

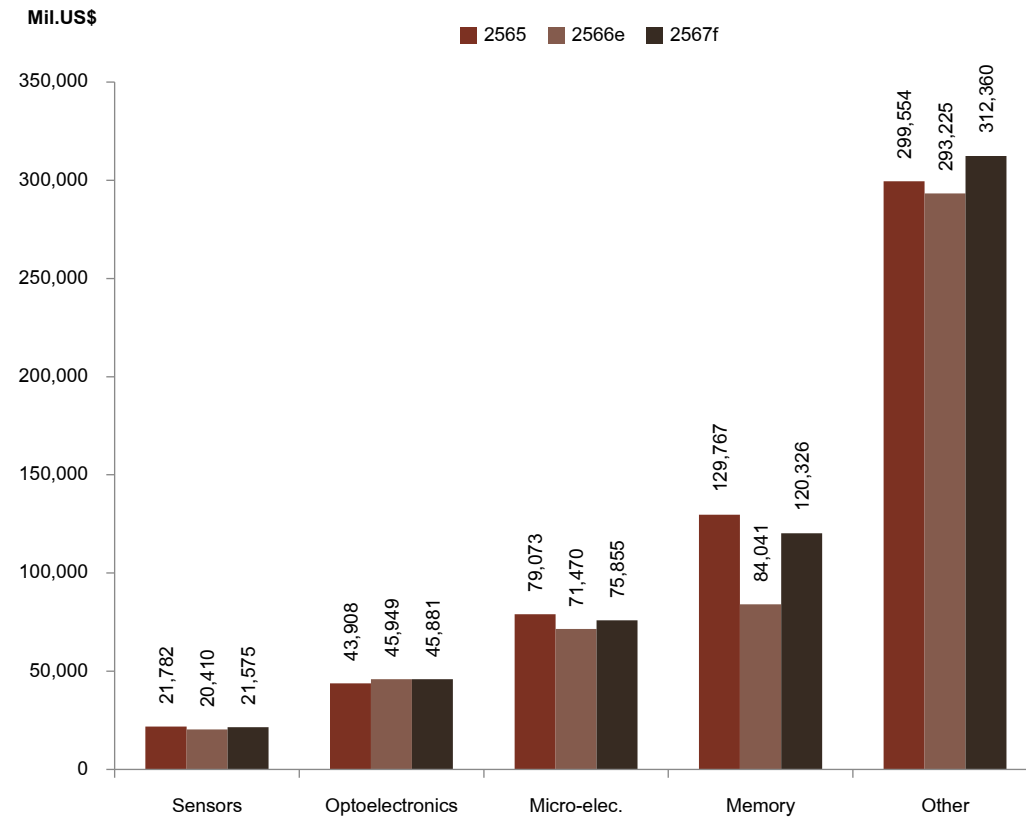
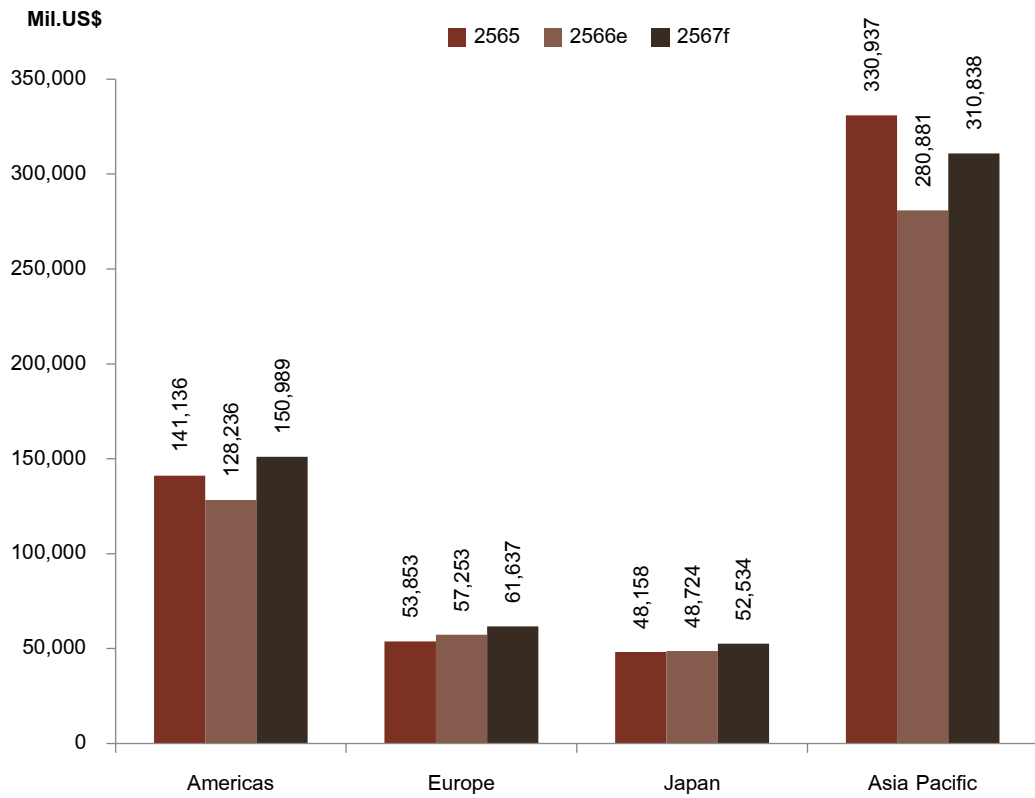
สถานการณ์อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ณ เดือนกรกฎาคม 2023 (ข้อมูลเดือนพฤษภาคม / มกราคมถึงพฤษภาคม 2023)



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

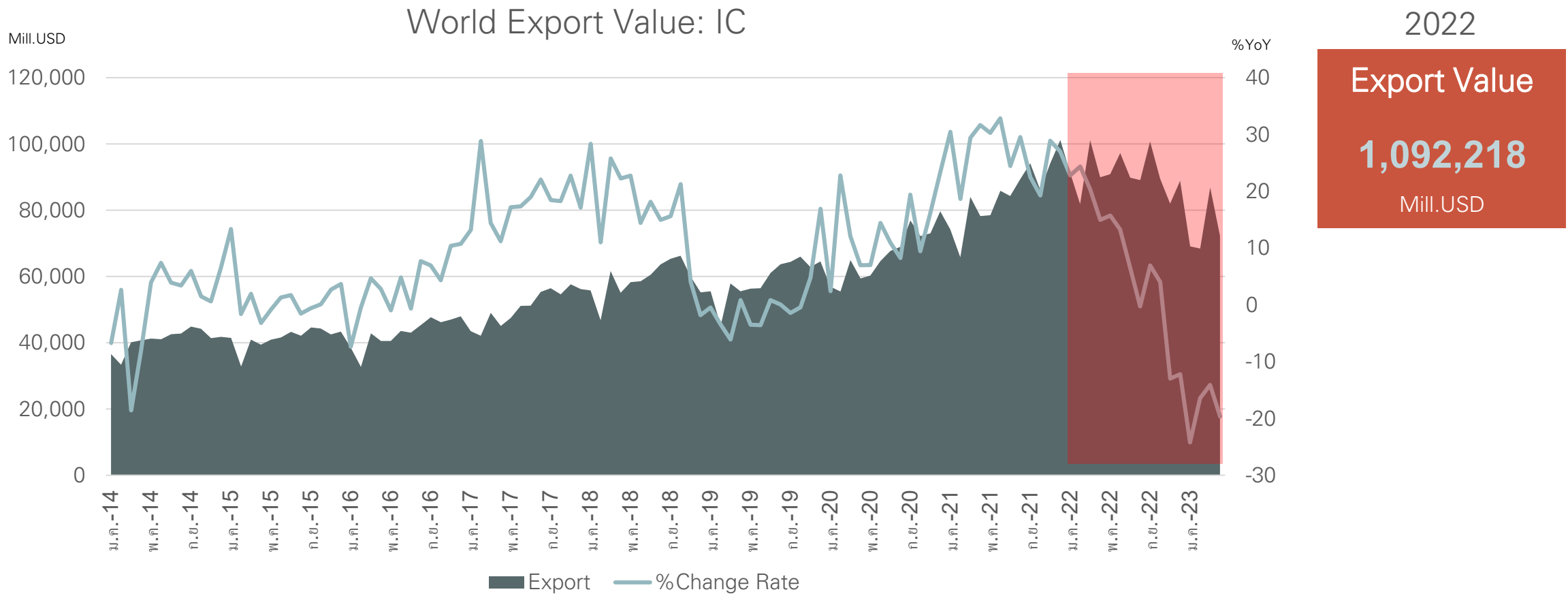
ตลาดเซมิคอนดักเตอร์ขยายตัวต่อเนื่องในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาและคาดว่าจะ**ปรับลดลงในปี 2566** แต่ยังคงเป็นอุปกรณ์และชิ้นส่วนที่สำคัญของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูปทั่วโลก

2566e	-10.3%	2566e	Memory -35.2%
2567f	11.8%	2567f	Micro-elec -9.6%



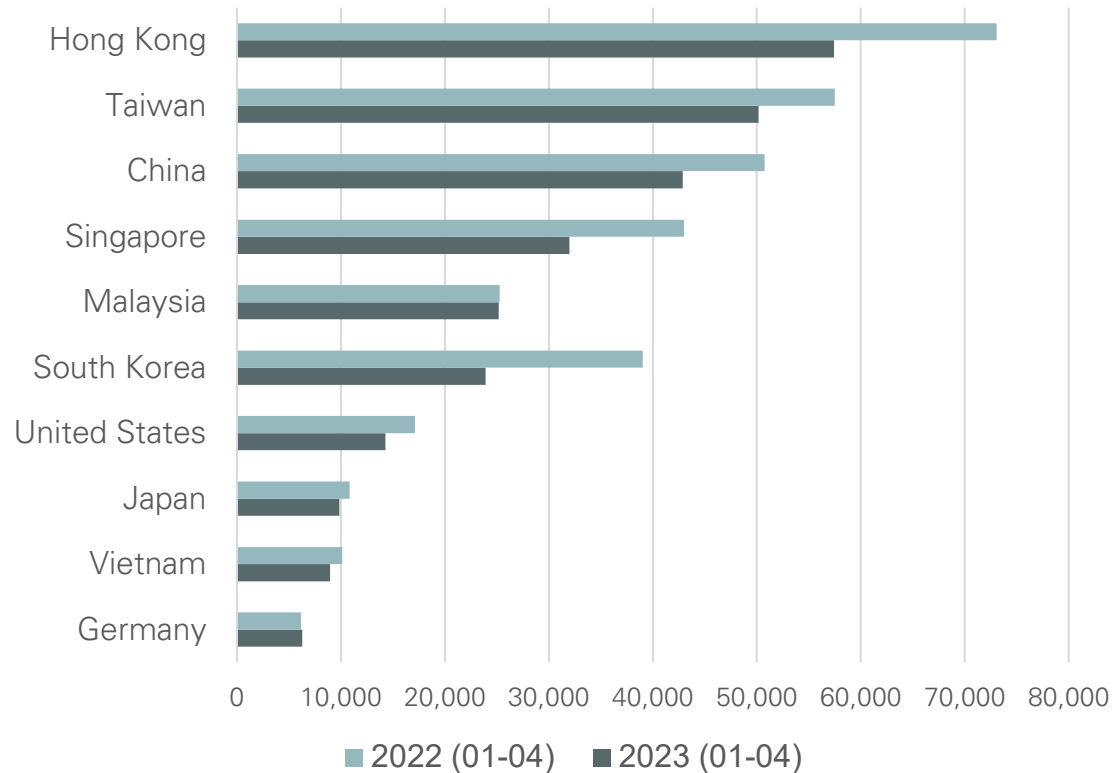
ที่มา: WSTS (May 2565)

มูลค่าการส่งออกสินค้าวงจรรวมโลกปรับตัวลดลงต่อเนื่องตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2022 ถึง เดือนเมษายน 2023 เนื่องจากเศรษฐกิจโลกที่ยังไม่ฟื้นตัว นอกจากนี้ ปัจจัยสำคัญในตลาดโลก คือ สถานการณ์ Tech War ระหว่างสหรัฐอเมริกากับจีน ยังมีความไม่แน่นอนสูงมาก ทำให้หลายประเทศมีความกังวล ส่งผลให้ชะลอการผลิต และส่งออกสินค้าวงจรรวม อีกทั้งต้องเฝ้าติดตามสถานการณ์ดังกล่าวอย่างใกล้ชิด เพื่อรับมือกับผลกระทบที่เกิดขึ้นกับอุตสาหกรรมวงจรรวมในประเทศ

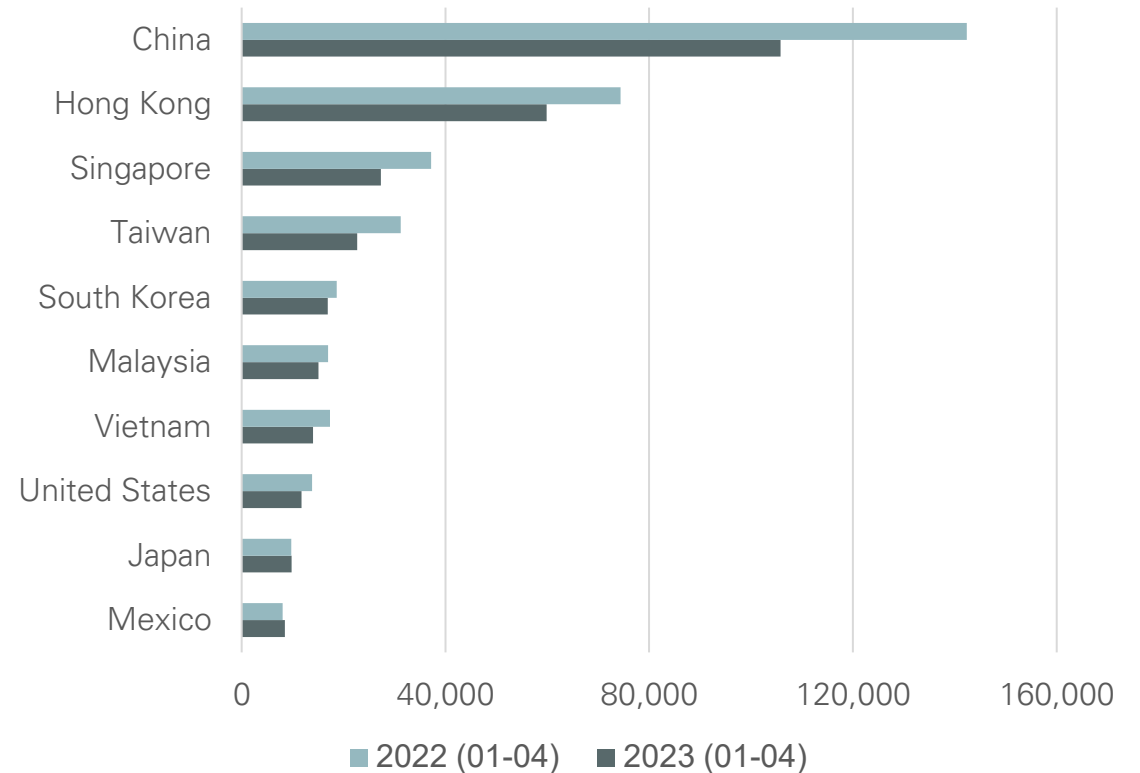


ความต้องการในตลาดโลกลดลงค่อนข้างมาก สะท้อนจากมูลค่าการส่งออกเดือนมกราคมถึงเมษายน 2023 เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันในปี 2022 ประเทศฮ่องกง เกาหลีใต้ และ สิงคโปร์ ส่งออกวงจรลดลงค่อนข้างมาก ขณะที่ จีน ผู้นำเข้าวงจรรวมมากที่สุดในโลก ลดการนำเข้าลงค่อนข้างมาก อาจเนื่องจากเศรษฐกิจในจีนยังไม่ฟื้นตัว รวมไปถึงผลกระทบจากมาตรการของสหรัฐอเมริกา ส่วนประเทศนำเข้าอื่นๆ ปรับตัวลดลงเช่นกัน ยกเว้น ญี่ปุ่น และเม็กซิโก

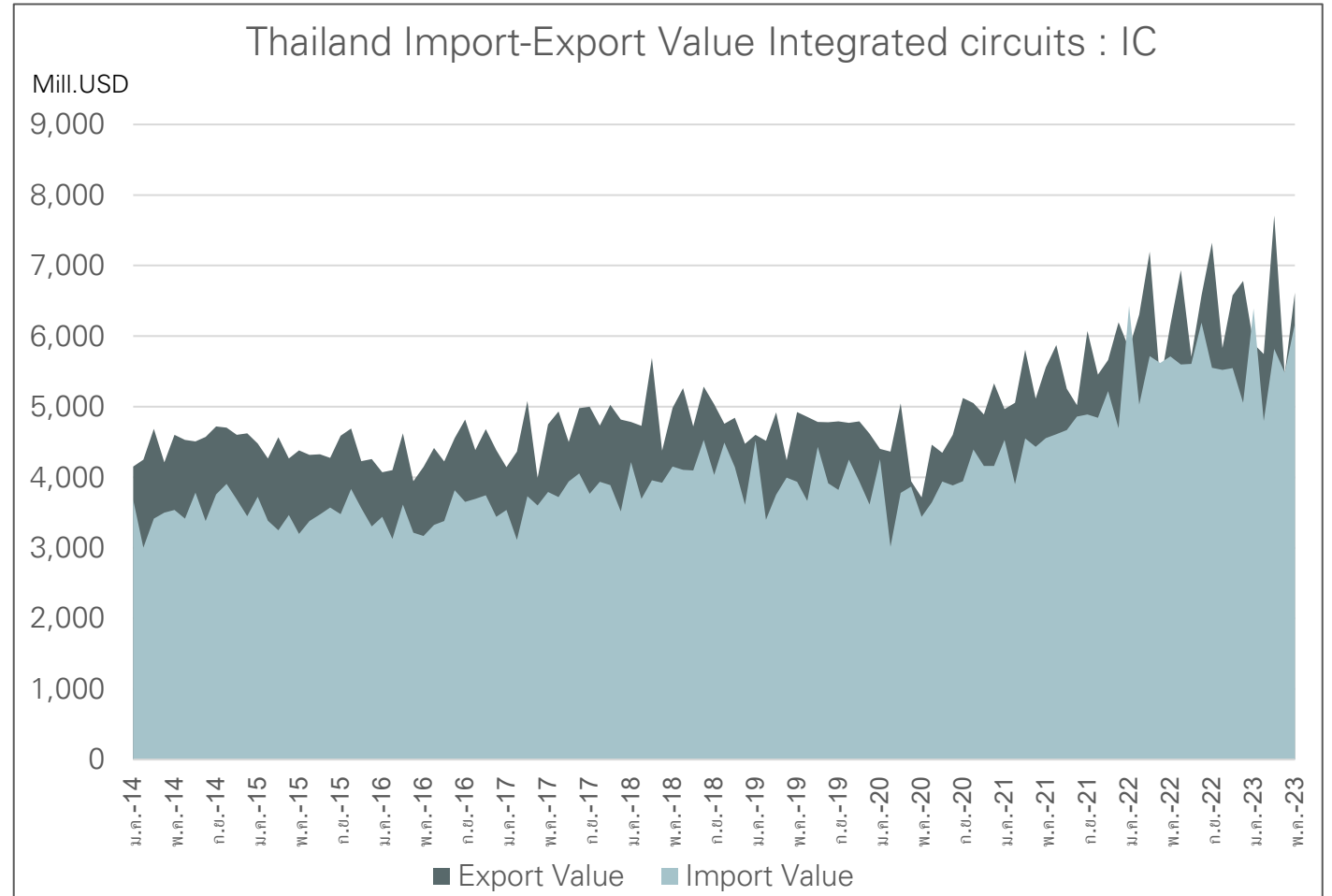
Top10 Exporters in The World IC Market



Top10 Importers in The World IC Market



ในช่วงปี 2020 จนถึงปัจจุบัน มูลค่าการนำเข้าวงจรรวมของไทยมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในปี 2023 สถานการณ์ Tech War ของสหรัฐอเมริกากับจีนมีส่วนทำให้ส่งผลกระทบต่อความต้องการและการนำเข้าวงจรรวมในอนาคต



ที่มา: GTA รวบรวมและวิเคราะห์โดยศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์(EIU) สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

วงจรรวมเป็นสินค้าที่ไทยส่งออกค่อนข้างมากมีมูลค่าส่งออกถึง 11 % ของมูลค่าส่งออกทั้งหมดในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และไทยมีการนำเข้ามากเช่นกัน แม้ในปัจจุบันตลาดวงจรรวมจะชะลอตัว แต่ไทยยังสามารถส่งออกได้เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะการส่งออกไปยังไต้หวันค่อนข้างมาก

วงจรรวม (Integrated Circuits)

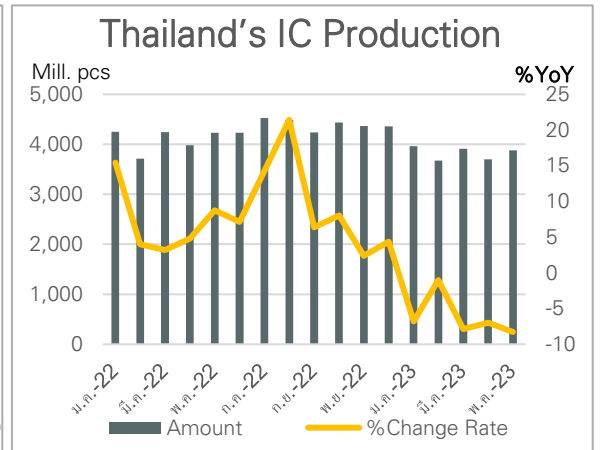
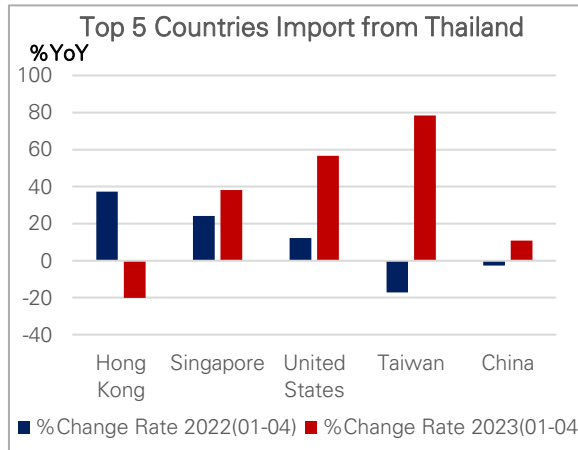
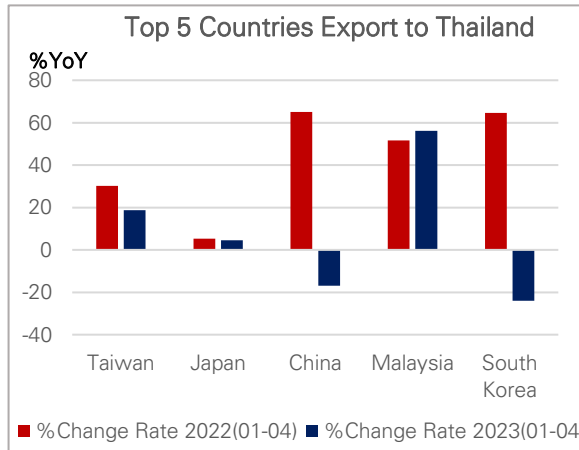
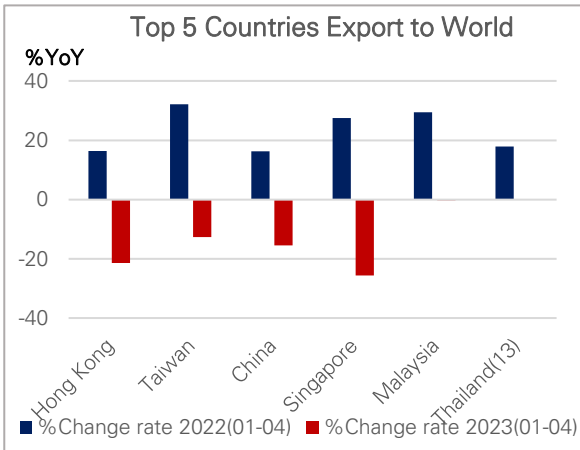
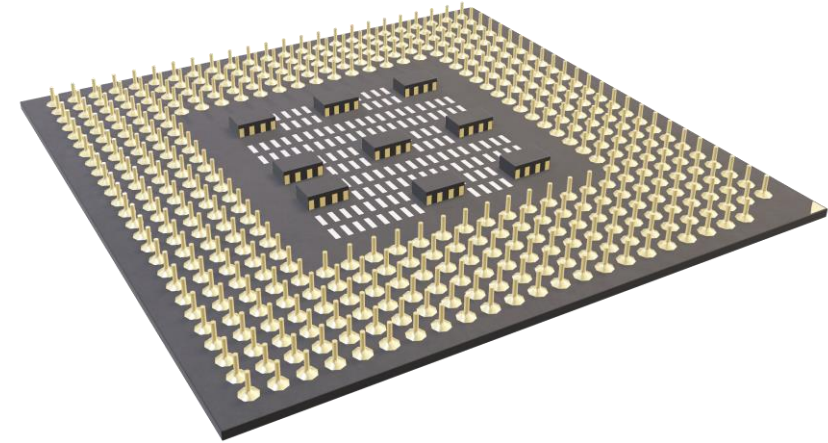
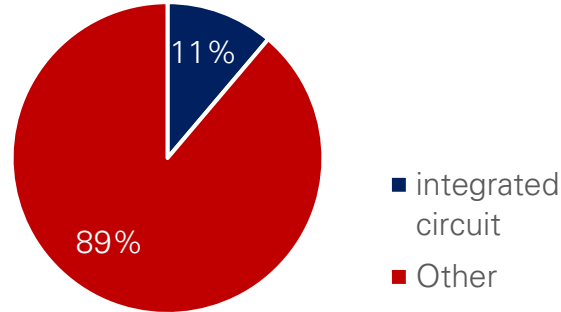
Thai Export Value
(Jan-May 2023)

3818.51
Mill.USD

%Change Rate

1.53 %YTD

IC Export Market Share in E&E Industry of Thailand : Jan-May 2023

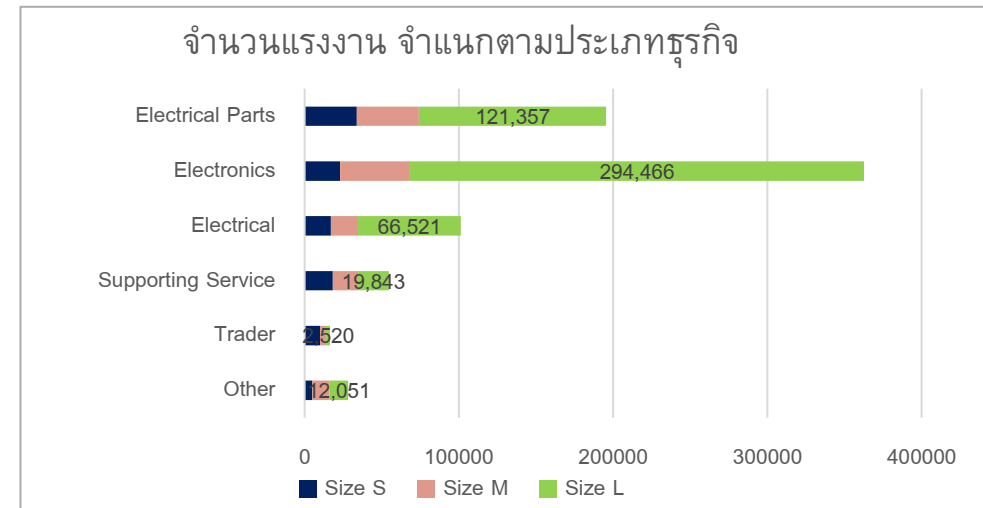
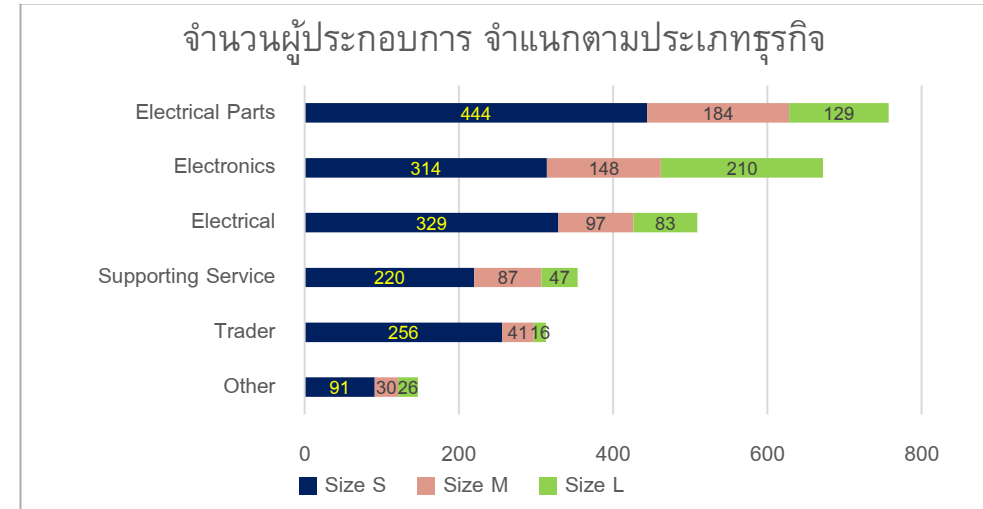




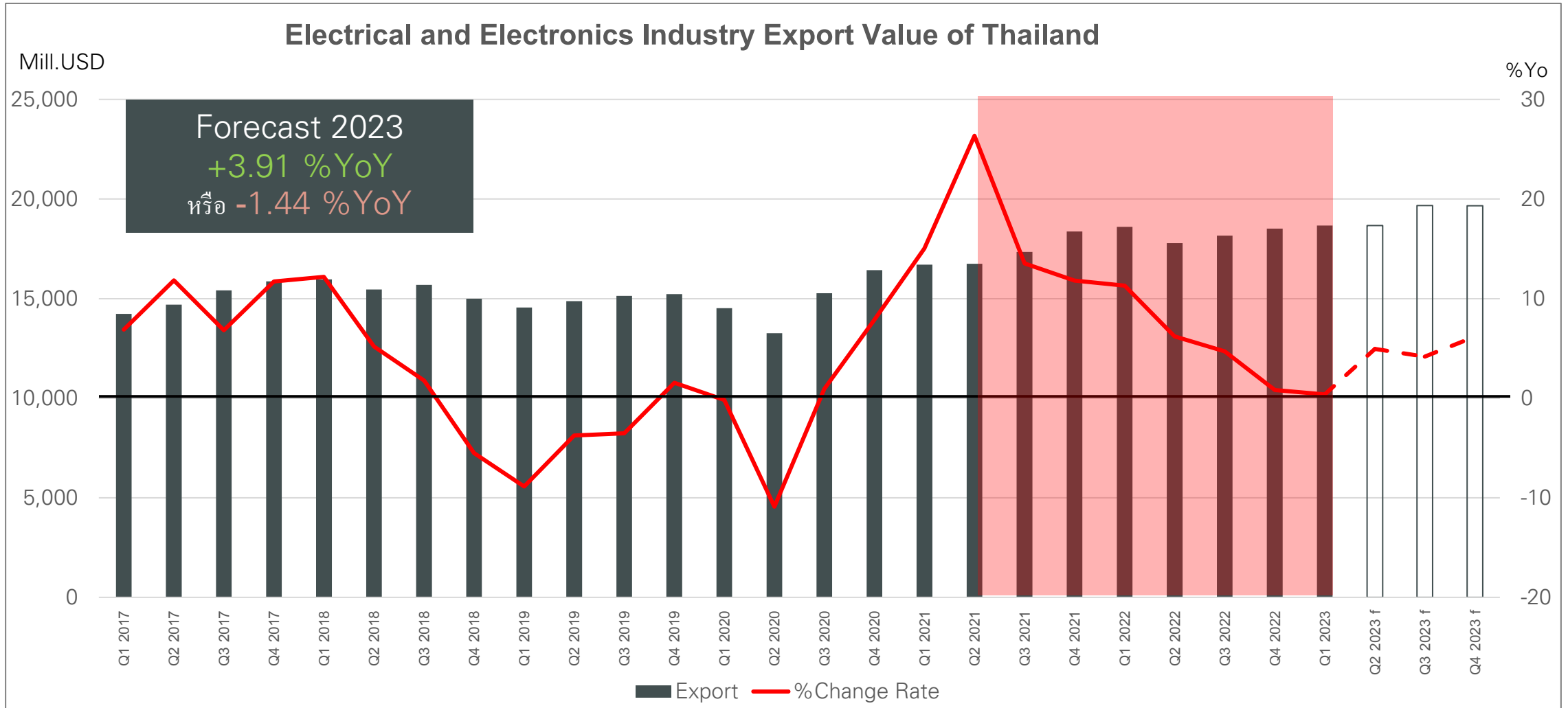
ภาพรวมอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไทย

จำนวนประชากร และแรงงาน

จำนวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2023 เพิ่มขึ้น จำนวน 41 ราย โดยเป็นผู้ประกอบการขนาดใหญ่และเล็ก ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 68.29 ของผู้ประกอบการรายใหม่ ส่วนใหญ่เป็นผลิตภัณฑ์แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Print Circuit Board) และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ทำให้ความต้องการในตลาดแรงงานของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้น และเป็นกลุ่มธุรกิจที่มีแรงงานมากที่สุดในอุตสาหกรรม

