's Index) ในหลายประเทศปรับลดลงต่ำกว่าระดับ 50 เช่นเดียวกับความเชื่อมั่นของผู้บริโภคที่ปรับตัวลดลง ภายใต้การประเมินแนวโน้มการชะลอตัวของเศรษฐกิจจากผลกระทบของมาตรการตอบโต้ทางการค้า และการผ่อนคลายลงของแรงกดดันด้านเงินเฟ้อตามระดับราคาพลังงาน ส่งผลให้ธนาคารกลางหลายประเทศ อาทิ ธนาคารกลางยุโรป ธนาคารกลางอังกฤษ ธนาคารกลางออสเตรเลีย และธนาคารกลางเกาหลีใต้ ปรับลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายอย่างต่อเนื่อง ยกเว้นธนาคารกลางสหรัฐฯ ที่ยังคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายเนื่องจากความกังวลต่อแรงกดดันด้านเงินเฟ้อที่อาจจะเร่งตัวขึ้นจากอัตราภาษีนำเข้าที่เพิ่มสูงขึ้นในระยะต่อไป และธนาคารกลางญี่ปุ่นที่ยังคงอัตราดอกเบี้ยนโยบาย แม้อัตราเงินเฟ้อจะอยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมาย

**เศรษฐกิจสหรัฐฯ** ขยายตัวร้อยละ 2.0 (Advanced Estimate) เท่ากับไตรมาสก่อนหน้า นับเป็นการขยายตัวในระดับต่ำสุดนับตั้งแต่ไตรมาสที่สี่ของปี 2565 และเมื่อปรับปัจจัยฤดูกาลแล้ว เศรษฐกิจสหรัฐฯ ขยายตัวร้อยละ 3.0 เทียบกับการลดลงร้อยละ 0.5 ในไตรมาสก่อนหน้า (%QoQ saar.) ส่วนหนึ่งเป็นผลเนื่องจากการนำเข้าสินค้าเริ่มกลับสู่แนวโน้มปกติจากการเร่งนำเข้าก่อนมาตรการปรับขึ้นภาษีศุลกากรบังคับใช้ โดยมูลค่าการนำเข้าสินค้าในไตรมาสที่สองขยายตัวร้อยละ 0.6 ชะลอลงจากร้อยละ 25.2 ในไตรมาสแรก ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนปรับตัวลดลงร้อยละ 0.1 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 6.3 ในไตรมาสก่อนหน้า นับเป็นการลดลงครั้งแรกในรอบ 8 ไตรมาส และการลงทุนในภาคอสังหาริมทรัพย์ลดลงติดต่อกันเป็นไตรมาสที่ 2 ที่ร้อยละ 1.3 ขณะที่การอุปโภคบริโภคภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 2.4 ชะลอลงจากร้อยละ 2.7 ในไตรมาสก่อนหน้าสอดคล้องกับดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่ปรับตัวลดลงสู่ระดับ 93.1 ซึ่งเป็นระดับต่ำสุดในรอบ 19 ไตรมาส เช่นเดียวกับการจ้างงานนอกภาคเกษตร (Nonfarm payroll) ในไตรมาสที่สองที่เพิ่มขึ้นเพียง 191,000 ตำแหน่งต่ำสุดนับตั้งแต่ปี 2563 ขณะที่อัตราเงินเฟ้อยังทรงตัวอยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายนโยบายการเงิน 14 ส่งผลให้ในการประชุมเมื่อวันที่ 17-18 มิถุนายน 2568 ธนาคารกลางสหรัฐฯ มีมติคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายไว้ที่ร้อยละ 4.25 - 4.50 และนับเป็นการคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายติดต่อกัน 4 ครั้งนับตั้งแต่เดือนธันวาคม 2567 โดยคณะกรรมการประเมินว่าเศรษฐกิจยังคงมีความไม่แน่นอนสูงและอาจชะลอตัวในช่วงครึ่งหลังของปี ขณะที่ค่าเงินดอลลาร์ สรออ่อนค่าลงอย่างต่อเนื่อง อันเป็นผลมาจากความไม่แน่นอนของนโยบายการค้าของสหรัฐฯ รวมถึงการกระจายความเสี่ยงของนักลงทุนสู่สินทรัพย์ที่มีความเสี่ยงต่ำอื่นโดยเฉพาะทองคำ

**เศรษฐกิจยูโรโซน** ขยายตัวร้อยละ 1.4 ต่อเนื่องจากร้อยละ 1.5 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยเศรษฐกิจประเทศสำคัญ ๆ ยังคงขยายตัวต่อเนื่องตามการเร่งขึ้นของการส่งออก โดยมูลค่าการส่งออกในช่วง 2 เดือนแรกของไตรมาสที่ 2 ยังคงขยายตัวร้อยละ 4.3 ต่อเนื่องจากร้อยละ 4.8 ในไตรมาสก่อนหน้า เช่นเดียวกับภาคการผลิตที่ปรับตัวดีขึ้นสะท้อนจากดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ระดับ 49.3 สูงสุดในรอบ 12 ไตรมาส นอกจากนี้ อุปสงค์ภายในประเทศยังขยายตัวได้ โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากตลาดแรงงานที่ยังแข็งแกร่งและอัตราเงินเฟ้อที่ลดลง โดยอัตราการว่างงานลดลงสู่ระดับต่ำสุดเป็นประวัติการณ์ที่ร้อยละ 6.2 ขณะที่อัตราเงินเฟ้อปรับลดลงสู่เป้าหมายนโยบายการเงินที่ร้อยละ 2.0 เป็นครั้งแรกในรอบ 16 ไตรมาส ส่งผลให้ในการประชุมเมื่อวันที่ 17 เมษายน และ 5 มิถุนายน 2568 ธนาคารกลางยุโรปยังคงปรับลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายลงอย่างต่อเนื่องเพื่อสนับสนุนการขยายตัวของเศรษฐกิจ นอกจากนี้ คณะกรรมาธิการยุโรป (European Commission) ยังได้มีการดำเนินมาตรการเศรษฐกิจเพื่อรับมือการชะลอตัวของเศรษฐกิจ รวมถึงความไม่แน่นอนของผลกระทบจากนโยบายการค้าของสหรัฐฯ ในระยะถัดไป

ที่มา : CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

**เศรษฐกิจญี่ปุ่น** ขยายตัวร้อยละ 1.2 ต่อเนื่องจากร้อยละ 1.8 ในไตรมาสก่อน โดยมีแรงสนับสนุนหลักจากการเร่งตัวขึ้นของการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวร้อยละ 7.8 สูงสุดในรอบ 15 ไตรมาส สอดคล้องการลงทุนภาคเอกชนที่ขยายตัวร้อยละ 3.0 จากร้อยละ 3.5 เช่นเดียวกับดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อภาคการผลิตซึ่งอยู่ที่ระดับ 49.4 เพิ่มขึ้นจากระดับ 48.7 และเป็นระดับสูงสุดในรอบ 5 ไตรมาส อย่างไรก็ตาม การบริโภคภายในประเทศเริ่มชะลอตัวลง สะท้อนจากการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัวร้อยละ 1.1 เทียบกับร้อยละ 1.9 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับดัชนีการค้าปลีกที่ขยายตัวร้อยละ 2.4 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 2.9 ในไตรมาสก่อนหน้า ส่วนหนึ่งเป็นผลจากความไม่แน่นอนของภาคการค้าที่ส่งผลไปยังความเชื่อมั่นของการบริโภคและลงทุนในประเทศ เช่นเดียวกับดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อภาคบริการลดลงมาอยู่ที่ระดับ 51.7 จากระดับ 52.2 ในไตรมาสก่อนหน้า อย่างไรก็ตาม อัตราเงินเฟ้อปรับตัวลดลงมาอยู่ที่ร้อยละ 3.5 จากระดับ 3.8 ในไตรมาสก่อน เนื่องจากการกลับมาดำเนินนโยบายอุดหนุนค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของรัฐบาล แม้จะมีแรงกดดันด้านเงินเฟ้อเพิ่มขึ้นจากการขึ้นอัตราค่าจ้างภายหลังการเจรจาประจำช่วงฤดูใบไม้ผลิ ทั้งนี้ ภายใต้ความไม่แน่นอนของการค้าระหว่างประเทศ และการชะลอตัวของการบริโภคภายในประเทศ ส่งผลให้ในการประชุมเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568 ธนาคารกลางญี่ปุ่นมีมติคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายไว้ที่ร้อยละ 0.5 แม้อัตราเงินเฟ้อจะยังอยู่สูงกว่าเป้าหมายนโยบายการเงิน

**เศรษฐกิจจีน** ขยายตัวร้อยละ 5.2 ต่อเนื่องจากร้อยละ 5.4 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยได้รับแรงสนับสนุนจากภาคการส่งออกที่ขยายตัวต่อเนื่อง ดังจะเห็นได้จากมูลค่าการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวร้อยละ 6.2 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 5.7 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเร่งขึ้นของการส่งออกไปยังภูมิภาคอื่น ขณะที่การส่งออกสินค้าไปยังสหรัฐฯ ลดลง 23 ขณะที่ภาคการผลิตเริ่มมีสัญญาณการชะลอตัว สะท้อนจากดัชนีการผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 6.2 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 7.7 ในไตรมาสก่อนหน้า เช่นเดียวกับดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อภาคอุตสาหกรรม (Manufacturing PMI) อยู่ที่ระดับ 49.4 ลดลงจากระดับ 49.9 และต่ำกว่าระดับ 50 เป็นไตรมาสที่ 2 ติดต่อกัน ขณะที่ดัชนียอดคำสั่งซื้อสินค้าส่งออกใหม่อยู่ที่ระดับ 46.6 ลดลงจากระดับ 48.0 ในไตรมาสก่อน และต่ำสุดในรอบ 6 ไตรมาส ขณะที่การลงทุนในสินทรัพย์ถาวรขยายตัวร้อยละ 1.3 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 3.1 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนภาคก่อสร้างหาริมทรัพย์ลดลงร้อยละ 11.2 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 9.9 ในไตรมาสก่อน และเป็นอัตราต่ำสุดในรอบ 5 ไตรมาส สะท้อนปัญหาในภาคอสังหาริมทรัพย์ที่ยังไม่ฟื้นตัว เช่นเดียวกับสถานการณ์เงินฝืด โดยดัชนีราคาผู้บริโภคอยู่ที่เฉลี่ยร้อยละ (-0.0) เทียบกับร้อยละ (-0.1) ในไตรมาสก่อนหน้า ทั้งนี้ ธนาคารกลางจีนได้ผ่อนคลายนโยบายการเงินต่อเนื่องเพื่อรักษาสภาพคล่องในระบบการเงินให้เพียงพอต่อการสนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจ รวมถึงรองรับผลกระทบจากการดำเนินนโยบายตอบโต้ทางการค้า



### เศรษฐกิจกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่ (NIEs)

ยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่องตามการส่งออกสินค้าที่มีการเร่งส่งออกก่อนที่การปรับขึ้นภาษีนำเข้าของสหรัฐฯ จะมีผลบังคับใช้ โดยมูลค่าการส่งออกในไตรมาสที่สองของเศรษฐกิจไต้หวัน ฮองกง สิงคโปร์ และเกาหลีใต้ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 34.1 ร้อยละ 14.2 ร้อยละ 16.1 และร้อยละ 2.2 เติบโตขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า ส่งผลให้ในไตรมาสที่สอง เศรษฐกิจเกาหลีใต้กลับมาขยายตัวร้อยละ 0.5 จากการลดลงร้อยละ 0.03 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการส่งออกและการค้าปลีกที่เพิ่มขึ้น ขณะที่เศรษฐกิจไต้หวันและเศรษฐกิจฮ่องกงขยายตัวร้อยละ 8.0 และร้อยละ 3.1 เติบโตขึ้นจากร้อยละ 5.5 และร้อยละ 3.1 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามลำดับ ซึ่งเป็นอัตราการขยายตัวที่สูงที่สุดในรอบ 16 ไตรมาส และ 6 ไตรมาส ตามการเร่งตัวของภาคการส่งออกสินค้า ขณะที่เศรษฐกิจสิงคโปร์ขยายตัวร้อยละ 4.4 เติบโตขึ้นจากร้อยละ 4.1 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นของภาคการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมและภาคบริการ ขณะที่อัตราเงินเฟ้อยังคงชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ธนาคารกลางสิงคโปร์และเกาหลีใต้ปรับลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายจากร้อยละ 2.17 และร้อยละ 2.75 เป็นร้อยละ 1.75 และร้อยละ 2.50 ตามลำดับ

เศรษฐกิจกลุ่มประเทศอาเซียน ส่วนใหญ่ขยายตัวดีขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า ตามการเร่งส่งออกสินค้าก่อนที่จะมีการปรับขึ้นภาษีนำเข้าจากสหรัฐฯ รวมทั้งการบริโภคภายในประเทศ ที่ขยายตัวได้ดี ส่งผลให้เศรษฐกิจอินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ และเวียดนาม ขยายตัวร้อยละ 5.1 ร้อยละ 5.5 และร้อยละ 8.0 เติบโตขึ้นจากร้อยละ 4.9 ร้อยละ 5.4 และร้อยละ 7.0 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามลำดับ ขณะที่เศรษฐกิจมาเลเซียคงตัวที่ร้อยละ 4.4 ทั้งนี้ อัตราเงินเฟ้อเฉลี่ยไตรมาสที่ 2 ปี 2568 ของอินโดนีเซียอยู่ที่ร้อยละ 1.8 เพิ่มขึ้นจากจุดต่ำสุดเป็นประวัติการณ์ที่ร้อยละ 0.6 ในไตรมาสก่อนหน้า เริ่มกลับเข้าสู่กรอบนโยบายการเงินในช่วงร้อยละ 1.5 - 3.5 ขณะที่ ฟิลิปปินส์และเวียดนามอยู่ที่ร้อยละ 1.4 และร้อยละ 3.3 ต่ำกว่ากรอบนโยบายการเงินในช่วงร้อยละ 2.0 - 4.0 และเป้าหมายร้อยละ 4.5 ตามลำดับ ขณะที่มาเลเซียอยู่ที่ร้อยละ 1.3 ลดลงจากร้อยละ 1.5 ในไตรมาสก่อนหน้า ส่งผลให้ธนาคารกลางอินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์มีมติปรับลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายลงต่อเนื่อง เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจที่มีแนวโน้มชะลอตัวลงท่ามกลางความไม่แน่นอนของนโยบายการค้าระหว่างประเทศ



## เศรษฐกิจไทยในไตรมาสสอง ของปี 2568

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สองของปี 2568 ขยายตัวร้อยละ 2.8 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.2 ในไตรมาสแรกของปี 2568 (%YoY) และเมื่อปรับผลของฤดูกาลออกแล้ว เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สองของปี 2568 ขยายตัวจากไตรมาสแรกของปี 2568 ร้อยละ 0.6 (%QoQ\_SA) รวมครึ่งแรกของปี 2568 เศรษฐกิจไทยขยายตัวร้อยละ 3.0 ด้านการใช้จ่าย การส่งออกสินค้าขยายตัวในเกณฑ์สูงต่อเนื่องการลงทุนภาคเอกชนกลับมาขยายตัว ขณะที่การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคของรัฐบาล การลงทุนภาครัฐ และการส่งออกบริการขยายตัวชะลอลง ด้านการผลิตสาขาการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม และสาขาการขนส่งขายปลีกขยายตัวเร่งขึ้น ส่วนสาขาเกษตรกรรม สาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร สาขาก่อสร้าง และสาขาขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าชะลอตัวลงจากไตรมาสก่อนหน้า

ประมาณการเศรษฐกิจไตรมาสที่สองของปี 2568 และแนวโน้มปี 2568

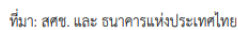
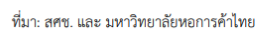
| (%YoY)                              | 2567   | 2568 |      |      |            |
|-------------------------------------|--------|------|------|------|------------|
|                                     | ทั้งปี | Q1   | Q2   | H1   | ทั้งปี (F) |
| GDP (CVM)                           | 2.5    | 3.2  | 2.8  | 3.0  | 1.8 - 2.3  |
| การลงทุนรวม <sup>1/</sup>           | 0.0    | 4.7  | 5.8  | 5.2  | 2.1        |
| ภาคเอกชน                            | -1.6   | -0.9 | 4.1  | 1.4  | 1.0        |
| ภาครัฐ                              | 4.8    | 26.3 | 10.1 | 17.5 | 5.2        |
| การบริโภคภาคเอกชน                   | 4.4    | 2.5  | 2.1  | 2.3  | 2.1        |
| การอุปโภคภาครัฐบาล                  | 2.5    | 3.4  | 2.2  | 2.8  | 1.2        |
| มูลค่าการส่งออกสินค้า <sup>2/</sup> | 5.8    | 14.9 | 15.0 | 15.0 | 5.5        |
| ปริมาณ <sup>2/</sup>                | 4.4    | 14.0 | 14.5 | 14.3 | 5.0        |
| มูลค่าการนำเข้าสินค้า <sup>2/</sup> | 6.3    | 7.1  | 16.8 | 12.0 | 5.8        |
| ปริมาณ <sup>2/</sup>                | 5.2    | 3.6  | 15.2 | 9.4  | 4.3        |
| ดุลบัญชีเดินสะพัดต่อ GDP (%)        | 2.1    | 7.9  | 0.4  | 4.2  | 2.1        |
| เงินเฟ้อ                            | 0.4    | 1.1  | -0.3 | 0.4  | 0.0 - 0.5  |

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

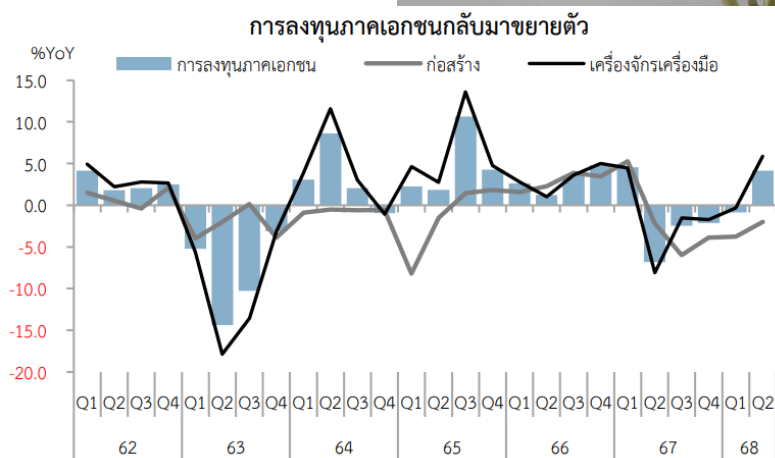
<sup>2/</sup> ฐานข้อมูลดุลการชำระเงินของธนาคารแห่งประเทศไทย



2.1 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 2.5 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการชะลอตัวของการใช้จ่ายในหมวดบริการเป็นสำคัญ ในขณะที่การใช้จ่ายในหมวดอื่นเร่งตัวขึ้น โดยการใช้จ่ายในหมวดบริการขยายตัวร้อยละ 1.1 ชะลอลงจากร้อยละ 4.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการชะลอตัวของการใช้จ่ายกลุ่มโรงแรมและภัตตาคาร และกลุ่มบริการด้านขนส่งที่ขยายตัวร้อยละ 5.7 และร้อยละ 3.6 ชะลอลงจากร้อยละ 15.8 และร้อยละ 6.8 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามลำดับ ขณะที่การใช้จ่ายหมวดสินค้าไม่คงทนขยายตัวร้อยละ 2.6 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 1.9 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการขยายตัวของการใช้จ่ายกลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม และการใช้จ่ายด้านอุปกรณ์ขนส่งส่วนบุคคล การใช้จ่ายหมวดสินค้ากึ่งคงทนขยายตัวร้อยละ 2.0 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 1.0 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการขยายตัวของการใช้จ่ายกลุ่มเครื่องประดับส่วนบุคคล และกลุ่มหนังสือและเครื่องเขียน สำหรับการใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนกลับมาขยายตัวครั้งแรกในรอบ 6 ไตรมาส ร้อยละ 6.1 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 1.4 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการใช้จ่ายเพื่อซื้อยานพาหนะที่กลับมาขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 10.7 เทียบกับการลดลงร้อยละ 2.0 ในไตรมาสก่อนหน้า การชะลอตัวของการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนในไตรมาสนี้สอดคล้องกับการปรับตัวลดลงของดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจโดยรวมที่ระดับ 48.0 ลดลงจากระดับ 51.5 ในไตรมาสก่อนหน้า **รวมครึ่งแรกของปี 2568** การอุปโภคบริโภคภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 2.3 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.3 ในช่วงครึ่งหลังของปีที่ผ่านมา

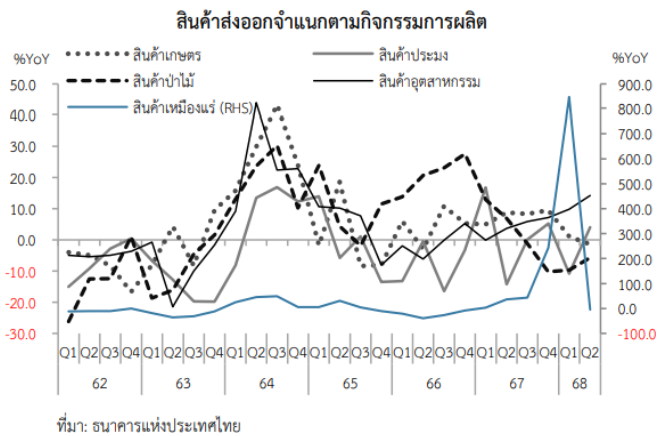
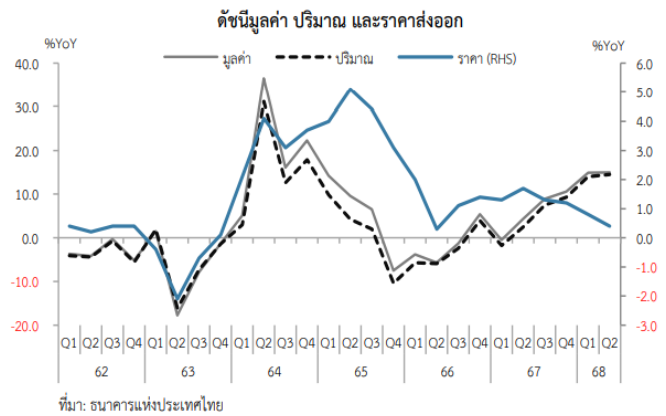


**การลงทุนรวม** ขยายตัวครั้งแรกในรอบ 5 ไตรมาส ร้อยละ 4.1 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.9 ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับการขยายตัวของการลงทุนในหมวดเครื่องจักรเครื่องมือร้อยละ 5.9 เทียบกับการลดลงร้อยละ 0.3 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยเป็นการเพิ่มขึ้นของการลงทุนทั้งในหมวดยานยนต์ หมวดอุตสาหกรรม และหมวดเครื่องใช้สำนักงาน ส่วนการลงทุนในหมวดก่อสร้างลดลงติดต่อกันเป็นไตรมาสที่ 5 ร้อยละ 2.0 เทียบกับการลดลงร้อยละ 3.8 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการลดลงต่อเนื่องของการก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัยเป็นสำคัญ ขณะที่การก่อสร้างอาคารประเภทไม่ใช่ที่อยู่อาศัยขยายตัวร้อยละ 0.8 ตามการขยายตัวของการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมร้อยละ 12.2 ในขณะที่การก่อสร้างอาคารพาณิชย์ยังคงลดลงต่อเนื่องร้อยละ 6.5 สำหรับดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจอยู่ที่ระดับ 46.9 ลดลงจากระดับ 49.2 ในไตรมาสก่อนหน้า และยังต่ำกว่าระดับ 50 ติดต่อกันเป็นไตรมาสที่ 8 **รวมครึ่งแรกของปี 2568** การลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 1.4 เทียบกับการลดลงร้อยละ 2.3 ในช่วงครึ่งหลังของปีก่อนหน้า



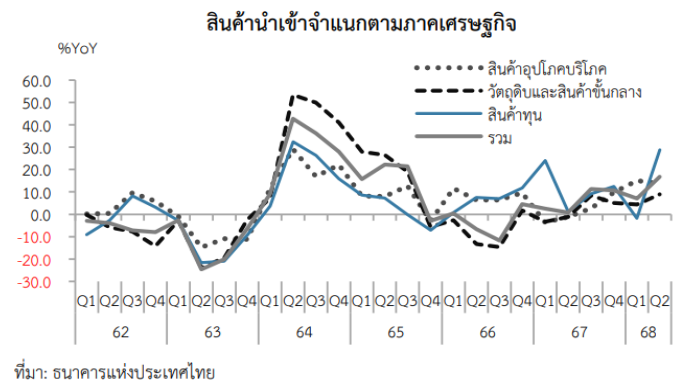
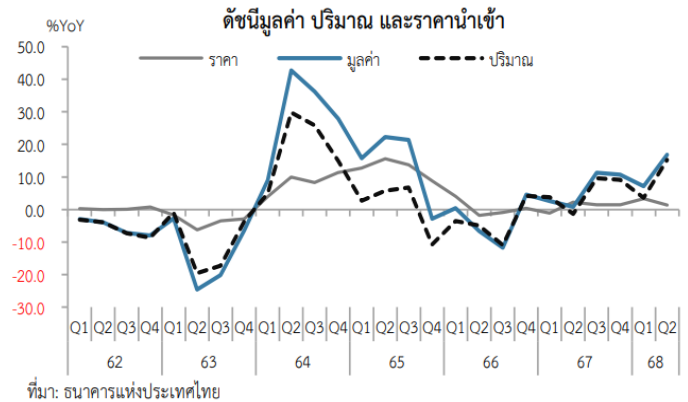
ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

**การส่งออกสินค้า** มูลค่าการส่งออกในรูปแบบเงินดอลลาร์ สรอ. ไตรมาสที่สองของปี 2568 มีมูลค่า 84,171 ล้านดอลลาร์ สรอ. ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 15.0 ต่อเนื่องจากร้อยละ 15.0 ในไตรมาสก่อน โดยส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเร่งส่งออกสินค้าก่อนสิ้นสุดช่วงผ่อนปรนอัตราภาษีศุลกากรตอบโต้ (Reciprocal Tariffs) ของสหรัฐฯ โดยดัชนีปริมาณการส่งออกขยายตัวร้อยละ 14.5 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 14.0 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการขยายตัวในเกณฑ์ดีของปริมาณการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม สอดคล้องกับความต้องการสินค้ากลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ที่ยังขยายตัวต่อเนื่อง ส่วนดัชนีราคาสินค้าส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 ต่อเนื่องจากร้อยละ 0.8 ในไตรมาสก่อนหน้า เมื่อหักการส่งออกทองคำออกแล้ว มูลค่าการส่งออกขยายตัวร้อยละ 13.0 ส่วนการส่งออกในรูปแบบของเงินบาท มีมูลค่า 2,784 พันล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.6 เทียบกับร้อยละ 9.4 ในไตรมาสก่อนหน้า **รวมครึ่งแรกของปี 2568** การส่งออกสินค้ามีมูลค่า 164,615 ล้านดอลลาร์ สรอ. ขยายตัวร้อยละ 15.0 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 9.7 ในช่วงครึ่งหลังของปีที่ผ่านมา โดยปริมาณส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.3 ขณะที่ราคาส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6 ส่วนการส่งออกในรูปแบบเงินบาทมีมูลค่า 5,515 พันล้านบาท ขยายตัว ร้อยละ 6.4 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 6.5 ในช่วงครึ่งหลังของปีที่ผ่านมา

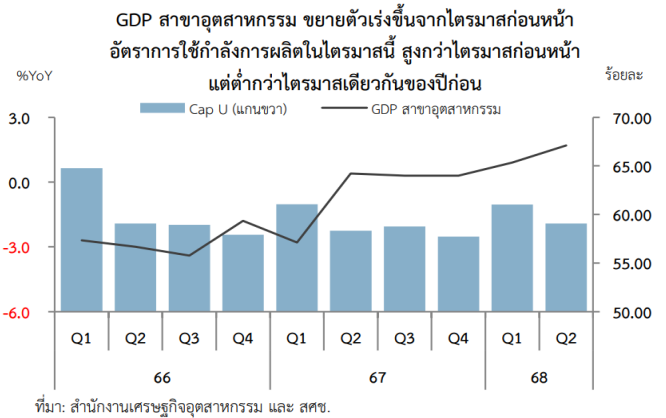




**การนำเข้า** มีมูลค่า 78,883 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 16.8 เติบโตจากร้อยละ 7.1 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามปริมาณการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 15.2 เติบโตจากร้อยละ 3.6 ในไตรมาสก่อนหน้า ส่วนราคานำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 เทียบกับการเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.4 ในไตรมาสก่อนหน้า ทั้งนี้ หากไม่รวมการนำเข้าทองคำ มูลค่าการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 14.6 ในรูปของเงินบาท การนำเข้าสินค้ามีมูลค่ารวม 2,612 พันล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.4 เทียบกับร้อยละ 2.0 ในไตรมาสก่อนหน้า **รวมครึ่งแรกของปี 2568** การนำเข้าสินค้ามีมูลค่า 151,152 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.9 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 11.0 ในช่วงครึ่งหลังของปีที่ผ่านมา โดยปริมาณและราคานำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.4 และร้อยละ 2.4 ตามลำดับ การนำเข้าในรูปเงินบาทมีมูลค่า 5,066 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.7 เทียบกับร้อยละ 7.8 ในช่วงครึ่งหลังของปีที่ผ่านมา



**สาขาการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม** ขยายตัวร้อยละ 1.7 เร่งขึ้นจากร้อยละ 0.9 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นของกลุ่มการผลิตที่มีสัดส่วนการส่งออกในช่วงร้อยละ 30 -60 และกลุ่มการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม การผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศปรับตัวลดลง โดยกลุ่มการผลิตที่มีสัดส่วนการส่งออกในช่วงร้อยละ 30-60 ขยายตัวต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 3 การผลิตสินค้าสำคัญ ๆ ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ได้แก่ การผลิตยานยนต์ (ร้อยละ 10.7) การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป (ร้อยละ 8.8) และการผลิตน้ำตาล (ร้อยละ 12.2) ตามลำดับ และกลุ่มการผลิตเพื่อส่งออก (สัดส่วนการส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) เพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 4 การผลิตสินค้าสำคัญ ๆ ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ได้แก่ การผลิตชิ้นส่วนและแผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (ร้อยละ 4.6) การผลิตผลิตภัณฑ์ยางอื่น ๆ (ร้อยละ 2.7) และการผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (ร้อยละ 2.8) ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม กลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนการส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) ลดลงต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 3 การผลิตสินค้าสำคัญ ๆ ที่ปรับตัวลดลง ได้แก่ การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม (ลดลงร้อยละ 2.4) การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ (ลดลงร้อยละ 11.4) และการผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน (ลดลงร้อยละ 1.2) ตามลำดับ สำหรับอัตราการใช้จ่ายในการผลิตในไตรมาสนี้เฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 59.07 ต่ำกว่าร้อยละ 61.02 ในไตรมาสก่อนหน้า แต่สูงกว่าร้อยละ 58.34 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน **รวมครึ่งแรกของปี 2568** สาขาการผลิตอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3 อัตราการใช้จ่ายในการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 60.04



# 2025 Q2

## 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)

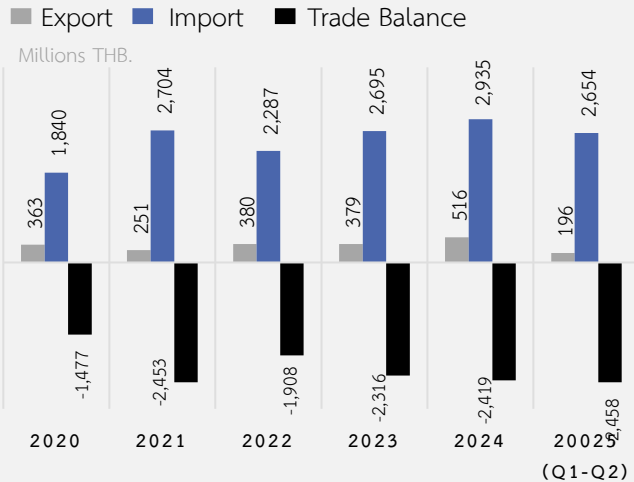


## THAILAND'S ROBOT INDUSTRY

Q2-2025

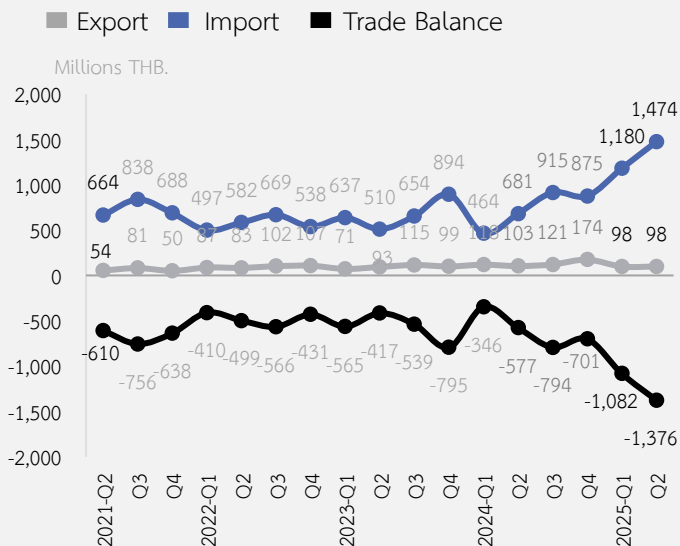
Explanation

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



## THAILAND'S ROBOT INDUSTRY 2021/Q2 – 2025/Q2

HS84795000, HS84589020



## ภาพรวมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของประเทศไทย

อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของประเทศไทยในไตรมาสสอง ปี 2025 ประเทศไทยขาดดุลการค้าในสินค้าประเภทหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแขนกล มูลค่าอยู่ที่ 1,376 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า ร้อยละ 27.1 (%QoQ) (จากไตรมาสแรก ปี 2025 เคยขาดดุล อยู่ที่ 1,082 ล้านบาท)

การนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแขนกลในไตรมาสนี้มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 1,474 ล้านบาท (มูลค่าการนำเข้าไตรมาสก่อนอยู่ที่ 1,180 ล้านบาท) ปรับเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้าและจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 24.8 (%QoQ) และร้อยละ 116.5 (%YoY) ตามลำดับ สอดคล้องกับการลงทุนภาคเอกชนจากการขยายตัวของการลงทุนในหมวดเครื่องจักรเครื่องมือ โดยเป็นการเพิ่มขึ้นของการลงทุนทั้งในหมวดยานยนต์ หมวดอุตสาหกรรม

ส่วนมูลค่าการส่งออกหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแขนกลในไตรมาสสอง ปี 2025 อยู่ที่ 98 ล้านบาท (มูลค่าการส่งออกใกล้เคียงกับไตรมาสก่อนหน้า) ปรับลดลงเล็กน้อยจากไตรมาสก่อนหน้าและจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 0.1 (%QoQ) และร้อยละ 5.4 (%YoY) ตามลำดับ

## IMPORT Q2

HS84795000, HS84289020

1,474 Millions THB.

%Growth

24.8% (QoQ) 116.5% (YoY)

Millions THB.

84795000 411

84289020 1,062

## EXPORT Q2

HS84795000, HS84289020

98 Millions THB.

%Growth

-0.1% (QoQ) -5.4% (YoY)

Millions THB.

84795000 36

84289020 62

## TRADE BALANCE

HS84795000, HS84289020

-1,376 Millions THB.

%Growth

27.1% (QoQ) 138.3% (YoY)



# THAILAND'S ROBOTICS INDUSTRY 2020-2025(Q2)



View Trends, Analysis and Statistics.

Millions THB.

84795000  
Industrial robots

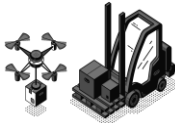
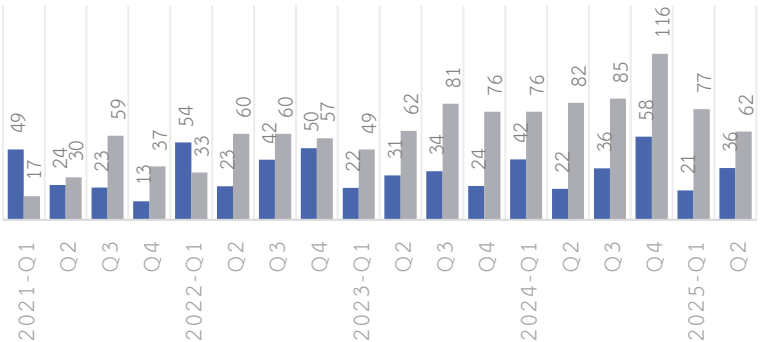
84289020  
Automated machines for the  
transport, handling and storage...



## EXPORT Q2-2025

98 Millions THB.

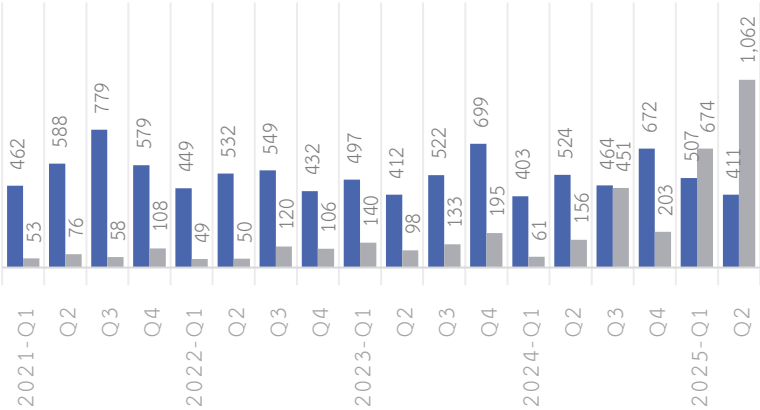
84795000 75.5% (QoQ), 67.8% (YoY)  
84289020 -20.3% (QoQ), -24.7% (YoY)



## IMPORT Q2-2025

1,474 Millions THB.

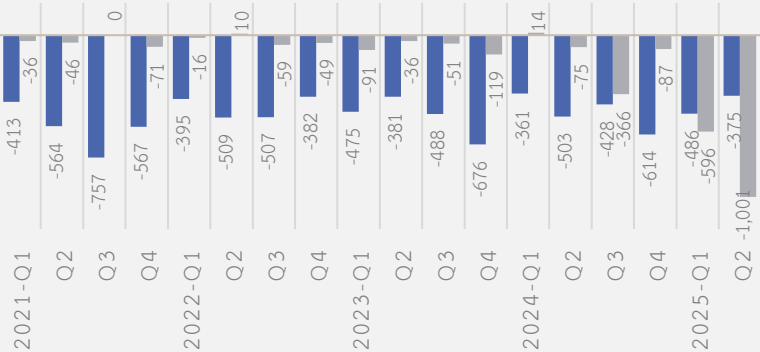
84795000 -18.8% (QoQ), -21.5% (YoY)  
84289020 57.7% (QoQ), 579.6% (YoY)



## TRADE BALANCE Q2-2025

-1,376 Millions THB.

84795000 -22.8% (QoQ), -25.4% (YoY)  
84289020 67.8% (QoQ), -1,242.2% (YoY)



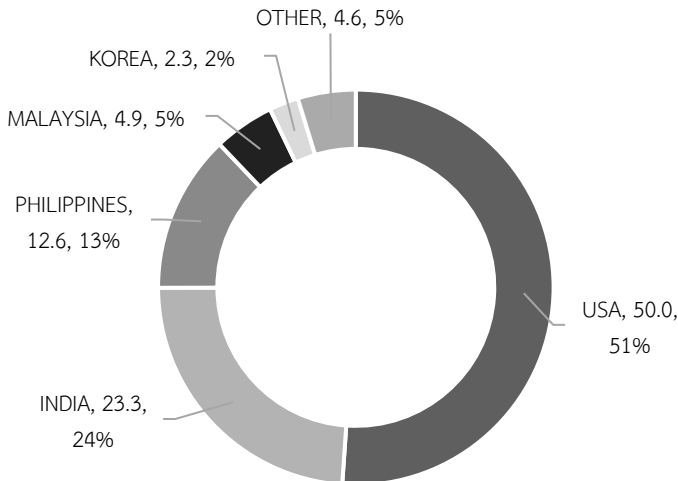
Q2 2025

## EXPORT

Total Top 5 Export Q2/2025

HS84795000, HS84289020

Millions THB.



ไตรมาสสอง ปี 2025 ประเทศไทยมีมูลค่าการส่งออกสินค้ากลุ่มหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแขนกล อยู่ที่ 98 ล้านบาท โดยการส่งออกแขนกลในไตรมาสนี้ มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 62 ล้านบาท ร้อยละ 81 ส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นหลัก และประเทศฟิลิปปินส์ ร้อยละ 18 ส่วนการส่งออกหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในไตรมาสนี้ มีมูลค่าอยู่ที่ 36 ล้านบาท ส่วนใหญ่ส่งออกไปยังประเทศอินเดีย ร้อยละ 65 มาเลเซียร้อยละ 13 และเกาหลีใต้ ร้อยละ 6

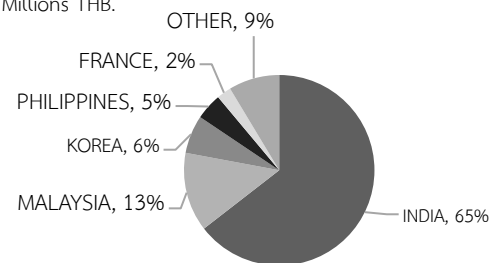
## Thailand exports to 4 regions, 15 Countries.

Ratio,

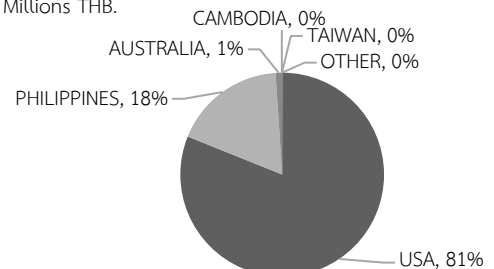
- Asia 11 Countries. 45.1 Millions THB.
- Europe 1 Countries. 0.9 Millions THB.
- North America 1 Countries. 50 Millions THB.
- Australia 1 Countries. 1.4 Millions THB.
- Antarctica 1 Countries. 0.5 Millions THB.



Millions THB.

Top 5 Export  
HS 84795000 Q2/2025

Millions THB.

Top 5 Export  
HS 84289020 Q2/2025

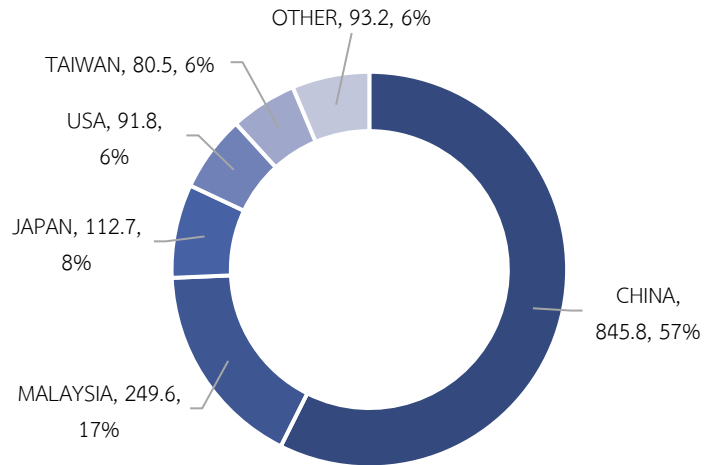
Q2 2025

## IMPORT

Total Top 5 Import Q2/2025

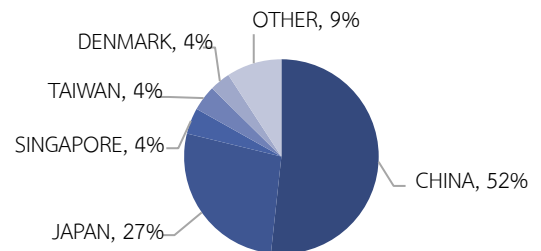
HS84795000, HS84289020

Millions THB.



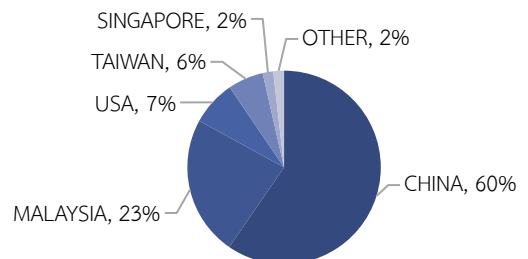
Top 5 Import  
HS 84795000 Q2/2025

Millions THB.



Top 5 Import  
HS 84289020 Q2/2025

Millions THB.



ไตรมาสสอง ปี 2025 ประเทศไทยมีมูลค่าการนำเข้าสินค้ากลุ่มหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแขนกล อยู่ที่ 1,474 ล้านบาท โดยมูลค่าการนำเข้าแขนกลในไตรมาสนี้ อยู่ที่ 1,062 ล้านบาท ซึ่งร้อยละ 60 มาจากประเทศจีน ประเทศมาเลเซีย ร้อยละ 23 และประเทศสหรัฐอเมริกา ร้อยละ 7 ส่วนมูลค่าการนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรม อยู่ที่ 411 ล้านบาท ซึ่งนำเข้ามาจากประเทศจีน ร้อยละ 52 ประเทศญี่ปุ่น ร้อยละ 27 สิงคโปร์ ไต้หวันและเดนมาร์ก ประเทศละเท่า ๆ กันร้อยละ 4

### Thailand imports 4 regions, 17 Countries.

Ratio,

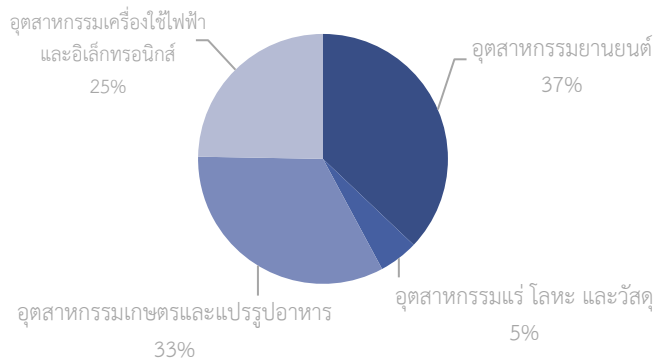
- Asia 8 Countries. 1,343 Millions THB.
- Europe 7 Countries. 38.2 Millions THB.
- North America 1 Countries. 91.8 Millions THB.
- Australia 1 Countries. 0.6 Millions THB.

## มูลค่าการลงทุนใช้เครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

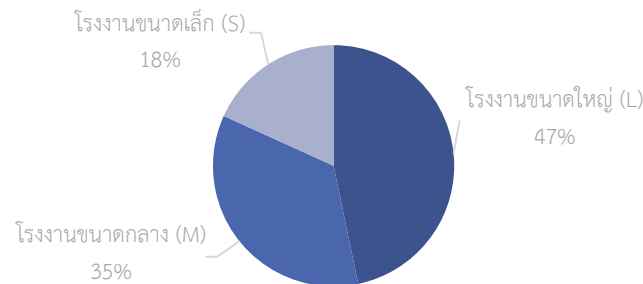
### จากการพิจารณาการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานส่งเสริมการลงทุน (BOI)

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 (คิดเป็นร้อยละ 76 ของโครงการที่ขอใช้สิทธิ) โดยมูลค่าการส่งเสริมการลงทุนอยู่ที่ 26,422 ล้านบาท

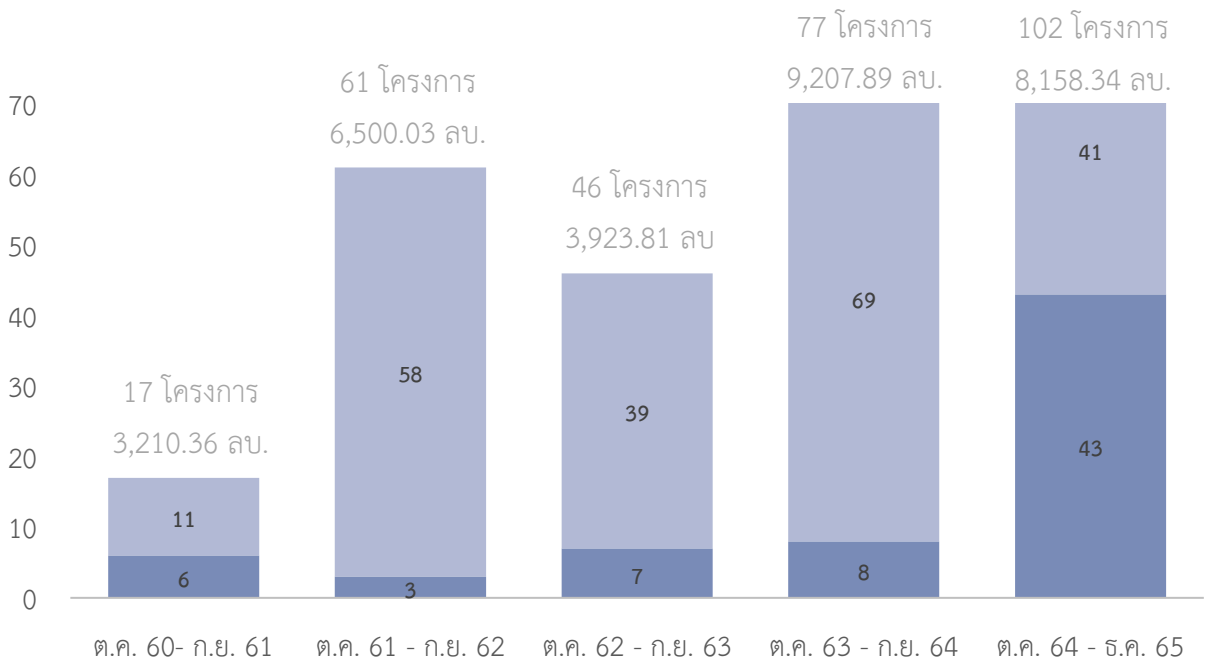
ประเภทอุตสาหกรรม



ขนาดอุตสาหกรรม



### สถานะการพิจารณาความเป็นระบบอัตโนมัติของ BOI

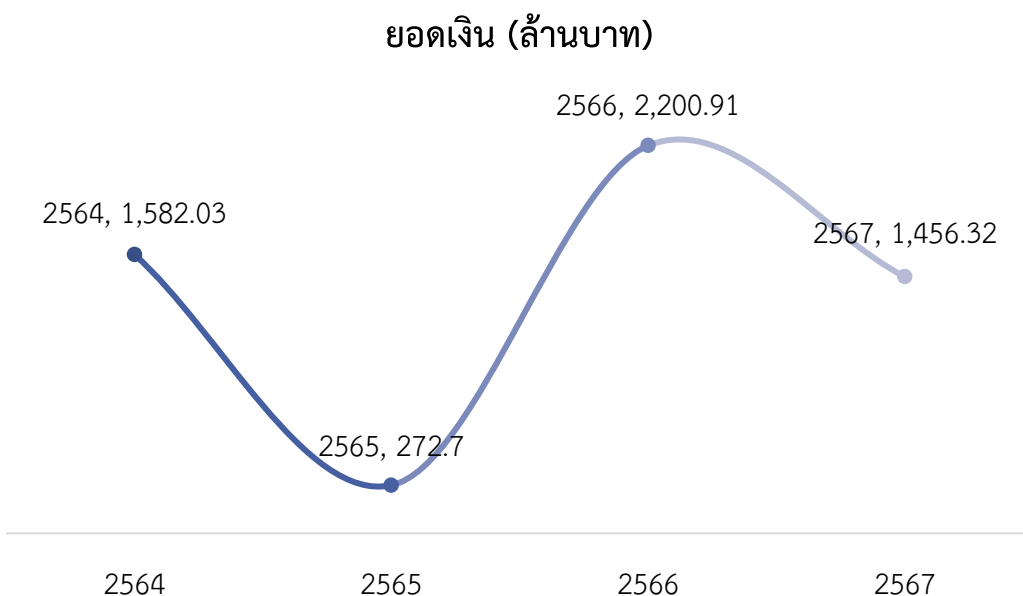
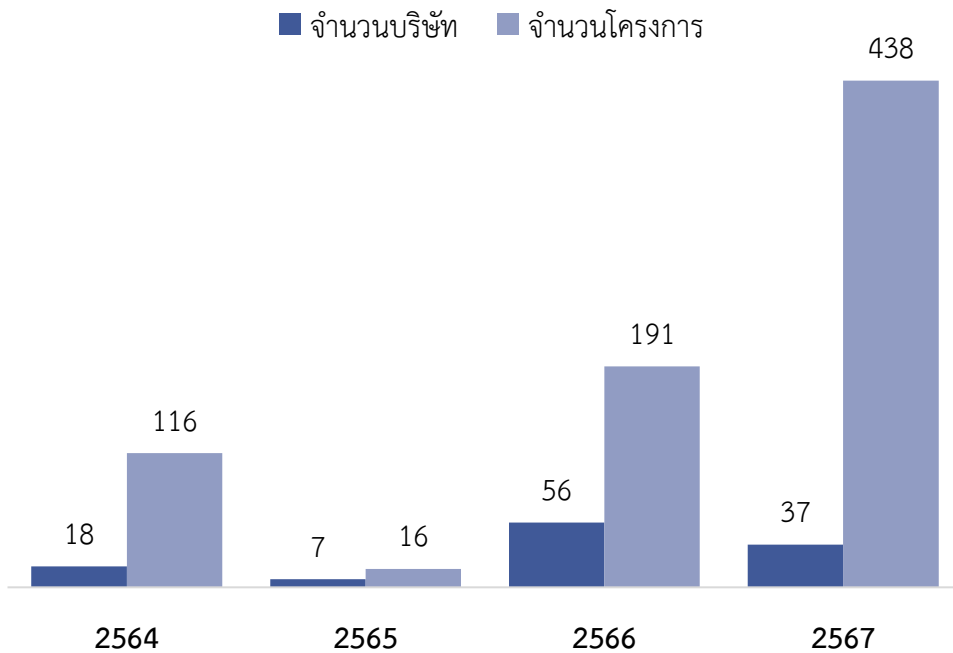


■ กรณีมีความเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในประเทศ น้อยกว่า ร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักร

■ กรณีมีความเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในประเทศมากกว่า ร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักร (Local content)

## มูลค่าการลงทุน การขอรับรองเครื่องจักรและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามโครงการลงทุนในระบบอัตโนมัติ ตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร

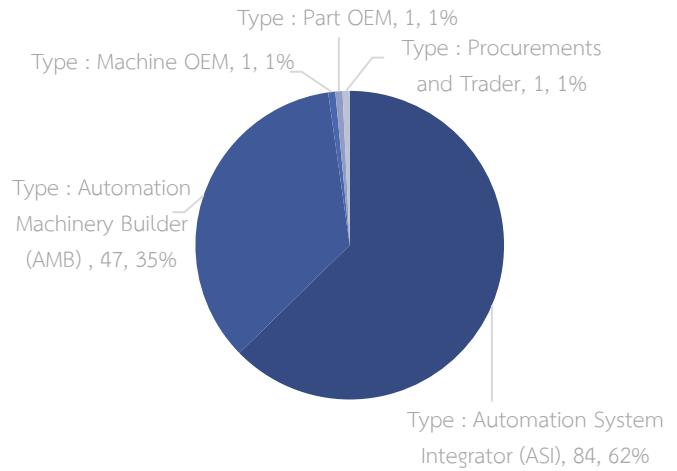
จากข้อมูลผู้ประกอบการขอรับรองเครื่องจักรและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามโครงการลงทุนในระบบอัตโนมัติ ตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร ปี 2564-2567 จำนวนรวมทั้งสิ้น 119 บริษัท 762 โครงการ มียอดรวมมูลค่าการขอการรับรอง รวม 5,511.96 ล้านบาท 26,422 ล้านบาท



## สัดส่วนประเภทของผู้ผ่านการขึ้น ทะเบียน SI

ผู้ประกอบการที่ผ่านการขึ้นทะเบียน SI จำนวน 134 ราย แบ่งเป็น ประเภท Automation Machinery Builder (AMB) จำนวน 47 ราย ประเภท Automation System Integrator (ASI) จำนวน 84 ราย และประเภท Machine OEM, Part OEM, Procurements and Trader อีกจำนวน ประเภทละ 1 ราย

## สัดส่วนประเภท ของการขึ้นทะเบียน (จำนวน)



## ข้อมูลมูลค่าการนำเข้าชิ้นส่วน จากผู้ขอใช้สิทธิยกเว้นอากรนำเข้ามาเพื่อผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ที่ผ่านการรับรองจากหน่วยงาน CoRE

มีสถานประกอบการขอใช้สิทธิยกเว้นอากรนำเข้ามาเพื่อผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ จำนวน 4 กิจการ ซึ่งมีมูลค่าของโครงการรวม 344.70 ล้านบาท





# HOT ISSUE

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

## System Integrator ไทย จุดแข็ง จุดอ่อน และโอกาสในยุค Automation ครองโรงงาน



ใครจะคิดว่าในยุคที่หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติกำลังยึดครองโรงงานอุตสาหกรรมไทยด้วยมูลค่าการลงทุนพุ่งสูงถึง 1.14 ล้านล้านบาทในปี 2024, ธุรกิจ System Integrator ไทยกลับต้องเผชิญหน้ากับความจริงขมขื่นที่ว่า เราเป็นเพียงผู้ติดตั้งระบบที่คนอื่นออกแบบ ไม่ใช่ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม เมื่อตลาดอัตโนมัติไทยมีขนาด 1.99 พันล้านดอลลาร์ในปี 2024 และคาดว่าจะเติบโตด้วยอัตรา CAGR 9.44% ไปจนถึงปี 2032 แล้วทำไมบริษัท SI ไทยส่วนใหญ่กลับยังคงเป็นเพียง ‘ผู้รับจ้างช่วง’ ในห่วงโซ่คุณค่านี้ ? และความหวังสุดท้ายของอุตสาหกรรม System Integration ไทยที่กำลังถูกบีบให้ต้องปรับตัวหรือตายไป จริงหรือ

### จุดแข็งของ System Integrator ไทย

ในขณะที่หลายคนมองภาพนี้เป็นเรื่องเศร้า แต่ความจริงแล้ว SI ไทยมีจุดแข็งที่ไม่ควรมองข้าม ประเทศไทยขึ้นแท่นเป็นอันดับ 8 ของโลกในการนำเข้าหุ่นยนต์อุตสาหกรรม และมีผู้ประกอบการได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ถึง 285 โครงการ มูลค่ารวม 30,999 ล้านบาท สำหรับการใช้เครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ ซึ่งหมายความว่าตลาดในประเทศเติบโตอย่างแข็งแกร่ง

บริษัท SI ไทยมีความเข้าใจลึกซึ้งเกี่ยวกับวัฒนธรรมการทำงานและข้อจำกัดเฉพาะของอุตสาหกรรมไทย ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบที่ผู้เล่นต่างชาติไม่อาจมีได้ การที่บริษัทเช่น KSI Solution ประกาศตัวเป็น System Integrator สัญชาติไทย 100% และเชื่อมั่นว่าอุตสาหกรรม SI ของไทยยังไปได้ไกล แสดงถึงศักยภาพและความมั่นใจของผู้ประกอบการในเรื่องความสามารถในการแข่งขัน

ที่สำคัญคือ ประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานด้าน IT ที่มั่นคงเมื่อเทียบกับประเทศอื่นในอาเซียน และมีการสนับสนุนจากรัฐบาลผ่านนโยบาย Thailand 4.0 และมาตรการส่งเสริมการลงทุนด้านเทคโนโลยีต่างๆ รวมถึงการยกเว้นภาษีการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีจาก 200% เป็น 300% เหล่านี้คือรากฐานที่แข็งแกร่งที่ SI ไทยสามารถต่อยอดได้

นอกจากนี้ ตลาด SI ไทยยังคาดว่าจะเติบโตด้วยอัตรา CAGR 10.4% ระหว่างปี 2024-2030 โดยมีภาคไอทีและโทรคมนาคมเป็นผู้นำด้วยอัตราการใช้งาน 5G ที่รัฐบาลตั้งเป้าให้ถึง 73% ภายในปี 2027 ซึ่งจะเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญให้กับธุรกิจ System Integration

## บทบาทของ ‘ช่างกลึง’ ในยุคโรงงานอัจฉริยะ

แต่ด้วยความเจ็บปวดของความจริง จุดอ่อนที่ใหญ่ที่สุดของ SI ไทยคือการติดบทบาทของ ‘ผู้ติดตั้ง’ มากกว่า ‘ผู้สร้างสรรค์’ เมื่อมองดูข้อมูลจากการศึกษาของ สวทช. พบว่าผู้ประกอบการไทยส่วนใหญ่ยังเป็นระดับผู้ใช้งานเพียงอย่างเดียวถึง 60% มีเพียงประมาณ 5% เท่านั้นที่สามารถเป็นผู้พัฒนาหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติได้ นี่คือภาพสะท้อนของอุตสาหกรรม SI ไทยที่ยังขาดความสามารถในการสร้างมูลค่าเพิ่มระดับสูง

ปัญหาที่รุนแรงไม่แพ้กันคือการขาดแคลนบุคลากรที่มีทักษะเฉพาะทาง กรณีศึกษาโดย Workday พบว่า 91% ขององค์กรไทยยังล้าหลังในเรื่อง digital agility และการขาดบุคลากรที่เหมาะสมและมีทักษะเป็นความท้าทายอันดับต้นๆ สำหรับ SI ไทยแล้ว การขาดบุคลากรด้าน data science และ AI ยิ่งทำให้การแข่งขันในระยะยาวเป็นเรื่องยากลำบาก

อีกจุดอ่อนสำคัญคือโครงสร้างรายได้ที่พึ่งพางานโครงการเป็นหลัก ซึ่งมีความไม่แน่นอนและการแข่งขันสูง บริษัท SI ไทยส่วนใหญ่ยังไม่สามารถสร้างรายได้ที่สม่ำเสมอจากบริการหลังการติดตั้งหรือการพัฒนาโซลูชันเฉพาะได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้เติบโตได้จำกัดและต้องเผชิญกับแรงกดดันด้านต้นทุนอย่างต่อเนื่อง ที่น่าเป็นห่วงไม่น้อยคือปัญหาการขาดตลาดภายในประเทศที่ให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีที่พัฒนาในประเทศ ผู้ผลิตรายใหญ่ที่มีการปรับปรุงกระบวนการผลิตเป็นระบบอัตโนมัติล้วนนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ทำให้ SI ไทยต้องแข่งขันกับผู้เล่นต่างชาติที่มีเทคโนโลยีและประสบการณ์ที่เหนือกว่า

## ภัยคุกคามจากคู่แข่งต่างชาติเมื่อเสือใหญ่มาเหยียบดินแดนช้าง

การที่ผู้เล่นระดับโลกเข้ามาลงทุนในไทยมากขึ้น โดยเฉพาะบริษัทจากจีน ญี่ปุ่น และอินเดีย ไม่ได้เป็นเพียงข่าวดีสำหรับเศรษฐกิจไทยเท่านั้น แต่ยังเป็นสัญญาณเตือนสำหรับ SI ไทยที่อาจถูกผลักดันออกจากตลาดของตัวเอง บริษัทเหล่านี้มาพร้อมกับเงินทุนขนาดใหญ่ เทคโนโลยีที่ทันสมัย และประสบการณ์จากตลาดโลก

ตัวอย่างที่ชัดเจนคือการที่ Google, Next DC จากออสเตรเลีย และ CTRL Datacenters จากอินเดีย เข้ามาลงทุนโครงการ data center ขนาดใหญ่ในไทย การลงทุนเหล่านี้ส่วนใหญ่จะใช้ SI จากประเทศต้นทางหรือบริษัทระดับโลกที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ไม่ใช่ SI ไทยที่ยังขาดประสบการณ์ในโครงการระดับนี้

ที่น่ากังวลมากกว่าคือ การที่ประเทศไทยนำเข้าหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ มูลค่า 194.34 ล้านบาทในเดือนมกราคม 2025 โดยส่วนใหญ่มาจากจีน 41.57% และญี่ปุ่น 28.82% ซึ่งบริษัทจากประเทศเหล่านี้มักจะนำ SI ของตัวเองมาด้วย หรือใช้ SI ท้องถิ่นเป็นเพียงผู้รับเหมาช่วง

ผลกระทบจากการแข่งขันนี้ทำให้ SI ไทยต้องยอมรับงานที่มีมาร์จิ้นต่ำ และมีอำนาจต่อรองที่จำกัดกับเจ้าของเทคโนโลยี ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการลงทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีของตัวเองในระยะยาว

## โอกาสทองในยุคของการเปลี่ยนผ่าน เมื่อวิกฤตกลายเป็นจุดเปลี่ยน

แต่ในวิกฤตก็มีโอกาส เมื่อตลาดดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชันของไทยมีขนาด 10,060 ล้านดอลลาร์ในปี 2025 และคาดว่าจะเติบโตเป็น 15,690 ล้านดอลลาร์ภายในปี 2030 นี่คือการสำคัญที่ SI ไทยสามารถปรับบทบาทจากผู้ติดตั้งสู่ผู้ให้คำปรึกษาและพันธมิตรในการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล

การที่รัฐบาลไทยมีงบประมาณ 1,500 ล้านบาทสำหรับโปรแกรม AI และตั้งเป้าสร้างผู้เชี่ยวชาญด้าน AI จำนวน 30,000 คนภายในปี 2027 เป็นโอกาสให้ SI ไทยพัฒนาความสามารถด้านเทคโนโลยีใหม่และเปลี่ยนจากการเป็นผู้ติดตั้งฮาร์ดแวร์ไปสู่การเป็นผู้พัฒนาโซลูชันที่ขับเคลื่อนด้วย AI และ IoT

อีกโอกาสสำคัญคือการที่อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ไทยมีมูลค่าการส่งออกสูงถึง 27% ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมดของประเทศ และอุตสาหกรรมการผลิตมีแนวโน้มการใช้ IoT สูงถึง 89% ซึ่งสูงกว่าประเทศอื่นในภูมิภาค การที่โรงงานไทยกำลังเปลี่ยนผ่านสู่ Smart Factory และ Industry 4.0 เป็นตลาดขนาดใหญ่ที่ SI ไทยสามารถเข้าไปแข่งขันได้ โดยเฉพาะในยุคที่ SMEs ไทยเริ่มต้นตัวเรื่อง Automation เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน ประเทศไทยมีประชากรสูงวัย 1 ใน 5 หรือประมาณ 13 ล้านคน ทำให้ความต้องการระบบอัตโนมัติเพิ่มสูงขึ้น SI ที่สามารถเข้าใจบริบทและข้อจำกัดของ SMEs ไทยจะมีโอกาสเติบโตได้มาก

## อนาคตของ System Integrator ไทย

การศึกษาจาก 6W Research ระบุว่าตลาด System Integrator ไทยจะเติบโตด้วยอัตรา CAGR 10.4% ในช่วง 2024-2030 แต่คำถามคือ SI ไทยจะสามารถควบคุมส่วนแบ่งการตลาดได้มากน้อยแค่ไหน

ทางออกสำคัญคือการปรับโมเดลธุรกิจจากการพึ่งพารายได้จากงานโครงการไปสู่การสร้างรายได้ที่สม่ำเสมอจากบริการต่างๆ เช่น การพัฒนาโปรแกรมควบคุมระบบโรงงาน การให้บริการ data center และการเพิ่มสัดส่วนรายได้จากบริการหลังการติดตั้ง รวมถึงการพิจารณาความร่วมมือกับผู้ให้บริการในต่างประเทศในรูปแบบ platform partner หรือ subcontractor

ที่สำคัญไม่แพ้กันคือการลงทุนพัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญด้าน AI, IoT และเทคโนโลยีใหม่ๆ รวมถึงการสร้างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในอุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อให้สามารถแข่งขันกับผู้เล่นต่างชาติได้

ในโลกที่เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว การอยู่รอดของ SI ไทยจะขึ้นอยู่กับความสามารถในการปรับตัวและสร้างความแตกต่าง ไม่ใช่เพียงการติดตั้งระบบ แต่คือการเป็นส่วนหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงที่จะทำให้อุตสาหกรรมไทยสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

## ชะตากรรมที่รอการตัดสินใจ

ท้ายที่สุดแล้ว System Integrator ไทยยืนอยู่ที่จุดแยกทาง ระหว่างการเป็นผู้ติดตั้งที่ถูกแทนที่โดยเทคโนโลยีและคู่แข่งต่างชาติ หรือการกลายเป็นผู้นำในการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านดิจิทัลของประเทศ ด้วยตลาดที่เติบโตแต่การแข่งขันที่รุนแรงขึ้น เวลาของการตัดสินใจเลือกทางนั้นไม่เหลือมากนัก

คำถามสุดท้ายที่ SI ไทยต้องตอบคือ จะยังคงเป็น ‘ช่างกลึงในยุคโรงงานอัจฉริยะ’ หรือจะกลายเป็น ‘สถาปนิกแห่งอนาคต’ ที่ออกแบบระบบที่จะนำประเทศไทยไปสู่ยุคใหม่ของการผลิต ผลลัพธ์ของการเลือกนี้จะเป็นตัวกำหนดว่าในอีก 10 ปีข้างหน้า เราจะเห็น System Integrator ไทยในตำแหน่งผู้นำ หรือเป็นเพียงเชิงอรรถในประวัติศาสตร์ของการพัฒนาเทคโนโลยี ก็ต้องเฝ้าติดตามกันต่อ



# AUTOMOTIVE INDUSTRY IN THAILAND

Thailand Automotive Industry

- Production

(Passenger car + Commercial vehicles)

- - Passenger car

(< 1200 CC.), (1201-1500 CC.), (1501-1800 CC.),  
(1801-2000 CC.), (2001-2500 CC.),  
(2501-3000 CC.), (> 3000 CC.), (ไม่ระบุ CC.)

- - Commercial vehicles

(รถขับเคลื่อน 4 ล้อ), (รถตู้+รถโดยสาร), (รถโดยสาร<10คัน),  
(รถโดยสาร>10คัน), (รถกระบะ<1คัน), (รถกระบะ1คัน),  
(รถยนต์นั่งที่มีกระบะ), (รถยนต์นั่งกึ่งบรรทุก), (รถกระบะ<5คัน),  
(รถกระบะ5-10คัน), (รถกระบะ>10คัน)

- Export

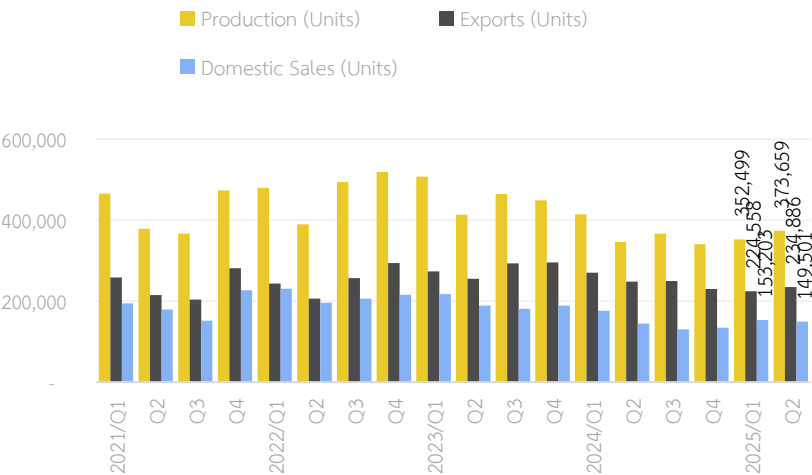
(Passenger car + Commercial vehicles)



Thailand

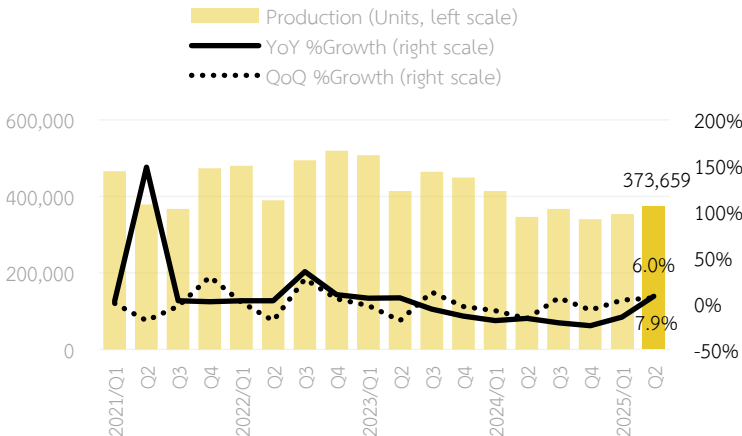
Automotive Industry

Overview of the Thailand Automotive Industry



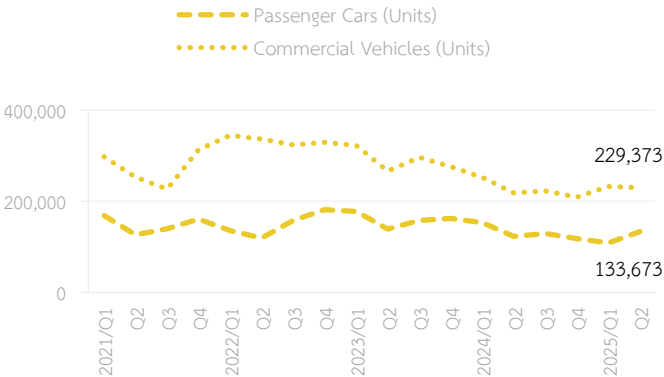
Thailand Automotive Industry

Production %Growth

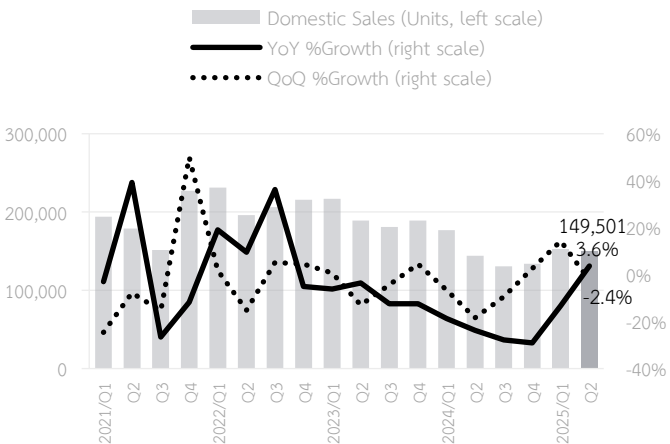


## Automotive industry in Thailand

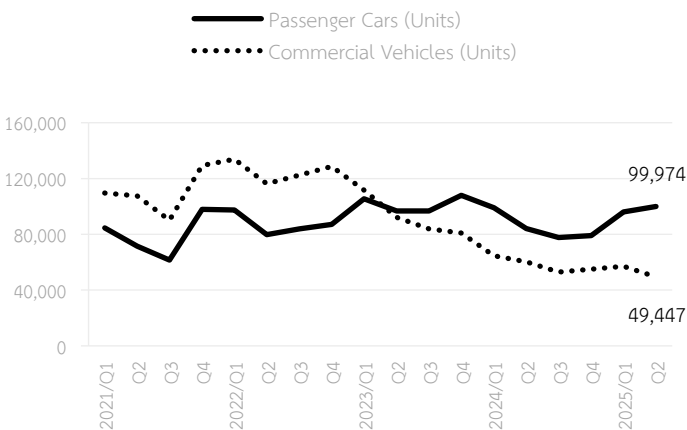
Thailand Automotive Industry  
Production

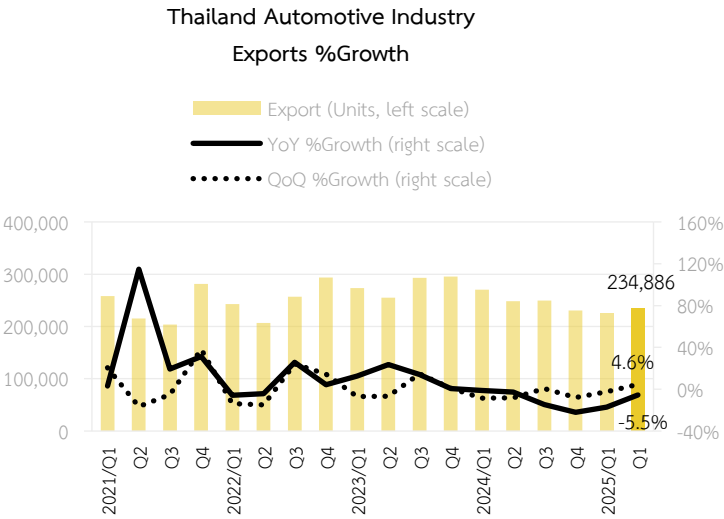


Thailand Automotive Industry  
Domestic Sales %Growth



Thailand Automotive Industry  
Domestic Sales



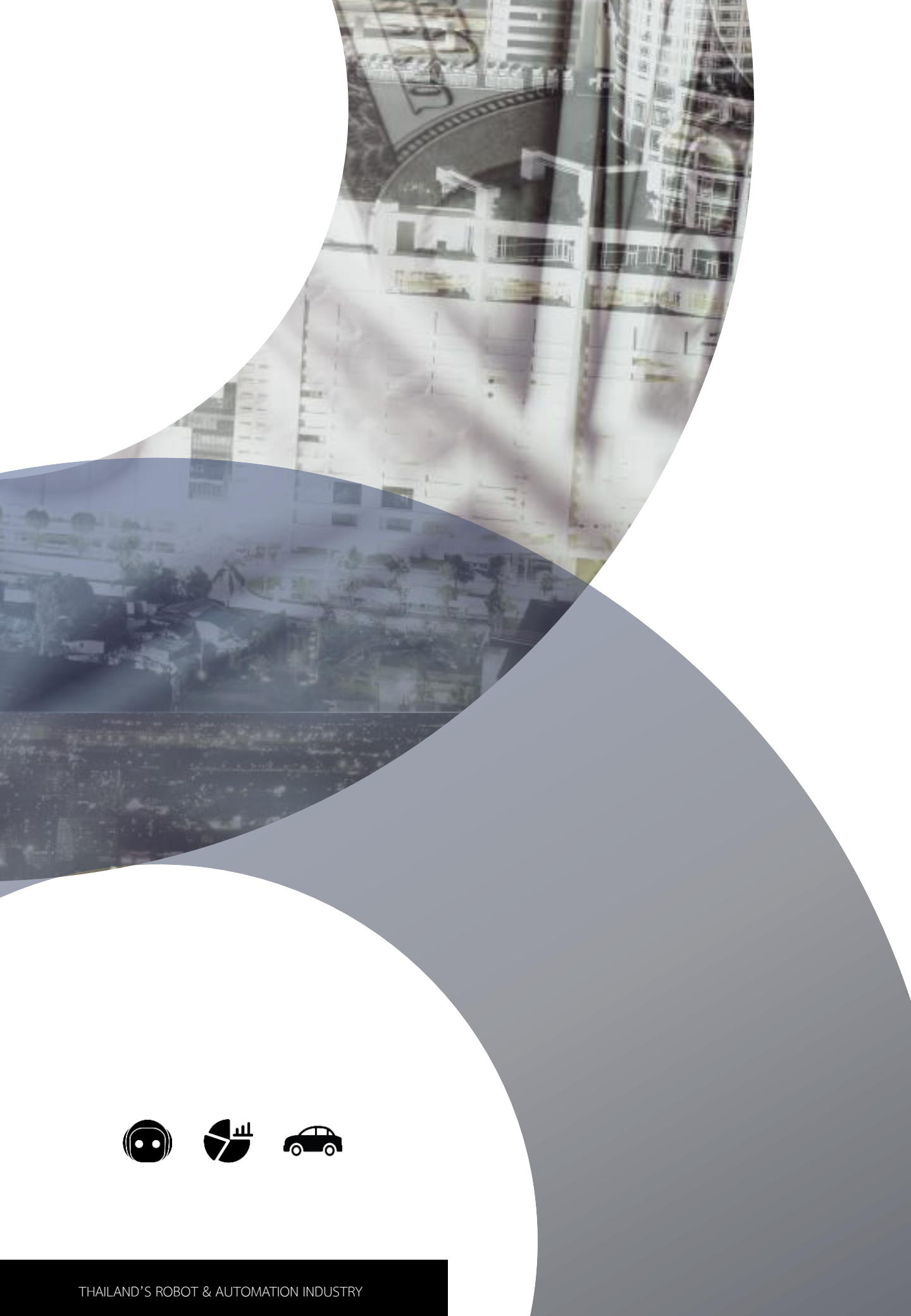


ภาพรวมการผลิตของอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย ไตรมาสสอง ปี 2025 มีการผลิตรถยนต์อยู่ที่ 373,659 คัน ปรับเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้าและจากไตรมาสเดียวกัน ในปีก่อน ร้อยละ 6.0 (%QoQ) และร้อยละ 7.9 (%YoY) ตามลำดับ แบ่งเป็นการผลิตรถยนต์ประเภทรถยนต์นั่งส่วนบุคคล อยู่ที่ 133,673 คัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.1 (%YoY) เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อน และการผลิตรถยนต์ประเภทรถยนต์เพื่อการพาณิชย์ อยู่ที่ 229,373 คัน ชะลอตัวลงร้อยละ 5.0 (%YoY) เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อน

การจำหน่ายยานยนต์ภายในประเทศไตรมาสนี้ อยู่ที่ 149,501 คัน ปรับเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า ร้อยละ 2.4 (%QoQ) และเพิ่มขึ้นจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 3.6 (%YoY) แบ่งเป็นการจำหน่ายยานยนต์ประเภทรถยนต์นั่งส่วนบุคคลจำนวน 99,974 คัน ปรับเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 18.9 (%YoY) ส่วนการจำหน่ายรถยนต์เพื่อการพาณิชย์ภายในประเทศไตรมาสนี้มีจำนวน 49,447 คัน ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 17.8 (%YoY)

ปริมาณการส่งออกรถยนต์ของไทยไตรมาสนี้อยู่ที่ 234,886 คัน ปรับตัวลดลงจากไตรมาสก่อนหน้าร้อยละ 4.6 (%QoQ) และลดลงจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อน และร้อยละ 5.5 (%YoY)







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 |



