

# ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
(Electrical and Electronics Intelligence Unit: EIU)

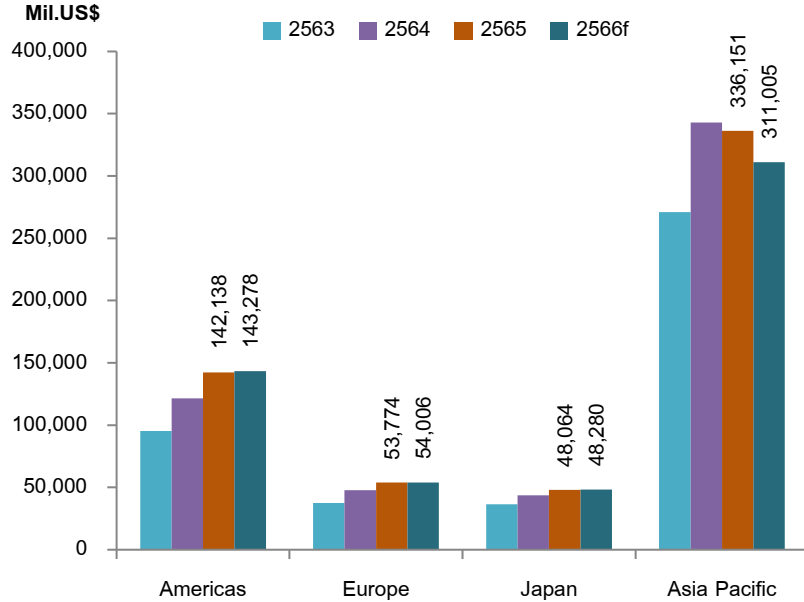
แผนกบริหารจัดการข้อมูลอุตสาหกรรม

ฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรม

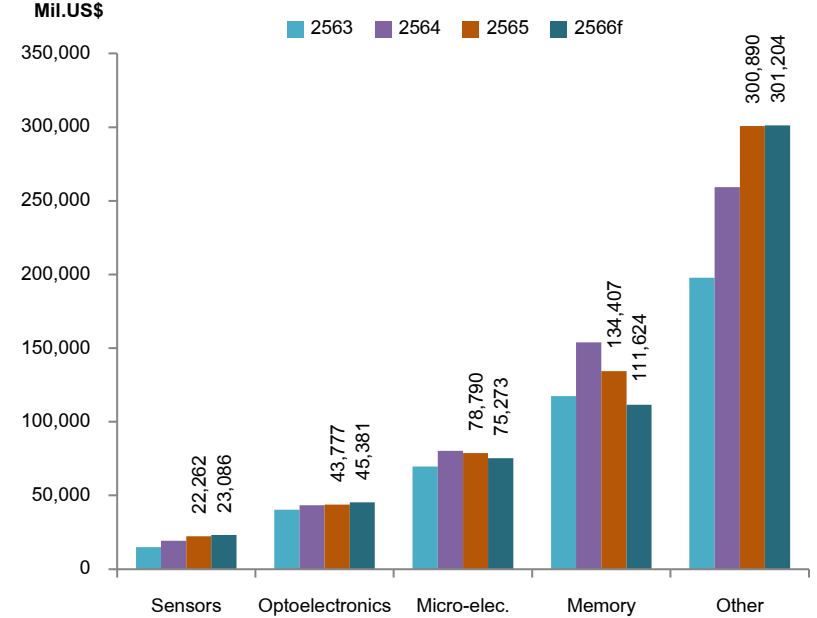
สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI)

# ตลาดเซมิคอนดักเตอร์ขยายตัวต่อเนื่องในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาและคาดว่าจะ**ปรับลดลงเล็กน้อยในปี 2566** แต่ยังคงเป็นอุปกรณ์และชิ้นส่วนที่สำคัญของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูปทั่วโลก

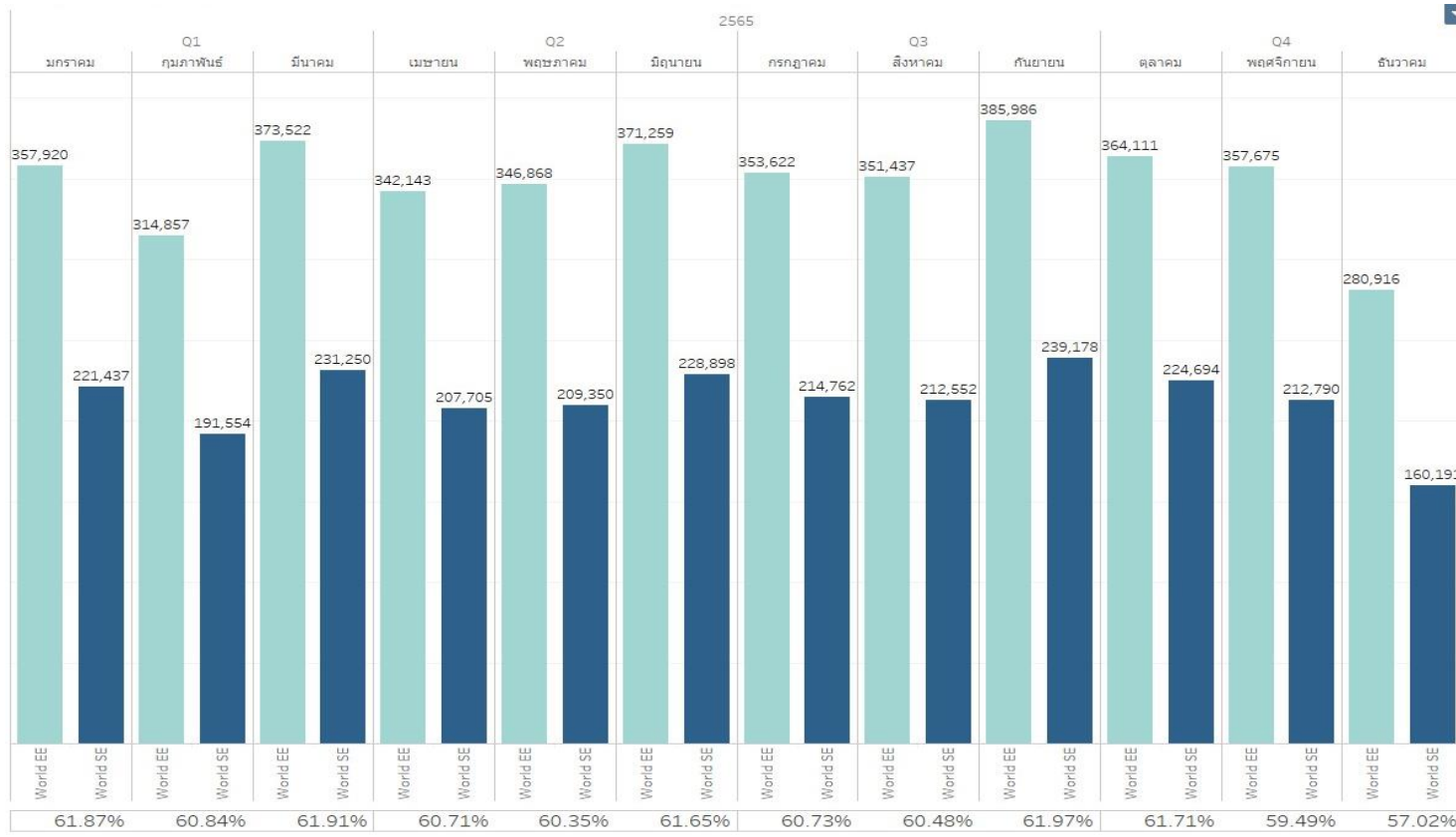
2565	4.4%	Sensors 16.3%
2566f	-4.1 %	IC 3.7%
		Memory -17%
		Micro-elec -4.5%



ที่มา: WSTS (November 2565)



# มูลค่าส่งออก Smart Electronics เมื่อเทียบกับมูลค่าส่งออก EE ในตลาดโลก ปี 2565



ที่มา: แผนกบริหารจัดการข้อมูลอุตสาหกรรม ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EIU), สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI) ประมวลผลจากฐานข้อมูลการค้าระหว่างประเทศ

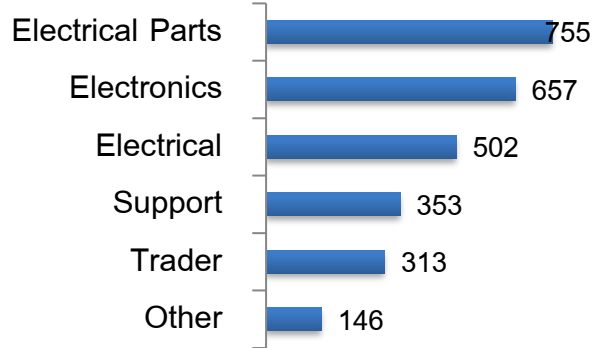
ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical and Electronics Intelligence Unit: EIU)

แผนกบริหารจัดการข้อมูลอุตสาหกรรม ฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

# จำนวนแรงงานส่วนใหญ่อยู่ในสถานประกอบการขนาดใหญ่ประเภทกิจการอิเล็กทรอนิกส์

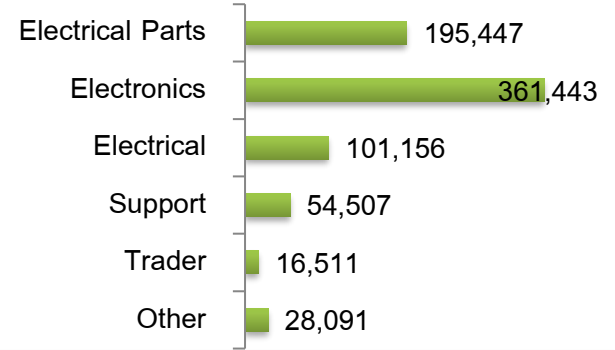
## จำนวนผู้ประกอบการ จำแนกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

หน่วย: ราย

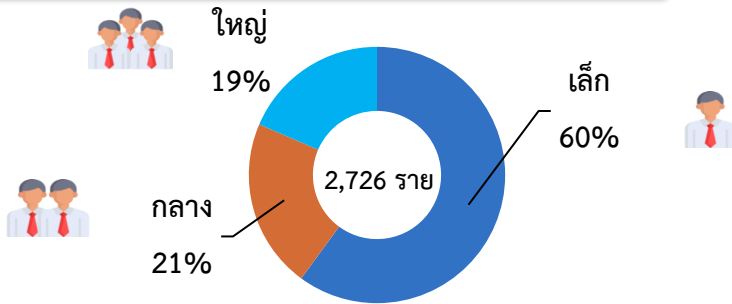


## จำนวนแรงงาน จำแนกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

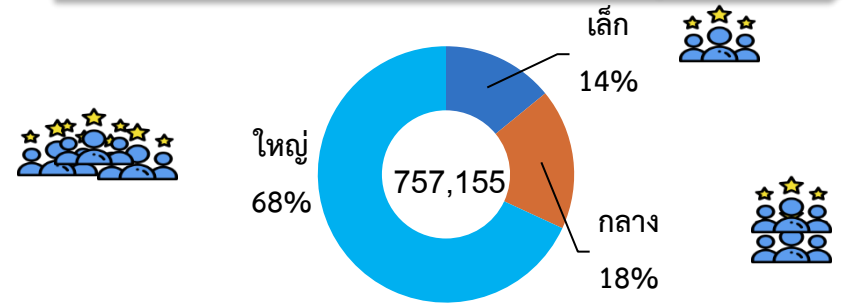
หน่วย: ราย



## สัดส่วนจำนวนผู้ประกอบการ จำแนกตามขนาดธุรกิจ

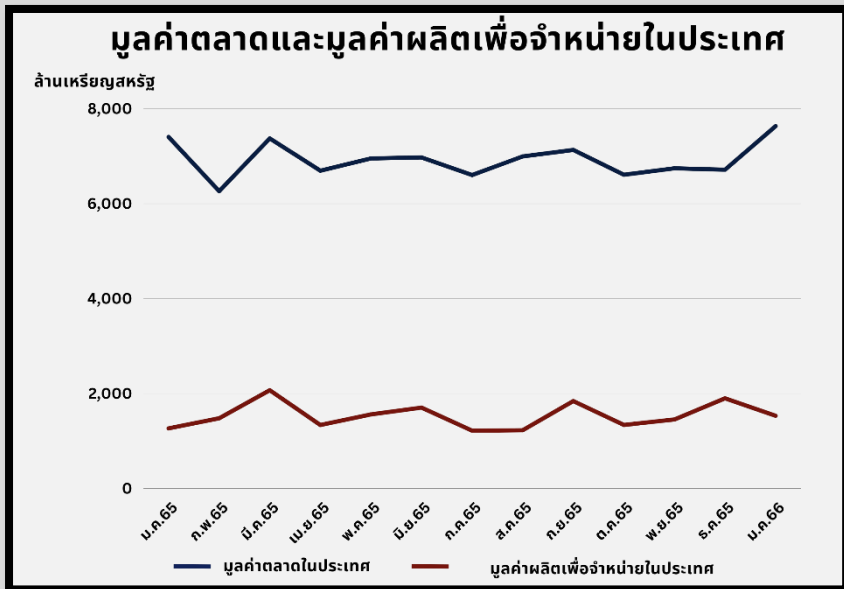


## สัดส่วนจำนวนแรงงาน จำแนกตามขนาดธุรกิจ



ที่มา: ฐานข้อมูลผู้ประกอบการ EE, EIU (EEI)

# มูลค่าตลาดและมูลค่าผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศปรับตัว เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน



**มูลค่าตลาดในประเทศ**

**3.08 %YoY** ↑

ม.ค. 66

**7,632.58**

ล้านบาท

**มูลค่าจำหน่ายในประเทศ**

**20.97 %YoY** ↑

ม.ค. 66

**1,531.63**

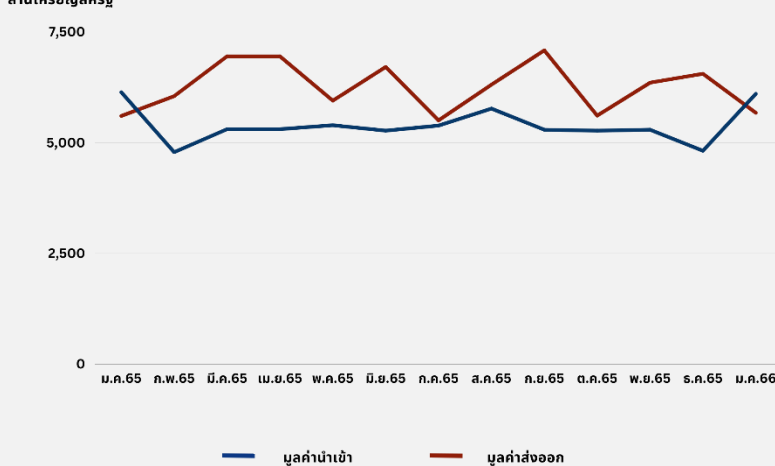
ล้านบาท



เดือนมกราคม 2566 มูลค่าตลาดในประเทศเท่ากับ 7,632.58 ล้านบาท และมูลค่าผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศ 1,531.63 ล้านบาท มีอัตราการขยายตัว 3.08 และ 20.97 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปีก่อน คาดว่าได้รับผลจากอัตราเงินเฟ้อที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทั่วโลก กระทบต่อราคาต้นทุน รวมไปถึงราคาพลังงานและราคาไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ด้านเศรษฐกิจของประเทศไทยได้รับผลกระทบจากอัตราเงินเฟ้อเช่นกัน ทำให้ราคาสินค้าอุปโภคและบริโภคเพิ่มสูงขึ้น หนึ่งในนั้นคือสินค้าในกลุ่มของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อาทิ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ในระยะถัดไปคาดว่ามูลค่าจำหน่ายในประเทศอาจลดลงได้

มูลค่านำเข้ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นซึ่งตรงกันข้ามกับการส่งออกที่ปรับตัวลดลงในอัตรา  
 ถดถอยเพียงเล็กน้อย เป็นผลมาจากการที่ประเทศคู่ค้าลดการนำเข้าสินค้าเนื่องจาก  
 เศรษฐกิจทั่วโลกถดถอย

มูลค่านำเข้าและส่งออกสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



อัตราการขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าและส่งออก



Import (%YoY)

**-0.61** ↓

ม.ค. 66  
 มูลค่าการนำเข้า  
 6,100.95  
 ล้านเหรียญสหรัฐ

Export (%YoY)

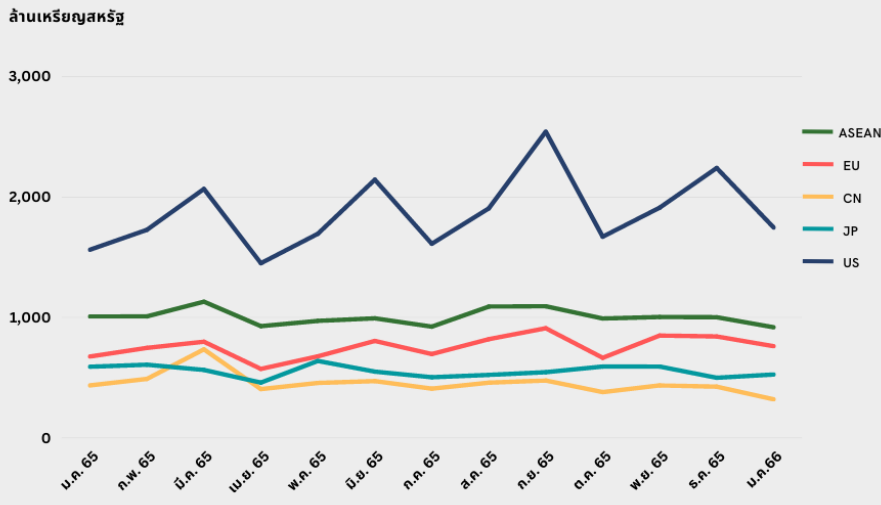
**1.26** ↑

ม.ค. 66  
 มูลค่าการส่งออก  
 5,672.91  
 ล้านเหรียญสหรัฐ

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกของไทยมีแนวโน้มชะลอตัว ตั้งแต่ช่วงเดือนกันยายน 2565 เป็นผลมาจากคำสั่งซื้อของ  
 ประเทศคู่ค้าลดลงและราคาสินค้าที่เพิ่มสูงขึ้นจากอัตราเงินเฟ้อพุ่งสูงขึ้นในหลายประเทศทั่วโลก อย่างไรก็ตามมีการ  
 ขาดดุลการค้าในเดือนมกราคม 2566 คาดว่าเป็นผลมาจากการนำเข้าสินค้าเพื่อผลิตและจำหน่ายในประเทศเพราะ  
 เนื่องจากมูลค่าจำหน่ายในประเทศมีอัตราที่เพิ่มสูงขึ้นในช่วงนี้ จากผลิตภัณฑ์สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน อาทิ  
 เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น

ประเทศคู่ค้าลดการนำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จากไทย เป็นผลมาจากภาวะเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าที่ปรับตัวลดลง อาทิ ญี่ปุ่น จีน และอาเซียน ในกลุ่มสินค้าแผงสวิตช์และแผงควบคุมกระแสไฟฟ้า และกลุ่มสินค้าส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อเทียบในช่วงเวลาเดียวกันกับปีก่อนหน้า

## มูลค่าส่งออกสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไทย (รายตลาด)



สถานการณ์ตลาดส่งออกของสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไทย เดือนมกราคม 2566 มีการปรับตัวลดลงในตลาดประเทศจีน ญี่ปุ่นและกลุ่มอาเซียน เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันในปีก่อนหน้า ด้านเศรษฐกิจญี่ปุ่นยังคงมีความอ่อนแอและไม่แน่นอนสูงจากการขยายตัวของการส่งออกที่มีแนวโน้มลดลงจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก และการบริโภคภาคเอกชนยังคงถูกกดดันจากอัตราเงินเฟ้อในประเทศ ในส่วนของประเทศจีนมีการเปิดประเทศเมื่อต้นเดือนมกราคมที่ผ่านมาสามารถช่วยกระตุ้นให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจในภาคการผลิตฟื้นตัวขึ้นและอัตราเงินเฟ้อไม่ได้ปรับตัวขึ้นมากนัก คาดการณ์ได้ว่าจะช่วยบรรเทาภาวะเงินเฟ้อโลกได้บ้าง เนื่องจากจีนเป็นแหล่งผลิตสินค้าที่สำคัญของโลกช่วยผ่อนคลายภาวะชะงักงันของห่วงโซ่อุปทานโลกได้ ถือเป็นสัญญาณที่ดีว่าแนวโน้มของการส่งออกสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไทยอาจจะดีขึ้นในช่วงเวลาถัดไป

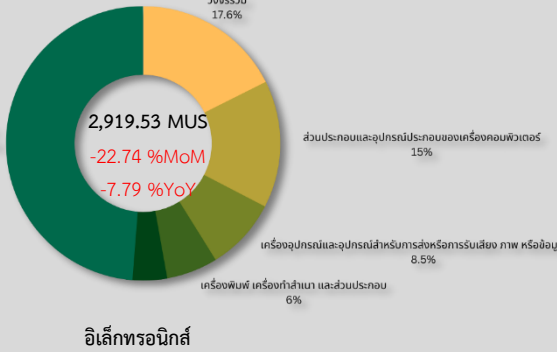
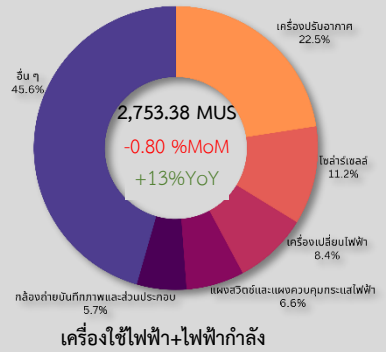


อุตสาหกรรมฯ ขาดดุลการค้า เนื่องจากประเทศคู่ค้ารายใหญ่อย่างจีนลดการนำเข้าสินค้าจำพวกส่วนประกอบฯ เป็นผลจากภาวะเศรษฐกิจ อย่างไรก็ดีตามเงินเริ่มฟื้นตัวทางเศรษฐกิจแต่ยังผลิตไม่เต็มศักยภาพมากนัก

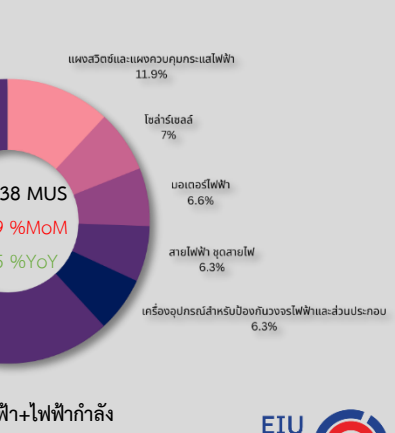
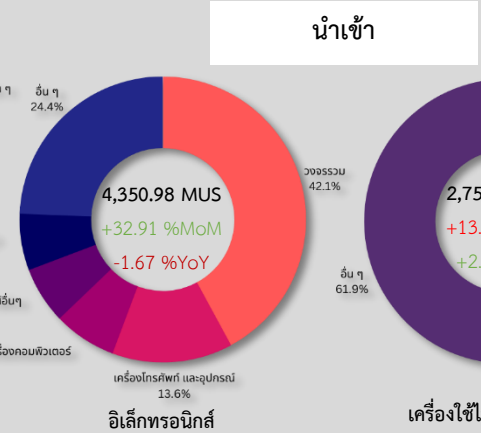


ม.ค. 66	ส่งออก (ล้านเหรียญสหรัฐ)	% YoY	นำเข้า (ล้านเหรียญสหรัฐ)	% YoY	ดุลการค้า
(รวม)	5,672.91	1.26	6,100.95	-0.61	-428.04
เครื่องใช้ไฟฟ้า+ไฟฟ้ากำลัง	2,753.38	13.04	1,749.97	2.15	1,003.42
อิเล็กทรอนิกส์	2,919.53	-7.79	4,350.98	-1.67	-1,431.45

จากข้อมูลมูลค่าตลาดและมูลค่าจำหน่ายในประเทศที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ย่อมมีความเชื่อมโยงกับมูลค่านำเข้าส่งออก โดยพบว่าอุตสาหกรรมขาดดุลทางการค้า ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าในช่วงระยะเวลานี้ประเทศไทยเน้นการนำเข้าสินค้ามาผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศ และยังคงนำเข้ามาเพื่อผลิตและส่งออก แต่ประเทศคู่ค้าหลักเข้าสู่ภาวะเศรษฐกิจถดถอย จึงทำให้ส่งออกไม่สูงมากนัก



**ส่งออก**

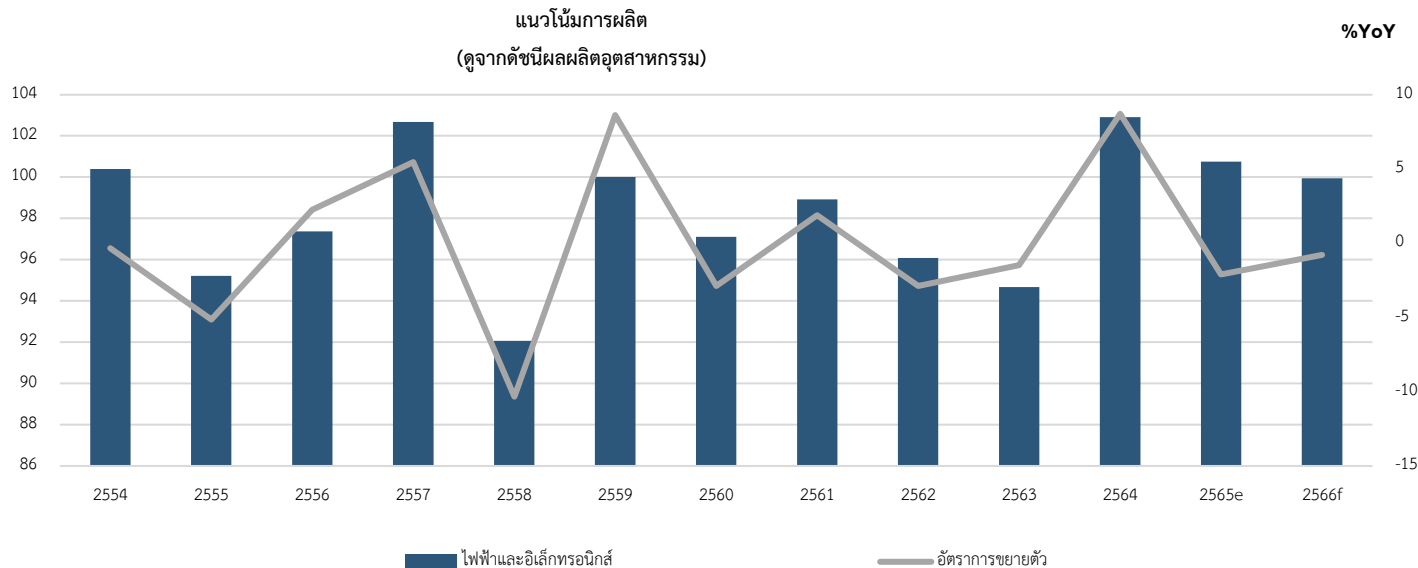




# แนวโน้มการผลิตของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย ปี 2566

แนวโน้มการผลิตปี 2566  
(ดูจากดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม)

EE = -0.79 %YoY  
เครื่องใช้ไฟฟ้า = -1.05 %YoY  
อิเล็กทรอนิกส์ = 0.27 %YoY



ที่มา: แผนกบริหารจัดการข้อมูลอุตสาหกรรม ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EIU), สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI) ประมวลผลจาก ระบบสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ (การประมาณการแนวโน้มฯ)

# แนวโน้มการส่งออกของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย ปี 2566

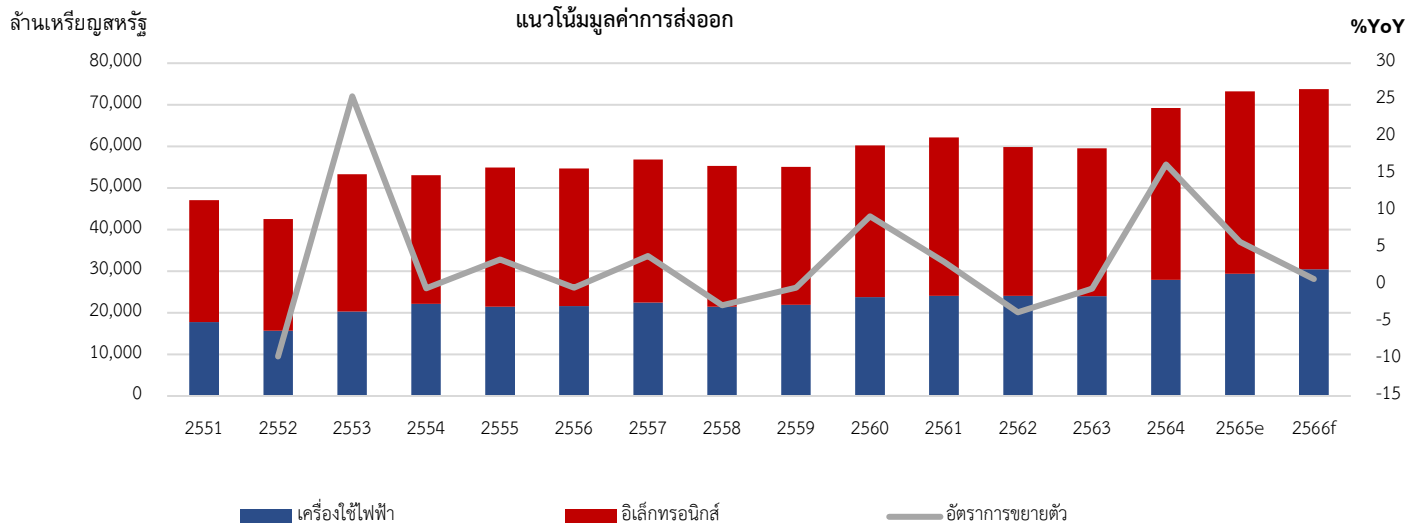
แนวโน้มมูลค่าการส่งออก ปี 2566

มูลค่าส่งออก 73,772.52 ล้านบาทสหรัฐ

EE = 0.78 %YoY

เครื่องใช้ไฟฟ้า = 3.70 %YoY

อิเล็กทรอนิกส์ = -1.17 %YoY



ที่มา: แผนกบริหารจัดการข้อมูลอุตสาหกรรม ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EIU), สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI) ประมวลผลจากระบบสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ (การประมาณการแนวโน้มฯ)

## ปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรม

- ประเทศคู่ค้าอาจมีภาวะถดถอย ส่งผลต่อกำลังซื้อภาคการส่งออกและการผลิตเพื่อการส่งออก เช่น สหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา เป็นต้น
- ผลกระทบจากสงครามรัสเซีย – ยูเครน มีแนวโน้มขยายวงกว้างไปกับประเทศพันธมิตรของสหรัฐอเมริกา และส่งผลต่อประเทศรอบข้างที่เป็นตลาดใหญ่ของสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ตลาดอียู ซึ่งขณะนี้ ตลาดอียูมีเศรษฐกิจค่อนข้างชะลอตัวลงด้วย
- ต้นทุนด้านราคาโดยเฉพาะสินค้าชิ้นกลางหรือสินค้าที่ชิ้นส่วน/ส่วนประกอบหลัก อาจปรับราคาเพิ่มขึ้นได้ ส่งผลถึงราคาสินสำเร็จรูปที่อาจปรับตัวเพิ่มขึ้นตามไปด้วย
- สินค้าเทคโนโลยีเดิมที่อาจถูกแทนที่ด้วยสินค้าเทคโนโลยีขั้นสูงกว่าและผนวกเข้ากับอุตสาหกรรม/สินค้าที่เกี่ยวข้องได้ง่ายกว่า
- มีแนวโน้มการควบรวมกิจการของบริษัท เพื่อครอบครองเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงรวดเร็วและลงทุนสูง ซึ่งส่งผลดีทางการตลาดที่มากขึ้น // ควบรวมกิจการเพื่อความได้เปรียบด้านต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง



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

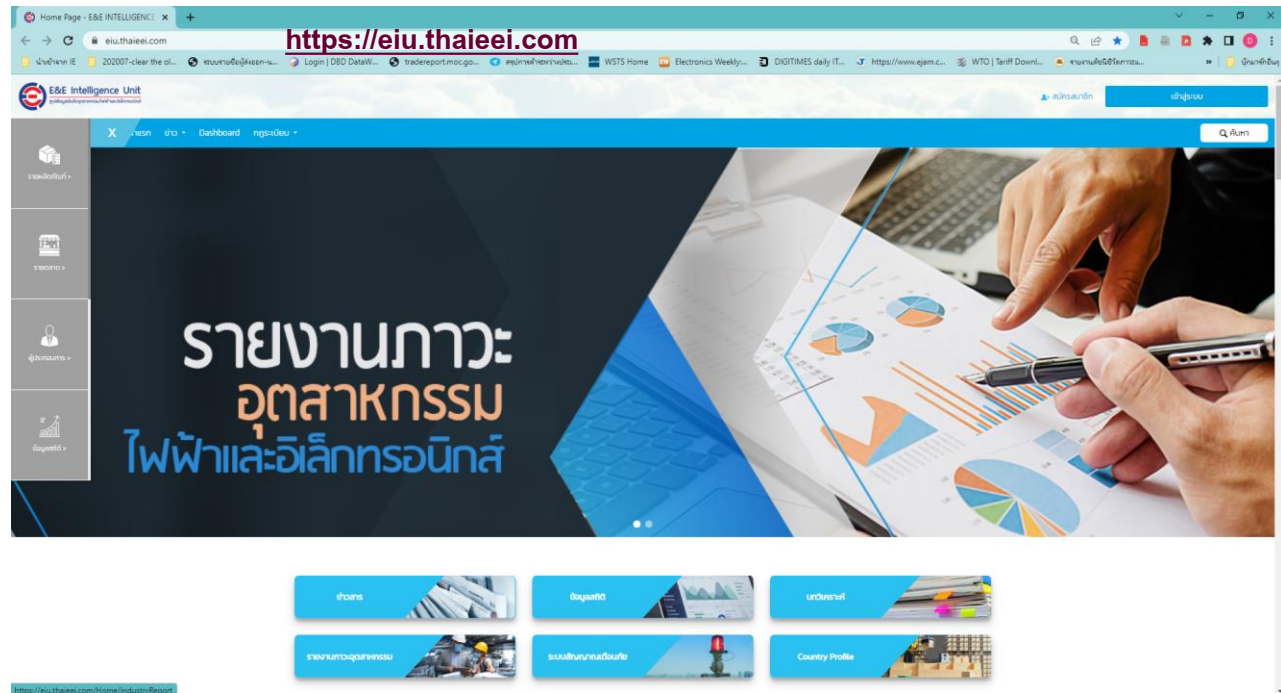
แผนกบริหารจัดการข้อมูลอุตสาหกรรม

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI)

โทร: 0-2280-7272

โทรสาร: 0-2280-7277

สมัครรับข่าวสารที่  
**Line ฟรี!!!!**



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

สมัครใช้งานฟรี!!!  
ในเว็บไซต์  
<https://eiu.thaieei.com>