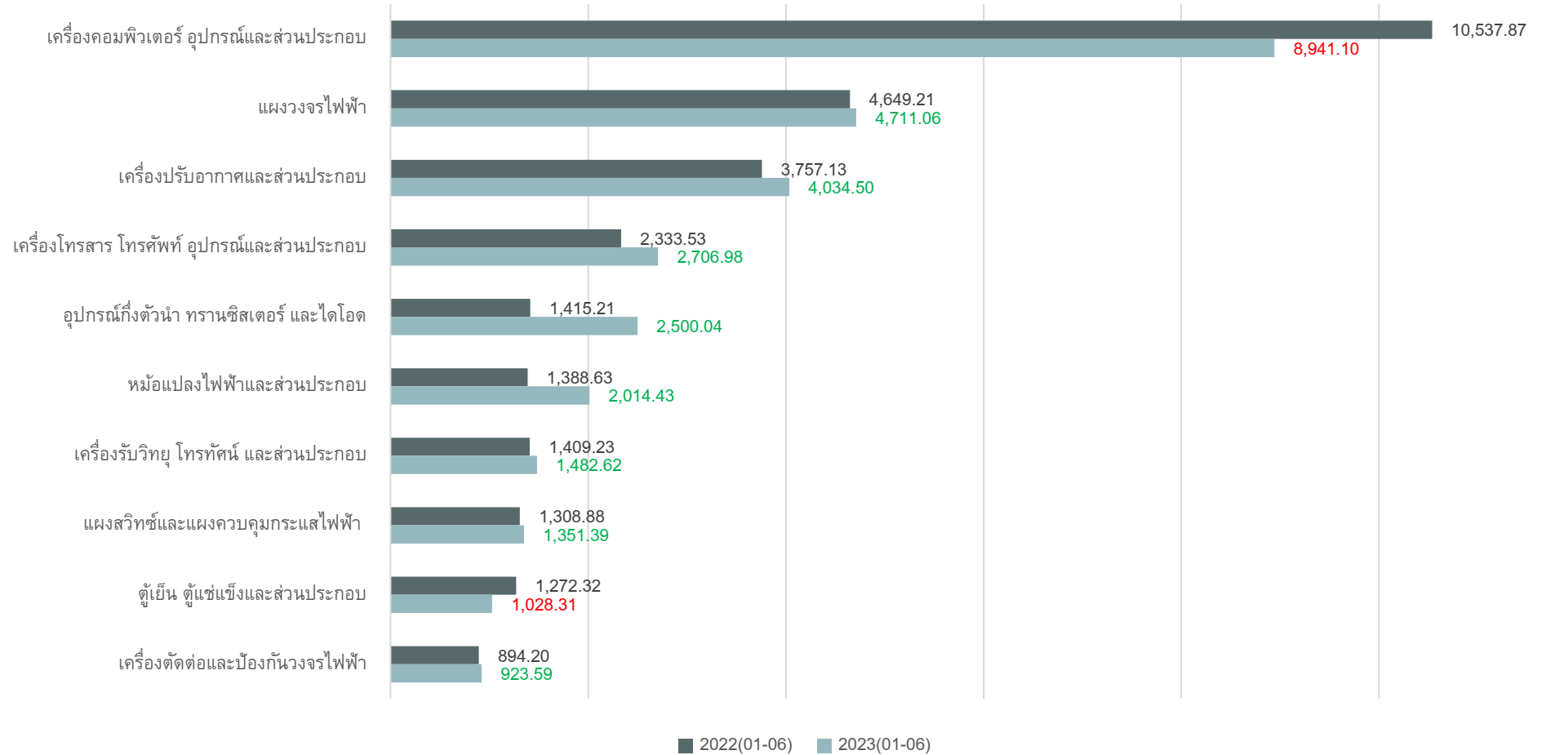


ภาคการส่งออกของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย ตั้งแต่ครึ่งปีหลัง 2021 แม้จะปรับตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง แต่เป็นลักษณะแบบถดถอย คาดการณ์ว่าในปี 2023 จะยังคงทรงตัว ปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เนื่องจากได้รับอิทธิพลของความขัดแย้งระหว่างสหรัฐอเมริกา กับ จีน ทำให้ไทยเข้าไปมีส่วนแบ่งในตลาดสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้น เพื่อทดแทนสินค้าที่สหรัฐอเมริกาลดการนำเข้าจากจีน

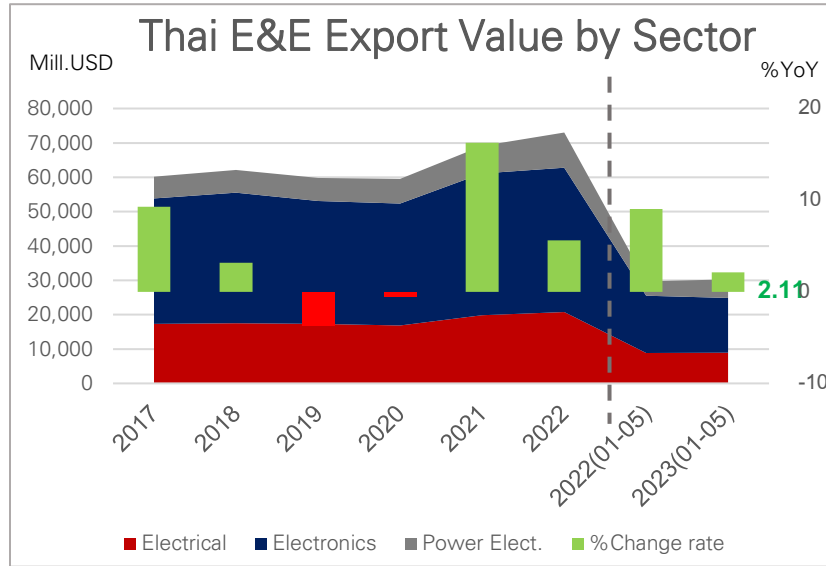
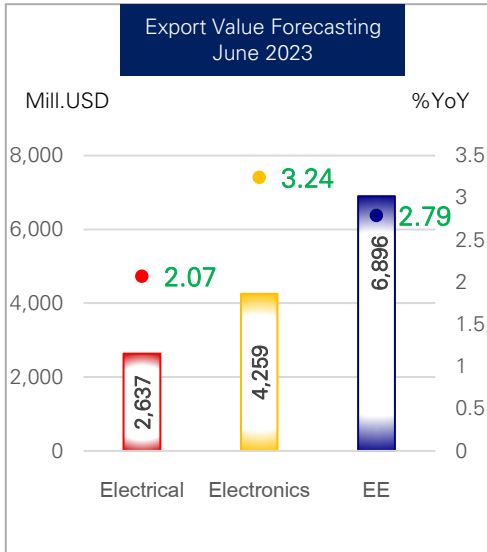


10 อันดับส่งออกสินค้า EE

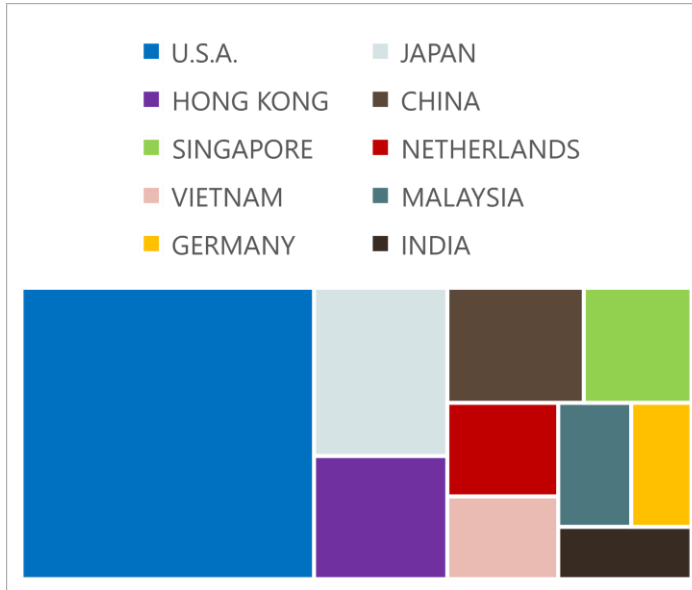
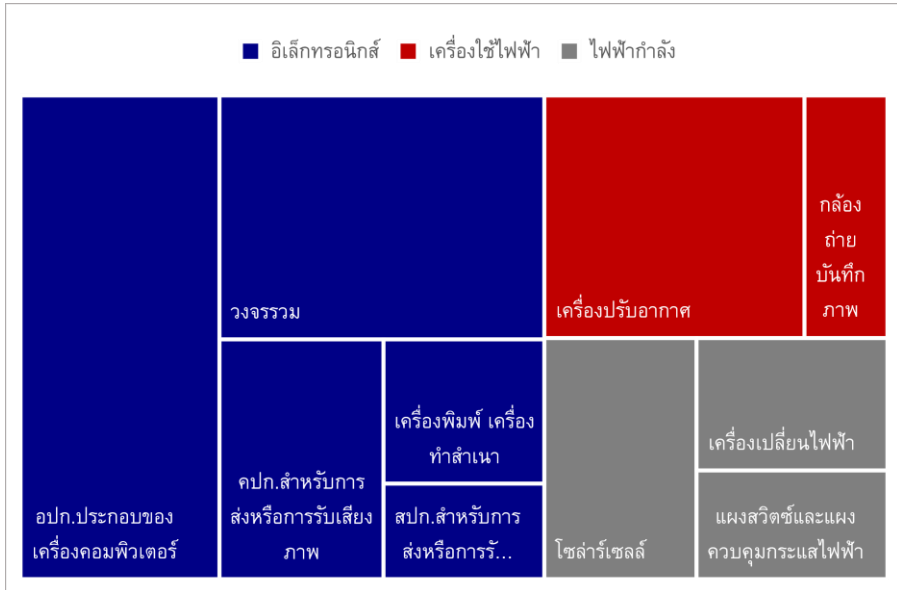
ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2023



ที่มา: MOC รวบรวมโดยแผนกบริหารจัดการข้อมูลอุตสาหกรรม ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EIU)

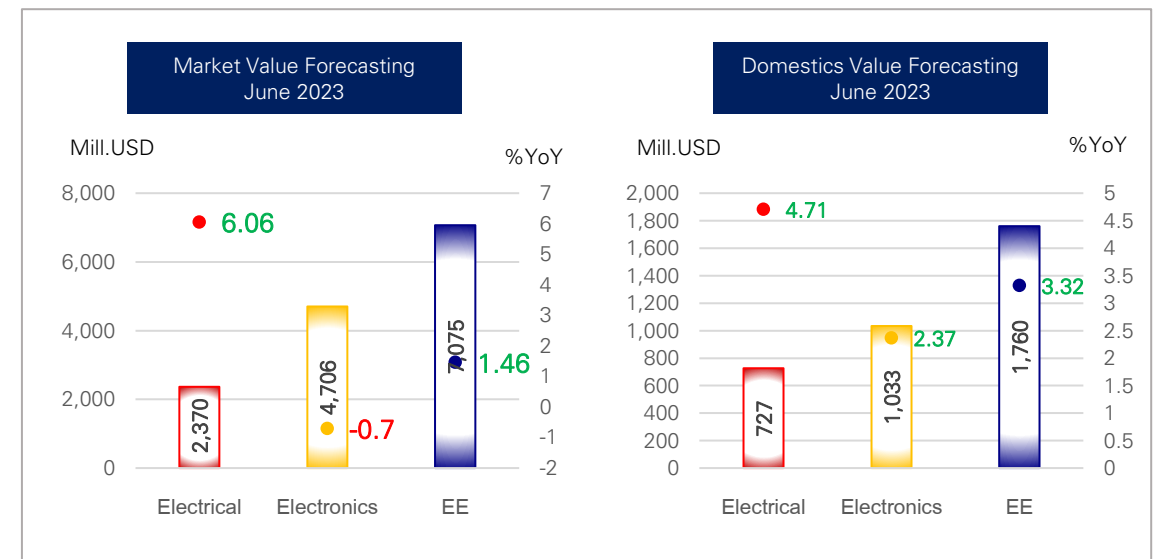
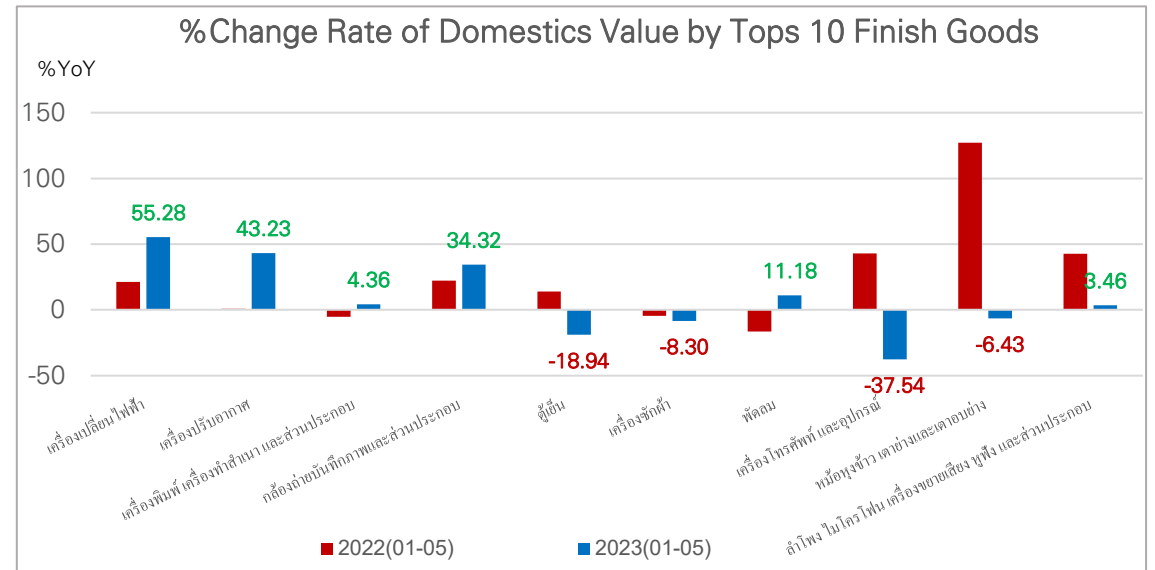
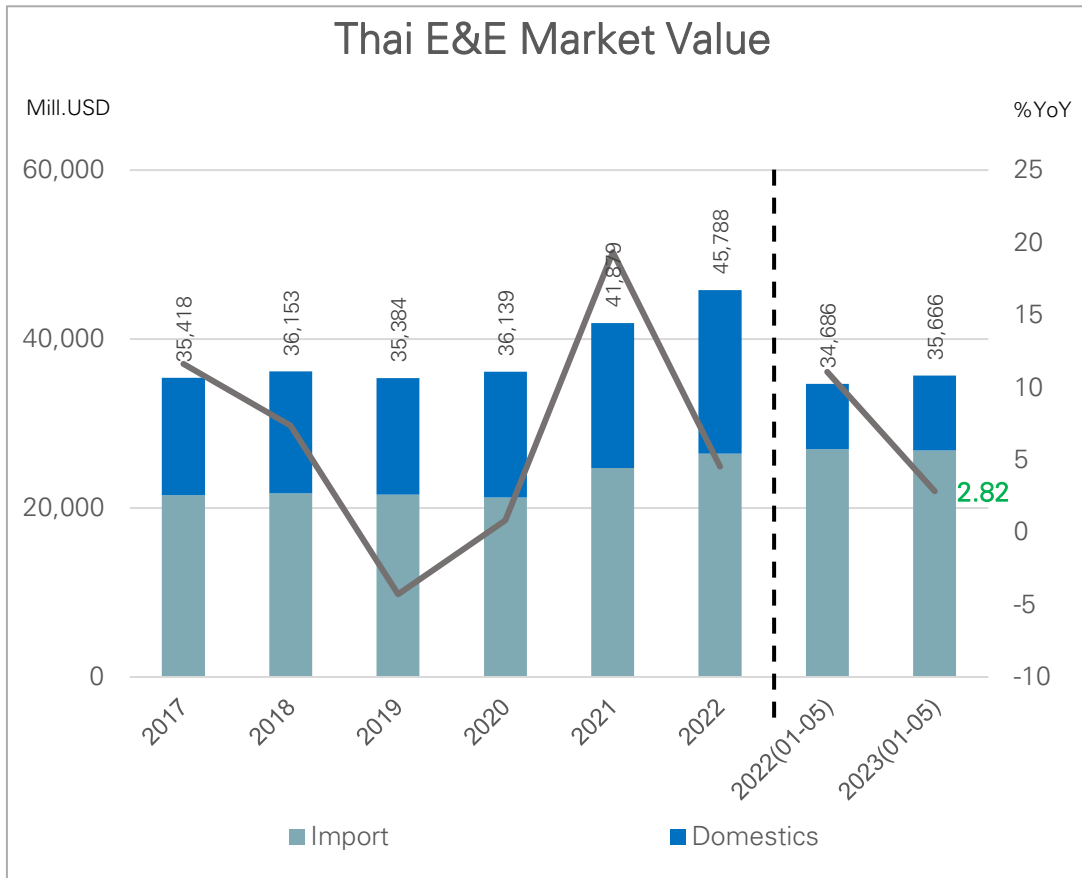


Thai E&E Export Value by Top 10 Products & Partner Countries

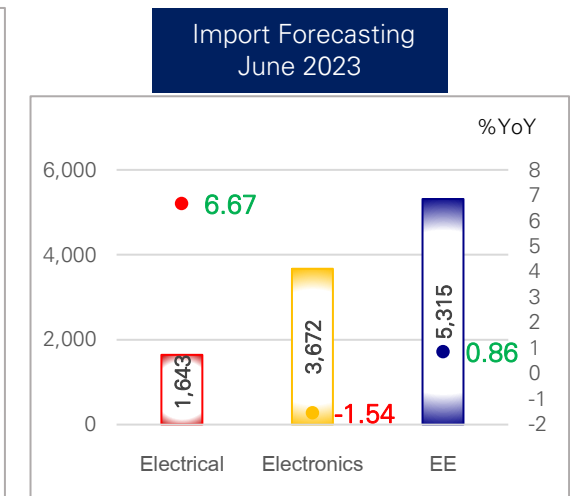
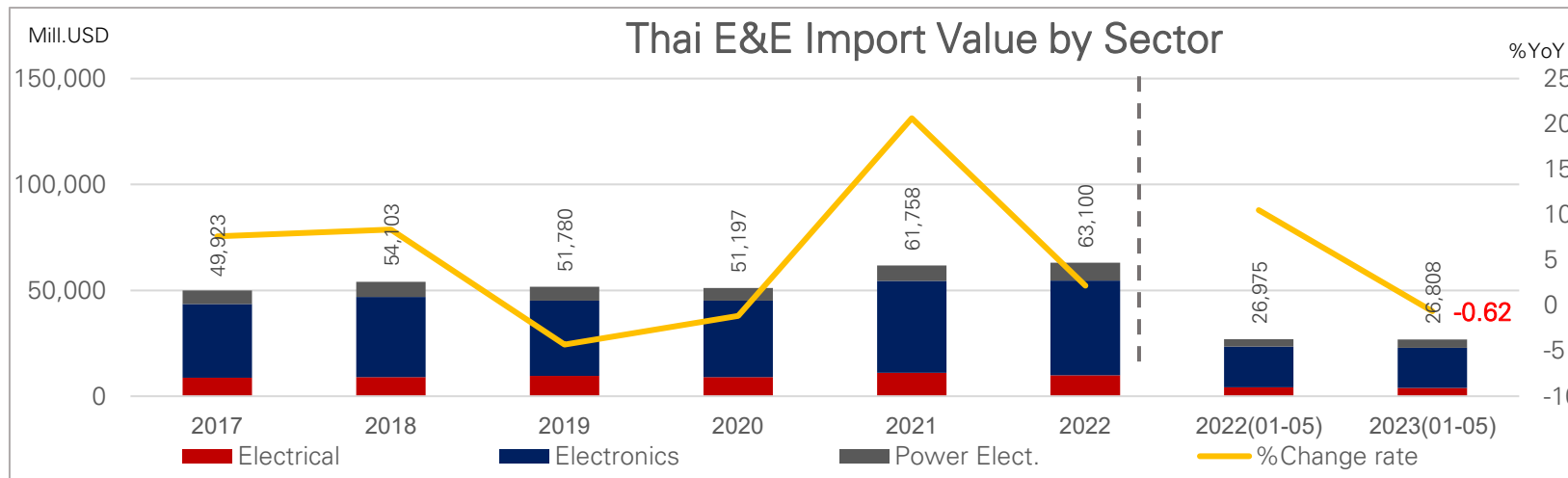


มูลค่าส่งออกมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้น จากความต้องการสินค้าอิเล็กทรอนิกส์โลกเพิ่มขึ้นในหลายผลิตภัณฑ์ เช่น อุปกรณ์ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องอุปกรณ์สำหรับการส่งหรือการรับเสียง ภาพ หรือข้อมูลอื่น ๆ และอุปกรณ์สำหรับสื่อสารในระบบเครือข่ายทางสาย ไร้สาย เป็นต้น โดยส่วนใหญ่ส่งออกสินค้าดังกล่าวไปยังสหรัฐอเมริกาเป็นหลัก ราคาน้ำมันมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง แม้ยังอยู่ในระดับสูง แต่ก็ยังเป็นสัญญาณที่ดีในสนับสนุนด้านการขนส่ง และการผลิตสินค้า

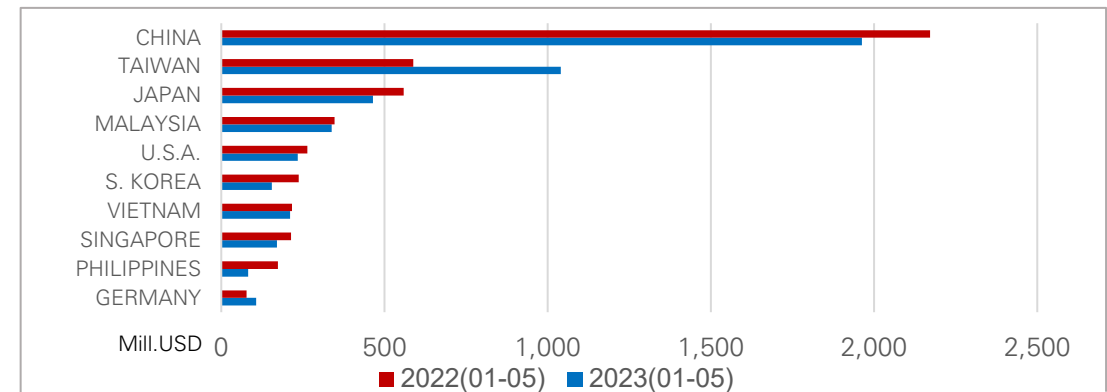
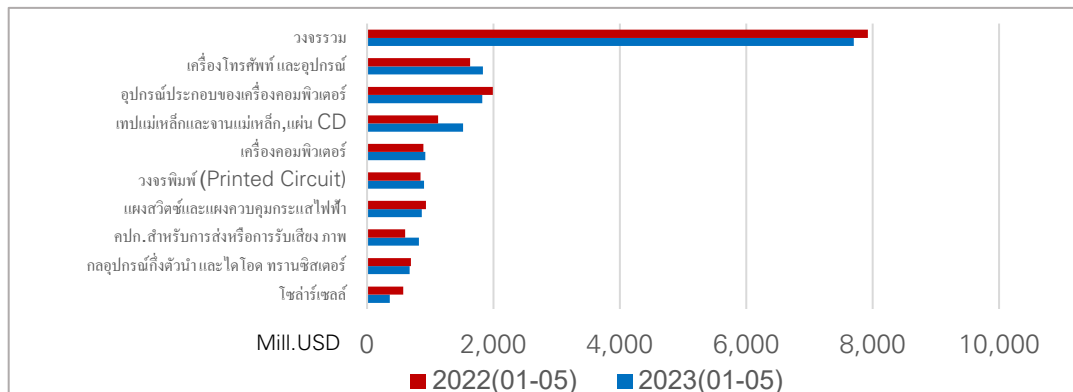
มูลค่าตลาดสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไทยมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้น ได้รับแรงหนุนจากมูลค่าจำหน่ายในประเทศ โดยเฉพาะในสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้า ปรับตัวเพิ่มขึ้นมากในหลายผลิตภัณฑ์ เช่น เครื่องปรับอากาศ กล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิทัล และพัดลม เป็นต้น



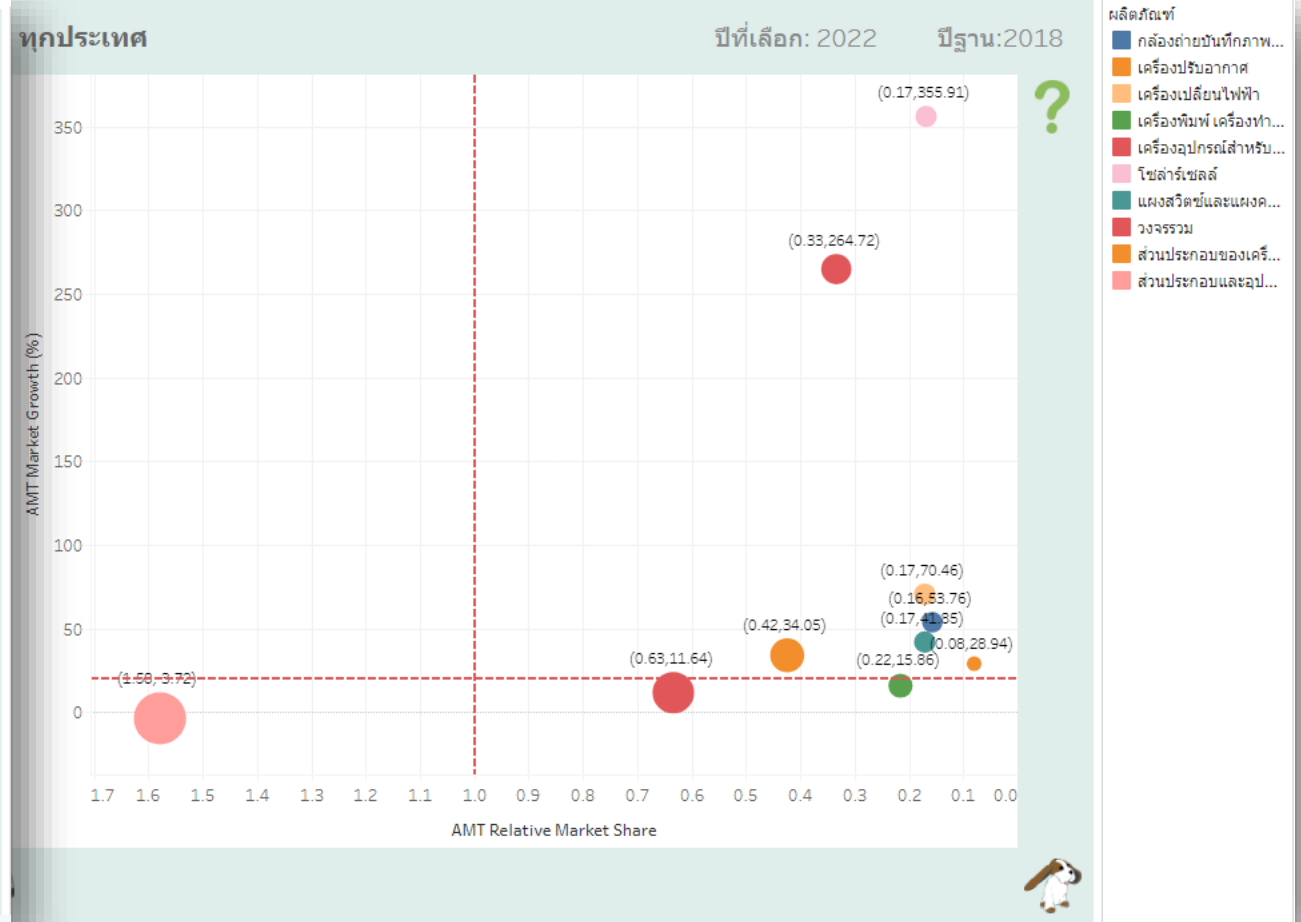
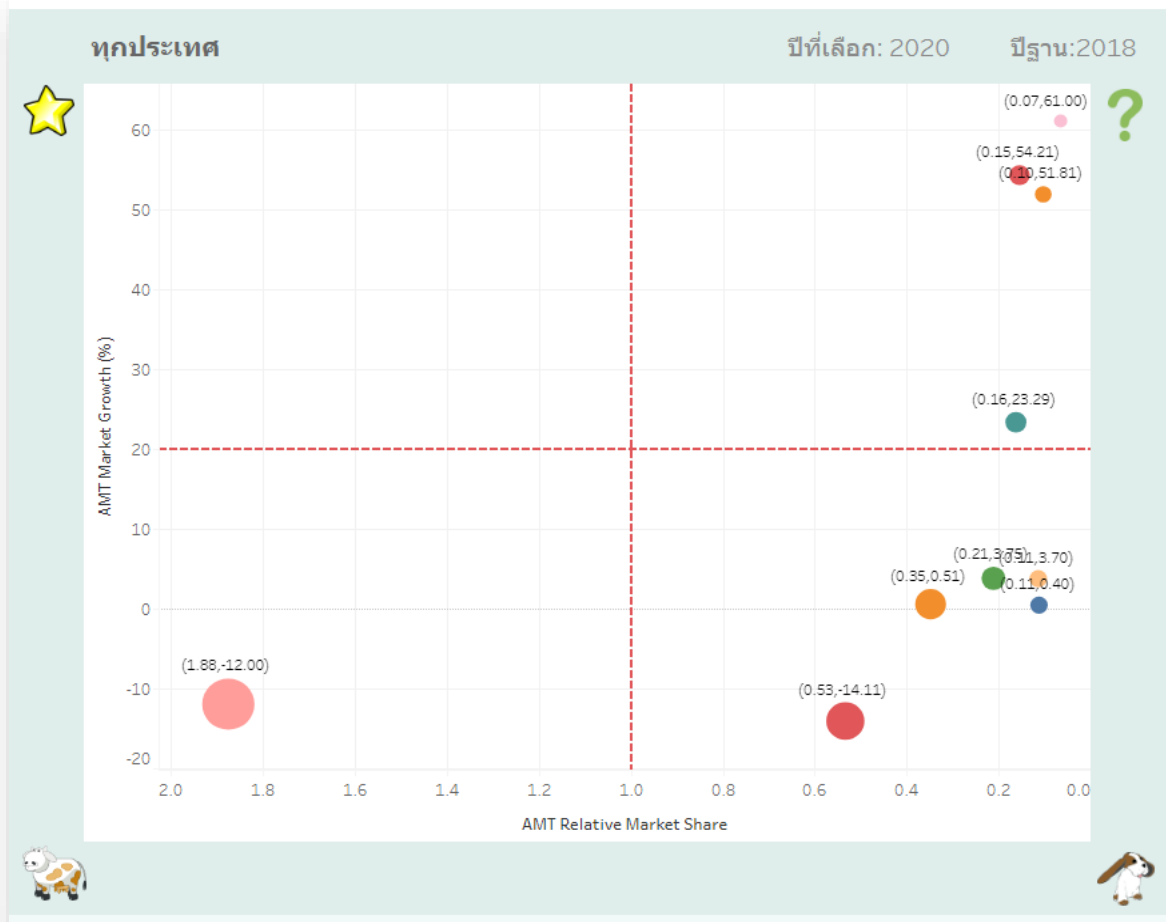
ในเดือนมิถุนายน 2023 มูลค่านำเข้ายังมีแนวโน้มทรงตัว ปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เนื่องจากการผลิตสินค้าสำเร็จรูปเริ่มฟื้นตัว โดยเฉพาะกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีในปัจจุบันอย่างแพร่หลาย ทำให้ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์อย่างวงจรรวมมีความต้องการอย่างต่อเนื่อง ไทยเริ่มนำเข้าสินค้าจากไต้หวันค่อนข้างมาก เพื่อทดแทนการนำเข้าสินค้าจากจีน แต่คาดการณ์ว่าไทยจะกลับมานำเข้าสินค้าจากจีนเพิ่มขึ้น จากการผลักดันของอุตสาหกรรมยานยนต์ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง



Thai E&E Import Value by Top 10 Products & Partner Countries



พิจารณา 10 ผลิตภัณฑ์ที่ไทยส่งออกมากที่สุด วิเคราะห์จาก BCG model โดยปี 2022 เทียบกับปี 2020 ใช้ปีฐานเดียวกัน พบว่า ปี 2020 หลายผลิตภัณฑ์ยังไม่มีความสามารถทางการแข่งขันในตลาดโลก แต่เมื่อปี 2022 หลายผลิตภัณฑ์ขยายตัวค่อนข้างมาก แต่ยังไม่สามารถมีส่วนแบ่งในตลาดโลกได้เท่าที่ควร อย่างไรก็ตาม อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่สามารถมีส่วนแบ่งตลาดได้ค่อนข้างมากในตลาดโลก



- ผลิตภัณฑ์
- กล้องถ่ายภาพ...
 - เครื่องปรับอากาศ
 - เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้า
 - เครื่องพิมพ์ เครื่องทำ...
 - เครื่องอุปกรณ์สำหรับ...
 - โซลาร์เซลล์
 - แผงสวิทช์และแผงค...
 - วงจรรวม
 - ส่วนประกอบของเครื...
 - ส่วนประกอบและอุป...



ปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรม

- ประเทศคู่ค้าอาจมีภาวะถดถอย ส่งผลต่อกำลังซื้อภาคการส่งออกและการผลิตเพื่อการส่งออก เช่น สหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา เป็นต้น
- ผลกระทบจากสงครามรัสเซีย – ยูเครน ส่งผลต่อประเทศรอบข้างที่เป็นตลาดใหญ่ของสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ตลาดอียู ซึ่งขณะนี้ ตลาดอียูมีเศรษฐกิจค่อนข้างชะลอตัวลงด้วย
- ต้นทุนด้านราคาโดยเฉพาะสินค้าชิ้นกลางหรือสินค้าที่ชิ้นส่วน/ส่วนประกอบหลัก อาจปรับราคาเพิ่มขึ้นได้ ส่งผลถึงราคาสินค้าสำเร็จรูปที่อาจปรับตัวเพิ่มขึ้นตามไปด้วย และ กำลังซื้อค่อนข้างลดน้อยลงไปด้วย
- สินค้าเทคโนโลยีเดิมที่อาจถูกแทนที่ด้วยสินค้าเทคโนโลยีขั้นสูงกว่าและผนวกเข้ากับอุตสาหกรรม/สินค้าที่เกี่ยวข้องได้ง่ายกว่า
- มีแนวโน้มการควบรวมกิจการของบริษัท เพื่อครอบครองเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงรวดเร็วและลงทุนสูง ซึ่งส่งผลดีทางการตลาดที่มากขึ้น // ควบรวมกิจการเพื่อความได้เปรียบด้านต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง

Contact US



Website (EIU):

<http://eiu.thaieei.com>



Line:

@EIU.Thaiiei

(ต้องมี @ ด้วย)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
(Electrical and Electronics Intelligence Unit: **EIU**)

แผนกบริหารจัดการข้อมูลอุตสาหกรรม

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

- โทร: 0-2280-7272 ต่อ 8241, 8242, 8243, 8244, 8245
- โทรสาร: 0-2280-7277
- Email: duangduan@thaieei.com; tanatchaporn@thaieei.com;

16 supreeya@thaieei.com; chittravadee@thaieei.com; anusorn@thaieei.com

