

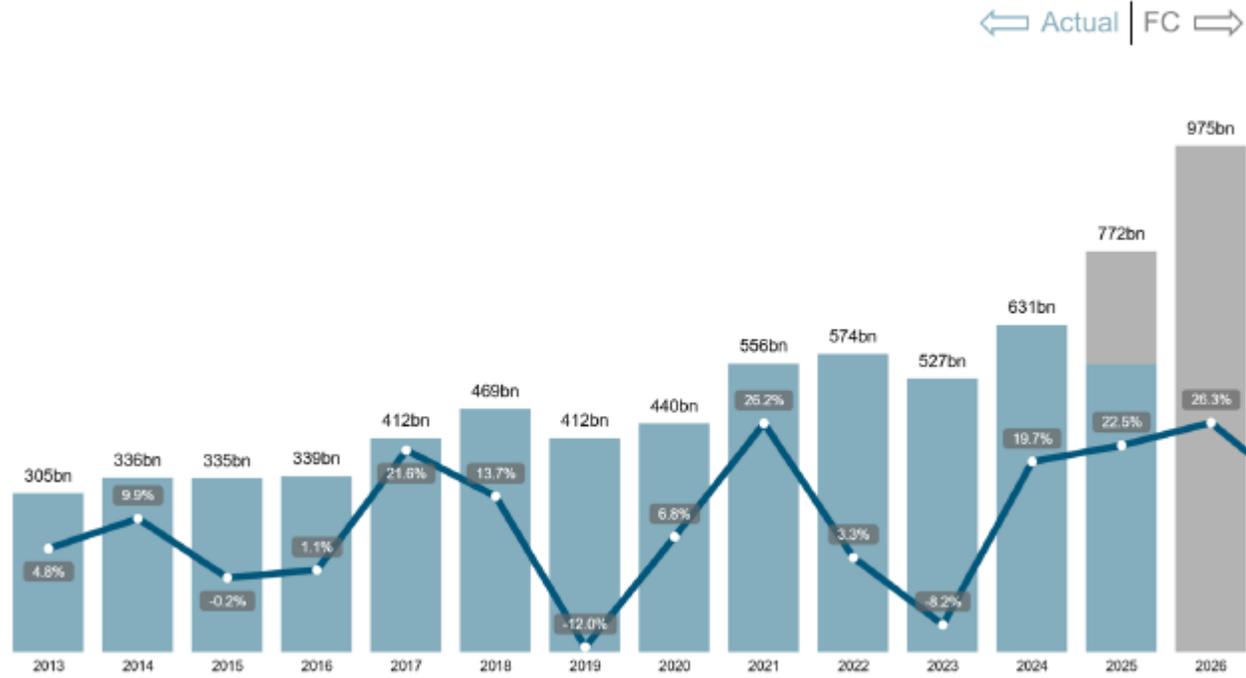
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
(Electrical and Electronics Intelligence Unit: EIU)
แผนกบริหารจัดการข้อมูลอุตสาหกรรม
ฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI)



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

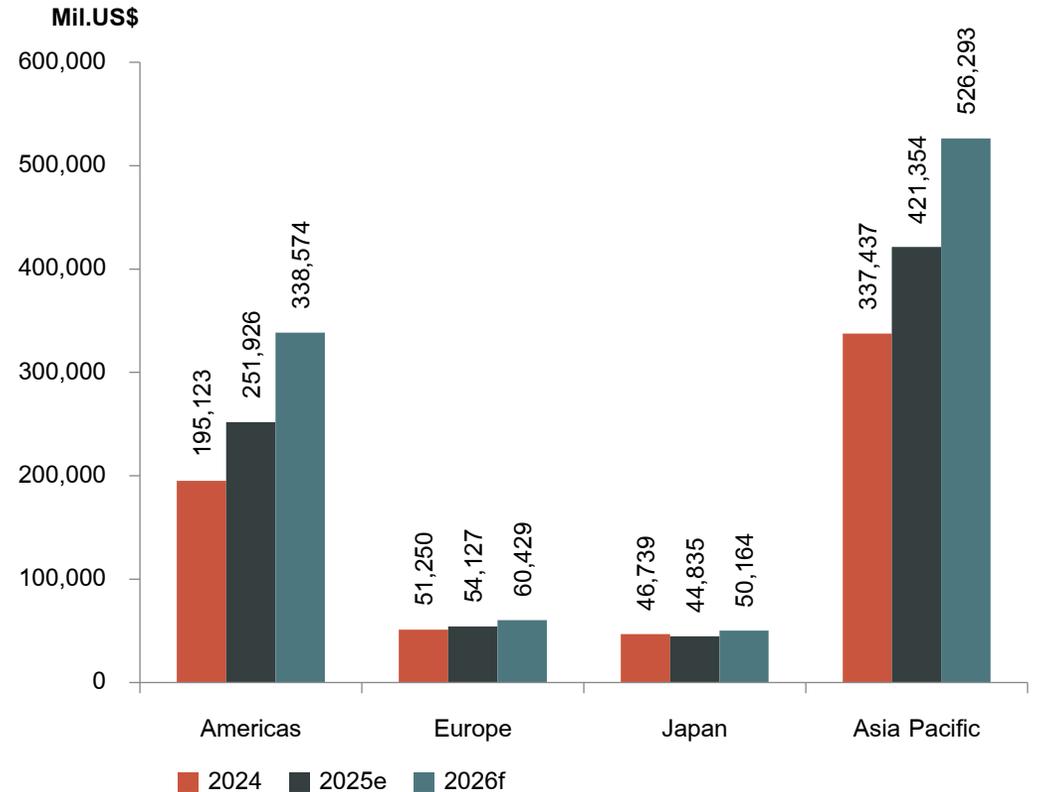
Global semiconductor market (billion US\$)



ที่มา: WSTS, ธ.ค.2025

ตลาดเซมิคอนดักเตอร์โลก

- ปี 2025 จะปรับตัวเพิ่มขึ้น 22.5% ตามความต้องการของสินค้าสำเร็จรูปรุ่นใหม่ ๆ ที่จะทยอยออกมาตามภาวะเศรษฐกิจของประเทศที่เริ่มฟื้นตัว
- เอเชียแปซิฟิก (จีน) เป็นภูมิภาคสัดส่วนสูงที่สุด
- สหรัฐอเมริกา เติบโตสูงที่สุดจากปีก่อน ร้อยละ 29

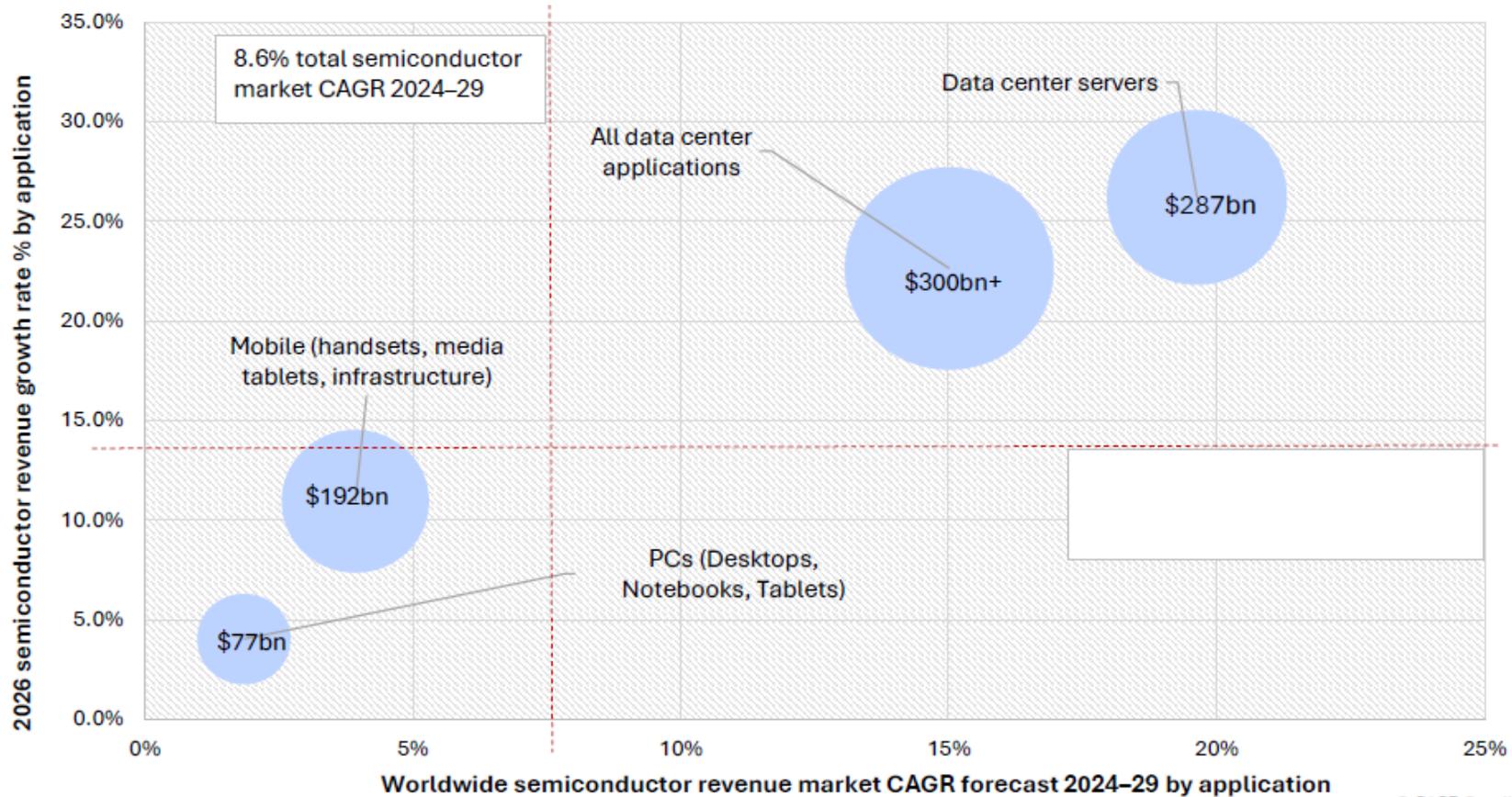




สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

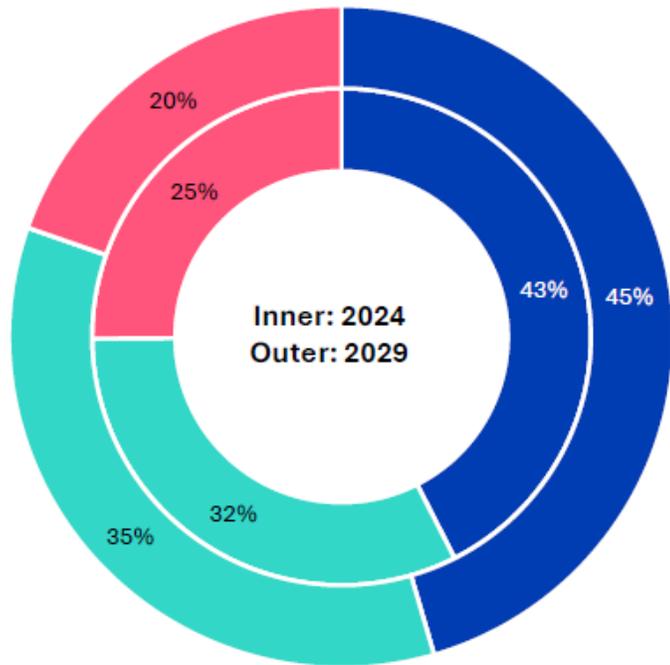
แนวโน้มอุตสาหกรรมปี 2026: สินค้า เทคโนโลยี และตลาดที่กำลังเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

- การเติบโตของตลาดชิป AI (เติบโตต่อเนื่องจากปี 2025) และจะมีการลงทุนใน AI และศูนย์ข้อมูลทำให้ความต้องการชิปประมวลผลและหน่วยความจำเพิ่มขึ้นสูงสุดในปี 2026
- นวัตกรรมเทคโนโลยีการผลิตชิป การลงทุนในโรงงานผลิตชิปรองรับเทคโนโลยี 7nm ถึง 2nm ช่วยขยายรายได้ในอนาคตของอุตสาหกรรม
- แม้เผชิญความเสี่ยงซัพพลายเชนและภูมิรัฐศาสตร์ รวมถึง มาตรการคุ้มครองสำคัญ (สหรัฐอเมริกา ม.232 สินค้าชิปขั้นสูง) แต่การเติบโตของ AI และดิจิทัลยังคงแข็งแกร่ง
- HDD ยังครองสัดส่วนเกิน 80% ในศูนย์ข้อมูลเพราะต้นทุนต่ำ แต่ SSD ราคาต่อหน่วยลดต่ำลงที่ความจุเพิ่มขึ้น



แนวโน้มอุตสาหกรรมปี 2026: สินค้า เทคโนโลยี และตลาดที่กำลังเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว (ต่อ)

Power discrete and module revenue penetration by application

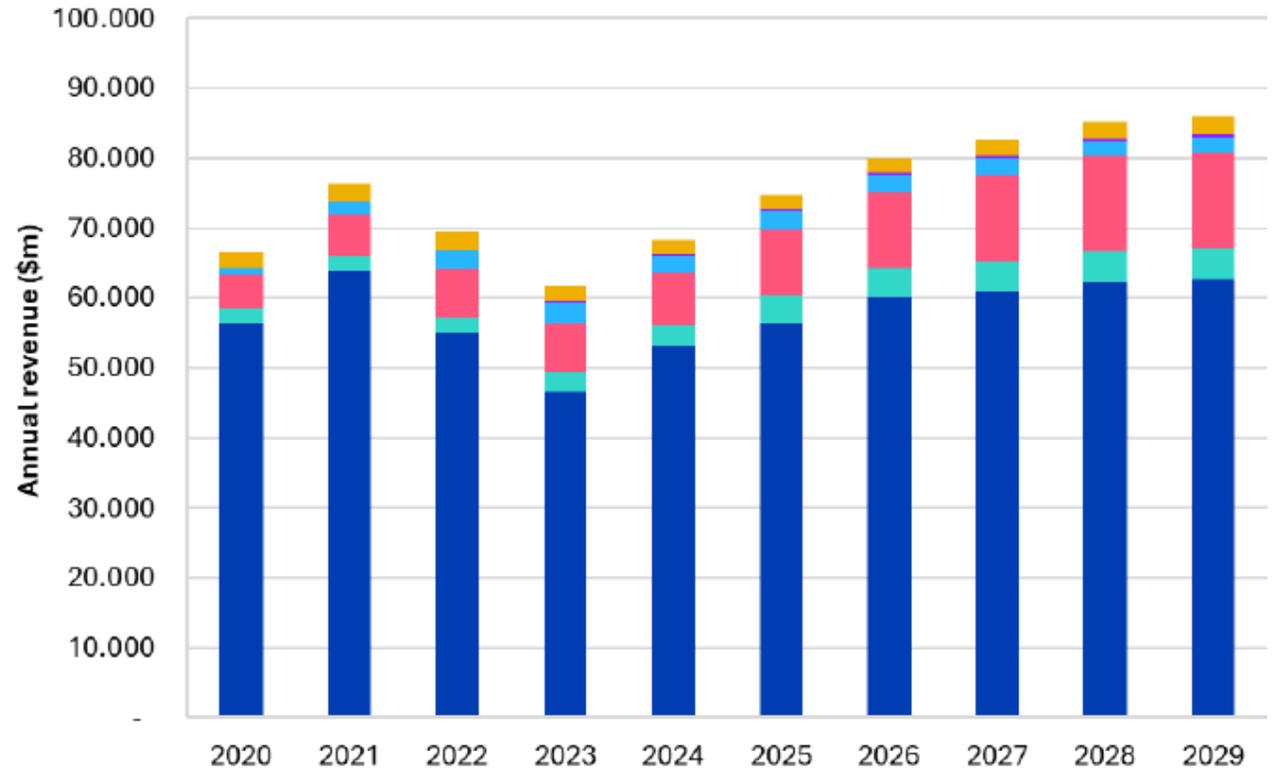


■ Automotive ■ Industrial ■ Others

Source: Omdia

© 2025 Omdia

Microprocessor application revenue



■ Computing and Data Storage ■ Wireless Communications ■ Wired Communications ■ Consumer Electronics ■ Automotive Electronics ■ Industrial Electronics

Source: Omdia

© 2025 Omdia

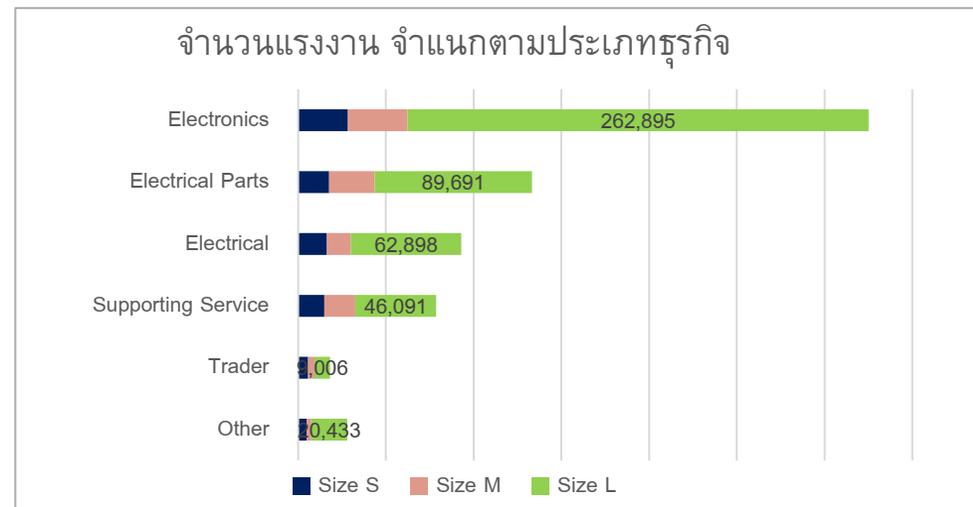
จำนวนผู้ประกอบการ และแรงงาน (หน่วย: ราย)

จำนวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการขนาดเล็ก ขณะที่ จำนวนแรงงานจะอยู่ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และอยู่ในกิจการที่มีขนาดใหญ่ มีการลงทุนเพิ่มในหลายผลิตภัณฑ์ เช่น อุตสาหกรรม PCB/PCBA, สายไฟและสายเคเบิล และ ชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น

จำนวนผู้ประกอบการ จำแนกตามประเภทธุรกิจ



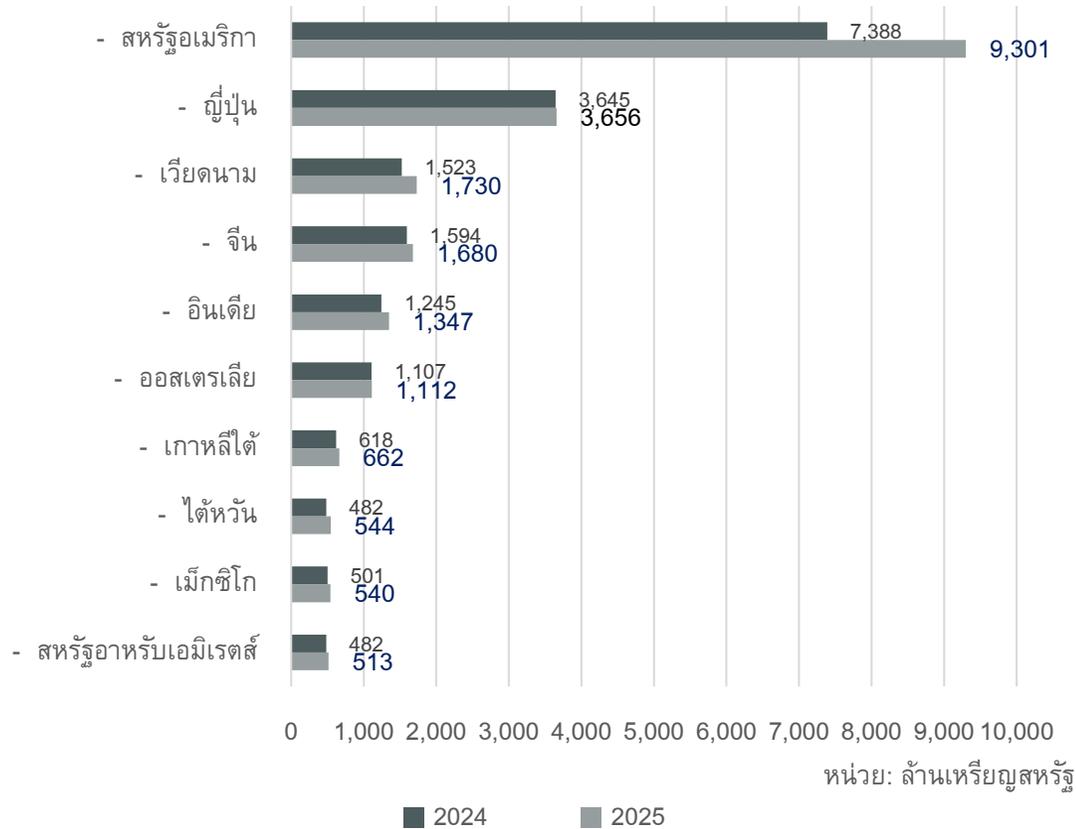
จำนวนแรงงาน จำแนกตามประเภทธุรกิจ



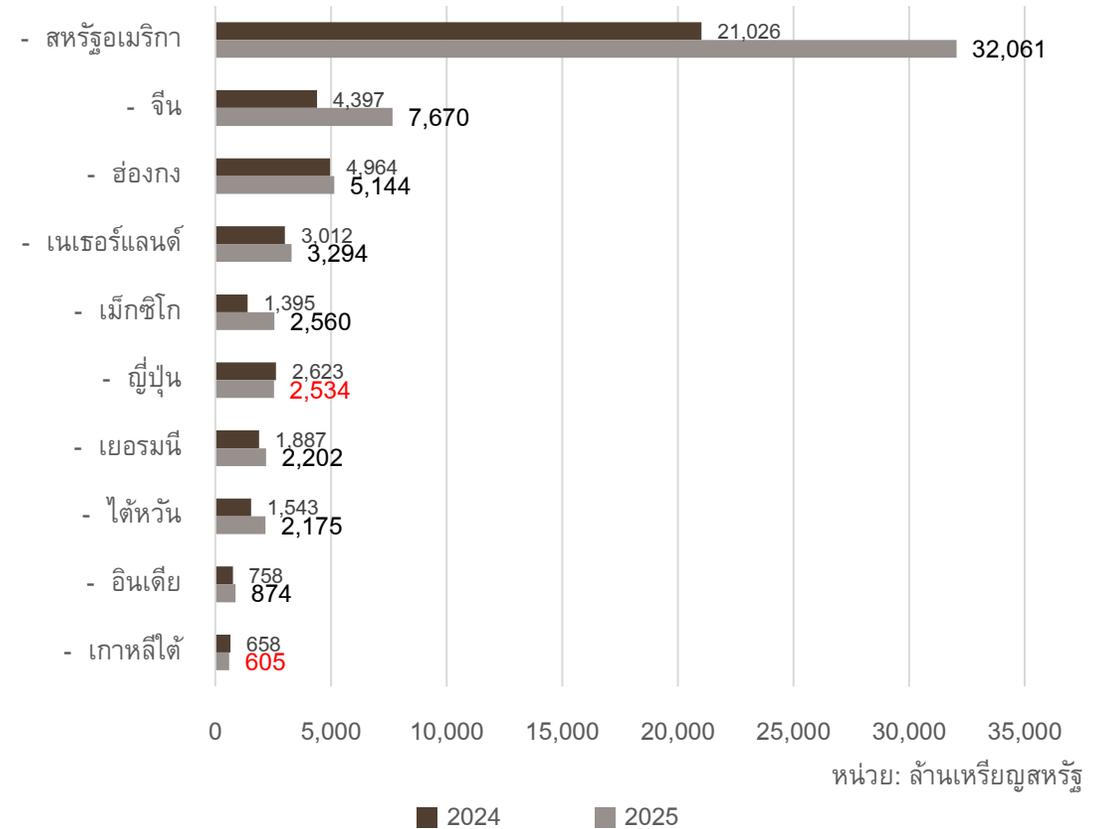
รวบรวมและวิเคราะห์โดยศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EIU) สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI)



ตลาดส่งออก: เครื่องใช้ไฟฟ้า

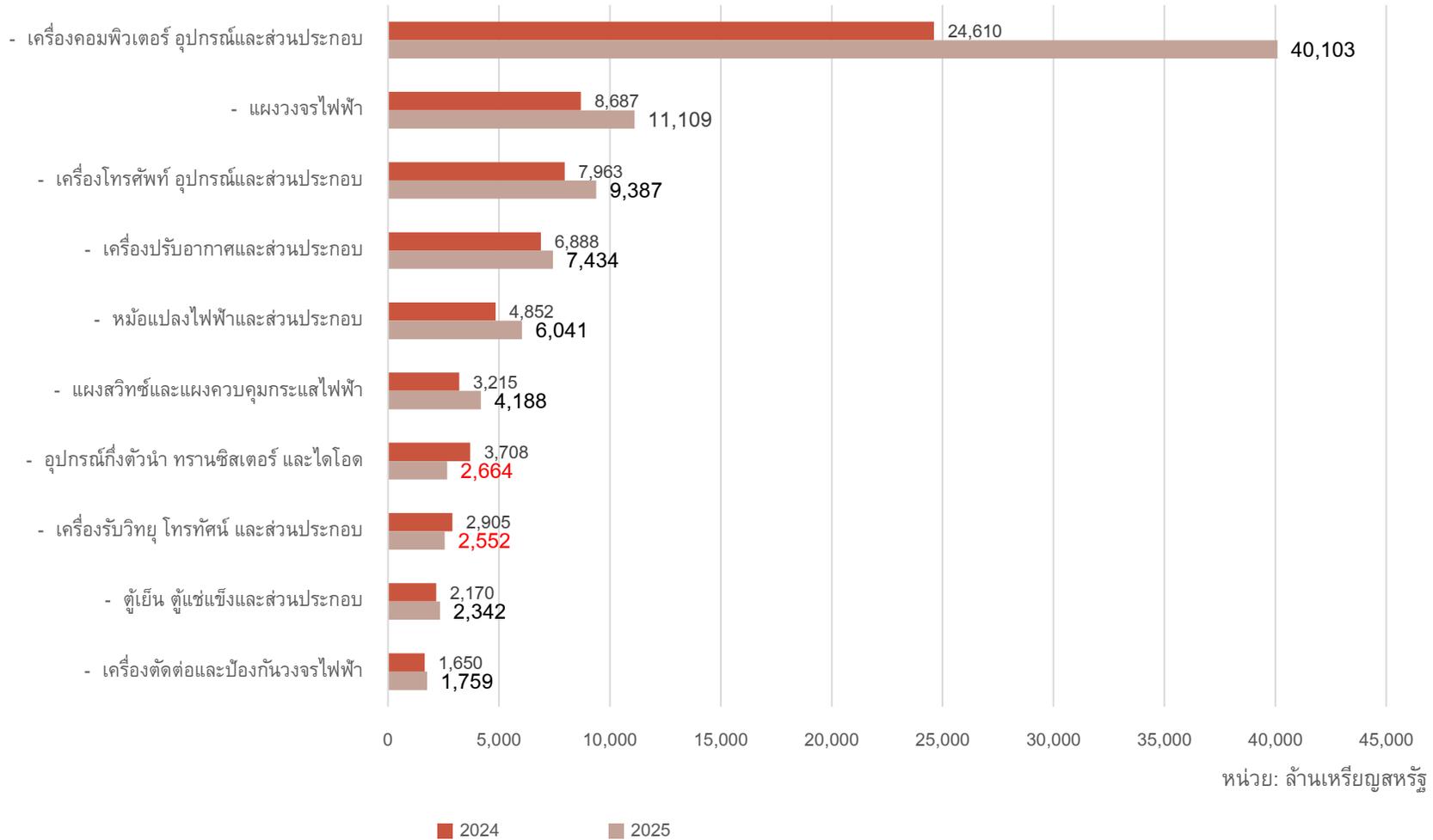


ตลาดส่งออก: อิเล็กทรอนิกส์



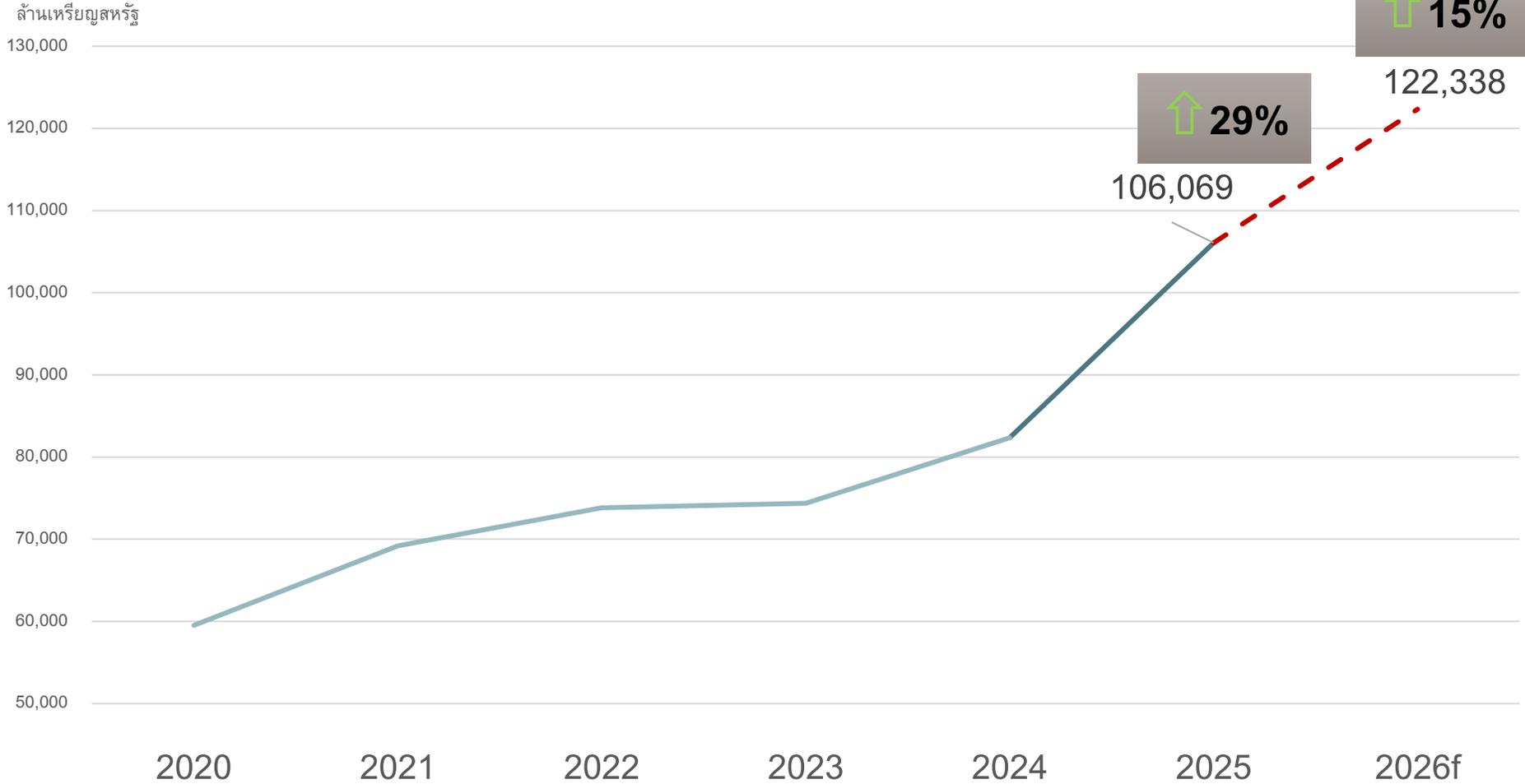
ที่มา: MOC (ณ เดือนม.ค. 2026)

สินค้าส่งออกสำคัญของไทย 10 อันดับแรก



ที่มา: MOC (ณ เดือนม.ค. 2026)

คาดการณ์มูลค่าการส่งออก ปี 2026



- มูลค่าการส่งออกของปี 2025 เติบโต ร้อยละ 29 จากการเร่งส่งมอบก่อนเกิดมาตรการทางภาษีของสหรัฐอเมริกา ประกอบกับความต้องการตลาดโลกของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มสูงขึ้น
- คาดการณ์แนวโน้มการส่งออกปี 2026 จะปรับตัวเพิ่มขึ้นเติบโตต่อเนื่องจากปี 2025 อยู่ที่ร้อยละ 15
- คาดการณ์ ไตรมาส 1 ปี 2026 จะเติบโต ประมาณร้อยละ 22 จากความต้องการต่อเนื่องของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เป็นหลัก

ที่มา: EIU, EEI (ณ เดือนม.ค. 2026)

ปัจจัยที่มีผลกระทบที่มีต่ออุตสาหกรรม

- ความต้องการของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ทั่วโลกจะยังคงเติบโตต่อเนื่อง ขณะเดียวกัน ต้องติดตามอย่างใกล้ชิดกับการออกมาตรการการค้าระหว่างประเทศ (สหรัฐอเมริกา) ของสินค้าบางรายการอย่างต่อเนื่อง
- การจัดการต้นทุนด้านราคาของผู้ผลิตของวัตถุดิบ ชิ้นส่วนที่มีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นและผันผวนมากยิ่งขึ้น ส่งผลกระทบต่อเนื่องที่มีต่อมูลค่าของสินค้าสำเร็จรูป
- แนวโน้มที่สินค้าเทคโนโลยีเดิมอาจถูกแทนที่ด้วยสินค้าเทคโนโลยีขั้นสูงกว่า การดึงเงินลงทุนจากต่างชาติในช่วงต่อไปในฐานะห่วงโซ่อุปทานสำคัญของโลกของสินค้ากลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ จะเป็นการสร้างรายได้การส่งออกของประเทศในอนาคต และต้องอาศัยตลาดส่งออกใหม่ ๆ และสินค้านวัตกรรมใหม่ ๆ ควบคู่กันไปด้วย



Contact US



Website (EIU):
<https://eiu.thaieei.com>

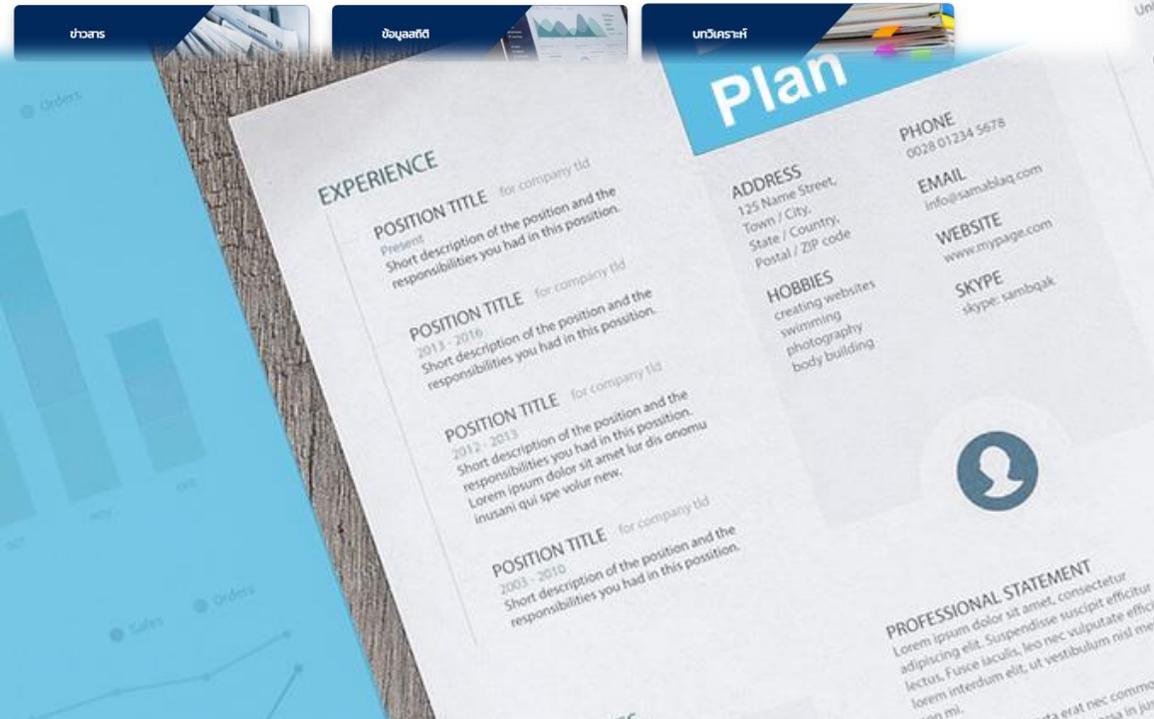
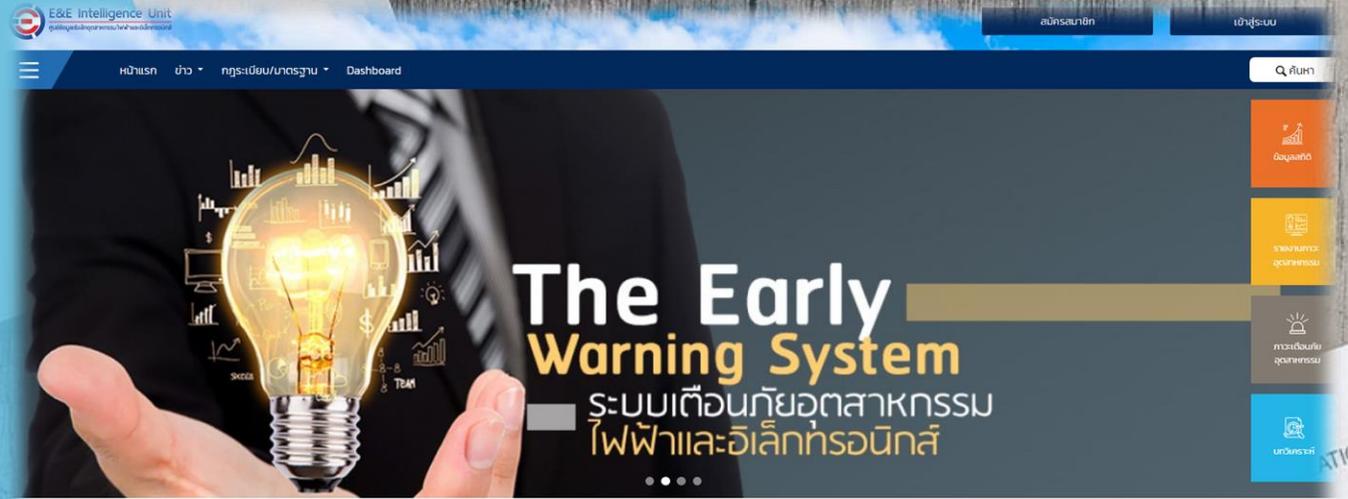
Line: @EIU.Thaiiei
(ต้องมี @ ด้วย)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
(**E**lectrical and **E**lectronics **I**ntelligence **U**nit: **EIU**)

แผนกบริหารจัดการข้อมูลอุตสาหกรรม

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

- โทร: 0-2280-7272 ต่อ 8241-5
- โทรสาร: 0-2280-7277
- Email: eiu@thaieei.com



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical and Electronics Intelligence Unit: EIU)

แผนกบริหารจัดการข้อมูลอุตสาหกรรม ฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์