



## SETTING NEW STANDARDS ON PERFORMANCE, SUSTAINABILITY AND CIRCULARITY





โพลีเพล็กซ์ ประเทศไทย



โพลีเพล็กซ์ ตุรกี



โพลีเพล็กซ์ ฮังการี



โพลีเพล็กซ์ อินโดนีเซีย



บริษัท เอ็โบลู จำกัด ที่ประเทศไทย



## สารบัญ

สำเนาจากประธานกรรมการ	3
คณะกรรมการบริษัท	4
ดัชนีชี้วัดทางการเงิน	6
ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	7

### ส่วนที่ 1

#### การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท	
นโยบายและภาพรวมของการประกอบธุรกิจ	8
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	24
โครงสร้างการถือหุ้น	54
การบริหารจัดการความเสี่ยง	57
การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	71
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	89
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	105

### ส่วนที่ 2

#### การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	108
โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และ	113
ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ	
คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่นๆ	
การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	124

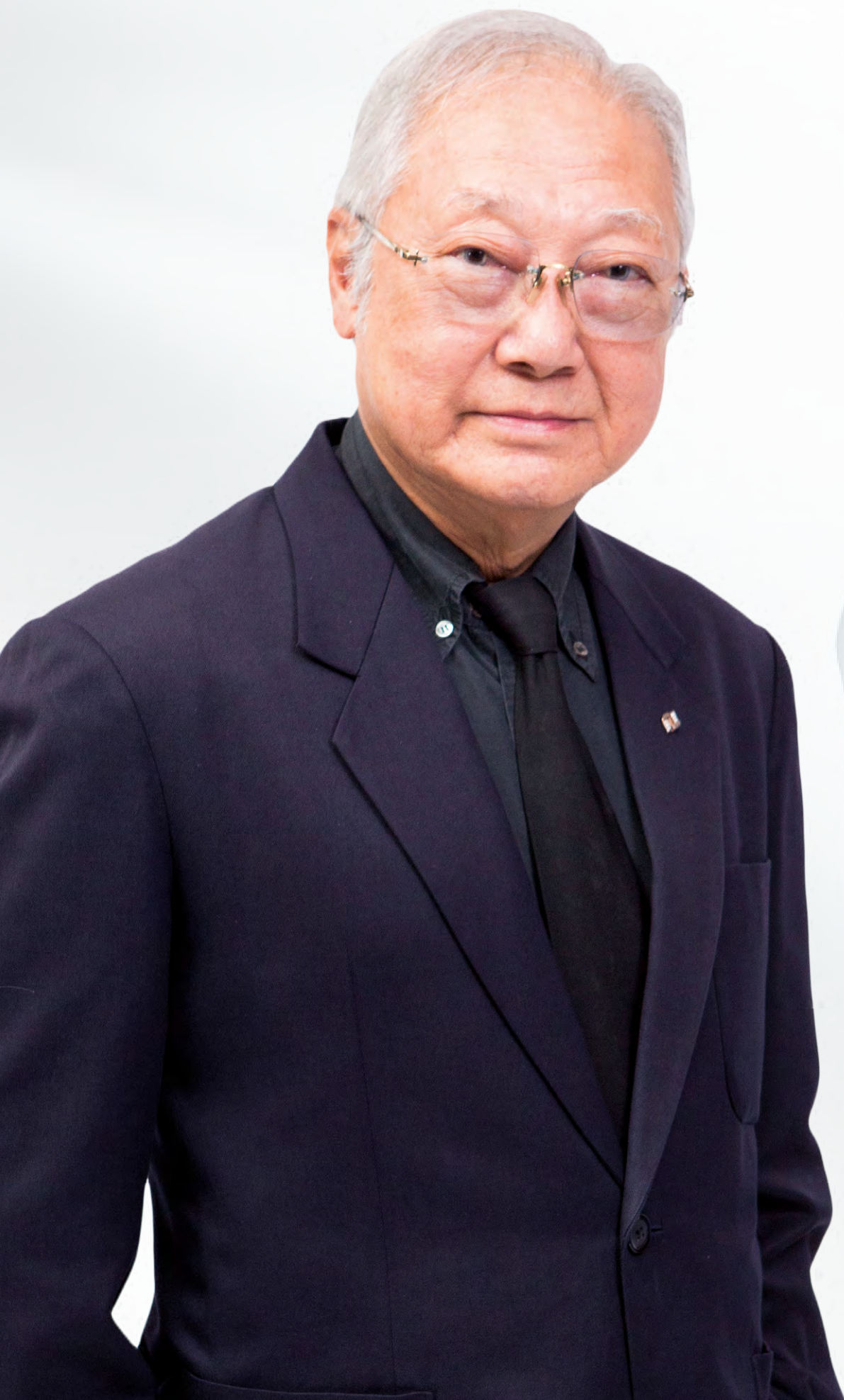
### ส่วนที่ 3

งบการเงิน	128
-----------	-----

### ส่วนที่ 4

#### เอกสารแนบ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ และ ผู้บริหารของบริษัท	197
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ และ	
ผู้บริหารของบริษัทย่อย	204
สินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	205
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	206





# สาส์นจากประธานกรรมการ

## เรียนท่านผู้ถือหุ้นที่เคารพ

ปีที่ผ่านมา เป็นปีที่กิจกรรมต่างๆทางเศรษฐกิจทั่วโลกเริ่มกลับสู่สภาวะปกติหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ได้คลี่คลายลง แต่ก็เป็นปีที่มีความท้าทายด้านการเงินเพื่อและอัตราดอกเบี้ยที่อยู่ในระดับสูง ซึ่งส่งผลกระทบต่อรายได้ที่จับจ่ายได้และราคาสินค้าโภคภัณฑ์ การกลับคืนสู่จุดเดิมของอัตราค่าขนส่งอย่างรวดเร็ว และการปรับตัวสูงขึ้นของราคาพลังงาน อันเป็นผลมาจากสถานการณ์ตึงเครียดทางภูมิรัฐศาสตร์ของสงครามรัสเซีย-ยูเครน ประกอบกับเศรษฐกิจประเทศตุรกีได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ด้วย

จากสถานการณ์ดังกล่าวข้างต้น อุปสงค์ของแผ่นฟิล์มพลาสติกได้รับผลกระทบจากความกังวลต่อแนวโน้มที่จะเกิดภาวะเศรษฐกิจถดถอย อัตราเงินเฟ้อด้านอาหารสูงขึ้น และรายได้ที่จับจ่ายได้ลดลง อีกทั้งอุปสงค์ยังลดลงจากการที่มีการระบายสินค้าในสต็อกตลอดห่วงโซ่คุณค่าด้วย นอกจากนี้ กำลังการผลิตใหม่ที่พอกพูนมากขึ้นในช่วงที่ผ่านมาส่วนใหญ่ในประเทศจีนและประเทศอินเดีย ได้ก่อให้เกิดสถานะสินค้าล้นตลาดตามที่คาดการณ์ไว้ ทำให้ส่วนต่างกำไร (margin) ของผู้ผลิตแผ่นฟิล์มพลาสติกในทุกภูมิภาคได้รับแรงกดดันกันทั่วหน้า

การที่บริษัทมีฐานการผลิตในทำเลต่างๆ และผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอมีความหลากหลาย ตลอดจนการมีฐานลูกค้ากว้าง การเน้นประสิทธิภาพการดำเนินงาน และโครงสร้างต้นทุนที่แข่งขันได้ ทำให้บริษัทสามารถสร้างผลประกอบการที่ดีกว่าคู่แข่งในอุตสาหกรรมทั้งในปัจจุบันและต่อไปในอนาคต อีกทั้งการลงทุนเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและกำลังการผลิตแผ่นฟิล์มที่มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะ (specialty) ในช่วง 1-2 ปีที่ผ่านมาจะทำให้การทำการกำไรของบริษัทปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ในปีที่ผ่านมาบริษัทมียอดขาย 26.3 พันล้านบาท เติบโตร้อยละ 23 และมีกำไรสุทธิตามปกติหลังปรับปรุงผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน 2.1 พันล้านบาท ลดลงร้อยละ 35 เมื่อเทียบกับปีก่อน

ความยั่งยืนเป็นอีกด้านหนึ่งที่โพลีเพล็กซ์มุ่งเน้น บริษัทได้ผลักดันแนวคิดริเริ่มด้านความยั่งยืนมาเป็นเวลานานแล้วและล้าหน้าข้อกำหนดทางการเกี่ยวกับความยั่งยืนไปมากแล้ว การลงทุนจัดตั้งบริษัทโอบิโบลูในปี 2555 และการเริ่มขยายกิจการ รีไซเคิลขยะพลาสติก PET และโพลีเอเลฟิน หลังการบริโภคในปี 2565 ตลอดจนการลงทุนในสายรีไซเคิลเชิงเคมีในประเทศตุรกีและประเทศไทย ล้วนแสดงถึงเจตนาจริงของบริษัทในการขับเคลื่อนสู่ความยั่งยืนและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง

โพลีเพล็กซ์ตระหนักถึงความสำคัญของความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นอย่างดี โดยเมื่อเร็ว ๆ นี้บริษัทได้แสดงออกถึงความมุ่งมั่นในด้านนี้โดยให้การสนับสนุนทั้งในรูปตัวเงินและไม่ใช้ตัวเงินแก่มาตรการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูผู้ประสบภัยแผ่นดินไหวในประเทศตุรกีอย่างเต็มที่

แม้จะเป็นที่คาดการณ์ว่าสภาวะตลาดในอีก 2-3 ไตรมาสข้างหน้าจะไม่เอื้ออำนวยนัก และความจำเป็นที่จะต้องสำรองเงินสดเพื่อใช้สำหรับโครงการในสหรัฐอเมริกา คณะกรรมการบริษัทได้เสนอให้บริษัทจ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตรา 0.84 บาทต่อหุ้นสำหรับปี 2565-66 ซึ่งเท่ากับร้อยละ 35 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมที่ยังไม่รวมผลจากการปรับปรุงบัญชีของบริษัท

งบแสดงฐานะการเงินของบริษัทยังคงแข็งแกร่ง โดยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนต่ำและมีสภาพคล่องเพียงพอ ทั้งนี้ บริษัทจะยังคงประเมินโอกาสในการสร้างการเติบโตของผลกำไร เนื่องจากมีความมั่นใจในศักยภาพระยะยาวของอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์

ในนามของคณะกรรมการบริษัท กระผมขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ตลอดจนพันธมิตรทางธุรกิจ และพนักงานทุกคนของบริษัทที่ให้การสนับสนุนแก่บริษัทด้วยดีตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ซึ่งหากปราศจากการสนับสนุนจากทุกท่านแล้ว บริษัทคงไม่สามารถบรรลุผลสัมฤทธิ์ดังเช่นในช่วงเวลาที่ผ่านมาของการดำเนินการธุรกิจ



## คณะกรรมการบริษัท



นายมนู เลียวไพโรจน์  
ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ



นายธีราช อีรัช ปุณวาลา  
กรรมการและกรรมการตรวจสอบ



นายชินจีฟ ชาราฟ  
รองประธานกรรมการ



นายอมิต ปราकाช  
กรรมการผู้จัดการ



นายประพัฒน์ โพธิ์วรคุณ  
กรรมการและกรรมการตรวจสอบ



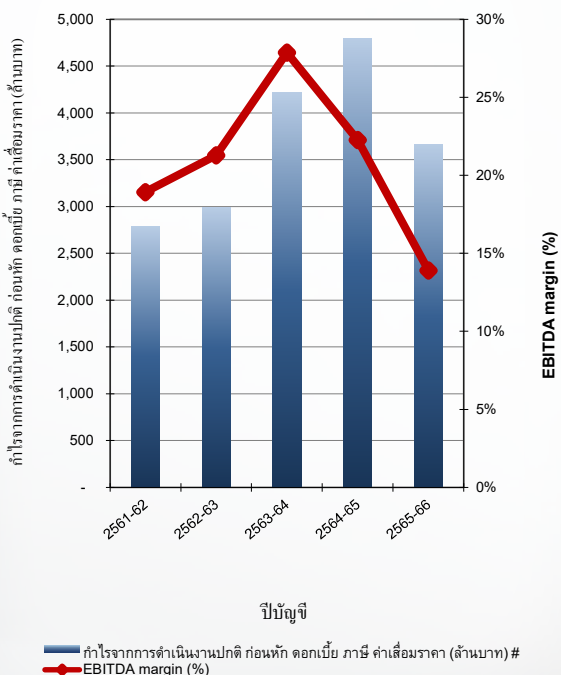
นายรัตนจิต ชิงห์  
กรรมการ



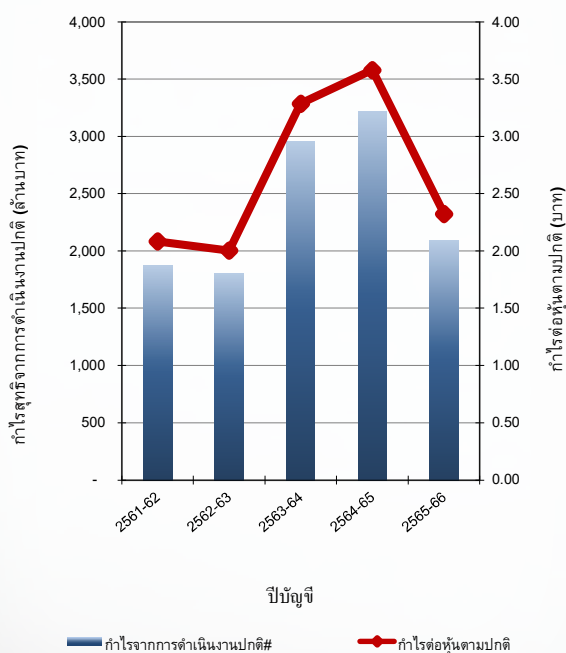
นางชากี ชาราฟ  
กรรมการ

## ดัชนีชี้วัดทางการเงิน

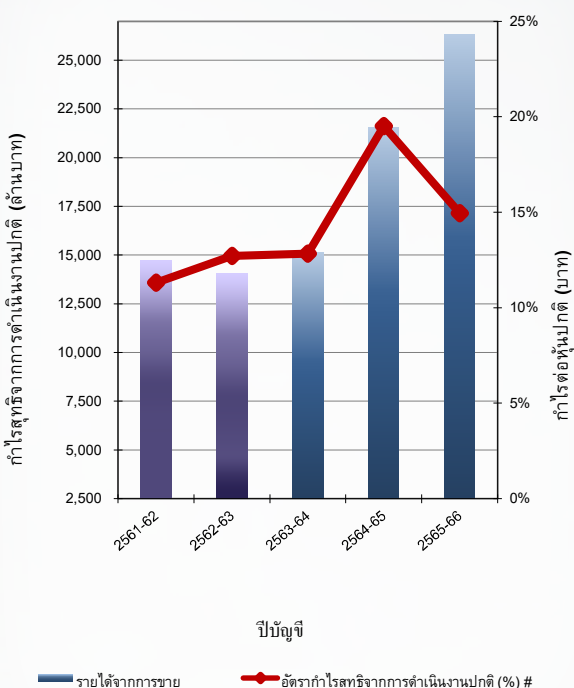
กำไรจากการดำเนินงานปกติก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา



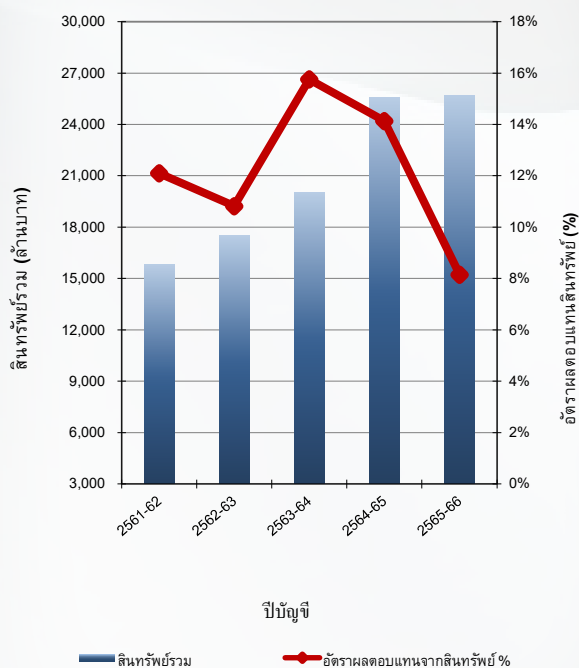
กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติและกำไรต่อหุ้น



กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติและกำไรต่อหุ้น



สินทรัพย์รวม





# ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

	2563-64	2564-65	2565-66
<b>ข้อมูลทางการเงิน (พันบาท)</b>			
ยอดขาย	15,144,388	21,544,823	26,340,656
รายได้รวม #	15,192,545	21,956,808	26,607,027
กำไรขั้นต้น	4,711,157	6,245,463	4,762,044
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ*	2,956,693	3,221,796	3,221,796
สินทรัพย์รวม	20,029,334	25,561,881	25,722,284
หนี้สินรวม	4,690,194	7,640,063	6,454,008
ส่วนของผู้ถือหุ้น	15,339,140	17,921,818	19,268,276
<b>อัตราส่วนทางการเงิน*</b>			
อัตราส่วนกำไรสุทธิ (%)	19.52%	14.95%	7.94%
อัตราผลตอบแทนส่วนผู้ถือหุ้น (%)	21.00%	19.46%	11.32%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	15.76%	14.13%	8.15%
<b>ข้อมูลการเงินต่อหุ้น (บาท)</b>			
จำนวนหุ้น	900,000,000	900,000,000	900,000,000
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	1.00	1.31	0.84**
กำไรต่อหุ้น (บาท)	3.29	3.58	2.32
มูลค่าที่ตราไว้ (บาทต่อหุ้น)	1	1	1

## หมายเหตุ

ตัวเลขและอัตราส่วนข้างต้นใช้เกณฑ์งบรวม อันเป็นการรวมข้อมูลของบริษัทย่อยในประเทศ สหรัฐอเมริกา ตุรกี อินโดนีเซีย สิงคโปร์ เนเธอร์แลนด์ และประเทศไทย

\* ทำให้ปกติสำหรับการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในทุกปี

\*\* ตามที่เสนอโดยคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งจะนำเสนอเพื่ออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566

# รวมรายได้ทางการเงิน

## ส่วนที่ 1

# การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

## โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

## 1. นโยบายและภาพรวมของการประกอบธุรกิจ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และกลยุทธ์ของบริษัท



## วิสัยทัศน์

เติบโตอย่างต่อเนื่อง  
และเป็นผู้นำระดับโลก  
ในธุรกิจฟิล์มโพลิเมอร์



## พันธกิจ

สร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย  
(นักลงทุน ลูกค้า พนักงาน ชุมชน)  
ด้วยการส่งมอบคุณค่าและ  
สร้างความพอใจสูงสุดให้แก่ลูกค้า  
โดยยังรักษาความสามารถใน  
การทำกำไรได้

## ค่านิยมองค์กร

ค่านิยมองค์กรของเราอยู่ในอักษรย่อ **S.C.O.R.E.**  
ซึ่งสร้างแรงบันดาลใจในการปฏิบัติงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร

ประสานกันอย่าง ไร้รอยต่อ	เราผสานพลังข้ามระดับชั้น ตำแหน่งงาน และทำเลที่ตั้ง อย่างกลมกลืนเป็นหนึ่งเดียว
ความใส่ใจ	เราเห็นคุณค่าและมุ่งมั่นพัฒนาบุคลากรของเรา รวมทั้งมุ่งผลระยะยาวในการสร้างและรักษา ความสัมพันธ์
ความเป็นเจ้าของและ ความรับผิดชอบ	เรายึดคำมั่นสัญญาที่มีต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร
ความเป็นเลิศ	เราปรับปรุงวิธีการทำงานของเราอย่างต่อเนื่อง มุ่งแสวงหาไอเดีย กระบวนการ ผลิตภัณฑ์ และวิธีปฏิบัติใหม่ๆ ที่ดีกว่าเดิมอยู่เสมอ



## ประวัติความเป็นมาของบริษัทและพัฒนาการที่สำคัญ

โพลีเพล็กซ์เป็นผู้นำด้านการผลิตฟิล์ม BOPET ชั้นนำซึ่งมีผลงานซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับโลกในแวดวงอุตสาหกรรมที่น่าสนใจต่างๆ และมีกำลังการผลิตสำหรับการผลิตฟิล์ม BOPET ชนิดบาง (ไม่รวมประเทศจีน) ที่ใหญ่ที่สุดเป็นอันดับ 2 ของโลก (รวมถึงได้มีการขยายกำลังการผลิตอย่างต่อเนื่อง) เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2545 โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด (ต่อไปเรียกว่า PCL) ซึ่งเป็นบริษัทที่ตั้งอยู่ในประเทศอินเดียและจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์บอมเบย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งชาติได้จัดตั้ง บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ต่อไปเรียกว่า “PTL” หรือ “บริษัท”) ในฐานะบริษัทเอกชนเพื่อผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์ม PET ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา “บริษัท” ได้จัดตั้งบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่ายหลายแห่ง (ต่อไปเรียกว่า “PTL” หรือ “กลุ่มบริษัท”) ทั่วโลก โดย “PTL” ถือเป็นบริษัทเรือธงของโพลีเพล็กซ์ และโรงงานในผลิตทั่วโลกทั้งหมดนอกเหนือจากในประเทศอินเดียล้วนเป็นเจ้าของโดย “PTL” ทั้งสิ้น

โพลีเพล็กซ์เป็นผู้นำผู้ริเริ่มนวัตกรรมใหม่ๆ และเป็นผู้นำในการกำหนดทิศทางของอุตสาหกรรมมาโดยตลอด โดยต่อไปนี้เป็นความสำเร็จบางส่วนและจุดแข็งของบริษัทของเรา:

- 1) เป็นผู้ผลิตฟิล์มซึ่งมีสำนักงานใหญ่อยู่ในประเทศอินเดียรายแรกที่จัดตั้งให้มีการดำเนินงานในต่างประเทศในปี พ.ศ.2545
  - ก) ถือเป็นก้าวสำคัญที่แตกต่างและกล้าหาญสำหรับผู้ผลิตที่มีฐานการผลิตเพียงแห่งเดียว ณ เวลานั้นและมีผลประกอบการและงบดุลเพียงเล็กน้อยในการเข้ามาเริ่มดำเนินการลงทุนใหม่ในสายงานการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ในประเทศไทย
  - ข) ดำเนินการต่ออย่างรวดเร็วด้วยการเริ่มสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET สายที่ 2 (ภาระผูกพันทางการเงินได้เกิดขึ้นก่อนที่สายการผลิตแรกจะเริ่มขึ้นในเดือนเมษายน พ.ศ. 2546) และ เริ่มก่อตั้งสายการผลิตเม็ดพลาสติกขึ้นในฐานการผลิตเดียวกัน
  - ค) ในปี 2547 “PTL” ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (เป็นหนึ่งในบริษัทที่ได้จดทะเบียนรวดเร็วที่สุดตั้งในหมู่ของธุรกิจที่เพิ่งเกิดขึ้นใหม่) และได้ตัดสินใจเข้าไปดำเนินการเริ่มลงทุนใหม่ในประเทศตุรกี
  - ง) ตามมาด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อการเติบโตตามปกติในทุกฐานการผลิตที่ถือครองอยู่ นอกเหนือไปจากการเพิ่มการลงทุนในประเทศใหม่สองประเทศ – คือ สหรัฐอเมริกาในปี 2554 และอินโดนีเซียในปี 2560
- 2) เป็นบริษัทแห่งแรกในอุตสาหกรรมที่
  - ก) ลงทุนในการขยายกิจการเพื่อพัฒนาไปข้างหน้าในนวัตกรรมการเคลือบอลูมิเนียม (Metalizing)
  - ข) ดำเนินงานสายการผลิตฟิล์ม PET 10.6 เมตรที่ความเร็ว 675 ไมล์ต่อนาที่ด้วยนวัตกรรมการหลอมหล่อโดยตรง (Direct Melt Casting : DMC)
  - ค) ลงทุนอย่างมีกลยุทธ์ในสินทรัพย์และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่สามารถผลิตได้ ส่งผลให้โพลีเพล็กซ์มีพอร์ตของผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายและมากที่สุดโดยไม่มีใครเทียบได้
- 3) เป็นผู้ผลิตรายแรกๆ
  - ก) มีโรงงานหลอมหล่อโดยตรง (Direct Melt Casting : DMC) เพื่อความสามารถในการผลิตที่ดีขึ้นและลดต้นทุนด้านพลังงาน
  - ข) แนะนำผลิตภัณฑ์ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษหลายอย่างเข้าสู่ตลาด รวมทั้งฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม (Metalized films) และฟิล์มบิดเกลียว (Twist films) ซึ่งมีอุปสรรคในการผลิตสูงมาก
- 4) บางทีอาจเป็นผู้เล่นเพียงรายเดียวที่มีทั้งการผลิตเรซินและฟิล์มแบบบูรณาการในทุกๆ ฐานการผลิต

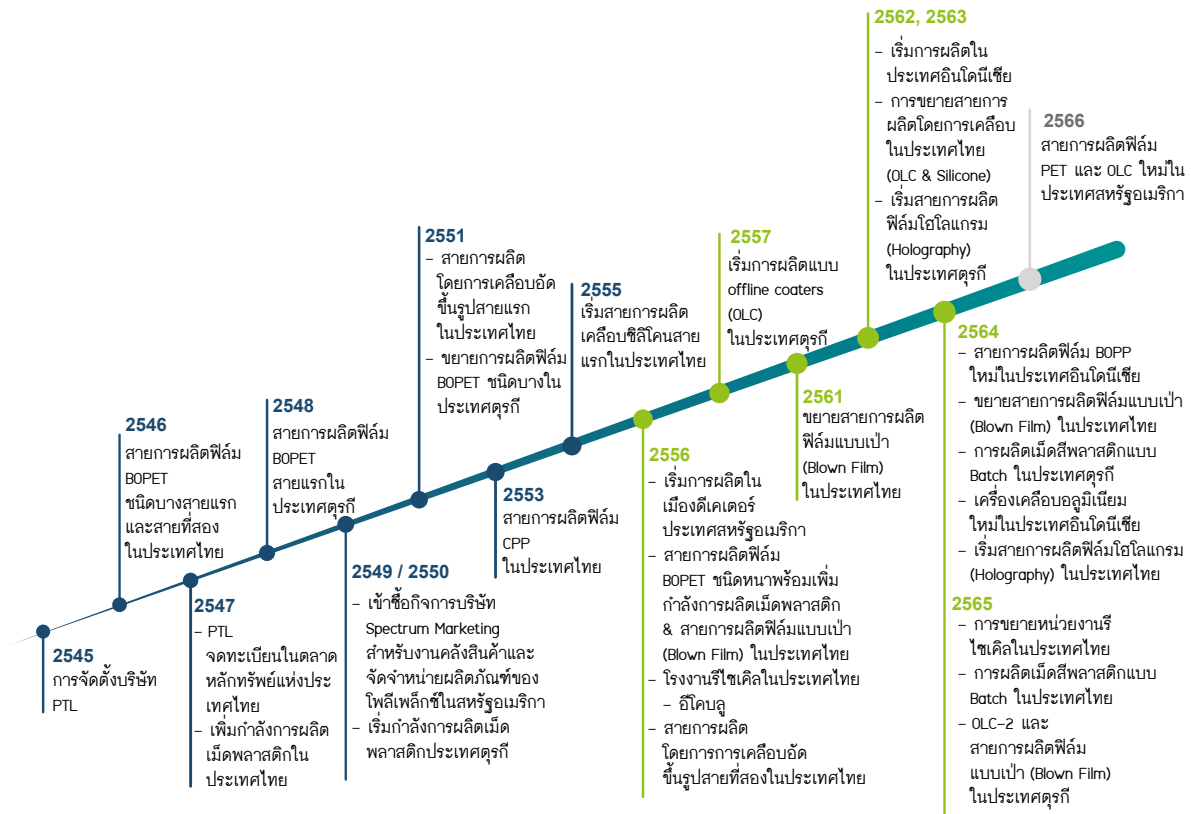
- 5) เป็นเวลานานมาแล้ว ก่อนที่ทั่วทั้งอุตสาหกรรมจะมีความกังวลและความพยายามในเรื่องความยั่งยืนและการรีไซเคิลขยะพลาสติก ในปี 2556 “PTL” ได้ลงทุนในการการรีไซเคิลเชิงกล (Mechanical recycling) ของขยะพลาสติกหลังกระบวนการอุตสาหกรรม (Post-industrial) และหลังการบริโภค (Post-consumer) ผ่านบริษัทในเครืออีโคบลู (EcoBlue) ในประเทศไทย โดยในก้าวต่อไปที่ยิ่งใหญ่ไปในทิศทางนี้ อีโคบลูได้เริ่มต้นดำเนินงานของโรงงานรีไซเคิลด้วยกลไกล้ำสมัยแห่งใหม่ซึ่งใช้ขวดบรรจุภัณฑ์หลังการบริโภคมาเป็นปัจจัยในการผลิตในต้นปี 2565 โดยจะรองรับงานในระดับไฮเอนด์ของขวด PET และเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ซึ่งเป็นการสนับสนุนเจ้าของแบรนด์ต่างๆ ให้สามารถบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนได้ นอกจากนี้ “PTL” ยังได้ลงทุนในกระบวนการรีไซเคิลสารเคมีที่พัฒนาขึ้นเอง โดยที่ขยะขวด PET หลังการบริโภคจะถูกแปลงเป็นเรซินเกรดอาหาร (Food grade Resin) ซึ่งจะถูกนำมาใช้ในการผลิตฟิล์ม PET หลากหลายประเภทที่มีความเข้มข้นที่แตกต่างกัน “PTL” มีผลิตภัณฑ์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่สามารถผลิตได้ซึ่งประกอบด้วย PCR มากถึง 100% และด้วยการลงทุนอย่างต่อเนื่องเพื่อขยายขีดความสามารถในการรีไซเคิลสารเคมีในประเทศตุรกีและประเทศไทย “PTL” เป็นผู้ผู้นำในการบรรลุความหมุนเวียนของบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Flexible Packaging)

นอกจากนี้ในปี 2565 อีโคบลูยังสร้างความสามารถในการรีไซเคิลขยะจากโอเลฟินส์หลังการบริโภค เพื่อให้แบรนด์ระดับโลกสามารถบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนของพวกเขาในด้านการใช้วัสดุรีไซเคิลและองค์ประกอบรีไซเคิลในการบริโภคพลาสติก

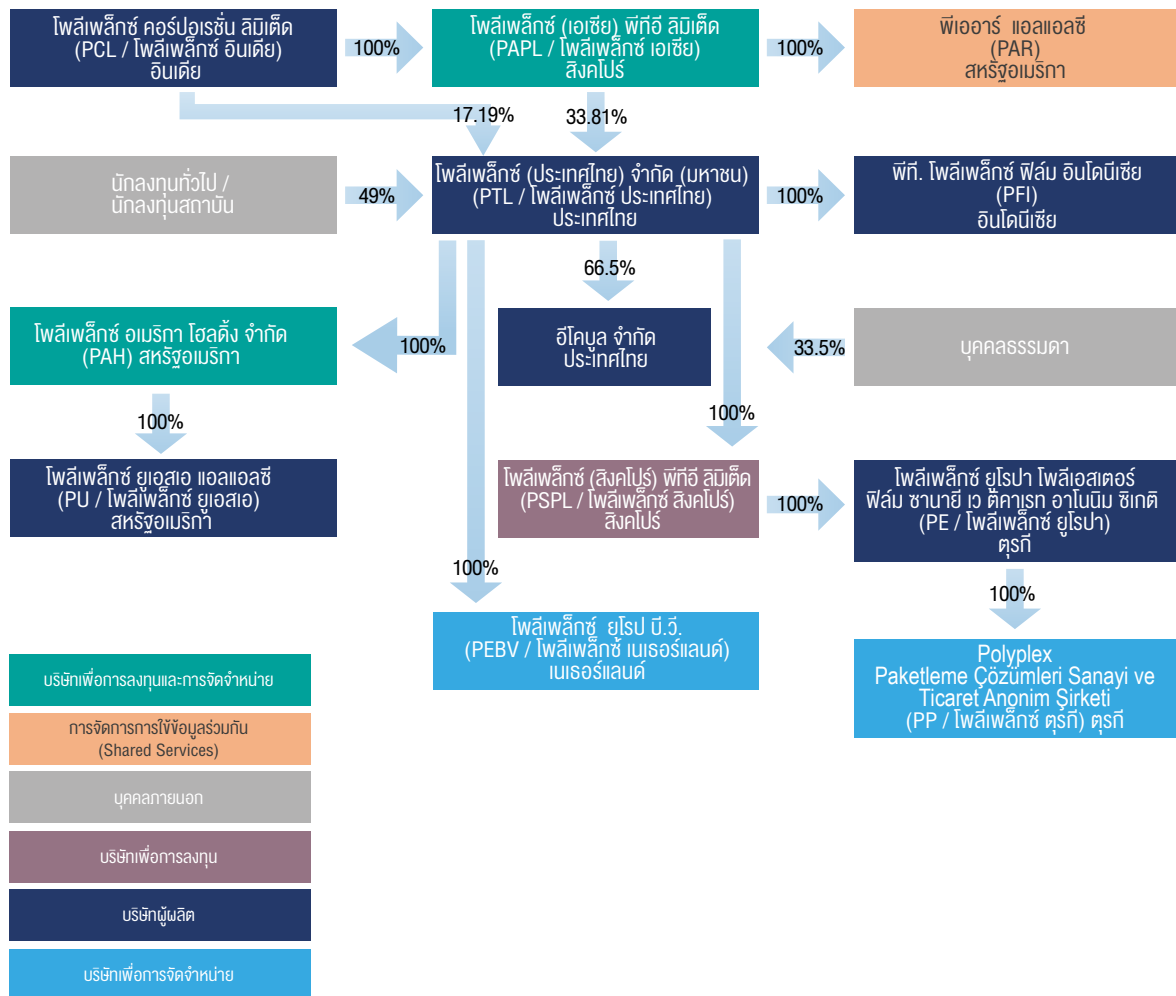
“PTL” เติบโตขึ้นในฐานะของผู้ผลิตแผ่นฟิล์มโพลีเมอร์ที่หลากหลายและครบวงจร รวมถึง BOPET (ชนิดบางและหนา), BOPP, CPP และ Blown PP/PE โดย “PTL” มีทั้งผลิตภัณฑ์เฉพาะทาง นวัตกรรม และความแตกต่างหลากหลายสำหรับงานบรรจุภัณฑ์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และสำหรับงานในอุตสาหกรรมอื่นๆ “PTL” นำเสนอคุณค่าที่แตกต่างในการรับฐานลูกค้าในประเทศ (On-shoring) นอกประเทศ (Off-shoring) และประเทศใกล้เคียง (Near-shoring) เพื่อสร้างฐานลูกค้าทั่วโลกในขณะที่ยังคงความเป็นผู้นำทางด้านต้นทุนเอาไว้ได้ ด้วยเครือข่ายทางการขายและการจัดจำหน่ายที่เหนือกว่า และการสนับสนุนทางเทคนิคที่แข็งแกร่งในศูนย์กลาอุประสงค์หลักได้ช่วยในการผลักดันความสัมพันธ์อันลึกซึ้งที่มีกับลูกค้าและในการขยายฐานลูกค้า ในปัจจุบัน “PTL” เป็นผู้ผลิตฟิล์ม BOPET ชนิดบางรายใหญ่ที่สุดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



เส้นทางการดำเนินงานของ “PTL” และการพัฒนาที่สำคัญมีดังต่อไปนี้:



## โครงสร้างการถือหุ้น



## บริษัทผู้ผลิต

## โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด (PCL / โพลีเพล็กซ์ อินเดีย) อินเดีย

PCL ก่อตั้งในปี 2531 เป็นบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์มพลาสติก มาเป็นระยะเวลานานกว่า 35 ปี เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์บอมเบย์ (Bombay Stock Exchange) และตลาดหลักทรัพย์แห่งชาติของประเทศไทย อินเดีย มีทุนที่ชำระแล้วเท่ากับ 319.7 ล้านบาท (INR) (ประมาณ 132.5 ล้านบาท)

**ข้อมูลการถือหุ้น:** บริษัทแม่ถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในบริษัทสัดส่วนทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 51 ของทุนที่ชำระแล้วของบริษัท

**นโยบายการแบ่งส่วนตลาด:** เนื่องจากทั้ง โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด และบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยต่างๆ มีการประกอบกิจการและดำเนินธุรกิจทั้งในตลาดในประเทศและตลาดการส่งออก กลุ่มบริษัทได้พัฒนานโยบายที่ยุติธรรมเท่าเทียมกันสำหรับการกระจายตลาด ปัจจัยต่างๆ เช่น ประเภทของผลิตภัณฑ์ ต้นทุนการจัดส่งสินค้า ระยะเวลาในการขนส่ง การกีดกันทางการค้า และสิทธิประโยชน์ทางภาษี เป็นต้น



**นโยบายที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน:** กลุ่มบริษัทได้มีการพัฒนานโยบายเกี่ยวกับการลงทุนในอนาคตกับฟิล์มโพลีเอสเตอร์หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ระหว่าง บริษัทและบริษัทแม่ การลงทุนในอินเดีย / ภูมิภาคเอเชียใต้ (SAARC) นั้นจะตัดสินใจและกระทำการโดย โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด และบริษัทย่อยอื่นๆ ของบริษัทแม่ (ยกเว้นบริษัท) ในขณะที่การลงทุนในประเทศอื่นๆ ทั้งหมดจะทำโดย บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) หรือบริษัทย่อยอื่นๆ ซึ่งบริษัทมีหุ้นใหญ่อยู่

### โพลีเพล็กซ์ ยุโรป โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ซาบาอี เว ตีคาเรก อาโนนิม ซิเกติ (PE/ โพลีเพล็กซ์ ยุโรป) ตุรกี

โพลีเพล็กซ์ (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด (PSPL) จัดตั้ง โพลีเพล็กซ์ ยุโรป ในตุรกี โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ก่อตั้งโรงงานแห่งใหม่สำหรับผลิตแผ่นฟิล์ม PET เพื่อสนองความต้องการของตลาดทวีปยุโรปและแถบใกล้เคียง กิจการเริ่มผลิตเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2548 ติดตั้งสายการผลิตฟิล์ม PET ชนิดบางเป็นสายการผลิตแรกก่อน

PE มีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว (รวมส่วนที่ขอเพิ่มเติมจาก โพลีเพล็กซ์ (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด (PSPL) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 รวมจำนวน 8.8 ล้านยูโร

### โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี (PUL / โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ) สหรัฐอเมริกา

โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี เมืองดีเคเตอร์ รัฐอลาบามา ได้ก่อตั้งขึ้นในปีบัญชี 2554-55 โดยเป็นบริษัทย่อยที่ PAH (โพลีเพล็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด) ถือหุ้นเต็มจำนวน และเป็นฐานการผลิตแรกของโพลีเพล็กซ์ในสหรัฐอเมริกา สายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางได้เริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2556 ส่วนโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ได้เริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคม 2557 ทุนชำระแล้ว ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 เท่ากับ 46.2 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา

### พีที. โพลีเพล็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย (PFI / โพลีเพล็กซ์ อินโดนีเซีย) อินโดนีเซีย

พีที. โพลีเพล็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย (PT PFI) ก่อตั้งกิจการขึ้นในเดือนตุลาคม 2560 ทุนจดทะเบียนทั้งหมดจำนวน 540 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ใน PT PFI และอีก 1 หุ้นถือโดย นายอมิต ปราภาช เพื่อเป็นไปตามข้อบังคับที่อินโดนีเซีย โดยกำหนดให้มีผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 2 ราย

สายการผลิต PET ชนิดบางเริ่มในเดือนพฤศจิกายน 2562 และโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกในเดือนมีนาคม 2563 คณะกรรมการบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้อนุมัติการลงทุนเพิ่มเติมในสายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP ในประเทศอินโดนีเซียซึ่งดำเนินงานเชิงพาณิชย์เมื่อธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 มีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วของ PFI 540 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย

## บริษัท อีโบลู จำกัด ประเทศไทย

ในปี 2556 โพลีเพล็กซ์ได้ทำการลงทุนเพื่อจัดหาทางแก้ปัญหาที่ยั่งยืนสำหรับขยะจากฟิล์มพลาสติกอันเป็นหนึ่งในขั้นตอนสำคัญแรกๆที่มุ่งสู่ทิศทางนี้ ได้ดำเนินงานจัดตั้งในประเทศไทยภายใต้ บริษัทย่อยชื่อ บริษัทอีโบลู จำกัด (EB) ปัจจุบันโพลีเพล็กซ์ถือหุ้นร้อยละ 66.5 ในบริษัทย่อยนี้โดยมีผู้ถือหุ้นส่วนน้อยซึ่งเป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทด้วย

บริษัท อีโบลู ได้ลงทุนในโรงงานรีไซเคิลที่ทันสมัยสำหรับแผ่นฟิล์ม PET รีไซเคิล (rPET) แผ่นฟิล์ม PP รีไซเคิล (rPP) ซึ่งเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์เมื่อ ปี 2565

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 มีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วของ EB เท่ากับ 137.65 ล้านบาท

## บริษัทการลงทุนและการจัดจำหน่าย

### โพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พัทธ์ ลิมิตเต็ด (PAPL / โพลีเพล็กซ์ เอเชีย) สิงคโปร์

PAPL จัดตั้งขึ้นในปี 2547 โดย PCLถือหุ้นร้อยละ100 เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทจำนวนร้อยละ 33.81 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566

### โพลีเพล็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง (PAH) สหรัฐอเมริกา

ในปีรอบบัญชี 2554-2555 บริษัทได้ลงทุนจัดตั้งบริษัทการลงทุน การค้าและการจัดจำหน่ายในสหรัฐอเมริกา

PAH ได้ลงทุนในบริษัทโพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี ซึ่งเป็นโรงงานผลิต ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วของ PAH (รวมส่วนเกินมูลค่าหุ้น) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 เท่ากับ 46.62 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

## บริษัทเพื่อการลงทุน

### โพลีเพล็กซ์ (สิงคโปร์) พัทธ์ ลิมิตเต็ด (PAPL / โพลีเพล็กซ์ สิงคโปร์) สิงคโปร์

PSPL ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 100 ก่อตั้งขึ้นเป็นบริษัทเพื่อการลงทุนในปี 2547 การลงทุนในโพลีเพล็กซ์ ยูโรปา (PE) และบริษัทการค้าในประเทศจีน (PTSL) กระทำผ่านนิติบุคคลนี้ ทุนที่ออกและชำระแล้วของ PSPL (รวมถึงหุ้นบุริมสิทธิ) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 อยู่ที่ 9.14 ล้านยูโร

## บริษัทเพื่อการจัดจำหน่าย

โพลีเพล็กซ์ ปาเกตเลอเม คอซิมเลอริชานายี เว ตีคาเรท อาโนนิม ซิเกติ (PP / โพลีเพล็กซ์ ตุรกี) ตุรกี

ในปี 2556-57 โพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ซานายี เว ตีคาเรท อาโนนิม ซิเกติ (PE) ได้ก่อตั้งกิจการขึ้นในประเทศตุรกีในนามโพลีเพล็กซ์ ปาเกตลิเม โคซุมเลริ ซานายี เว ตีคาเรท อาโนนิม ซิเกติ โดย PE ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 กิจการนี้ประกอบธุรกิจการค้า (เทรดดิ้ง) แผ่นฟิล์ม PET เม็ดพลาสติก PET และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของบริษัทเป็นหลัก โดยมีทุนจดทะเบียน 100,000 ลีร์ตุรกี ณ 31 มีนาคม 2566 ซึ่งได้เรียกชำระเต็มจำนวนแล้ว

## โพลีเพล็กซ์ ยูโรป บี.วี. (PEBV/ โพลีเพล็กซ์ เนเธอร์แลนด์) เนเธอร์แลนด์

โพลีเพล็กซ์ ยูโรป บี.วี. จัดตั้งขึ้นในเดือนเมษายน 2556 โดยมีบริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 โดยมีทุนจดทะเบียน 3 ล้านยูโร ได้ปรับโครงสร้างในปี 2564/65 (โดยปรับโครงสร้างจาก 30,000 หุ้นในราคาหุ้นละ 100 ยูโร เป็น 30,000 หุ้นในราคาหุ้นละ 1 ยูโร) เรียกชำระแล้ว 0.2 ล้านยูโร จนกระทั่งถึงวันที่ 31 มีนาคม 2565 และปรับปรุง 30,000 ยูโรสำหรับทุนชำระแล้ว และส่วนที่เหลือ 170,000 ยูโรเป็นสำรองส่วนเกินกว่ามูลค่าหุ้น

กิจการนี้ประกอบธุรกิจคลังสินค้าและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่างๆของบริษัทในตลาดยุโรปเป็นหลัก

## กลยุทธ์ทางธุรกิจ

ในหลายปีที่ผ่านมา โพลีเพล็กซ์ได้มีการกำหนดกลยุทธ์ที่จะทำให้บริษัทก้าวสู่การเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์นวัตกรรมเพื่อนำเสนอโซลูชันส์ด้านบรรจุภัณฑ์แบบ One-stop ที่สร้างความพึงพอใจแก่ผู้ใช้ได้โดยครอบคลุมผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์หลากหลายประเภท

โพลีเพล็กซ์สร้างการเติบโตและให้ผลกำไรที่ยั่งยืน กล่าวคือ มีความสมดุลระหว่างการเพิ่มรายได้และผลตอบแทนจากต้นทุนที่ใช้

## องค์ประกอบสำคัญของกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัท

- 1) การลงทุนในโรงงานแผ่นฟิล์มที่ล้ำหน้าโดยผลิตผลิตภัณฑ์ได้หลากหลาย ตลอดจนการลงทุนในสินทรัพย์อื่นๆ
- 2) การมุ่งความเป็นเลิศในการดำเนินธุรกิจเพื่อรักษาความเป็นผู้นำระดับโลกด้านต้นทุนค่าใช้จ่าย
- 3) การขยายกิจการสู่ธุรกิจต้นน้ำและการขยายกิจการแบบมองไปข้างหน้าสู่ธุรกิจปลายน้ำ เพื่อเป็นการขยายพอร์ตผลิตภัณฑ์ให้กว้างขึ้นและเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขัน
- 4) การเน้นเพิ่มสัดส่วนแผ่นฟิล์ม specialty พื้นฐานสำคัญ (โดยอาศัยการวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมประสิทธิภาพด้านต้นทุน นวัตกรรมเปิด การขยายกิจการแบบย้อนกลับสู่ธุรกิจต้นน้ำ และการผสมผสานลูกค้าหลายระดับชั้น) สำหรับแผ่นฟิล์มมาตรฐานเพื่อให้บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับเป็นวัตถุดิบในโรงงานต่างๆ (Tier -1 supplier) ซึ่งจะทำให้ส่วนต่างกำไรเพิ่มขึ้นและมีความผันผวนลดลง แผ่นฟิล์มมาตรฐานมีความสำคัญเนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่ (โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อน) มักซื้อทั้งแผ่นฟิล์มมาตรฐานและแผ่นฟิล์ม specialty อีกทั้งยังช่วยเรื่องต้นทุนค่าใช้จ่ายจากประโยชน์ในเชิงขนาด ทั้งนี้ ธรรมชาติของผลิตภัณฑ์ที่เรียกว่า “specialty” คือผลิตภัณฑ์ที่มีพลวัตโดยอาจมีขนาดเล็ก แต่มีความสำคัญและสามารถสร้างกำไรให้แก่พอร์ตรูจได้ เป็นความจริงที่ “ผู้ผลิตสำคัญๆ” ที่ผ่านมามักเน้นตลาดบนโดยเฉพาะ เช่น ตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นตลาดที่ต้องใช้ความสามารถและการลงทุนด้านเทคโนโลยีสูง และยังส่งผลให้ส่วนแบ่งตลาดตลอดจนการเป็นที่รู้จักในตลาดอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET โดยรวมลดลง



- 5) การเสริมสร้างความเป็นผู้นำตลาดให้แข็งแกร่งขึ้นโดยการเปลี่ยนและยกเลิกสายการผลิตเดิมๆ ไปสู่สายการผลิตแผ่นฟิล์ม specialty มากขึ้น (ด้วยสายการผลิตที่มีการปรับปรุงเพื่อรองรับตลาดที่มีความต้องการเฉพาะหรือ niche market ระดับโลก) ซึ่งจะทำให้มีประสิทธิภาพด้านต้นทุน
- 6) การผลิตแผ่นฟิล์มมาตรฐานในปริมาณที่แน่นอนและเพิ่มขึ้นต่อเนื่องสำหรับตลาดที่มีศักยภาพการแข่งขันที่ชัดเจนและมีความสามารถในการสร้างความแตกต่างจากผู้ผลิตในประเทศรายอื่นๆ
- 7) การส่งมอบคุณค่าที่ไม่เหมือนใครให้แก่ลูกค้า โดยผสานประโยชน์ของการเคลื่อนย้ายการผลิตกลับประเทศตัวเอง การเคลื่อนย้ายการผลิตไปยังแหล่งที่ต้นทุนการผลิตต่ำ และการเคลื่อนย้ายการผลิตไปใกล้ประเทศตัวเองเข้าด้วยกัน (รวมคุณค่าหลักจากศักยภาพการแข่งขันด้านต้นทุน ความใกล้ชิดผูกพันกับลูกค้า นวัตกรรม และห่วงโซ่อุปทานที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และตอบสนองได้อย่างดี)
- 8) การสร้างความเป็นผู้นำระดับโลกในกลุ่มผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มอย่างเช่นผลิตภัณฑ์เคลือบซิลิโคน ซึ่งเป็นกลุ่มที่ศักยภาพการขยายกิจการแบบย้อนกลับสู่ธุรกิจต้นน้ำ การผสมผสานกลุ่มลูกค้า การประหยัดต่อขนาด และการเข้าถึงตลาดโลกสามารถสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันอย่างมีนัยสำคัญ
- 9) การสร้างความหลากหลายของผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มโพลีเมอร์ประเภทต่างๆ
- 10) การรักษาประวัติทางการเงินที่มีความเสี่ยงต่ำหรือมีการกระจายความเสี่ยง
- 11) การประเมินโอกาสการเติบโต/การได้ลูกค้าเพิ่มอย่างต่อเนื่องในตลาดกลุ่มที่มีความต้องการเฉพาะ (niche market) สำหรับผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มมูลค่าเพิ่มเพื่อสร้างความแข็งแกร่งให้กับสถานะของกิจการ
- 12) การรีไซเคิลของเสียจากอุตสาหกรรมและจากการใช้ของผู้บริโภค เพื่อเป็นการสนับสนุนกระแสโลกปัจจุบันที่มุ่งขับเคลื่อนสู่ความยั่งยืนและเศรษฐกิจหมุนเวียน

ในการดำเนินการตามกลยุทธ์นี้ ช่วงเวลาหลายปีที่ผ่านมาบริษัทได้สร้างโมเดลธุรกิจที่ยากต่อการลอกเลียนแบบและได้วางสถานะบริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายที่ลูกค้าทั่วโลกที่ต้องการผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเลือกใช้ (supplier of choice) ทั้งนี้ โมเดลธุรกิจดังกล่าวประกอบด้วยหลักการสำคัญต่อไปนี้

### การขยายกิจการ

สิ่งนี้ทำให้เรามั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพของห่วงโซ่อุปทาน การเพิ่มประสิทธิภาพด้านต้นทุน & เวลาในการเข้าถึง และทำการตลาดผลิตภัณฑ์และการนำไปใช้งานในรูปแบบใหม่ๆ

การขยายกิจการย้อนกลับเพื่อดำเนินกิจการในธุรกิจต้นน้ำ ในส่วนของเม็ดพลาสติก ณ สถานที่ผลิตแผ่นฟิล์มทุกแห่งของเรานั้นมีความพิเศษเฉพาะของโพลีเอทิลีนซึ่งต่างจากบรรดาผู้ผลิตรายใหญ่ทั่วโลก เนื่องจากบริษัทอื่นๆ ไม่มีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเพื่อใช้ภายในบริษัท หรือแม้ว่าจะมี แต่ก็อาจมีเพียงแห่งเดียวและอาจไม่ครอบคลุมความต้องการได้ทั้งหมด

ประโยชน์ของการขยายกิจการแบบย้อนกลับสู่ธุรกิจต้นน้ำและการขยายกิจการแบบมองไปข้างหน้าสู่ธุรกิจปลายน้ำ เช่น

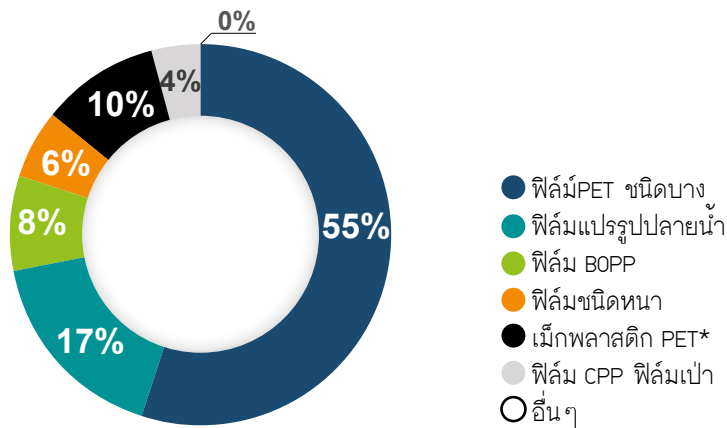
 <p>การขยายกิจการแบบย้อนกลับสู่การผลิตเม็ดพลาสติกเพื่อป้อนบริษัทโดยเฉพาะในโรงงานแผ่นฟิล์มทุกแห่งของบริษัท ซึ่งยังไม่มีรายใดในอุตสาหกรรมนี้ทำได้</p>	<p>การขยายกิจการแบบมองไปข้างหน้าสู่ธุรกิจปลายน้ำ ส่งผลให้สถานะของบริษัทมีความโดดเด่นเหนือผู้ผลิตรายอื่น ตลอดจนสามารถสร้างผลตอบแทนที่สูงขึ้น</p> 
 <p>ทำให้มีวัตถุดิบที่มีคุณภาพเพียงพอ แเน่นอน และต่อเนื่อง</p>	<p>ทำให้สามารถขยายประเภทผลิตภัณฑ์และสนองการใช้ผลิตภัณฑ์ได้กว้างขึ้น</p> 
 <p>ลดต้นทุนค่าใช้จ่าย ในขณะที่สามารถสร้างผลตอบแทนที่เพียงพอและมั่นคงจากการลงทุนเพิ่มเติม</p>	<p>มีฐานลูกค้าที่หลากหลายยิ่งขึ้น</p> 
 <p>รักษาทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตภัณฑ์ที่สร้างความแตกต่างด้านต่างๆ (D-PAC)</p>	<p>ช่วยให้เจาะตลาดและเข้าถึงลูกค้าได้มากขึ้น</p> 
 <p>ประหยัดเงินส่วนต่างระหว่างการซื้อเม็ดพลาสติก specialty และการผลิตเม็ดพลาสติก specialty ของตนเอง เมื่อเทียบกับที่ต้องซื้อ</p>	<p>สามารถปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าได้ดีขึ้น และเป็นผลิตภัณฑ์ทางเทคนิคมากขึ้น</p> 
 <p>Direct Melt Casting ทำให้การบริหารจัดการคุณภาพผลิตภัณฑ์และการใช้พลังงานดีขึ้น โดยยังรักษาศักยภาพการแข่งขันด้านต้นทุน</p>	<p>สัดส่วนยอดขายแผ่นฟิล์มมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น และสัดส่วนยอดขายแผ่นฟิล์มมาตรฐานลดลง</p> 
 <p>การรีไซเคิลทางเคมีของเสียจากอุตสาหกรรมและจากการใช้ของผู้บริโภค</p>	<p>ช่วยประหยัดต้นทุนค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้แก่ ค่าขนส่ง ค่าบรรจุ ค่าสูญเสีย ค่าเงินทุนคงที่ และค่าพัฒนาทางเทคนิค</p> 
 <p>เปิดโอกาสการค้าสินค้าให้กว้างมากยิ่งขึ้น</p>	<p>สร้างแพลตฟอร์มเพื่อการเติบโตในอนาคต</p> 

### การกระจายการลงทุน

#### 1) โดยผลิตภัณฑ์

- ก) ขอบเขตในส่วนของฟิล์มพื้นฐาน - ฟิล์ม PET ชนิดบาง, ฟิล์ม PET ชนิดหนา, ฟิล์ม BOPP, ฟิล์ม CPP, ฟิล์ม PP/PE แบบเป่า
- ข) ฟิล์มแปรรูปชั้นปลายบางชนิด อาทิ เคลือบซิลิโคน เคลือบอัดรีดด้วยความร้อน และเคลือบออฟไลน์ (Offline Coated films) ถูกจัดกลุ่มเป็น “ฟิล์มเคลือบ”

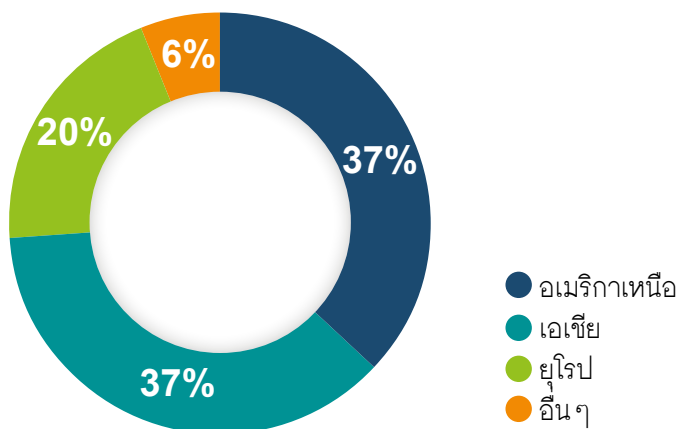
การแบ่งกลุ่มรายได้ตามประเภทผลิตภัณฑ์ (สำหรับปีบัญชี 2565 – 2566)



#### 2) โดยภูมิศาสตร์

- ก) ด้วยฐานการผลิตห้าแห่งทั่วโลก โดยมีสามแห่งอยู่ในภูมิภาคเอเชีย และมีหนึ่งแห่งในทวีปยุโรปและอีกหนึ่งแห่งในทวีปอเมริกาเหนือ “PTL” ได้วางตำแหน่งตัวเองเป็นผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบในประเทศหรือในประเทศใกล้เคียง สำหรับรองรับตลาดระดับภูมิภาคที่สำคัญทั้งหมด
- ข) พอร์ตโฟลิโอของยอดขายที่กระจายตัวกันเป็นอย่างดีช่วยเพิ่มความมั่นคงในประสิทธิภาพการทำงาน หากเทียบกับปัจจัยเฉพาะต่างๆ ของตลาด

การแบ่งกลุ่มรายได้ตามภูมิศาสตร์ ปี 2565 –2566





### 3) โดยลูกค้า

เรามีฐานลูกค้าขนาดใหญ่ซึ่งมีความหลากหลายทางภูมิศาสตร์มากกว่า 2,028 ราย ดังนั้นจึงไม่มีการพึ่งพาลูกค้าเพียงรายเดียวหรือภูมิภาคเดียว ลูกค้า / กลุ่มลูกค้าใน 10 อันดับแรกของเรามีสัดส่วนยอดขายน้อยกว่า 27% ของรายได้จากการขายทั้งหมด นอกจากนี้ เรามีฐานลูกค้ารายย่อยจำนวนมากในตลาดระดับภูมิภาคที่สำคัญทั้งหมดที่ซื้อในปริมาณที่น้อยกว่าหนึ่งตู้คอนเทนเนอร์ ซึ่งเป็นปัจจัยที่ทำให้มีราคาที่สูงกว่าหากทำการจัดซื้อสินค้าจากภายในประเทศ

#### เครือข่ายในการขายและการจัดจำหน่ายที่กระจายตัวได้เป็นอย่างดี

- 1) เครือข่ายการขายและการจัดจำหน่ายของโพลีเพล็กซ์นั้นไม่มีใครเทียบได้ในอุตสาหกรรมนี้ แม้จะเปรียบเทียบกับผู้ผลิตในสถานที่อื่นๆ ก็ตาม ยกเว้นในทวีปแอฟริกาและทวีปอเมริกาใต้ซึ่งเรายังมิได้ถือครองธุรกิจใดๆ ภายในท้องถิ่นโดยตรง ทั้งการขายโดยตรงหรือการขายผ่านตัวแทนค้าต่างบางแห่ง เราได้มีการแสดงตัวตนโดยตรงในส่วนใหญ่ผ่านทางพนักงานที่มาจากท้องถิ่นนั้นๆ ในตลาดระดับภูมิภาคที่สำคัญๆ ทั้งหมด
- 2) การขายตรงผ่านทางพนักงานซึ่งเป็นคนท้องถิ่นในพื้นที่สำคัญๆ ในทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป และทวีปอเมริกาเหนือ
  - การมีตัวตนในพื้นที่อยู่ในประเทศจีน ญี่ปุ่น เกาหลี มาเลเซีย เวียดนาม ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ นอกเหนือจากไทยและอินโดนีเซีย
  - มีการปรากฏตัวของทีมขายในทวีปยุโรปที่ประกอบด้วยพนักงานมากกว่า 8 สัญชาติในหลายประเทศของสหภาพยุโรป
  - ทีมขายของทวีปอเมริกาเหนือปฏิบัติงานอยู่ในเมืองต่างๆ ของประเทศสหรัฐอเมริกา
  - ลูกค้าในตลาดทวีปแอฟริกาและทวีปอเมริกาใต้จะได้รับบริการดูแลโดยตรงหรือผ่านตัวแทนค้าต่างๆ (Commission agents)
- 3) ความรู้เกี่ยวกับภาษาท้องถิ่น ความสัมพันธ์ทางวัฒนธรรม และการแสดงตนทางกายภาพล้วนมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับลูกค้า และเป็นการสร้างความแตกต่างที่สำคัญสำหรับโพลีเพล็กซ์ด้านความสามารถในการแข่งขันเชิงกลยุทธ์

รายละเอียด	เอเชียอื่นๆ	ยุโรป <sup>2</sup>	อเมริกาเหนือ
ขนาดของทีมขายและทีมการตลาด	19	28	13
# ตำแหน่งที่ตั้ง	9	9	6



หมายเหตุ: ทวีปยุโรปรวมถึงผู้จัดจำหน่ายรายใหญ่

ตามที่ได้อธิบายไว้ข้างต้น เครือข่ายการขายและการจัดจำหน่ายของโพลีเอทิลีนนั้นไม่มีใครเทียบได้ในอุตสาหกรรมนี้ แม้ว่าจะเปรียบเทียบกับผู้ผลิตตามสถานที่หลายแห่งก็ตาม ดังนั้นการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จึงสามารถถูกส่งตรงไปยังผู้บริโภคได้โดยตรงโดยใช้เครื่องมือทางการตลาดในสหรัฐอเมริกา ตุรกี และเนเธอร์แลนด์ สำนักงานตัวแทนในเกาหลีและญี่ปุ่น ตัวแทนฝ่ายขายของตนเองในจีน มาเลเซีย เวียดนาม และฟิลิปปินส์ ตลอดจนตัวแทนค้าต่างที่มีอยู่ทั่วโลกโดยช่องทางอ้อม ส่วนใหญ่จะเป็นการจัดจำหน่ายผ่านทางผู้จัดจำหน่ายในพื้นที่ที่กำหนด การขายผ่านตัวแทนจำหน่ายและตัวแทนค้าต่างช่วยสนับสนุนและเพิ่มปริมาณการขาย เนื่องจากผู้จัดจำหน่ายและตัวแทนค้าต่างเหล่านี้อยู่ใกล้กับตลาดเป้าหมาย ดังนั้นจึงช่วยให้เราสามารถให้บริการที่ใกล้ชิดมากยิ่งขึ้นกับลูกค้าได้ด้วยการจัดส่งที่รวดเร็ว และยังช่วยให้สามารถเจาะตลาดได้ดียิ่งขึ้นในการเข้าถึงลูกค้าขนาดเล็กอีกด้วย

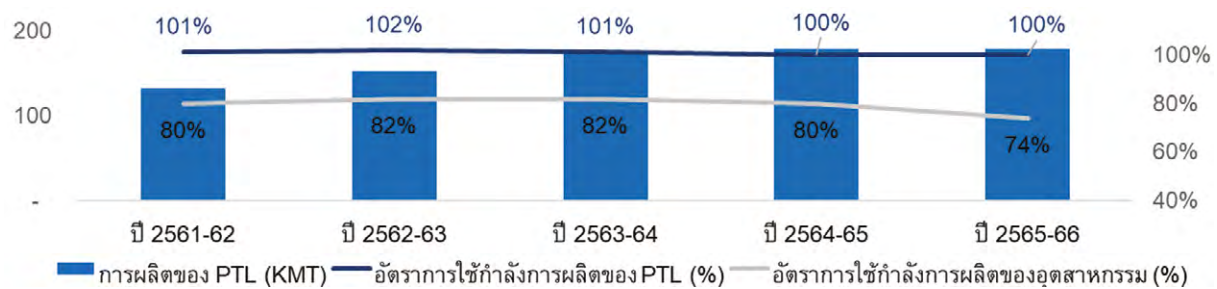
มูลค่าการขายฟิล์มทั้งหมดให้กับผู้บริโภคและผู้จัดจำหน่ายมีดังต่อไปนี้ การขายที่ทำผ่านตัวแทนจะรวมอยู่ในกลุ่มของผู้บริโภค

ยอดขายโดยรวม	2563-2564		2564-2565		2565-2566	
ลูกค้า	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ผู้บริโภค	10,000.27	68.25	14,588.50	72.43	17,615.64	74.26
จัดจำหน่าย	4,652.82	31.75	5,553.47	27.57	6,105.78	25.74
รวม	14,653.09	100.00	20,141.97	100.00	23,721.42	100.00

### เป็นผู้นำของอุตสาหกรรมด้านต้นทุนและประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

1) การใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้:

(การใช้กำลังการผลิตของแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดบาง)












หมายเหตุ: CUF ของอุตสาหกรรมในปี 2565 อ้างอิงจากการประมาณการภายในและรายงานตาม CY

ในขณะที่ PTL CUF อ้างอิงตามบัญชี

ตัวขับเคลื่อนหลักสำหรับอัตราการใช้กำลังการผลิตที่แข็งแกร่ง					
การเข้าถึงลูกค้าอย่างลึกซึ้งและการเจาะตลาดในระดับที่สูงขึ้นในศูนย์ความต้องการหลักอื่นเนื่องมาจากการผลิตหลายสถานที่	สัดส่วนที่สูงขึ้นและเพิ่มขึ้นของฟิล์มชนิดพิเศษ	เครือข่ายการขายและการกระจายสินค้าที่กว้างขวางพร้อมคลังสินค้าในพื้นที่	ความสามารถในการเคลื่อนย้ายวัตถุดิบข้ามไปมาระหว่างภูมิภาคต่างๆขึ้นอยู่กับสถานะของตลาดในท้องถิ่น	การกระจายการลงทุนในกลุ่มบรรจุกัมมันต์และอุตสาหกรรมและธุรกิจปลายทางภายในบริษัทซึ่งมีสถานะตลาดที่แตกต่างกัน	การปรับปรุงประสิทธิภาพและความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนอย่างต่อเนื่อง

### คุณภาพของสินทรัพย์ / การอัปเดตอย่างต่อเนื่อง

โพลิเพล็กซ์ยังคงนำหน้าอุตสาหกรรมในส่วนของการนำการปรับปรุงทางเทคนิคและความสามารถในการผลิตมาใช้  
ดังที่แสดงไว้ดังต่อไปนี้:

	1950 - 1990	1990 - 2005	2005 - 2007	2007 - 2017	2017 - Onwards
ขนาด สาย	3.0 - 4.5m	6.5 - 7.2m	8.2 - 8.7m	8.2 - 8.7m	10.4 - 10.6m
ความกว้างเป็น มิลลิเมตร					
การผลิต	150 - 250 mpm	350 - 400 mpm	400 - 450 mpm	450 - 550 mpm	550 - 675 mpm
ความเร็ว 12 ไมครอน					
ผลผลิตประจำปี (MT / สาย)	4,000 - 10,000	15,000 - 20,000	20,000 - 30,000	30,000 - 36,000	40,000 - 55,000
					
โพลิเพล็กซ์เป็นผู้นำทาง		 รายแรกในโลกที่ ลงทุนในสายการ ผลิต 7.2 เมตร เมื่อขนาดสายการ ผลิตทั่วไปคือ 6.5 เมตร	 อันดับที่ 2 ของโลก ในการติดตั้งสายการ ผลิตขนาด 8.7 เมตร	 โพลิเพล็กซ์อินเดีย และโพลิเพล็กซ์ สหรัฐอเมริกา - นำไปใช้ช่วงแรกๆ ด้วยความเร็วสูงสุดที่ 550 เมตรต่อนาที	 รายแรกในโลกที่ ลงทุนในสายการ ผลิตขนาด 10.6 เมตร และ บรรลุความเร็วใน การทำงานที่ 675 เมตรต่อนาที

- อุตสาหกรรมขยายตัวขึ้นเป็นวงกว้างในส่วนของความกว้างและความเร็วของสายการผลิต เนื่องด้วยผลผลิตที่สูงขึ้นเป็นอย่างมากทำให้สายการผลิตที่มีขนาดเล็กกว่านั้นกลับกลายเป็นการใช้ต้นทุนโดยไม่มีประสิทธิภาพและไม่คุ้มค่าในการผลิตฟิล์มมาตรฐาน
  - โพลิเพล็กซ์ได้นำทรัพย์สินเก่ามาให้อุปสรรคใหม่อย่างต่อเนื่องเพื่อนำมาใช้ผลิตฟิล์มชนิดพิเศษ
- ปรับปรุงด้านเทคโนโลยีอื่นๆ เช่น สายการผลิตที่ใช้วัฏจักรการหลอมหล่อโดยตรง (Direct Melt Casting : DMC) การอัปเดต และการขยายกำลังการผลิต (Debottlenecking) จึงช่วยให้โพลิเพล็กซ์สามารถแข่งขันทางด้านต้นทุนได้

เรากำลังลงทุนอย่างต่อเนื่องทั้งในสายการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ – ฟิล์มฐาน เช่นเดียวกับในอุตสาหกรรมขั้นต้น / ขึ้นปลาย และยังรวมถึงการอัปเดตและปรับปรุงสินทรัพย์เก่าของเราให้ทันสมัยอีกด้วย ดังต่อไปนี้ :

- กลุ่มผลิตภัณฑ์ฟิล์ม BOPET ชนิดบางในประเทศไทย (จะเริ่มดำเนินการในเร็วๆ นี้) กลุ่มผลิตภัณฑ์ฟิล์ม BOPET ชนิดบางในประเทศตุรกี และกลุ่มผลิตภัณฑ์ฟิล์ม BOPET ชนิดบางในประเทศอินโดนีเซีย ต่างก็ได้รับการจัดตั้งอำนวยความสะดวกสำหรับงานหลอมหล่อโดยตรง (Direct Melt facility) จากโรงงานเม็ดพลาสติก เพื่อช่วยเรื่องประสิทธิภาพด้านต้นทุนและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ดียิ่งขึ้น
- เครื่องอัดรีดแบบสกรูคู่ (Twin Screw Extruder : TSE) สำหรับสายการผลิตกลุ่มผลิตภัณฑ์ฟิล์ม BOPET ชนิดบาง (Co-ex) ในประเทศไทยและประเทศตุรกี ได้เริ่มต้นถูกนำมาใช้ในปี.ศ. 2564 และจะช่วยในการขยายขอบข่ายของกลุ่มผลิตภัณฑ์พิเศษและช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น
- TSE (Co-ex) ได้รับการติดตั้งที่สายการผลิตฟิล์มชนิดหนาในประเทศไทยเมื่อไม่กี่ปีก่อนเพื่อเพิ่มประโยชน์ในแบบเดียวกัน

การลงทุนในระบบการตรวจสอบและติดตามกระบวนการแบบออนไลน์ทำให้มั่นใจได้ถึงคุณภาพและประสิทธิภาพที่เหนือกว่า นอกจากนี้ยังช่วยขยายพอร์ตโฟลิโอของผลิตภัณฑ์พิเศษและช่วยขยายฐานลูกค้าได้อีกด้วย



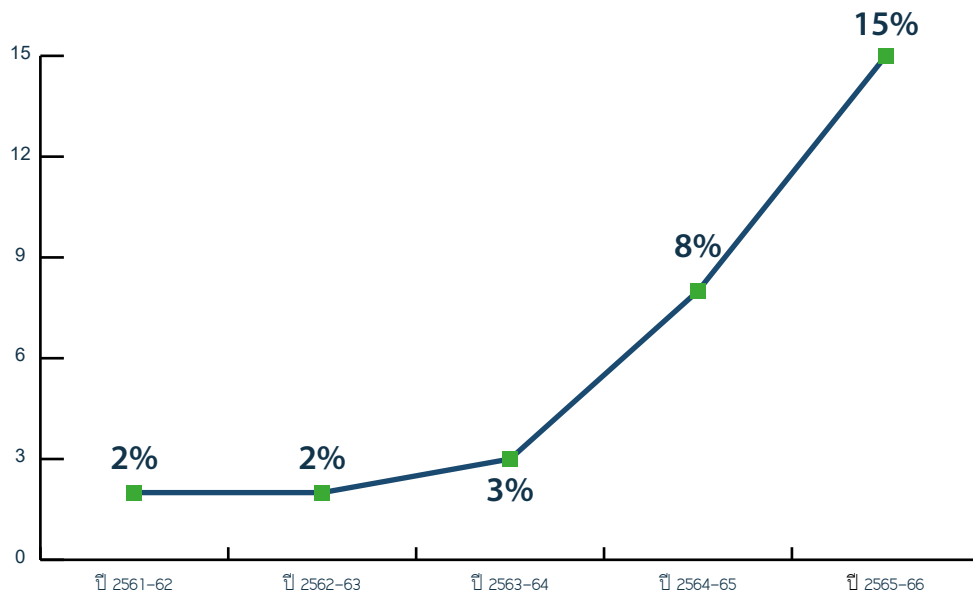
**สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา (IPR)**

- 1) โพลีเพล็กซ์ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับตลาดที่เกี่ยวข้องมากมายในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา และเราได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร ซึ่งในขณะที่กำลังยื่นขอสิทธิบัตร ได้มีการศึกษาอย่างรอบคอบถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ภัยคุกคามด้านการแข่งขัน ตลาดที่เกี่ยวข้อง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นครั้งเดียวและเกิดขึ้นซ้ำๆ ฯลฯ เสร็จสิ้นแล้ว และตัดสินใจแล้วว่า จะขอรับการคุ้มครองสิทธิบัตรหรือไม่ ปัจจุบัน โพลีเพล็กซ์ได้รับสิทธิบัตรแล้วทั้งหมด **26 ฉบับ** จากผลิตภัณฑ์/ กระบวนการ/ ประเทศต่างๆ และได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรเพิ่มเติมอีก 12 ฉบับ
- 2) โพลีเพล็กซ์ยังเป็นเจ้าของแบรนด์ต่างๆ เช่น Sarafil, Saracote เป็นต้น และได้จดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าในพื้นที่สำคัญๆ เพิ่มเติมจากโลโก้และเครื่องหมายคำของโพลีเพล็กซ์เดิม

**โครงสร้างภาษี**

เรามีสถานะทางภาษีที่น่าพอใจในหลายหน่วยงาน ส่งผลให้อัตรากาซีต่ำเมื่อจัดทำตามหลักบัญชี แผนภูมิต่อไปนี้ จะแสดงถึงอัตรากาซีที่ต่ำภายในกลุ่มบริษัทของเรา:

อัตรากาซีที่แท้จริง



อัตรากาซีที่แท้จริง (Effective Tax Rate) เพิ่มขึ้นในปีปัจจุบันมีสาเหตุหลักมาจากผลกระทบของภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมในอัตราร้อยละ 10 ในธุรกิจซึ่งเรียกเก็บเพิ่มเติมจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว

**ความได้เปรียบทางการแข่งขันอันเนื่องมาจากกลยุทธ์ที่ต่อเนื่อง****1) สินค้ามาตรฐาน**

- ก) อยู่ในตำแหน่งที่ดีกว่าคู่แข่งส่วนใหญ่ของเรา ซึ่งช่วยให้ได้ราคา / ส่วนต่างกำไร (margin) ที่ดียิ่งขึ้นและมีเสถียรภาพมากขึ้นรวมถึงปริมาณที่เพิ่มมากขึ้น อันเนื่องมาจาก:
  - i) สถานที่ตั้งที่มีหลายแห่ง ทั้งที่อยู่ภายในประเทศหรือในประเทศใกล้เคียงในตลาดหลักทั้งหมด ส่งผลให้มีการส่งมอบที่รวดเร็วและเพิ่มความน่าเชื่อถือของห่วงโซ่อุปทาน
  - ii) ต้นทุนการจัดส่งที่แข่งขันได้อันสืบเนื่องมาจากค่าขนส่ง / ความแตกต่างของอาหาร
  - iii) ความเป็นผู้นำด้านต้นทุนผ่านการลงทุนในสินทรัพย์ร่วมสมัยที่ล้ำสมัย พร้อมกับลงทุนในสายการผลิต/สิ่งอำนวยความสะดวกหลายแห่งภายในฐานการผลิตที่เดียวเพื่อการประหยัดต่อขนาด (Economies of scale) เพื่อให้ได้ผลผลิตสูงสุด และเพื่อความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน

- iv) ประโยชน์ของการขยายกิจการ – เม็ดพลาสติกเพื่อใช้ภายในบริษัทและผลิตภัณฑ์ปลายน้ำช่วยในการเสริมขยายของผลิตภัณฑ์ ซึ่งช่วยให้สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์และภาพลักษณ์ในฐานะของผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบที่สมบูรณ์ได้
- v) มีความสม่ำเสมอและมีคุณภาพดี
- vi) ความใกล้ชิดระหว่างลูกค้ากับทีมขายและทีมจัดจำหน่าย การให้บริการด้านเทคนิค และความพยายามด้านการวิจัยและพัฒนา (R&D) / ด้านนวัตกรรม
- ข) ยอดขายที่เพิ่มสูงขึ้นในตลาดที่มีความซับซ้อน มีความต้องการด้านคุณภาพและการบริการที่ใส่ใจมากยิ่งขึ้น รวมถึงมีอุปสรรคในการเข้าถึง เช่น ในประเทศสหรัฐอเมริกาและทวีปยุโรป (เนื่องด้วยวัสดุสิ้นเปลืองบางส่วนมาจากสถานที่ผลิตซึ่งมีต้นทุนต่ำ) ช่วยให้กำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายต่อกก.ดีขึ้น และอัตรากำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายดีขึ้นเมื่อเทียบกับคู่แข่งในอุตสาหกรรม

## 2) สินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มและสินค้าพิเศษ

- ก) กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มและสินค้าพิเศษจำนวนมากได้ถูกสร้างขึ้น/ ผลิตภัณฑ์ D-PAC ซึ่งทำหน้าที่เป็นคูน้ำสองชั้น (a twin-layer moat) เพื่อช่วยในการรักษาความสามารถในการทำกำไร / เงินตรงความสูญเสีย (มาร์จิ้น) ของธุรกิจทั้งหมด
- ข) กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งครอบคลุมถึงฟิล์มเคลือบโลหะ ฟิล์มเคลือบออฟไลน์ การเคลือบอัดรีด การเคลือบซิลิโคน ตลอดจนการเคลือบเอนกประสงค์ ฟิล์มเคลือบแบบอินไลน์ และแผ่นฟิล์มโฮโลแกรม (Holography) ช่วยขดเซย์ส่วนต่างกำไร (margin) ที่ลดลงบางส่วนเนื่องจากฟิล์มแบบมาตรฐาน
- ค) ด้วยศักยภาพอีกมากในการสามารถเติบโตต่อไปได้ด้วยท่อส่งผลิตภัณฑ์ที่ดีภายใต้ขั้นตอนต่างๆ ของการพัฒนา เสริมด้วยการลงทุนเพิ่มเติม ความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับลูกค้าเป้าหมายที่มีศักยภาพ การมีส่วนร่วมของทีปรีक्षा และความเชี่ยวชาญที่สร้างขึ้นตลอดหลายปีที่ผ่านมา เทรนด์ใหม่ๆ ไม่เพียงแต่มองเห็นได้เฉพาะในบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (เช่น แบบรีทอร์ทและการใช้งานแบบซีทรู) เท่านั้น แต่ยังมองเห็นได้ในเชิงอุตสาหกรรม (เช่น การทดแทนกระดาษ) การใช้งานด้านไฟฟ้า (พลังงานแสงอาทิตย์ การใช้งานด้านการกักเก็บพลังงาน) และการใช้งานด้านอิเล็กทรอนิกส์ (อุตสาหกรรมซึ่งมุ่งเน้นไปที่การลดขนาด อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบยืดหยุ่น ฯลฯ)
- ง) การลงทุนจำนวนมากในผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ / ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มและผลิตภัณฑ์พิเศษเพิ่งได้รับการแนะนำเมื่อช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาเท่านั้น และธุรกิจเหล่านี้ยังไม่เติบโตเต็มที่ ทำให้มีโอกาสเติบโตได้อีกมาก

จุดแข็งข้างต้นสะท้อนให้เห็นในความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นที่โพลีเพล็กซ์ได้พัฒนาร่วมกันกับลูกค้าจากหลายประเทศทั่วโลก

- 1) โพลีเพล็กซ์เป็นหนึ่งในผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบรายใหญ่ในระดับโลกสำหรับกลุ่มลูกค้าทั่วโลกซึ่งล้วนแต่เป็นผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบชั้นนำด้านวัสดุพิมพ์บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวของโลก ด้วยยอดขายภายในตลาดในภูมิภาคที่สำคัญทั้งหมด – ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรป ประเทศตุรกี ทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประเทศอินเดีย ทวีปอเมริกาใต้และกลาง และ ANZ ไม่เพียงแต่โพลีเพล็กซ์จะสามารถจับคู่สถานะทางภูมิศาสตร์ของลูกค้าทั่วโลกได้เท่านั้น แต่การเพิ่มขึ้นของกลุ่มผลิตภัณฑ์รวมถึงผลิตภัณฑ์พิเศษหลายอย่างและประวัติอันยาวนานในด้านคุณภาพและบริการนอกเหนือไปจากความสามารถในการแข่งขันทางการค้าของเรา ได้เสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเราและลูกค้าในช่วงหลายปีที่ผ่านมา

- 2) นอกเหนือจากปัจจัยอื่นๆ ที่กล่าวถึงข้างต้นแล้ว การเป็นผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบที่ดำเนินการอยู่ในหลากหลายสถานที่ทำให้สามารถจัดส่งได้อย่างรวดเร็วและในปริมาณที่น้อยต่อการจัดส่งหนึ่งครั้ง ทำให้โพลีเพล็กซ์กลายเป็นผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบระดับเทียร์ -1 / ในเชิงกลยุทธ์สำหรับลูกค้าส่วนใหญ่ ยกเว้นแค่เพียงบางส่วนเท่านั้น คู่แข่งขันของเราส่วนใหญ่รวมถึงผู้ผลิตจากจีนทั้งหมดล้วนแต่มีความสามารถในการผลิต ณ ฐานการผลิต/ประเทศเดียว ซึ่งส่งผลให้ลูกค้าขาดความมั่นใจในความน่าเชื่อถือของห่วงโซ่อุปทานดังกล่าว อีก ความท้าทายในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมาอันเนื่องมาจากความไม่เป็นระเบียบของห่วงโซ่อุปทาน เช่น ความไม่พร้อมของตู้คอนเทนเนอร์ ตลอดจนอัตราค่าขนส่งที่เพิ่มสูงขึ้นมาก ทั้งการระบาดใหญ่ เช่น โควิด ความเสี่ยงด้านภูมิรัฐศาสตร์ที่เพิ่มขึ้น เช่น สงครามการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกาและจีน รัสเซียและยูเครน การคว่ำบาตรอิหร่าน การเผชิญหน้าระหว่างอินเดียกับจีน ฯลฯ ล้วนทำให้ทั่วทั้งอุตสาหกรรมต้องหันกลับมาทบทวนรูปแบบห่วงโซ่อุปทานของตนเองอีกครั้ง และทำให้มั่นใจว่าการจัดหาภายในประเทศ/ประเทศใกล้เคียงนั้นเป็นองค์ประกอบสำคัญของแผนทั้งหมด เพื่อรับรองความมั่นคงของห่วงโซ่อุปทาน

## 1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### ภาพรวมของบริษัท

หากไม่นับรวมบริษัทแม่ในประเทศอินเดีย “PTL” มีฐานการผลิตทั่วโลกถึง 5 แห่งใน 4 ประเทศ ได้แก่ ไทย อินโดนีเซีย ตุรกี และสหรัฐอเมริกา ด้วยเครือข่ายการขายและการจัดจำหน่ายที่กว้างขวางในศูนย์กลางอุปสงค์หลักที่สำคัญ โพลีเพล็กซ์จึงมีการกระจายยอดขายออกไปทั่วโลกทั่วทั้งอเมริกา ยุโรป เอเชียใต้ และเอเชียภูมิภาคอื่นๆ และได้ให้บริการลูกค้าประมาณ 2,028 รายใน 79 ประเทศ เครือข่ายการขายและการจัดจำหน่ายของ โพลีเพล็กซ์นั้นไม่มีใครเทียบได้ในอุตสาหกรรมนี้ แม้จะเปรียบเทียบกับผู้ผลิตในสถานที่อื่นๆ ก็ตาม ยกเว้นในทวีปแอฟริกาและทวีปอเมริกาใต้ ซึ่งเรายังไม่ได้ถือครองธุรกิจใดๆ ภายในท้องถิ่นโดยตรง ทั้งการขายโดยตรงหรือการขายผ่านตัวแทนค้าต่างบางแห่ง เราได้มีการแสดงตัวตนโดยตรงในส่วนใหญ่ผ่านทางพนักงานที่มาจากท้องถิ่นนั้นๆ ในตลาดระดับภูมิภาคที่สำคัญๆ ทั้งหมด

การผสมผสานที่เหมาะสมของการดำเนินงานแบบบูรณาการ สินทรัพย์ร่วมสมัย การให้จุดประสงค์ใหม่แก่สายการผลิตเก่า การปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิตและโครงสร้างต้นทุนอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาไว้ซึ่งความสามารถในการแข่งขัน ด้านต้นทุนในระยะยาวโดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของการส่งมอบสินค้า เป็นหนึ่งในปัจจัยที่สร้างความแตกต่างที่สำคัญของ โพลีเพล็กซ์ ทีมงาน R&D ของโพลีเพล็กซ์ที่เปี่ยมพร้อมด้วยบุคลากรคุณภาพนั้นพร้อมที่จะรับประกันความผูกพันของลูกค้าในหลากหลายระดับอยู่เสมอ ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และแอปพลิเคชัน และได้มีส่วนช่วยในการพัฒนาพอร์ตของผลิตภัณฑ์ที่สามารถผลิตได้ให้แข็งแกร่งและเติบโตมากยิ่งขึ้น และในทางกลับกันก็ยังช่วยในการผลักดันความสัมพันธ์อันลึกซึ้งกับลูกค้าในระยะยาวได้อีกด้วย

“PTL” ได้รวมการดำเนินงานแบบบูรณาการเข้ากับการขยายธุรกิจต้นน้ำสำหรับเม็ดพลาสติกเพื่อไว้ใช้เองในทุกฐานการผลิตทุกแห่งพร้อมกับโอกาสในการขายสินค้าและการรวมธุรกิจปลายน้ำตามลำดับของสินทรัพย์การประมวลผลแบบออฟไลน์เพื่อการเคลือบผิววัสดุที่สามารถนำไปใช้เป็นประโยชน์ต่างๆ กันไป และเพื่อรองรับงานประเภทอื่นๆ เราอาจเป็นผู้เล่นเพียงรายเดียวที่มีการผลิตเม็ดพลาสติกและแผ่นฟิล์มแบบบูรณาการในทุกฐานการผลิตซึ่งช่วยให้คุณภาพแผ่นฟิล์ม PET มีความสม่ำเสมอและช่วยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่นอกเหนือไปจากการช่วยในเรื่องของต้นทุนที่คุ้มค่า การดำเนินงานแบบบูรณาการได้ช่วยในการสร้างความมั่นคงในรายได้และการเข้าถึงตลาดที่แตกต่างด้วยเหตุนี้จึงถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญยิ่งของกลยุทธ์ทางธุรกิจโดยรวมของเรา การขยายกิจการในแนวดิ่งจากการผลิตเม็ดพลาสติกสู่แผ่นฟิล์ม ไปจนถึงการลงทุนด้านธุรกิจปลายน้ำในส่วนการเพิ่มมูลค่าและผลิตภัณฑ์พิเศษซึ่งได้มีส่วนช่วยในการลดความผันผวนด้วยการเข้าครอบครองพื้นที่ในส่วนใหญ่กว่าของห่วงโซ่คุณค่าอีกด้วย



“PTL” มีพอร์ตของผลิตภัณฑ์ที่กว้างที่สุดในกลุ่มอุตสาหกรรมโดยครอบคลุมรวมถึงพื้นผิวฟิล์มโพลีเมอร์หลายแบบ และกระบวนการผลิตชั้นปลายน้ำเพิ่มเติมต่างๆ ผ่านทางสารเคลือบประเภทต่างๆ ส่งผลให้เราเป็นผู้นำด้านการนำเสนอผลิตภัณฑ์ชั้นนำที่หลากหลายแล้วกว้างขวางและเป็นผู้ดำเนินการถือครององค์ประกอบของผลิตภัณฑ์เฉพาะทางที่เพิ่มขึ้น

นอกจากนี้ยังมีกระบวนการที่ต่อเนื่องและเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ของขั้นตอนต่างๆ ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ซึ่งถูกส่งออกเข้าสู่ตลาดในทุกๆ สองถึงสามปี

## โครงสร้างรายได้ของบริษัท

มูลค่าการจำหน่ายของบริษัททั้งการเงินรวมสามารถแยกตามภูมิภาคได้ดังนี้

งบการเงินรวม	2563-2564		2564-2565		2565-2566	
ลูกค้า	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
<b>จำหน่ายต่างประเทศ</b>						
เอเชีย	2,847.20	18.74	3,744.70	17.35	3,928.10	14.78
อเมริกาเหนือ	2,922.57	19.24	4,658.80	21.58	5,440.83	20.48
ยุโรป	2,952.31	19.43	3,512.42	16.27	3,444.05	12.96
อื่น	987.76	6.50	1,034.67	4.79	1,609.69	6.06
<b>รวมรายได้จากการจำหน่ายต่างประเทศ</b>	<b>9,709.84</b>	<b>63.91</b>	<b>12,950.59</b>	<b>60.00</b>	<b>14,422.68</b>	<b>54.28</b>
<b>จำหน่ายในประเทศ</b>						
- PTL (ประเทศไทย)	783.40	5.16	806.70	3.74	790.68	2.97
- PE (ตุรกี)	952.29	6.27	1,178.04	5.46	1,684.92	6.34
- PUL (สหรัฐอเมริกา)	2,230.38	14.68	2,719.20	12.60	3,174.63	11.95
- PFI (อินโดนีเซีย)	977.18	6.43	2,487.44	11.52	3,648.51	13.73
<b>รวมรายได้จากการจำหน่ายในประเทศ</b>	<b>4,943.25</b>	<b>32.54</b>	<b>7,191.38</b>	<b>33.32</b>	<b>9,298.74</b>	<b>34.99</b>
เม็ดพลาสติก / อื่น <sup>1</sup>	491.30	3.23	1,402.85	6.50	2,619.24	9.86
<b>รวมรายได้จากการจำหน่าย</b>	<b>15,144.39</b>	<b>99.68</b>	<b>21,544.82</b>	<b>99.81</b>	<b>26,340.66</b>	<b>99.13</b>
รายได้อื่น <sup>2</sup>	48.16	0.32	392.09	0.19	231.36	0.87
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>15,192.54</b>	<b>100.00</b>	<b>21,936.91</b>	<b>100.00</b>	<b>26,572.01</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ:

1) เม็ดพลาสติก/อื่นๆจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2) ประกอบด้วย กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน (หากมี) สิทธิประโยชน์การส่งออก ดอกเบี้ยลูกหนี้ เป็นต้น

การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์รวมถึง ลักษณะของผลิตภัณฑ์ คุณสมบัติผลิตภัณฑ์ ลักษณะการนำไปใช้งาน

กลุ่มผลิตภัณฑ์หลักของ “PTL” ยังคงเป็นฟิล์ม “BOPET” ซึ่งเป็นแผ่นฟิล์มที่ผลิตขึ้นโดยใช้วัตถุดิบปิโตรเคมี อาทิ เม็ดพลาสติก PET (โพลีเอสเตอร์) และเม็ดพลาสติก PP (พอลิโพรไพลีน) ถูกจัดกลุ่มตามกลุ่มผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มโพลีเมอร์ของ Sarafil นอกจากกลุ่มผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มของ Sarafil แล้ว “PTL” ยังมีธุรกิจการเคลือบฟิล์มปลายน้ำอีกหลายอย่าง

## Sarafil®

แผ่นฟิล์ม Sarafil เหมาะกับการใช้งานที่หลากหลายด้วยคุณสมบัติตามธรรมชาติของแผ่นฟิล์มที่ใส โปร่งแสง มีความยืดหยุ่น ปิดผนึกได้แน่นสนิท มีความเฉื่อยต่อสารเคมี และมีความต้านทานแรงดึงและการเสื่อมสลายตัวสูงจึงทำให้มีสมบัติเชิงกลที่เหนือกว่า และทนความร้อนได้สูง

### แผ่นฟิล์ม *BOPET*

เป็นฟิล์มที่มีคุณลักษณะใส ยืดหยุ่น โปร่งใส โปร่งแสงที่หรือทึบแสงในบางครั้ง ผลิตจากพอลิเมอร์ PET ซึ่งเป็น

เรซินโพลีเอสเตอร์เทอร์โมพลาสติกแบบรีเซตได้ แผ่นฟิล์ม PET เป็นฟิล์มโพลีเมอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง และโดยทั่วไปจะมีราคาแพงกว่าแผ่นฟิล์มโพลีเมอร์ชนิดอื่นๆ เนื่องด้วยมีคุณสมบัติพิเศษหลายประการที่จำเป็นสำหรับการใช้งานของผู้บริโภคที่มีหลากหลายประเภท แผ่นฟิล์ม PET มีคุณสมบัติเด่น เช่น ความต้านทานแรงดึงสูง, มีความทนทาน, ความต้านทานความร้อน, การป้องกันก๊าซที่ดี, ความคงรูปแม้จะมีการเปลี่ยนแปลงทางอุณหภูมิหรือความชื้น, ความเฉื่อยต่อสารเคมีและความไวต่อขีด

แผ่นฟิล์ม PET มีวางจำหน่าย หลากหลายทั้งความกว้างความหนาและคุณสมบัติอื่นๆตามความต้องการของผู้ใช้ปลายทางสามารถผลิตเป็นฟิล์มชั้นเดียว (โมโน) หรือสามารถรีดผสมกับโพลีเมอร์อื่นๆ ให้เป็นฟิล์มหลายชั้นที่มีคุณสมบัติการทำงานที่หลากหลายซึ่งครอบคลุมคุณลักษณะที่ต้องการของวัสดุแต่ละชนิดได้ แผ่นฟิล์ม PET ที่สามารถผลิตได้จากสายการผลิตนั้นมีความกว้างที่แตกต่างกันออกไป โดยสายการผลิตใหม่มีความยาวสูงสุดถึง 10.6 เมตร (ม้วนลูกกลิ้ง) และมีความหนาดั้งแต่ 4 ไมครอนถึง 400 ไมครอน ในอุตสาหกรรมทั่วไป ฟิล์มที่มีความหนาไม่เกิน 50 ไมครอนจัดเป็นชนิดบาง และมากกว่า 50 ไมครอนจัดเป็นชนิดหนา.

การเคลือบผิวขั้นสุดท้ายเป็นคุณสมบัติพิเศษอย่างหนึ่งที่สามารถนำไปใช้ได้ในการใช้งานหลากหลายประเภท เนื่องจากสามารถช่วยให้ฟิล์มสามารถยึดเกาะได้ดียิ่งขึ้นด้วยการเคลือบวัสดุต่างๆ ลงบนพื้นผิวของฟิล์ม การเคลือบผิวขั้นสุดท้ายแบบต่างๆ สามารถทำได้โดยการผสมเอาอนุภาคขนาดเล็กมากซึ่งมองเห็นได้ด้วยกล้องจุลทรรศน์เท่านั้น ซึ่งมีขนาดและความเข้มข้นเฉพาะลงในพอลิเมอร์ที่หลอมเหลว หรือโดยการปรับปรุงพื้นผิวด้านหนึ่งหรือทั้งสองด้านของพื้นผิวฟิล์มภายนอก ลักษณะทางเคมี ลักษณะทางกายภาพ และความร้อนได้รับการถ่ายทอดโดยการใช้สารเคมีที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ และ/หรือการผสมผสานที่เป็นเอกลักษณ์ของขั้นตอนการอัดรีดขึ้นรูป การให้ความร้อน การดึงยืด การอบอ่อน การหล่อเย็น และขั้นตอนในการปรับปรุงพื้นผิว

คุณสมบัติทางกายภาพที่ชัดเจนเหล่านี้สามารถนำไปปรับใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มคุณสมบัติที่หลากหลายได้เช่นเดียวกัน:

- a) ในระหว่างกระบวนการทำวัตถุดิบเม็ดพลาสติก PET โดยการเติมสารเคมี เช่น สลิมมอดเรเตอร์ (สารปรับสภาพพื้นผิว) หรือสารเติมแต่งสีหรือสารเคมี เช่น โคพอลิเมอร์ (Co-polymer) หรือ
- b) โดยใช้เม็ดสีแม่สีหลัก (มาสเตอร์แบทช์ : Masterbatch) ในระหว่างกระบวนการอัดรีดขึ้นรูป หรือ
- c) ในลำดับต่อมาในระหว่างกระบวนการผลิตแผ่นฟิล์ม PET
  - i) ด้วยเงื่อนไขกระบวนการผลิตที่แตกต่างกันและ / หรือ
  - ii) ด้วยกระบวนการชุบเคลือบพื้นผิวภายนอกของแผ่นฟิล์มสำหรับผลิตภัณฑ์งานตกแต่งพื้นผิวต่างๆ

คุณสมบัติที่มีความแตกต่างกันตามชนิดของแผ่นฟิล์ม PET ได้แก่ ความหนาของฟิล์ม การชุบเคลือบพื้นผิว สมบัติทางแสง (หมอก) ลักษณะพื้นผิว และสมบัติเชิงกล เบสเคมีของพอลิเอทิลีนเทเรพทาเลต (PET) จะเหมือนกันในแผ่นฟิล์ม PET ทั้งหมด และการเติมสารเคมีเพิ่มเติมในปริมาณเพียงเล็กน้อยจะไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของคุณสมบัติทางเคมีพื้นฐาน กระบวนการผลิตเรซิน ไม่ว่าจะการผลิตแบบกลุ่ม (Batch) หรือการผลิตแบบต่อเนื่อง (Continuous) โดยพื้นฐานแล้วจะเหมือนกัน และส่งผลให้ฟิล์มมีคุณสมบัติทางเคมีพื้นฐานเหมือนกัน แต่มีได้หมายความว่าต้องมีคุณสมบัติด้านประสิทธิภาพเท่ากันเสมอไป แผ่นฟิล์ม PET ทั้งหมดแสดงถึงการไล่ระดับตามสเปกตรัมของคุณลักษณะตั้งแต่บางที่สุดไปจนถึงหนาที่สุด ไส้ที่สุดไปจนถึงทึบแสงที่สุด หรือการวางแนวแกนสองแกนในจุดที่สมดุลที่สุดให้ตรงตามมาตรฐาน

## แผ่นฟิล์ม *PET* - ชนิดบาง

เราได้จัดหมวดหมู่ตามลักษณะการนำไปใช้งานของผู้บริโภคสำหรับฟิล์ม PET ชนิดบาง ในการใช้งานที่แตกต่างกัน ดังนี้:

### 1) บรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Flexible Packaging)

#### ก) บรรจุภัณฑ์อาหาร

- i) ลูกกวาด ขนมหวานและช็อกโกแลต
- ii) ซีสและผลิตภัณฑ์ที่ทำจากนม
- iii) ชาและกาแฟ
- iv) อาหารแช่แข็ง
- v) มันฝรั่งทอด อาหารว่างและถั่ว
- vi) อาหารอบแห้ง ตากแห้งและซีเรียล
- vii) ขนมปังกรอบและเวเฟอร์
- viii) อาหารหลัก เช่น น้ำตาล ข้าว แป้ง เครื่องเทศ น้ำมันปรุงอาหาร ฯลฯ
- ix) อาหารอื่นๆ เช่น ซอสมะเขือเทศ น้ำผลไม้ ฝักรวญ กรวยไอศกรีม ฯลฯ

#### ข) บุหรี่และยาสูบ เช่น ซิการ์ ยาสูบสำหรับเคี้ยว เป็นต้น

#### ค) การแพทย์และเภสัชกรรม เช่น แผ่นยาชนิดติดผิวหนัง แผ่นเจลลดไข้ ฯลฯ

#### ง) ผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคลและสุขอนามัย เช่น ทิชชูเปียก แชมพู สบู่ล้างมือ ฯลฯ

#### จ) ผลิตภัณฑ์ของใช้ในบ้านและครัว เช่น ผงซักฟอก น้ำยาปรับผ้านุ่ม แป้งครีฟิล ฟองน้ำสำหรับใช้ในครัว ฯลฯ

#### ฉ) อาหารสัตว์เลี้ยง

#### ช) ผลิตภัณฑ์สำหรับสวนและกลางแจ้ง เช่น สารกำจัดแมลงแมลง ปุ๋ย เมล็ดพืช ยาปราบศัตรูพืช ฯลฯ

#### ซ) ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด เช่น ลูกโป่ง น้ำหอมปรับอากาศในรถ บรรจุภัณฑ์ถุงในกล่อง (Bag in Box) กระดาษห่อของขวัญ บรรจุภัณฑ์เสื้อผ้า ฯลฯ





## แผ่นฟิล์ม **BOPP** (หรือ OPP)

ฟิล์ม Sarafil BOPP เป็นฟิล์มโพลีโพรพิลีนแบบใบที่มีการดึงแบบสองด้าน (Biaxially Oriented (BO) ที่ออกแบบมาเพื่อให้มีประสิทธิภาพสูง มีรูปลักษณะที่ยืดหยุ่นและง่ายต่อการดัดแปลงสำหรับกลุ่มงานบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวและงานประเภทอื่นๆ

คุณสมบัติคล้ายกับแผ่นฟิล์ม BOPET แผ่นฟิล์ม BOPP ยังเป็นฟิล์มที่มีการดึงแบบสองด้าน Biaxially Oriented (BO) ที่มีสมบัติทางกลและทางกายภาพที่ดีในเรื่องของความใส ยืดหยุ่น โปร่งใส และโปร่งแสง โดยผลิตจากโพลีเมอร์โพลีโพรพิลีน (PP) ซึ่งเป็นเทอร์โมพลาสติกโพลีโพรพิลีนเรซินเชิงเส้นแผ่นฟิล์ม BOPP มีวางจำหน่ายในท้องตลาดในหลากหลายรูปแบบ ทั้งช่วงความกว้าง ความหนา และคุณสมบัติต่างๆ ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้บริโภค บริษัทโพลีเพล็กซ์ สาขาอยุธยาในประเทศไทยอินโดนีเซียกำลังดำเนินการผลิตฟิล์ม BOPP ซึ่งได้เริ่มดำเนินการขายในเชิงพาณิชย์ไปในเดือนธันวาคม ปี พ.ศ. 2564

เช่นเดียวกับฟิล์ม PET เราได้จัดหมวดหมู่ตามลักษณะการนำไปใช้งานของผู้บริโภคสำหรับฟิล์ม BOPP ในการใช้งานที่แตกต่างกัน ดังนี้:

- 1) **บรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Flexible Packaging)**
  - ก) **บรรจุภัณฑ์อาหาร**
    - i) ลูกกวาด
    - ii) ไอศกรีม
    - iii) มันฝรั่งทอด อาหารว่าง
    - iv) ขนมปังกรอบ
  - ข) **ผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคลและสุขอนามัย** เช่น แคมพู ฟิล์มห่อสบู่ ฯลฯ
  - ค) **ผลิตภัณฑ์สำหรับสวนและกลางแจ้ง** เช่น ฟิล์มห่อช่อดอกไม้
- 2) **ฉลาก** รวมถึงฉลากแบบพันรอบ (Wrap around labels) ฉลากที่เน้นเรื่องแรงกด (Pressure sensitive labels) และฉลากในตัวบรรจุภัณฑ์ (In-Mould Labelling)
- 3) **บรรจุภัณฑ์กล่องกระดาษ** รวมถึงการเคลือบและห่อบรรจุภัณฑ์
- 4) **กระเป๋จากสิ่งทอ (Textile Bag)**
- 5) **เทปกา**
- 6) **ฟิล์มลามิเนตเคลือบกราฟิก (Graphics Lamination film)** - ปก, การ์ดเมนู, อัลบั้มภาพ, นามบัตร (Visiting Cards), ไดอารี่ ฯลฯ

## แผ่นฟิล์ม **CPP**

แผ่นฟิล์ม Sarafil CPP เป็นฟิล์มโพลีโพรพิลีนหล่อใสที่ออกแบบมาเพื่อให้ประสิทธิภาพสูง มีรูปลักษณ์ที่ยืดหยุ่น และดัดแปลงได้ง่ายเหมาะสำหรับงานบรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัว (flexible packaging) และงานประเภทอื่นๆ

แผ่นฟิล์ม CPP ผลิตจากการรวมกันของโพลีโพรพิลีน (PP) เกรดต่างๆ มีหลากหลายโครงสร้างของ CPP (มีตัวเลือกหลายชั้นให้เลือก) ซึ่งใช้เพื่อรองรับการใช้งานหลายอย่างในบรรจุภัณฑ์พิเศษ เช่น เป็นชั้นกาวที่ใช้ร่วมกับสารตั้งต้นพลาสติกอื่นๆ เพื่อทำเป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหาร เช่นงานห่อขนมแบบลูกอม เป็นต้น ฯลฯ

เราได้จัดหมวดหมู่โดยอ้างอิงตามการจัดหมวดหมู่ภายในตามลักษณะการนำไปใช้งานของผู้บริโภคสำหรับฟิล์ม CPP ในการใช้งานที่แตกต่างกัน ดังนี้:

- 1) **บรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (แบบธรรมดาและเมทัลไลซ์)**
  - ก) **การใช้งานแบบดั้งเดิม**
    - i) การปิดผนึก (Sealing)
    - ii) วัสดุป้องกันการซึมผ่าน (Barrier)
    - iii) ห่อ / ถุงขนมปัง
    - iv) ฟิล์มซีลปิดฝา (Lidding films)
  - ข) **การใช้งานที่ต่างจากแบบดั้งเดิม / การใช้งานพิเศษ**
    - i) แผ่นฟิล์ม CPP รีทอร์ท
    - ii) ทางการแพทย์
    - iii) ฟิล์มกันฝ้า (Anti-fog films)
- 2) **อุตสาหกรรม**
  - ก) ลามิเนตตกแต่ง (Decorative lamination)
  - ข) ฟิล์มกันรอยสำหรับแผงวงจรพิมพ์
- 3) **ฉลาก**
  - ก) ฟิล์มกันรอยสำหรับฉลาก
- 4) **อื่นๆ**
  - ก) ฟิล์มห่อช็อคโกแลต

## แผ่นฟิล์ม **PP / PE** แบบเป่า (**Blown PP/PE**)

ฟิล์ม PP และ PE แบบเป่า มีให้เลือกใช้หลากหลายลักษณะเฉพาะและหลากหลายคุณสมบัติ เหมาะสำหรับการใช้งานซึ่งต้องการความยืดหยุ่นพิเศษและงานอื่นๆ

แผ่นฟิล์ม PP แบบเป่า เป็นฟิล์ม PP อีกชนิดหนึ่ง ที่ใช้ในงานที่เน้นเรื่องแรงกด

แผ่นฟิล์มนี้เป็นอีกรูปแบบหนึ่งของแผ่นฟิล์มที่ทำจาก PP โดยแผ่นฟิล์มนี้มีทั้งแบบเคลือบซิลิโคนด้านเดียวหรือทั้งสองด้าน เหมาะกับการใช้งานที่ต้องระวังเรื่องของแรงกด ฟิล์ม PP ชนิดนี้มีให้เลือกหลายสีหลักๆ ใช้ในงานหุ้มผิวที่ต้องการให้มีคุณสมบัติกันซึม (Waterproofing membranes) ติดและลอกออกได้ ซึ่งเน้นไปที่คุณสมบัติการหลุดลอกที่ต่ำแม้จะอยู่ในอุณหภูมิที่สูง ฟิล์ม PP แบบเป่าเป็นผลิตภัณฑ์เฉพาะกิจ เหมาะกับงานที่เน้นความแบนเรียบ และเน้นให้มีการหดตัวต่ำเป็นพิเศษ เพื่อให้สามารถติดฟิล์มที่เหมาะสมด้วยเครื่องเคลือบหลากหลายชนิดได้

ลักษณะการนำไปใช้งานของผู้บริโภคสำหรับฟิล์มแผ่นฟิล์ม (PP/PE) แบบเป่า ในการใช้งานที่แตกต่างกัน มีดังต่อไปนี้:

- 1) บรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (แบบธรรมดาและเมทัลไลซ์)
  - ก) การใช้งานแบบดั้งเดิม
    - i) ชั้นปิดผนึก (Sealing Layer)
  - ข) การใช้งานที่ต่างจากแบบดั้งเดิม / การใช้งานพิเศษ
    - i) แผ่นฟิล์ม CPP รีทอร์ท
    - ii) แผ่นฟิล์มเคลือบโลหะ (Metalized films)
    - iii) ฟิล์มป้องกันการซึมผ่านระดับสูง (High Barrier films) – เนื้อสัตว์ อาหารทะเล ฯลฯ
- 2) อุตสาหกรรม
  - ก) วัสดุรองหลัง (Release Liner) แบบกันน้ำ
  - ข) เลเซอร์ไดคัทสำหรับถุงลมนิรภัย
  - ค) ไลเนอร์สำหรับตู้คอนเทนเนอร์
  - ง) ฟิล์มป้องกันสนิมยับยั้งการกัดกร่อนของไอ (VCI) สำหรับการป้องกันโลหะ
- 3) การใช้งานทางการเกษตร
  - ก) พลาสติกคลุมดิน (Mulch Film) สำหรับป้องกันความชื้นและแมลง และการกักเก็บสารเคมีที่ใช้รม
  - ข) ฟิล์มพินหญ้า (Silage films)

ตัวอย่างการใช้งานฟิล์มของเราของผู้บริโภคมีดังต่อไปนี้:

บรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Flexible Packaging) - อาหาร<sup>1</sup>

ลูกกวาด ขนมหวาน	อาหารแช่แข็ง	ชีสและผลิตภัณฑ์ที่ทำจากนม
อาหารว่างและคุกกี้	ชาและกาแฟ	ซีเรียล
อาหารหลัก	ซूप	ของเหลว
สินค้าพิเศษ	อาหาร	อื่นๆ

<sup>1</sup> แผ่นฟิล์ม Sarafil BOPET ชนิดบาง (เป็นหลัก)

● แผ่นฟิล์ม BOPP แบบพิเศษ

บรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Flexible Packaging) – ไม่ใช่อาหาร<sup>1</sup>

การแพทย์และเภสัชกรรม	ผลิตภัณฑ์ของใช้ในบ้านและครัว	บุหรีและยาสูบ
		
ผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคลและสุขอนามัย	อาหารสัตว์เลี้ยง	ผลิตภัณฑ์สำหรับสวนและกลางแจ้ง
		
บรรจุภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	เบ็ดเตล็ด	ผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคลและสุขอนามัย
		
ฉลากหดหรือฟิล์มหด (Shrink Film)	กระเป๋าสีทอง	เทป
		

<sup>1</sup> แผ่นฟิล์ม Sarafil BOPET ชนิดบาง แผ่นฟิล์ม BOPP และแผ่นฟิล์ม CPP

● แผ่นฟิล์ม BOPP แบบพิเศษ

## อุตสาหกรรม

ฟิล์มชนิดบาง<sup>1</sup>

ท่อเหล็กแบบยืดหยุ่น	ฮอตแสตมป์ปั๊มฟอยล์	เทป	ไลเนอร์รองหลัง <sup>1,2</sup>	แบตเตอรี่ EV
				
MLCC	งานก่อสร้าง FRP 1,2	ฟิล์มติดกระจก 1,2	อิเล็กทรอนิกส์ 1,2	อื่นๆ
				

ฟิล์มชนิดหนา<sup>2</sup>

โซลาร์ PV	อิเล็กทรอนิกส์	สื่อและการตกแต่ง	ฟิล์มกันรอยหน้าจอ	เฟซชีลด์	ไลเนอร์อิเล็กทรอนิกส์
					

<sup>1</sup> แผ่นฟิล์ม Sarafil BOPET ชนิดบาง <sup>2</sup> แผ่นฟิล์ม Sarafil BOPET ชนิดหนา



ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์มเป่า (Blown PP)	แผ่นรองพื้นงานก่อสร้าง	แผ่นฟิล์ม PE เคลือบโลหะ ฟิล์มปิดผนึก และฟิล์มพิเศษ	ถุงลมนิรภัย
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์มเป่า (Blown PP)	แผ่นฟิล์ม PP ทนความร้อนและความดัน	พลาสติกคลุมดิน	ฟิล์มยืดหุ้มบรรจุหีบห่อ
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มปิดผนึก	การแพทย์
			
ฟิล์ม CPP	อาหาร	ฟิล์มห่ออาหาร	ฟิล์มห่อช็อคโกแลตไม้
			

## SARACOTE - ฟิล์มเคลือบซิลิโคน

Saracote คือ แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน (PET / PP) ได้รับการออกแบบมาเพื่อรองรับวัสดุที่เปราะบางง่ายต่อแรงกดได้ดีเยี่ยม เช่น ทำเป็น ฉลาก เทป เทปสำหรับงานหลังคา (shingle tape) และฟิล์มเคลือบแบบลอกออกและติดตั้ง

แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคนถูกนำมาใช้กันอย่างกว้างขวางในงานการใช้งานแบบกาวที่เน้นเรื่องแรงกด เช่น ