



ภาพรวมธุรกิจ

- อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรขึ้นรูปภาชนะจากเส้นใยพืช เป็นอุตสาหกรรมที่มุ่งเน้นการพัฒนาและผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในการแปรรูปเส้นใยพืชให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้บนโต๊ะอาหาร เช่น จาน ชาม ถ้วย และภาชนะบรรจุอาหารแบบใช้แล้วทิ้ง เครื่องจักรเหล่านี้สามารถใช้วัตถุดิบจากเส้นใยพืชหลากหลายชนิด เช่น ชานอ้อย เยื่อไผ่ เยื่อต้นกก ฟางข้าวสาลี เยื่อปาล์ม และเยื่อไม้ มาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและมีวัตถุประสงค์การใช้งานที่แตกต่างกัน นอกจากนี้เครื่องใช้บนโต๊ะอาหารแล้ว ยังสามารถผลิตบรรจุภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมอื่น ๆ ได้อีกด้วย อาทิ กล่องหรือถุงบรรจุภัณฑ์
- กระบวนการผลิตโดยทั่วไปเริ่มจากการนำเส้นใยพืชมาผสมกับน้ำและสารเติมแต่งต่าง ๆ จากนั้นนำไปขึ้นรูปบนแม่พิมพ์โดยใช้ระบบสูญญากาศ แล้วนำไปอบแห้งและอัดขึ้นรูปด้วยความร้อนและแรงดัน ผลิตภัณฑ์ที่ได้จะมีคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติภายในระยะเวลาเพียง 3 เดือนเมื่อฝังลงในดิน นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ยังมีความแข็งแรง มีพื้นผิวเรียบสวยงาม สามารถเก็บรักษาได้นานถึง 10 ปี โดยไม่เสื่อมสภาพ และมีคุณสมบัติกันน้ำและน้ำมันได้ดี ทำให้เหมาะสมกับการใช้งานที่หลากหลาย
- อุตสาหกรรมนี้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทชั้นนำในวงการได้คิดค้นเทคโนโลยีการผลิตแบบอัตโนมัติเต็มรูปแบบ และได้รับการจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์ทั้งในประเทศจีน สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป นอกจากนี้ ยังมีการกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมระดับประเทศ (National Standards) เช่น ISO 9001, ISO 14001 เป็นต้น สำหรับการผลิตเครื่องจักรขึ้นรูปภาชนะจากเส้นใยพืชและอุปกรณ์บรรจุภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับสูง อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรขึ้นรูปภาชนะจากเส้นใยพืชจึงเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญในการตอบสนองความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีแนวโน้มการเติบโตที่ดีในอนาคต เนื่องจากกระแสการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการลดการใช้พลาสติกที่เพิ่มขึ้นทั่วโลก ทำให้อุตสาหกรรมนี้มีบทบาทสำคัญในการสร้างทางเลือกที่ยั่งยืนให้กับผู้บริโภคและภาคธุรกิจต่างๆ

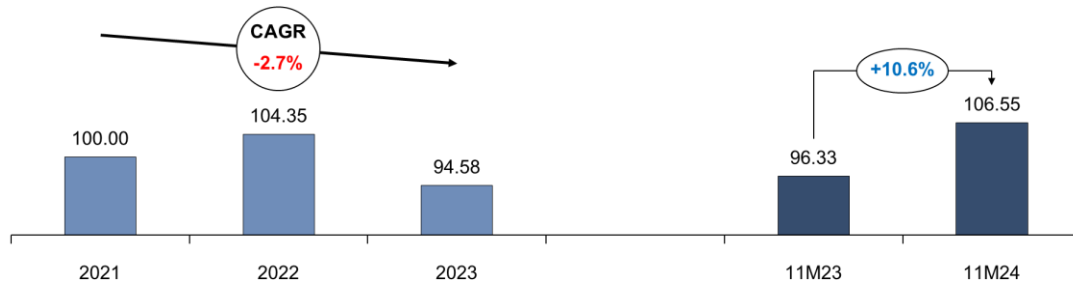
ภาพรวมด้านการผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือของไทย

- สำหรับการผลิตเครื่องจักรขึ้นรูปภาชนะจากเส้นใยพืช สามารถประมาณการได้จากภาพรวมการผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ โดยจากข้อมูลดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) ในหมวดการผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (OIE) ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2567 พบว่า ขยายตัวอยู่ที่ 10.6%YoY ซึ่งเป็นแนวโน้มที่ฟื้นตัวดีขึ้นจากช่วง 3 ปีก่อนหน้า ในช่วงปี 2021-2023 ที่หดตัวราว 2.7% CAGR ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความต้องการที่เพิ่มขึ้นในตลาดสำหรับเครื่องจักรและเครื่องมือโดยรวม ซึ่งรวมถึงเครื่องจักรสำหรับการผลิตภาชนะจากเส้นใยพืชด้วย ซึ่งความต้องการที่เพิ่มขึ้นนี้ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากแนวโน้มการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมเครื่องครัว ซึ่งสอดคล้องกับความใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้นของผู้บริโภค นอกจากนี้การฟื้นตัวของอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือหลังจากการหดตัวในช่วงปี 2021-2023 แสดงให้เห็นถึงความยืดหยุ่นและการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรม จากการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ และการปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาดที่เปลี่ยนแปลงไป นอกจากนี้ ประเทศไทยถือเป็นฐานการผลิตที่สำคัญในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งจะส่งผลให้มีการลงทุนเพิ่มเติมในอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักร รวมถึงการผลิตเครื่องจักรขึ้นรูปภาชนะจากเส้นใยพืช ซึ่งจะช่วยเพิ่มศักยภาพการผลิตและส่งออกในอนาคต

Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นเอกสารภายในของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ทั้งนี้ธนาคารฯ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดหมาย และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

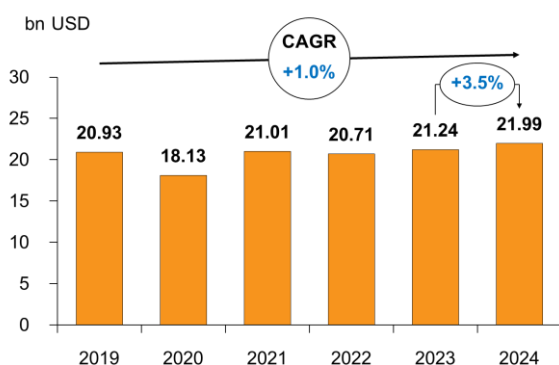
รูปที่ 1 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) หมวดการผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

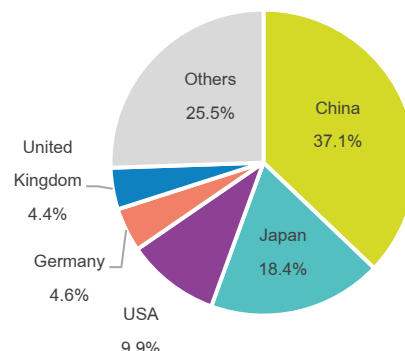
- ประเทศไทยมีการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมาอย่างต่อเนื่อง แต่ยังคงต้องพึ่งพาการนำเข้าชิ้นส่วนและส่วนประกอบเครื่องจักรเพื่อนำมาประกอบเป็นเครื่องจักรสำเร็จรูปภายในประเทศ สาเหตุสำคัญมาจากผู้ประกอบการไทยยังขาดศักยภาพในการผลิตชิ้นส่วนที่มีความซับซ้อนและต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูง โดยจากข้อมูลการนำเข้าเครื่องจักรและส่วนประกอบของไทยในช่วงปี 2019-2024 แสดงให้เห็นว่าไทยมีมูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรและส่วนประกอบเพิ่มขึ้นเฉลี่ยประมาณ 1.0% ต่อปี และในปี 2024 มูลค่าการนำเข้าเติบโตขึ้นอยู่ที่ราว 3.5%YoY โดยส่วนใหญ่นำเข้าจากจีน คิดเป็นสัดส่วนที่ 37.1% รองลงมา คือ ญี่ปุ่น 18.4% และสหรัฐฯ 9.9% ตามลำดับ โดยแนวโน้มของการนำเข้าชิ้นส่วนและส่วนประกอบเครื่องจักรนี้ส่งผลกระทบต่อการผลิตเครื่องจักรสำหรับชิ้นรูปภาชนะจากเส้นใยพืชในประเทศไทยในหลายมิติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อพิจารณาจากแหล่งนำเข้าหลักอย่างจีน และญี่ปุ่น ซึ่งเป็นประเทศที่มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีการผลิต การพึ่งพาการนำเข้าดังกล่าวส่งผลดีต่ออุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรในประเทศ เนื่องจากผู้ประกอบการไทยสามารถนำชิ้นส่วนและเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาพัฒนาต่อยอด ทำให้สามารถผลิตเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูงและตรงตามความต้องการของตลาด อย่างไรก็ตาม การพึ่งพาการนำเข้าในสัดส่วนที่สูงอาจส่งผลเสียในแง่ของต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น ดังนั้น ผู้ประกอบการไทยควรเรียนรู้และพัฒนาความสามารถในการผลิตชิ้นส่วนที่มีความซับซ้อนมากขึ้น เพื่อลดการพึ่งพาการนำเข้าและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมเครื่องจักรสำหรับชิ้นรูปภาชนะจากเส้นใยพืช ซึ่งเป็นตลาดที่มีศักยภาพสูงและสอดคล้องกับแนวโน้มการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2 มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรและส่วนประกอบของไทย



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จาก MOC

รูปที่ 3 แหล่งนำเข้าเครื่องจักรและส่วนประกอบของไทย



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จาก MOC

Disclaimer:

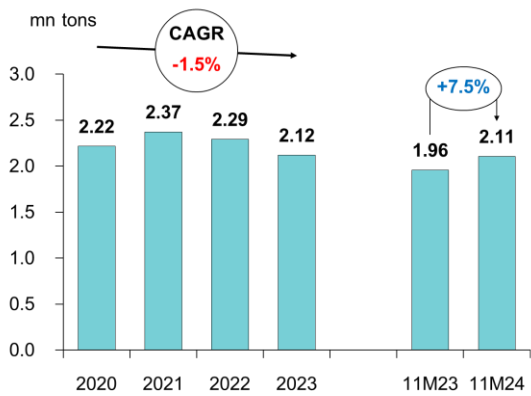
ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือได้ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นเอกสารภายในของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ทั้งนี้ธนาคารฯ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดหมาย และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง



ภาพรวมด้านความต้องการบรรจุภัณฑ์อาหารที่ทำจากเส้นใยพืช

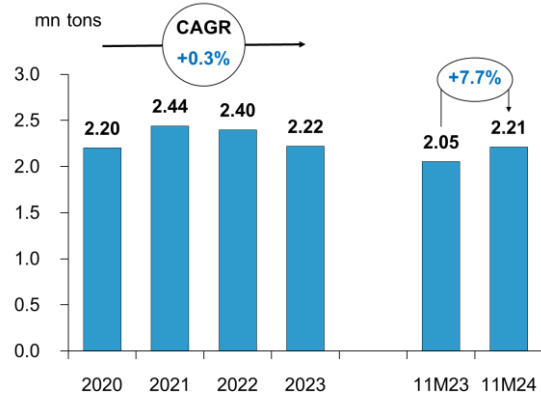
- สำหรับแนวโน้มด้านความต้องการบรรจุภัณฑ์ประเภทจาน ชาม ถ้วย และภาชนะบรรจุอาหารแบบใช้แล้วทิ้งที่ทำจากเส้นใยพืช สามารถประมาณการได้จากข้อมูลการผลิตบรรจุภัณฑ์ประเภทกระดาษ โดยจากข้อมูลการผลิตบรรจุภัณฑ์กระดาษของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พบว่า ปริมาณการผลิตบรรจุภัณฑ์กระดาษ ในช่วง 11 เดือนแรก ปี 2567 รวมทั้งสิ้นอยู่ที่ราว 2.11 ล้านตัน ขยายตัว 7.5%YoY ซึ่งสอดคล้องกับปริมาณการจำหน่ายบรรจุภัณฑ์กระดาษในประเทศในช่วงเดียวกันที่ขยายตัวราว 7.7%YoY 2.11 ล้านตัน ทั้งนี้ สถานการณ์การเติบโตของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์กระดาษได้สะท้อนถึงความต้องการที่เพิ่มขึ้นของบรรจุภัณฑ์อาหารแบบใช้แล้วทิ้งที่ทำจากเส้นใยพืช ซึ่งส่งผลต่อทิศทางการเติบโตของอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรขึ้นรูปภาชนะจากเส้นใยพืชด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในโรงแรม โรงงานผลิตอาหาร และเครื่องดื่ม ร้านอาหาร และการใช้ในครัวเรือน รวมทั้งเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่ผลิตจากเส้นใยพืชเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสามารถรีไซเคิลได้อย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับแนวโน้มการลดใช้พลาสติกที่กำลังเป็นที่นิยมในปัจจุบัน ดังนั้น ความต้องการเครื่องจักรสำหรับผลิตภาชนะจากเส้นใยพืชจึงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งจะช่วยสร้างโอกาสทางธุรกิจและการเติบโตให้กับผู้ผลิตเครื่องจักรในอุตสาหกรรม

รูปที่ 4 ปริมาณการผลิตบรรจุภัณฑ์กระดาษในประเทศไทย



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากฐานข้อมูลอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ สศอ.

รูปที่ 5 ปริมาณการจำหน่ายบรรจุภัณฑ์กระดาษในประเทศไทย



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากฐานข้อมูลอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ สศอ.

แนวโน้มธุรกิจ

- อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรขึ้นรูปภาชนะจากเส้นใยพืช คาดว่ามีแนวโน้มเติบโต โดยได้รับแรงหนุนจากความต้องการที่เพิ่มขึ้นของบรรจุภัณฑ์อาหารแบบใช้แล้วทิ้งที่ทำจากเส้นใยพืช รวมทั้งกระแสความตื่นตัวด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายการลดใช้พลาสติกทั่วโลกได้สร้างแรงผลักดันอย่างมากให้กับอุตสาหกรรมนี้ ไม่เพียงแต่เป็นผลมาจากความต้องการของผู้บริโภคเท่านั้น แต่ยังเป็นผลมาจากนโยบายของรัฐบาลในหลายประเทศที่มุ่งลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ซึ่งส่งผลให้ธุรกิจต่างๆ ต้องปรับตัวและมองหาทางเลือกใหม่ๆ ทำให้ภาชนะจากเส้นใยพืชกลายเป็นอีกทางเลือกที่น่าสนใจ เนื่องจากสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าผลิตภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติก

Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นเอกสารภายในของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ทั้งนี้ธนาคารฯ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดหมาย และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

- อย่างไรก็ตาม การเติบโตของอุตสาหกรรมนี้มาพร้อมกับความท้าทายที่สำคัญ ผู้ผลิตเครื่องจักรสำหรับชิ้นรูปภาชนะจากเส้นใยพืชจำเป็นต้องมีการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ความท้าทายนี้รวมถึงการพัฒนาเครื่องจักรที่สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ทนทาน และมีรูปลักษณะที่น่าดึงดูด ในขณะที่เดียวกันก็ต้องรักษาด้านทุนการผลิตให้อยู่ในระดับที่แข่งขันได้ ดังนั้น การลงทุนในการวิจัยและพัฒนา (R&D) จึงเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญอย่างยิ่งสำหรับผู้ผลิตในอุตสาหกรรมนี้ ซึ่งการวิจัยและพัฒนาไม่เพียงแต่จะช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรเท่านั้น แต่ยังช่วยในการค้นพบวัสดุใหม่ๆ และเทคนิคการผลิตที่ดีขึ้น ซึ่งจะช่วยเพิ่มคุณภาพของผลิตภัณฑ์สุดท้ายและลดต้นทุนการผลิต นอกจากนี้ การวิจัยและพัฒนาายังช่วยให้บริษัทสามารถตอบสนองต่อความต้องการเฉพาะของลูกค้าได้ดียิ่งขึ้น ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการรักษาความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก ทั้งนี้ การสร้างพันธมิตรทางธุรกิจก็เป็นอีกหนึ่งกลยุทธ์ที่สำคัญสำหรับความสำเร็จในอุตสาหกรรมนี้ การร่วมมือกับผู้ผลิตวัตถุดิบ เช่น ผู้ผลิตเส้นใยพืช สามารถช่วยให้บริษัทเข้าถึงวัตถุดิบคุณภาพสูงในราคาที่เหมาะสม และยังช่วยในการพัฒนาวัสดุใหม่ๆ ที่เหมาะสมกับกระบวนการผลิต ในขณะเดียวกัน การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ผลิตเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารก็มีความสำคัญไม่แพ้กัน เพราะจะช่วยให้บริษัทเข้าใจความต้องการของตลาดปลายทางได้ดียิ่งขึ้น และสามารถพัฒนาเครื่องจักรที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าได้อย่างแม่นยำ

ผู้จัดทำบทวิเคราะห์

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

นายวัชรพันธ์ นิยม (watcharapann@lhbank.co.th)

วิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์

ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

LH BANK BUSINESS RESEARCH



ดร. ธนพล ศรีธัญพงศ์

ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานวิจัยธุรกิจ



ณัฐชาติ วิรุพหัชศ

นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



ธรัตน์ ศรีทองเดิม

นักเศรษฐศาสตร์อาวุโส



เชียวชาญ ศรีชัยยา

นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



วิลันดา ดิสเรตติวัฒน์

นักเศรษฐศาสตร์อาวุโส



วัชรพันธ์ นิยม

นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



ณวัชร หันสุเวช

นักวิเคราะห์อาวุโส (Thematic)



ศรีอำไพ อิงคกิตติ

นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)

วิจัยธุรกิจ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

จับใจ

เข้าใจ

ตอบโจทย์



Scan Here
For More Articles

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

Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นเอกสารภายในของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ทั้งนี้ธนาคารฯ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดหมาย และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง