

ธุรกิจผลิตพลาสติก

เผชิญความท้าทายจากมาตรการสิ่งแวดล้อมและการแข่งขันสูง

29 พ.ค. 2568

วิจัยธุรกิจ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์

ภาพรวมธุรกิจ

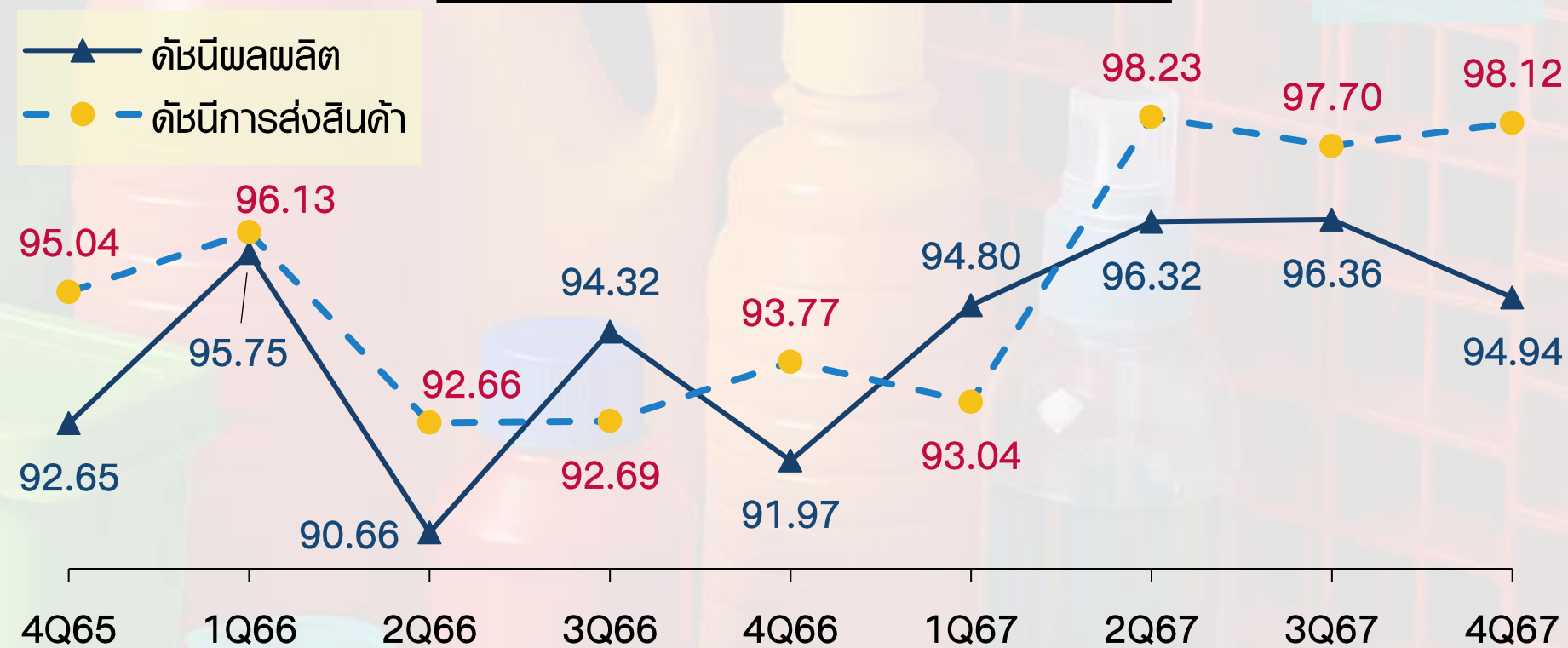
อุตสาหกรรมผลิตพลาสติกของไทยพึ่งพาอุปสงค์ภายในประเทศค่อนข้างมาก โดยเฉพาะจากภาคการบริโภคและภาคอุตสาหกรรมปลายน้ำ เช่น บรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม เครื่องใช้ไฟฟ้า ยานยนต์ และก่อสร้าง แม้อุตสาหกรรมจะอยู่ในช่วง “เปลี่ยนผ่าน” จากแรงกดดันหลายด้าน เช่น การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก มาตรการสิ่งแวดล้อม และความต้องการพลาสติกใช้จริงเดี่ยวที่ลดลง แต่อุตสาหกรรมยังมีโอกาสเติบโตจากกลุ่มพลาสติกเฉพาะทาง เช่น พลาสติกชีวภาพ เม็ดรีไซเคิล และพลาสติกคุณสมบัติพิเศษ ซึ่งได้รับแรงหนุนจากสิทธิประโยชน์ทางภาษีของ BOI และความต้องการจากประเทศพัฒนาแล้ว

ในไตรมาส 4 ปี 2567 การผลิตพลาสติกขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า จากแรงสนับสนุนของการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก และอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นในภาคการผลิตปลายน้ำ รวมถึงการบริโภคในประเทศที่ดีขึ้นจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ

อุตสาหกรรมพลาสติก

ดัชนีผลผลิตและดัชนีการส่งสินค้า

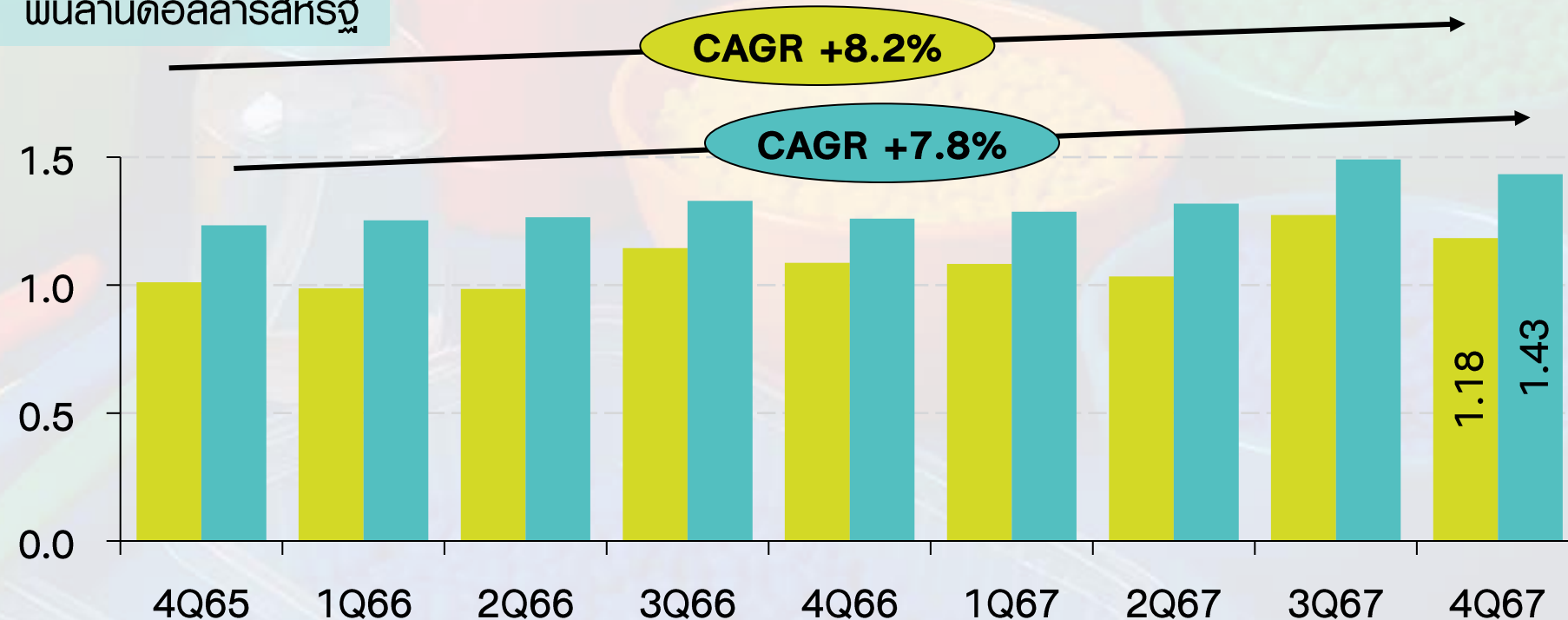
หน่วย: %



มูลค่าการส่งออก-การนำเข้า

ส่งออก นำเข้า

พินล้านดอลลาร์สหรัฐ



ประเภทของพลาสติก



1

Thermoplastics (พลาสติกหลอมใหม่ได้)

เช่น PE, PP, PVC, PS, PET, PC, ABS

คุณสมบัติพื้นฐาน

- นิ่มตัวเมื่อให้ความร้อน แข็งตัวเมื่อเย็นลง
- สามารถรีไซเคิลได้
- มีความเหนียวและยืดหยุ่นแตกต่างกันตามชนิด

ตัวอย่างการใช้งาน

- ถุงพลาสติก, ขวดน้ำ, ชิ้นส่วนรถยนต์, บรรจุภัณฑ์, อุปกรณ์ไฟฟ้า



2

Thermosetting Plastics (พลาสติกที่หลอมใหม่ไม่ได้)

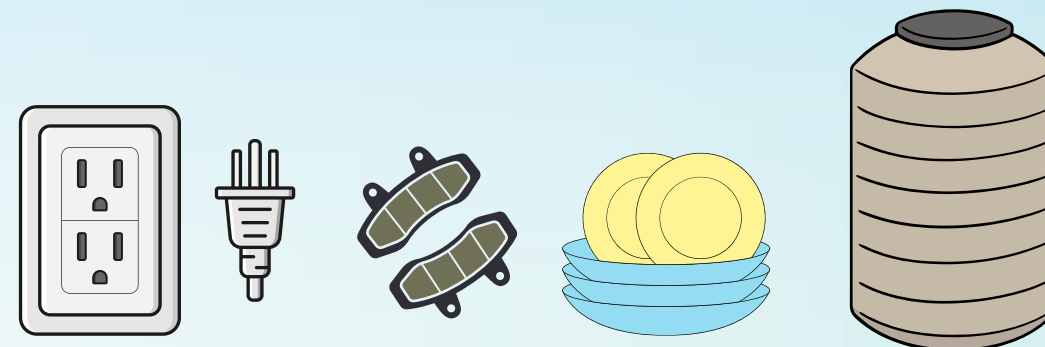
เช่น UF, PF, MF, Epoxy, Polyester Resin

คุณสมบัติพื้นฐาน

- แข็งตัวถาวรหลังการขึ้นรูป
- ไม่สามารถหลอมใหม่ได้
- ทนความร้อนสูง และแข็งแรง

ตัวอย่างการใช้งาน

- วัสดุฉนวนไฟฟ้า, แผ่นเบรก, วัสดุก่อสร้าง, ชิ้นส่วนอุตสาหกรรม



3

Bioplastics (พลาสติกชีวภาพ)

เช่น PLA, PHA, PBS, PBAT

คุณสมบัติพื้นฐาน

- ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ
- ผลิตจากวัตถุดิบหมุนเวียน เช่น ข้าวโพด, อ้อย
- ลดการพึ่งพาน้ำมัน

ตัวอย่างการใช้งาน

- บรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้, ถุงช้อปปิ้ง, ฟิล์มการเกษตร



ห่วงโซ่อุปทาน

ต้นน้ำ

กลุ่มผู้ผลิตวัตถุดิบปิโตรเคมี

น้ำมันดิบ / ก๊าซธรรมชาติ

- นำเข้า / ผลิตเอง



ปิโตรเคมีขั้นต้น เช่น

- เอทิลีน
- โพรพิลีน
- เบนซีน

ปิโตรเคมีขั้นปลาย เช่น

- โพลีเอทิลีน (PE)
- โพลีโพรพิลีน (PP)
- โพลีไวนิลคลอไรด์ (PVC)
- โพลีสไตรีน (PS)
- พอลิเอสเตอร์ (PET)



กลางน้ำ

ผู้ผลิตเม็ดพลาสติกเกรดพิเศษและ เม็ดรีไซเคิล

- การอัดรีด การขึ้นรูปโพลีเมอร์ ได้เป็นเม็ดพลาสติกพร้อมใช้งาน เช่น HDPE, LDPE, PP, ABS ฯลฯ
- นำเข้าเม็ดพลาสติก



ปลายน้ำ

ผู้ผลิตสินค้าแปรรูป

SMEs

- บรรจุภัณฑ์
- เครื่องใช้ไฟฟ้า
- ยานยนต์
- อุปกรณ์การแพทย์
- วัสดุก่อสร้าง



ผู้จัดจำหน่าย

- ผู้ค้าส่ง-ค้าปลีก
- ผู้จัดจำหน่าย

การบริโภคและการกำจัด

- การกำจัด
- การรีไซเคิล

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อธุรกิจ

ปัจจัยบวก



นโยบายส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน

BOI สนับสนุนการลงทุนในพลาสติกชีวภาพ และมีดีซีดีเซล พร้อมให้สิทธิประโยชน์ภาษี สูงสุด 8 ปี



การเติบโตของอุตสาหกรรมอาหารและค้าปลีก

บรรจุภัณฑ์พลาสติกยังคงมีบทบาทสำคัญ โดยเฉพาะสินค้าประเภท Ready-to-Eat และ Delivery



ไทยเป็นฐานส่งออกสำคัญในอาเซียน

ไทยมีจุดแข็งจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขนาดใหญ่และศักยภาพการผลิตสูง สามารถแข่งขันด้านคุณภาพและราคาในภูมิภาค

ปัจจัยลบ



การแข่งขันรุนแรงจากสินค้าจีน

สินค้าพลาสติกจากจีนที่มีต้นทุนต่ำกว่า ส่งผลให้ราคาเม็ดพลาสติกในตลาดโลกถูกกดดันและลดความสามารถในการแข่งขันของไทย



ความไม่แน่นอนจากสงครามการค้าและเศรษฐกิจคู่ค้าชะลอตัว

ความตึงเครียดทางการค้าระหว่างประเทศและเศรษฐกิจคู่ค้า เช่น จีน ญี่ปุ่น มีการชะลอตัว กระทั่งการส่งออกและอัตราการใช้จ่ายการผลิต



แรงกดดันด้านสิ่งแวดล้อมและการออกกฎหมายห้ามใช้พลาสติกบางประเภท

นโยบายสิ่งแวดล้อมเร่งลดใช้พลาสติก Single-use จุดติemannต์ในหลายตลาด



แนวโน้มธุรกิจ

01

พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics): ผลิตจากวัสดุธรรมชาติ เช่น แป้งข้าวโพด หรืออ้อย เพื่อลดการพึ่งพาน้ำมันปิโตรเลียม

02

พลาสติกที่ย่อยสลายได้ (Biodegradable Plastics): สามารถย่อยสลายได้ในสภาพแวดล้อมธรรมชาติ ลดปัญหาขยะพลาสติก

03

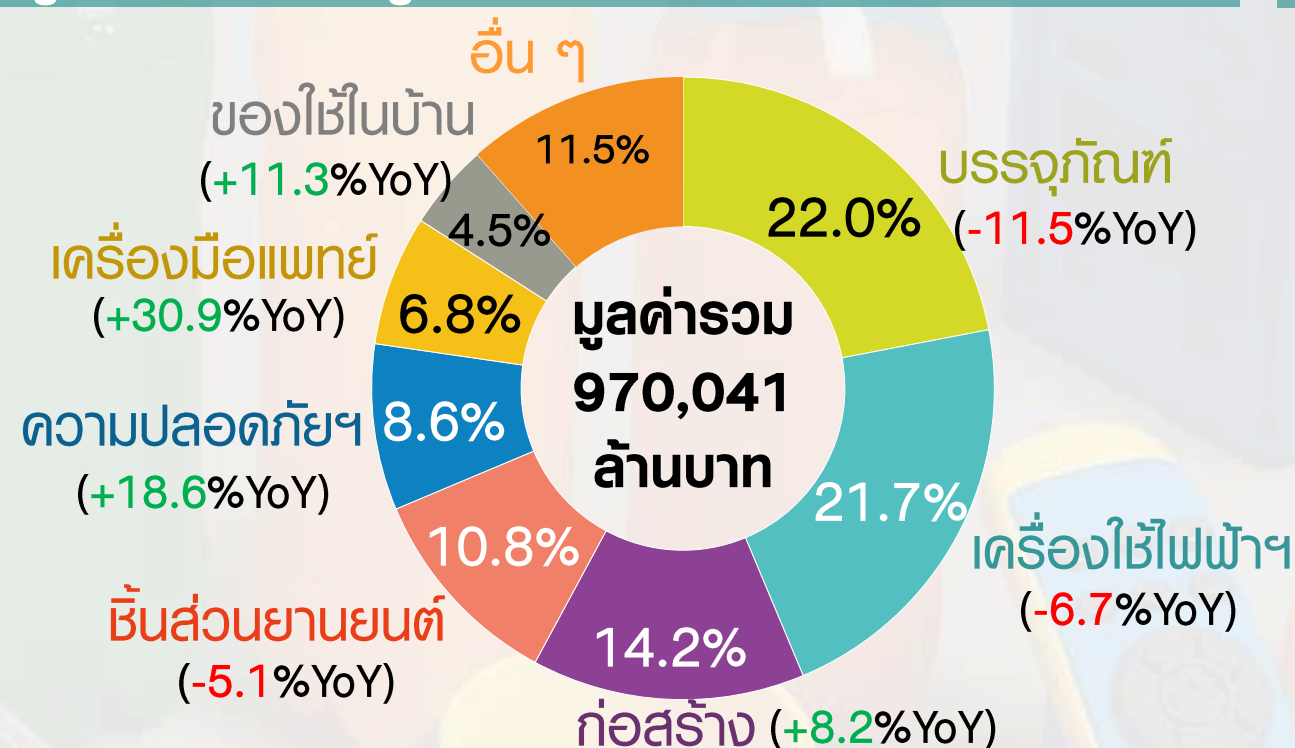
พลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง: การพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลเพื่อให้ได้พลาสติกที่มีคุณภาพใกล้เคียงกับวัสดุใหม่

04

พลาสติกสมรรถนะสูง (High-Performance Plastics): ทนต่ออุณหภูมิสูงและสารเคมี ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ อวกาศ และอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างอุตสาหกรรมพลาสติกไทย

มูลค่าการแปรรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก ปี 2566



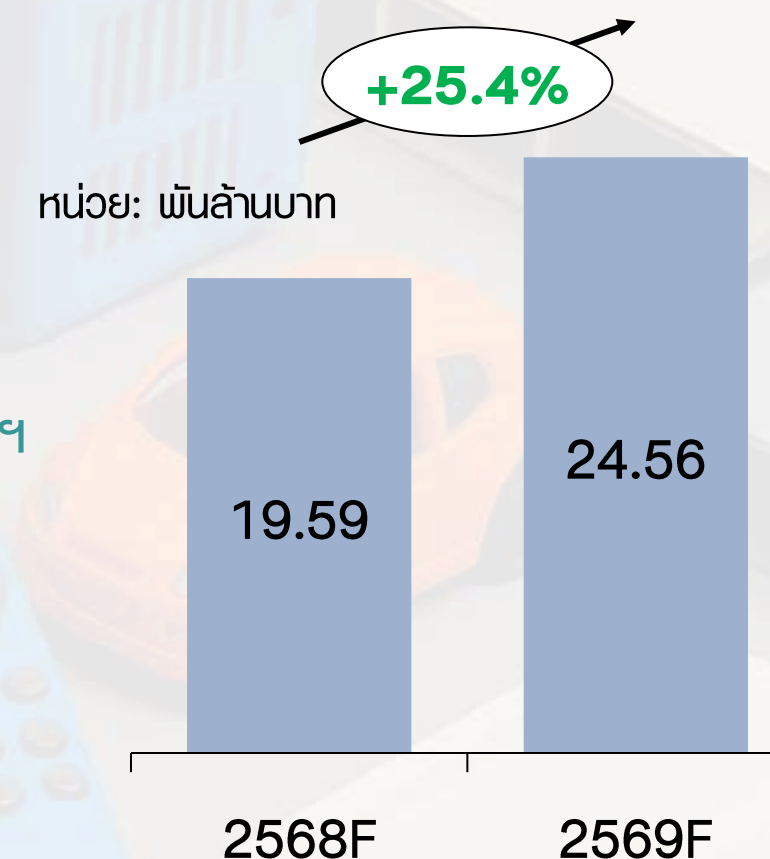
สัดส่วนการจำหน่าย

ใช้ในประเทศ 66%

ส่งออก 34%

คาดการณ์การส่งออก

พลาสติกชีวภาพ



อุตสาหกรรมผลิตพลาสติกไทยเผชิญแรงกดดันด้านสิ่งแวดล้อม การแข่งขันจากต่างประเทศและสงครามการค้าที่กระทบผู้ส่งออกไทยในกลุ่มบรรจุภัณฑ์และเม็ดพลาสติก แม้ความต้องการในประเทศจะฟื้นตัวจากเศรษฐกิจ อีคอมเมิร์ซ และธุรกิจส่งอาหาร แต่ผู้ประกอบการควรเร่งกระจายตลาดไปยังประเทศคู่ค้าทางเลือกในเอเชียและตะวันออกกลาง กลุ่มที่เติบโตดีคือ พลาสติกชีวภาพ เม็ดรีไซเคิล และบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ ซึ่งได้แรงหนุนจากนโยบายรัฐและเทรนด์รักษ์โลก SME ควรยกระดับเทคโนโลยีการผลิตด้วยระบบอัตโนมัติ พัฒนาผลิตภัณฑ์สีเขียว ขยายตลาดดิจิทัล และจับมือพันธมิตรทางธุรกิจ รวมถึงใช้สิทธิประโยชน์จาก BOI เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในตลาดที่มีความผันผวน

Thank You

LH BANK



「BUSINESS RESEARCH」

Disclaimer

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความเห็นต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นเอกสารภายในของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ทั้งนี้ธนาคารฯ จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดหมาย และความเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

LH BANK BUSINESS RESEARCH



ดร. รณพล ศรีัญญพงศ์
ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานวิจัยธุรกิจ



ณัฐชาติ วิรุฬห์หัตถ์
นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



เชียวชาญ ศรีชัยยา
นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



วัชรพันธ์ นิยม
นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



ศรีอำไพ อังคกิตต
นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



รัทนล ศรีทองเต็ม
นักเศรษฐศาสตร์อาวุโส



วิสันดา ดิสระตติวัฒน์
นักเศรษฐศาสตร์อาวุโส



ณวัชร หันสุเวช
นักวิเคราะห์อาวุโส (Thematic)

วิจัยธุรกิจ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ฉับไว

เข้าใจ

ตอบใจทุก



Scan Here

For More Articles

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