

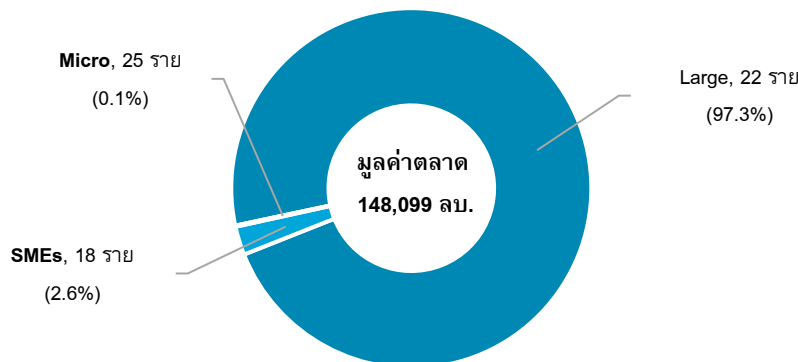
ภาพรวมธุรกิจ

- ธุรกิจผลิตและจำหน่ายทองแดงขึ้นรูปในประเทศไทยเริ่มต้นจากการจัดหาวัตถุดิบ โดยส่วนใหญ่เป็นการนำเข้าสินแร่หรือทองแดงบริสุทธิ์ (Copper Cathode) จากต่างประเทศ เช่น ใต้หวัน มาเลเซีย เมียนมา เป็นต้น เข้ามาดำเนินการถลุงและหลอมภายในโรงถลุง นอกจากนี้ ยังมีการนำเศษทองแดง (Copper Scrap) กลับมารีไซเคิลร่วมในกระบวนการหลอม เพื่อลดการใช้ทรัพยากรใหม่และควบคุมต้นทุนการผลิต โดยกระบวนการทั้งหมดนี้จะถูกควบคุมให้ได้เนื้อทองแดงที่มีความบริสุทธิ์สูงและปราศจากสิ่งเจือปน เพื่อคงคุณสมบัติเด่นในการนำไฟฟ้าและทนทานต่อความร้อนได้ดี เมื่อได้เนื้อทองแดงบริสุทธิ์แล้ว จะเข้าสู่กระบวนการขึ้นรูป (Copper Forging/Forming) ด้วยความร้อนและแรงดันสูง เพื่อแปรรูปเป็นชิ้นส่วนเฉพาะทางสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้า เช่น บัสบาร์ (Busbars), ขั้วต่อไฟฟ้า (Connectors), หน้าสัมผัสในเซอร์กิตเบรกเกอร์ รวมถึงขดลวดในมอเตอร์และหม้อแปลง โดยชิ้นส่วนเหล่านี้จะถูกส่งต่อไปยังผู้ผลิตสินค้าปลายทาง เพื่อประกอบเป็นระบบโครงสร้างพื้นฐานและนวัตกรรมสมัยใหม่ อาทิ ตู้ควบคุมไฟหลักของอาคาร, ระบบขับเคลื่อนในรถยนต์ไฟฟ้า (EV), เครื่องจักรกลหนักในโรงงาน และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า

สถานการณ์ด้านผู้ประกอบการ

- จากข้อมูลของ BOL Enlite พบว่า ในปี 2567 ธุรกิจผลิตและจำหน่ายทองแดงขึ้นรูป (พิจารณาอ้างอิงจาก TSIC 24204 การผลิตทองแดงและผลิตภัณฑ์ทองแดง) มีมูลค่าตลาดรวมประมาณ 148,099 ล้านบาท โดยมีผู้ประกอบการที่จดทะเบียนรวมทั้งสิ้น 65 ราย และมีโครงสร้างมูลค่าตลาดกระจุกตัวสูงอยู่ที่ผู้ประกอบการขนาดใหญ่ (Large) ซึ่งมีจำนวนเพียง 22 ราย แต่ครองส่วนแบ่งตลาดสูงถึง 97.3% ของมูลค่าตลาดรวม เนื่องจากเป็นธุรกิจที่ต้องการเงินทุนหมุนเวียนสูงจากราคาวัตถุดิบทองแดงที่มีมูลค่าสูง ต้องใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีการผลิตเฉพาะทาง รวมถึงต้องมีความสามารถในการจัดหาวัตถุดิบและบริหารความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ขณะที่ผู้ประกอบการกลุ่ม SMEs มีจำนวน 18 ราย ครองส่วนแบ่งตลาดที่ 2.6% โดยมักดำเนินธุรกิจในกลุ่มผลิตภัณฑ์เฉพาะทาง งานแปรรูปต่อเนื่อง หรือการรับคำสั่งซื้อจากลูกค้าเฉพาะกลุ่ม ส่วนกลุ่ม Micro มีจำนวน 25 ราย และมีส่วนแบ่งตลาดเพียง 0.1% สะท้อนข้อจำกัดด้านขนาดธุรกิจ เงินทุนหมุนเวียน กำลังการผลิต และความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนเมื่อเทียบกับผู้ประกอบการรายใหญ่

รูปที่ 1 โครงสร้างตลาดธุรกิจการผลิตทองแดงและผลิตภัณฑ์ทองแดง, ปี 2567



ที่มา: BOL Enlite (TSIC 24204 การผลิตทองแดงและผลิตภัณฑ์ทองแดง)

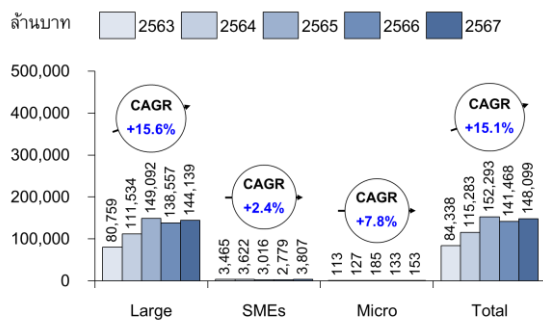
หมายเหตุ: ขนาดธุรกิจจำแนกตามรายได้ โดย Large > 500 ล้านบาท, SMEs 50-500 ล้านบาท, Micro < 50 ล้านบาท, (%) = สัดส่วนมูลค่าตลาด

Disclaimer:

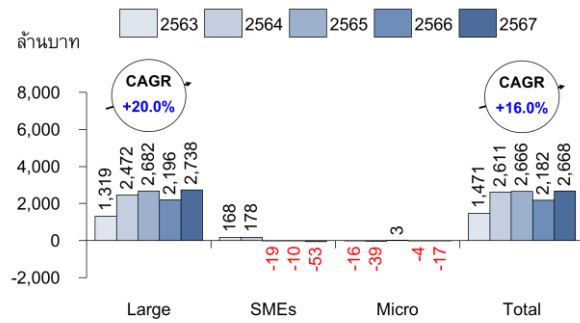
ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดการณ์ และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

- เมื่อพิจารณาแนวโน้มรายได้ของผู้ประกอบการในช่วงปี 2563-2567 พบว่า รายได้รวมของอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น โดยเติบโตเฉลี่ย (CAGR) 15.1% ต่อปี สอดคล้องตามความต้องการใช้ทองแดงและผลิตภัณฑ์ทองแดงในภาคอุตสาหกรรมปลายน้ำที่มีแนวโน้มขยายตัวในกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนชิ้นส่วนยานยนต์ โดยเฉพาะยานยนต์ไฟฟ้า (EV) โดยกลุ่มผู้ประกอบการขนาดใหญ่ มีรายได้เติบโตเฉลี่ย 15.6% ต่อปี ขณะที่กลุ่ม SMEs มีรายได้เติบโตเฉลี่ยเพียง 2.4% ต่อปี ส่วนกลุ่ม Micro มีรายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 7.8% ต่อปี ทั้งนี้ ผู้ประกอบการกลุ่ม SMEs และ Micro ยังสามารถรักษาฐานรายได้ได้ในระดับหนึ่ง แต่การขยายตัวค่อนข้างจำกัดเมื่อเทียบกับกลุ่มรายใหญ่ เนื่องจากอาจเผชิญข้อจำกัดด้านกำลังการผลิต อำนาจต่อรองในการจัดซื้อวัตถุดิบ และความสามารถในการรับคำสั่งซื้อขนาดใหญ่ โดยจำกัดอยู่ที่งานขนาดเล็ก-กลาง งานเฉพาะทาง หรือการค้าผลิตภัณฑ์ทองแดงในวงจำกัด
- ในด้านความสามารถในการทำกำไรของอุตสาหกรรมในภาพรวมเติบโตเฉลี่ยกว่า 16.0% ต่อปี โดยกลุ่มผู้ประกอบการขนาดใหญ่มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นเฉลี่ยสูงถึง 20.0% ต่อปี ในทางตรงกันข้าม กลุ่ม SMEs และ Micro เผชิญการขาดทุนในช่วงหลายปีที่ผ่านมา สะท้อนแรงกดดันต่อผู้ประกอบการจากต้นทุนวัตถุดิบที่ผันผวน ความสามารถในการส่งผ่านต้นทุนไปยังลูกค้าที่จำกัด นอกจากนี้ ยังรวมถึงการแข่งขันด้านราคากับผู้ประกอบการรายใหญ่ และสินค้านำเข้าจากจีน ซึ่งมีการนำเข้าเร่งตัวอย่างมาก ส่งผลให้ธุรกิจขนาดเล็ก-กลาง ส่วนใหญ่ ซึ่งมีความเปราะบางจากขนาดรายได้ที่เติบโตจำกัด ยังไม่สามารถทำกำไรได้

รูปที่ 2 รายได้รวมของผู้ประกอบการในธุรกิจ



รูปที่ 3 กำไร (ขาดทุน) สุทธิ ของผู้ประกอบการในธุรกิจ



ที่มา: BOL Enlite (TSIC 24204 การผลิตทองแดงและผลิตภัณฑ์ทองแดง)

หมายเหตุ: ขนาดธุรกิจจำแนกตามรายได้ โดย Large > 500 ลบ., SMEs 50-500 ลบ., Micro < 50 ลบ.

สถานการณ์ด้านวัตถุดิบ

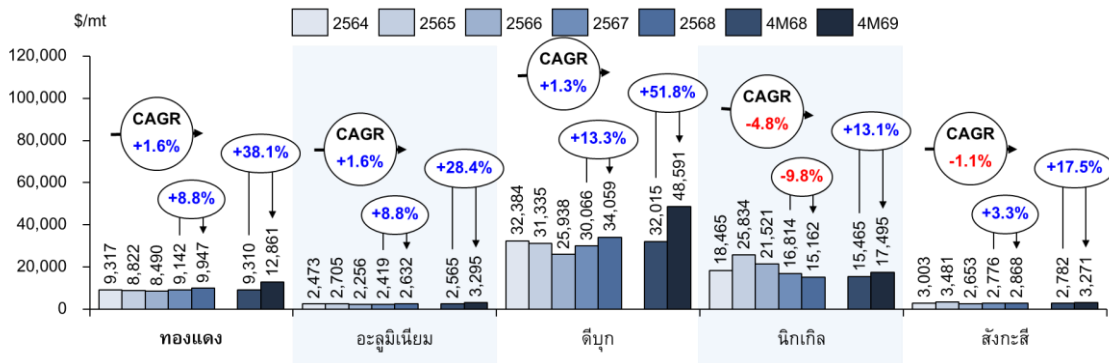
- จากข้อมูลราคาทองแดงและโลหะผสมสำคัญที่ใช้ร่วมกับทองแดงในการผลิตทองแดงขึ้นรูปของ World Bank พบว่า ในช่วงปี 2564-2568 ราคาทองแดงมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นในอัตราเติบโตเฉลี่ย (CAGR) ที่ 1.6% ต่อปี โดยในปี 2568 ราคาเพิ่มขึ้น 8.8%YoY และในช่วง 4 เดือนแรกของปี 2569 ราคาทองแดงยังคงเร่งตัวขึ้นอย่างมาก โดยมาอยู่ที่ระดับ 12,861 ดอลลาร์สหรัฐ/เมตริกตัน เพิ่มขึ้น 38.1%YoY ซึ่งให้เห็นถึงแรงกดดันด้านต้นทุนระยะสั้นที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และมีผลโดยตรงต่อธุรกิจซึ่งมีสัดส่วนต้นทุนทองแดงในโครงสร้างต้นทุนค่อนข้างสูง ด้านราคาโลหะผสมสำคัญที่ใช้ร่วมกับทองแดง ทั้งอลูมิเนียม ดีบุก นิกเกิล และสังกะสี พบว่า ในช่วงปี 2564-2568 ราคาอลูมิเนียมและดีบุกมีแนวโน้มเติบโตเฉลี่ยที่ 1.6% และ 1.3% ต่อปี ตามลำดับ ขณะที่ราคา นิกเกิล และสังกะสีมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยลดลงที่ 4.8% และ 1.1% ต่อปี ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ในช่วง 4 เดือนแรกของปี 2569 ราคาอลูมิเนียมเพิ่มขึ้นราว 28.4%YoY ส่วนราคาดีบุก เพิ่มขึ้นสูงถึง 51.8%YoY เช่นกัน จึงอาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนของสินค้าบางกลุ่มที่มีการใช้อลูมิเนียมหรือดีบุกเป็นส่วนผสม ขณะเดียวกัน ราคา นิกเกิล และสังกะสี กลับมาเพิ่มขึ้น 13.1%YoY และ 17.5%YoY ในช่วง 4 เดือนแรกของปี 2569 สะท้อนแรงกดดันที่เพิ่มขึ้นต่อต้นทุนวัตถุดิบของผู้ผลิตทองแดงขึ้นรูป

Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดการณ์ และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

- อย่างไรก็ดี ในมิติของราคาจำหน่าย ทองแดง รวมถึงโลหะผสมที่ปรับตัวสูงขึ้นมีแนวโน้มผลักดันให้ราคาขายผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปปรับเปลี่ยนตามต้นทุนวัตถุดิบ โดยเฉพาะสินค้าที่กำหนดราคาตามสูตรอ้างอิงราคาทองแดงหรือราคาตลาดโลหะ ซึ่งสามารถทำการส่งผ่านต้นทุนไปยังลูกค้าได้ในระดับหนึ่ง แต่อาจไม่สามารถทำได้เต็มที่ในทันที เนื่องจากในการจำหน่ายทองแดงขึ้นรูป อาจมีเงื่อนไขการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า และระยะเวลาในการเจรจาปรับราคากับลูกค้า ดังนั้น การปรับขึ้นของราคาวัตถุดิบจึงยังเป็นปัจจัยกดดันด้านต้นทุนการผลิต และความสามารถในการทำกำไรของผู้ประกอบการในช่วงที่ผ่านมา

รูปที่ 4 ราคาทองแดงและโลหะผสมสำคัญที่ใช้ร่วมกับทองแดงในการผลิตทองแดงขึ้นรูป



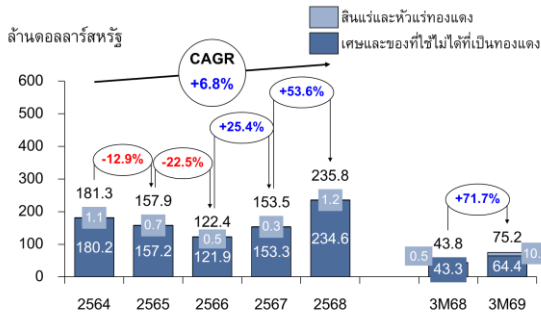
ที่มา: World Bank Commodity Price

- ในด้านการนำเข้าวัตถุดิบ ประเทศไทยมีการนำเข้าสินแร่ทองแดงและเศษทองแดงเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง สะท้อนการพึ่งพาวัตถุดิบนำเข้าของอุตสาหกรรม โดยในช่วงปี 2564-2568 มูลค่าการนำเข้าสินแร่ทองแดงและเศษทองแดงขยายตัว คิดเป็นอัตราเติบโตเฉลี่ย (CAGR) ราว 6.8% ต่อปี และขยายตัวแรงในปี 2568 ที่ 53.6%YoY ทั้งนี้ โครงการนำเข้าในช่วงปี 2564-2568 ส่วนใหญ่เป็นเศษและของที่ไม่ได้ที่เป็นทองแดง ขณะที่สินแร่และหัวแร่ทองแดงมีสัดส่วนเพียงเล็กน้อย อย่างไรก็ดี ในช่วง 3 เดือนแรกปี 2569 มูลค่านำเข้ารวมเพิ่มขึ้นเป็น 75.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้นกว่า 71.7%YoY โดยมาจากทั้งการนำเข้าสินแร่และหัวแร่ทองแดง และการนำเข้าเศษทองแดงที่เพิ่มขึ้น สำหรับแหล่งนำเข้าสำคัญของไทยในปี 2568 ได้แก่ สหรัฐอเมริกา คิดเป็นสัดส่วน 56.1% ของมูลค่าการนำเข้ารวม รองลงมา คือ เยอรมนี 5.8% กัมพูชา 5.5% สหราชอาณาจักร 3.0% และสเปน 2.7% ตามลำดับ
- ประเทศไทยพึ่งพาการนำเข้าเศษทองแดงและทองแดงรีไซเคิลจากสหรัฐอเมริกาค่อนข้างมาก โดยแนวโน้มการนำเข้าสินแร่ทองแดงและเศษทองแดงที่เพิ่มขึ้น **ย่อมเพิ่มความเสี่ยงด้านต้นทุนวัตถุดิบนำเข้า ทั้งจากความผันผวนของราคาทองแดงในตลาดโลกและอัตราแลกเปลี่ยน ตลอดจนต้นทุนค่าระวางเรือและโลจิสติกส์ระหว่างประเทศที่อาจเร่งตัวจากปัจจัยด้านภูมิรัฐศาสตร์ และความไม่แน่นอนด้านพลังงาน** ซึ่งต้นทุนที่เพิ่มขึ้นอาจกดดันอัตรากำไร โดยเฉพาะในกรณีที่ผู้ประกอบการไม่สามารถส่งผ่านต้นทุนไปยังลูกค้าได้เต็มที่ มีเงื่อนไขสัญญาขายระยะยาวที่กำหนดราคาไว้ล่วงหน้า หรือจำเป็นต้องถือสต็อกวัตถุดิบในระดับสูงเพื่อรองรับคำสั่งซื้อขนาดใหญ่ ภายใต้บริบทนี้ ผู้ประกอบการในธุรกิจทองแดงขึ้นรูปจึงจำเป็นต้องบริหารความเสี่ยงด้านต้นทุนอย่างใกล้ชิด ทั้งในมิติการกระจายแหล่งจัดหาและเงื่อนไขการซื้อนำเข้า การบริหารระดับและรอบการหมุนเวียนสต็อก รวมถึงการกำหนดกลยุทธ์ราคาขายให้สอดคล้องกับสถานะตลาดและโครงสร้างต้นทุนจริงมากที่สุด

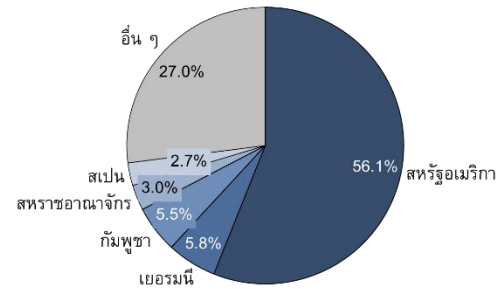
Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดการณ์ และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

รูปที่ 5 มูลค่าการนำเข้าสินแร่ทองแดงและเศษทองแดง



รูปที่ 6 แหล่งนำเข้าสินแร่ทองแดงและเศษทองแดง ปี 2568



ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ: HS Code 2603 : สินแร่และหัวแร่ทองแดง และ HS Code 7404 : เศษและของที่ใช้ไม่ได้เป็นทองแดง

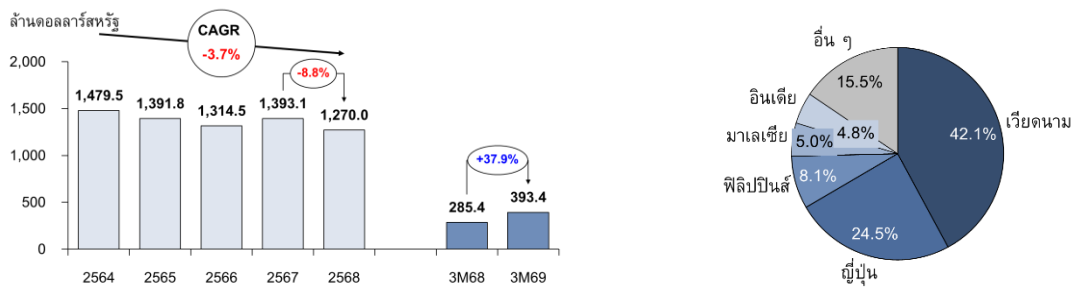
สถานการณ์ด้านการส่งออก-นำเข้า

- ในปี 2568 ประเทศไทยส่งออกผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปในกลุ่มสินค้าทองแดงกิ่งสำเร็จรูป (HS7407 แท่งทองแดง, HS7408 ลวดทองแดงเปลือย, และ HS854411 ลวดทองแดงอบน้ำยา (Enameled Wire)) คิดเป็นมูลค่ารวม 1,270.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ลดลง 8.8%YoY โดยระหว่างปี 2564-2568 การส่งออกสินค้ากลุ่มนี้มีแนวโน้มหดตัวเฉลี่ย (CAGR) 3.7% ต่อปี เป็นผลจากความผันผวนของราคาแร่ทองแดงในตลาดโลก ประกอบกับระดับราคาทองแดงที่ปรับตัวสูงขึ้นในช่วงที่ผ่านมา ส่งผลให้ผู้ผลิตในกลุ่มสินค้าต้นน้ำและกิ่งสำเร็จรูปเผชิญกับความเสี่ยงด้านต้นทุนที่บริหารจัดการได้ยาก นอกจากนี้ ยังได้รับแรงกดดันจากวัสดุทางเลือก เช่น การใช้อลูมิเนียมแทนทองแดงในบางส่วนประกอบเพื่อลดน้ำหนักและต้นทุน อย่างไรก็ตาม ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2569 มูลค่าส่งออกสินค้ากลุ่มนี้กลับมาขยายตัวสูง 37.9%YoY จากฐานที่ต่ำในปีก่อนหน้า ทั้งนี้ ตลาดส่งออกกลุ่มสินค้าทองแดงกิ่งสำเร็จรูปของไทยที่สำคัญ ได้แก่ เวียดนาม ที่ครองส่วนแบ่งตลาดมากที่สุดที่ 42.1% ของมูลค่าส่งออกทั้งหมด รองลงมาคือ ญี่ปุ่น (24.5%) ฟิลิปปินส์ (8.1%) มาเลเซีย (5.0%) และอินเดีย (4.8%) ตามลำดับ
- ด้านการส่งออกผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปในกลุ่มชิ้นส่วนและส่วนประกอบทำจากทองแดงในปี 2568 (HS7411 ท่อทองแดง (สำหรับระบบทำความเย็น), HS853690 และ HS853890 ขั้วต่อไฟฟ้า และหน้าสัมผัสเบรกเกอร์ (ขึ้นรูปตามรูปทรงเฉพาะ), และ HS8503 และ HS854090 ขดลวดสำเร็จรูปสำหรับชิ้นส่วนของมอเตอร์และหม้อแปลงไฟฟ้า) มีมูลค่ารวมอยู่ที่ 1,620.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้น 6.7%YoY โดยแม้การส่งออกสินค้ากลุ่มนี้มีแนวโน้มชะลอตัวในช่วงระหว่างปี 2564-2568 ที่อัตรา CAGR 2.0% แต่ในปีล่าสุด รวมถึงช่วง 3 เดือนแรกของปี 2569 ที่ขยายตัวได้ 6.7%YoY และ 7.7%YoY ตามลำดับ สะท้อนถึงความต้องการสินค้าที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะเพื่อนำไปใช้ประกอบในหม้อแปลงไฟฟ้าสำหรับโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) รวมถึงการเติบโตอย่างก้าวกระโดดของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ที่ต้องใช้ชิ้นส่วนทองแดงขึ้นรูปที่มีความซับซ้อนและบริสุทธิ์สูงในระบบแบตเตอรี่และมอเตอร์ขับเคลื่อน นอกจากนี้ยังได้รับอานิสงค์สำคัญจากการที่ผู้นำเข้าในตลาดสหรัฐอเมริกาเร่งนำเข้าสินค้าล่วงหน้า (Front Loading) ก่อนที่มาตรการภาษีตอบโต้จะมีผลบังคับใช้ในช่วงกลาง-ปลายปี 2568 โดยเฉพาะสินค้าในกลุ่มเครื่องทำความเย็น ซึ่งเป็นปัจจัยผลักดันชั่วคราวที่ทำให้มูลค่าการส่งออกในกลุ่มชิ้นส่วนนี้เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ตลาดส่งออกหลักของไทยคือญี่ปุ่น ครองส่วนแบ่งตลาดที่ 15.4% ของมูลค่าส่งออกทั้งหมด รองลงมาคือ สหรัฐฯ (12.9%) จีน (12.9%) อินเดีย (12.6%) และเวียดนาม (7.1%) ตามลำดับ

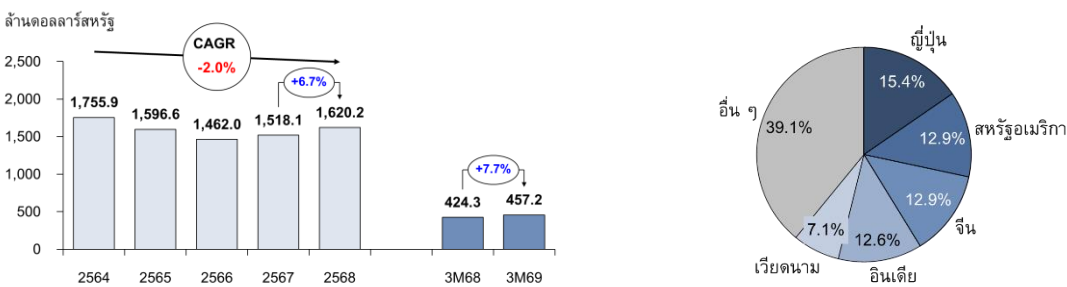
Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดการณ์ และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

รูปที่ 7 มูลค่าการส่งออกและตลาดส่งออกหลักกลุ่มสินค้าทองแดงกึ่งสำเร็จรูปของไทย และตลาดส่งออก ปี 2568



รูปที่ 8 มูลค่าการส่งออกและตลาดส่งออกหลักกลุ่มชิ้นส่วนและส่วนประกอบทำจากทองแดงของไทย และตลาดส่งออก ปี 2568



ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : กลุ่มสินค้าทองแดงกึ่งสำเร็จรูป รวม HS Code ได้แก่ 7407, 7408, และ 854411

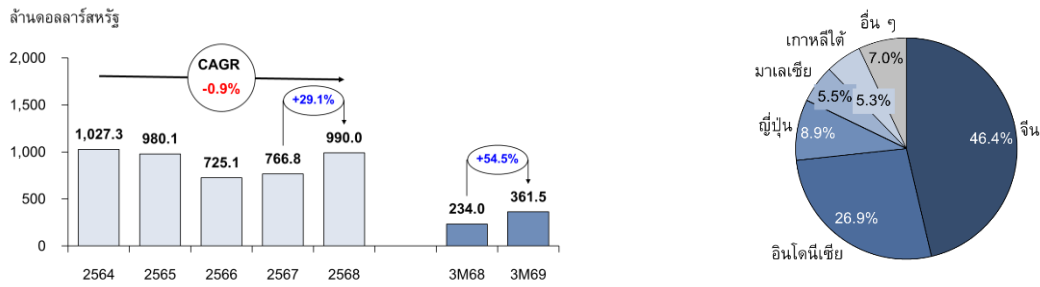
กลุ่มชิ้นส่วนและส่วนประกอบทำจากทองแดง รวม HS Code ได้แก่ 7411, 853690, 853890, 8503, และ 850490

- อย่างไรก็ตาม ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปภายในประเทศไทยต้องเผชิญแรงกดดันจากการแข่งขันจากสินค้าต่างประเทศ โดยเฉพาะจีน ซึ่งไทยนำเข้าผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปจากจีน ทั้งกลุ่มสินค้าทองแดงกึ่งสำเร็จรูป และกลุ่มชิ้นส่วนและส่วนประกอบทำจากทองแดง เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในช่วง 1-2 ปีที่ผ่านมา โดยส่วนหนึ่งเป็นผลจากการที่จีนเผชิญมาตรการกีดกันนำเข้าจากสหรัฐฯ ทำให้ต้องเบี่ยงเบนสินค้าออกไปยังตลาดอื่น (Trade Diversion) รวมถึงประเทศไทย ส่งผลให้มูลค่าการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทองแดงจากจีนปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้ ยังสะท้อนให้เห็นว่าผู้ผลิตสินค้าปลายน้ำในประเทศมีแนวโน้มหันมาใช้ชิ้นส่วนทองแดงขึ้นรูปนำเข้าจากจีนทดแทนการจัดซื้อจากผู้ผลิตในประเทศมากขึ้น ซึ่งยิ่งกดดันอำนาจการตั้งราคาและความสามารถในการแข่งขันของผู้ผลิตทองแดงขึ้นรูปไทย โดยเฉพาะในกลุ่ม SMEs ที่มีความยืดหยุ่นด้านราคาจำกัดกว่า
- สำหรับมูลค่าการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปในกลุ่มสินค้าทองแดงกึ่งสำเร็จรูป ปี 2568 อยู่ที่ 990.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้น 29.1%YoY ขณะที่มูลค่าการนำเข้าผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปในกลุ่มชิ้นส่วนและส่วนประกอบทำจากทองแดง ปี 2568 อยู่ที่ 3,345.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้น 24.4%YoY ส่วนในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2569 การนำเข้าสินค้าทั้งสองกลุ่มเพิ่มขึ้นสูงกว่า 54.5%YoY และ 53.4%YoY ตามลำดับ ทั้งนี้ นอกเหนือจากจีน ซึ่งเป็นแหล่งนำเข้าหลักที่ครองส่วนแบ่งตลาดกลุ่มสินค้าทองแดงกึ่งสำเร็จรูปกว่า 46.4% ของมูลค่านำเข้ารวมของสินค้ากลุ่มนี้ และกลุ่มชิ้นส่วนและส่วนประกอบทำจากทองแดงกว่า 59.2% ของมูลค่านำเข้ารวมของสินค้ากลุ่มนี้ ประเทศไทยยังมีการนำเข้าจากประเทศในภูมิภาคอาเซียน รวมถึงญี่ปุ่น สหรัฐฯ และเกาหลีใต้ด้วย

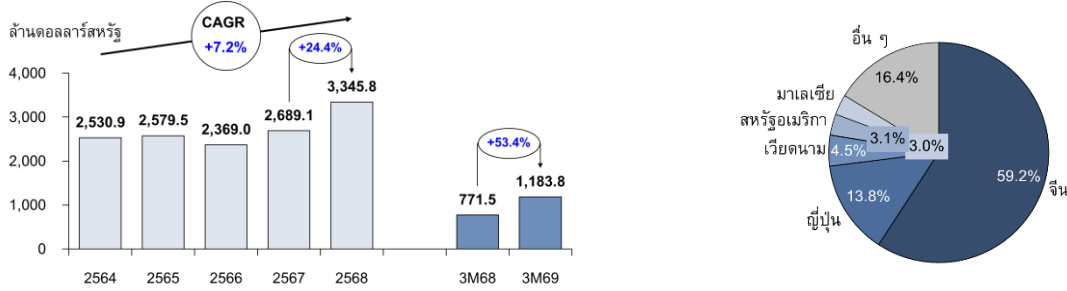
Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับการรับรองที่เชื่อถือได้ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดการณ์ และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

รูปที่ 9 ปริมาณนำเข้าและตลาดนำเข้าหลักกลุ่มสินค้าทองแดงกึ่งสำเร็จรูปของไทย และตลาดนำเข้า ปี 2568



รูปที่ 10 ปริมาณนำเข้าและตลาดนำเข้าหลักกลุ่มชิ้นส่วนและส่วนประกอบทำจากทองแดงของไทย และตลาดนำเข้า ปี 2568



ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : กลุ่มสินค้าทองแดงกึ่งสำเร็จรูป รวม HS Code ได้แก่ 7407, 7408, และ 854411

กลุ่มชิ้นส่วนและส่วนประกอบทำจากทองแดง รวม HS Code ได้แก่ 7411, 853890, 853890, 8503, และ 850490

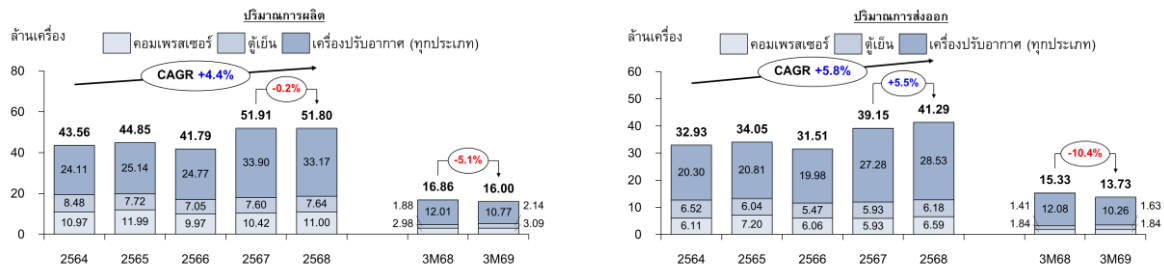
สถานการณ์ด้านความต้องการภายในประเทศ

- **ผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปส่วนใหญ่ถูกนำไปใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าปลายน้ำ ได้แก่ กลุ่มทำความเย็น (คอมเพรสเซอร์ ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ) กลุ่มชิ้นส่วนยานยนต์ (ชุดสายไฟ แบตเตอรี่) และกลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าและชิ้นส่วน (มอเตอร์ไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า) ทั้งนี้ ในปี 2568 ปริมาณการผลิตสินค้ากลุ่มทำความเย็น กลุ่มชิ้นส่วนยานยนต์ และกลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าและชิ้นส่วน ปรับตัวลดลง 0.2%YoY 0.6%YoY และ 3.0%YoY ตามลำดับ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากปริมาณการผลิตที่สูงในช่วงปีก่อนหน้า โดยเฉพาะกลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าและชิ้นส่วน ส่งผลให้ผู้ผลิตชะลอการผลิตบางสินค้าเพื่อระบายสินค้าคงคลัง (Inventory) ขณะที่กลุ่มทำความเย็น และกลุ่มชิ้นส่วนยานยนต์ ยังมีการผลิตที่ลดลงเพียงเล็กน้อย แม้อุปสงค์ภายในประเทศจะเผชิญแรงกดดันจากปัญหาหนี้ครัวเรือนในประเทศ และการฟื้นตัวของเศรษฐกิจที่จำกัด แต่การส่งออกยังสามารถเติบโตได้จากอานิสงส์การเร่งส่งออกไปยังตลาดสหรัฐฯ (Front-loading) และช่วยพยุงให้ปริมาณการผลิตไม่ได้ลดลงไปมากหากเปรียบเทียบกับกลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าและชิ้นส่วน ซึ่งพึ่งพาดตลาดภายในประเทศเป็นหลัก**
- **การชะลอตัวการผลิตสินค้าปลายน้ำทั้ง 3 กลุ่มที่เกิดขึ้น สะท้อนความต้องการผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปภายในประเทศที่ปรับตัวลดลง โดยจากข้อมูลในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2569 ปริมาณการผลิตสินค้าทั้งสามกลุ่มยังคงปรับลดลงอย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะกลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าและชิ้นส่วน จึงคาดว่าความต้องการผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปภายในประเทศสำหรับปี 2569 อาจยังคงชะลอตัวต่อเนื่อง จากแรงกดดันด้านกำลังซื้อภายในประเทศที่ฟื้นตัวอย่างจำกัดจากภาระหนี้ครัวเรือนในระดับสูง และความไม่แน่นอนของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจ ขณะที่ความผันผวนของราคาทองแดงในตลาดโลกยังส่งผลให้ผู้ประกอบการปลายน้ำระมัดระวังการสั่งซื้อวัตถุดิบมากขึ้น**

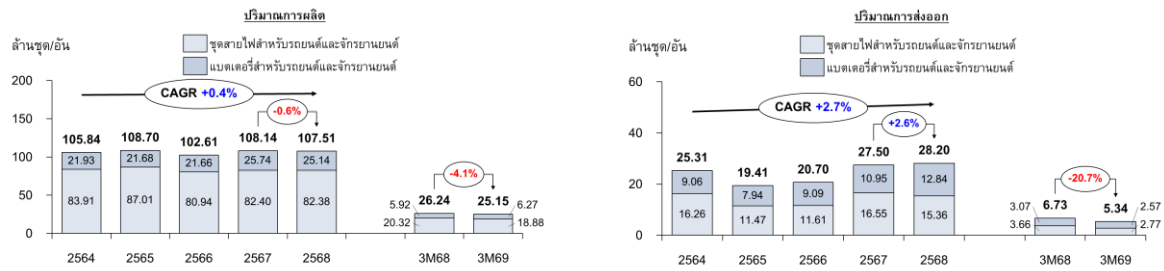
Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่ได้เชื่อถือได้ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดการณ์ และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

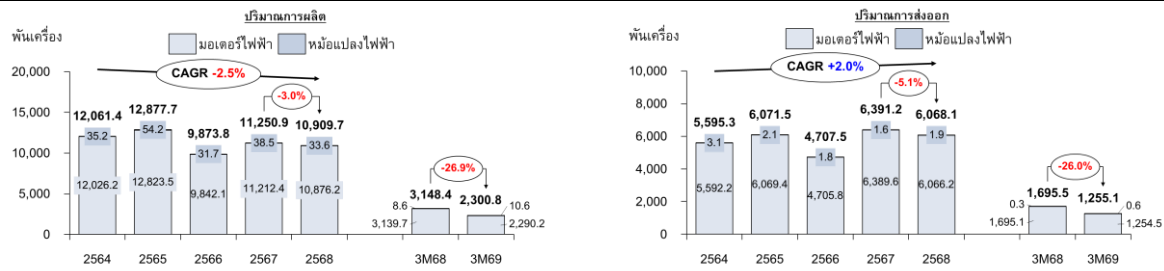
รูปที่ 11 ปริมาณการผลิตและการส่งออกสินค้ากลุ่มทำความเย็นของไทย



รูปที่ 12 ปริมาณการผลิตและการส่งออกสินค้ากลุ่มชิ้นส่วนยานยนต์ของไทย



รูปที่ 13 ปริมาณการผลิตและการส่งออกสินค้ากลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนของไทย



ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.)

แนวโน้มธุรกิจ

- ในระยะ 1 ปีข้างหน้า ธุรกิจผลิตและจำหน่ายทองแดงขึ้นรูปคาดว่าจะมีแนวโน้มทรงตัว และอาจหดตัวในบางกลุ่มผลิตภัณฑ์ โดยธุรกิจยังคงเผชิญกับปัจจัยกดดันและความเสี่ยงเชิงโครงสร้าง โดยระดับราคาทองแดงในตลาดโลกที่เร่งตัวสูงขึ้น รวมถึงปรับตัวสูงขึ้นของโลหะผสมสำคัญ เช่น ดีบุกและอลูมิเนียม ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงความตึงเครียดจากสงครามในตะวันออกกลางมีส่วนเพิ่มความผันผวนของราคาพลังงานโลก โดยเฉพาะน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นต้นทุนของกระบวนการผลิตและโลจิสติกส์ ส่งผลให้ต้นทุนรวมของผู้ประกอบการปรับสูงขึ้นเพิ่มเติม ขณะที่เงื่อนไขสัญญาซื้อขายล่วงหน้าและระยะเวลาการเจรจาปรับราคากับลูกค้าเป็นข้อจำกัดในการส่งผ่านต้นทุนที่เพิ่มขึ้นไปยังลูกค้าได้เต็มที่ในทันที ไม่เพียงพอเท่านั้น การเข้ามาของวัสดุทางเลือกในบางอุตสาหกรรม เช่น การนำอลูมิเนียมมาใช้ทดแทนทองแดงในส่วนที่เป็นตัวนำ (Conductor) ของระบบไฟฟ้า เนื่องจากมีราคาถูกกว่าและน้ำหนักเบากว่า กลายเป็นอุปสรรคต่อความต้องการทองแดงในระยะยาว อีกด้านหนึ่ง การที่ไทยพึ่งพาการนำเข้าวัตถุดิบจากสหรัฐฯ ค่อนข้างสูง ทำให้ผู้ประกอบการมีความเสี่ยงต่อความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ต้นทุนค่าระวางเรือ และความไม่แน่นอนด้านนโยบายการค้าระหว่างประเทศ โดยเฉพาะกลุ่ม SMEs และ Micro ที่มีข้อจำกัดด้านเงินทุนหมุนเวียนและความสามารถในการบริหารความเสี่ยงที่น้อยกว่าผู้ประกอบการรายใหญ่ นอกจากนี้ การนำเข้าผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปจากจีนที่เร่งตัวขึ้นอย่างต่อเนื่องสร้างแรงกดดันทางการแข่งขันต่อผู้ผลิต

Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดการณ์ และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

ภายในประเทศ และยังคงดันอำนาจการตั้งราคาของผู้ผลิตในประเทศ ประกอบกับความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบทองแดงขึ้นรูป ที่คาดว่าจะมีแนวโน้มชะลอตัวต่อเนื่องในปี 2569 ในอุตสาหกรรมปลายน้ำ ทั้งกลุ่มเครื่องทำความเย็น กลุ่มชิ้นส่วนยานยนต์ และกลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าและชิ้นส่วน อาจกระทบต่อการขยายตัวของปริมาณการผลิตภายในประเทศในระยะข้างหน้า

- **อย่างไรก็ดี** ปัจจัยสนับสนุนหลักมาจากความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปในกลุ่มอุตสาหกรรมปลายน้ำที่กำลังเติบโตสูง โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ซึ่งต้องการชิ้นส่วนของทองแดงขึ้นรูปที่มีความบริสุทธิ์สูงในระบบแบตเตอรี่ มอเตอร์ขับเคลื่อน และสายชาร์จ อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า โดยเฉพาะการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) และโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานสะอาด ตลอดจนการขยายตัวของอุตสาหกรรมดาต้าเซ็นเตอร์และการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในพื้นที่ EEC ซึ่งกระตุ้นความต้องการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและชุดสายไฟ รวมถึงระบบทำความเย็น ซึ่งล้วนต่างมีชิ้นส่วนของทองแดงขึ้นรูปเป็นส่วนประกอบ ขณะเดียวกัน การส่งออกผลิตภัณฑ์ทองแดงขึ้นรูปยังมีแนวโน้มขยายตัว ทั้งในกลุ่มสินค้าสำเร็จรูปและกลุ่มชิ้นส่วนเฉพาะทาง สะท้อนถึงความต้องการจากตลาดในภูมิภาคและตลาดโลกที่ยังคงมีศักยภาพ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานคุณภาพสูง หรือมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ผู้จัดทำบทวิเคราะห์

นายณัฐชาติ วิรุฬห์อศว์ (nuttachatv@lhbank.co.th)

นางสาวศรีอำไพ อิงคกิตติ (sri-ampai@lhbank.co.th)

วิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์

ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

LH BANK BUSINESS RESEARCH



ดร. ธนพล ศรีวิญญพงศ์

ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานวิจัยธุรกิจ



ณัฐชาติ วิรุฬห์อศว์

นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



วิสันดา ดิสรเตตวิวัฒน์

นักเศรษฐศาสตร์อาวุโส



เชี่ยวชาญ ศรีชัยยา

นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



ณวัชร หันสุเวช

นักวิเคราะห์อาวุโส (Thematic)



วัชรพันธ์ นิยม

นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



ศรีอำไพ อิงคกิตติ

นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)

วิจัยธุรกิจ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

จับใจ

เข้าใจ

ตอบใจത്യ



Scan Here
For More Articles

<https://www.lhbank.co.th/economic-analysis/>

Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดการณ์ และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง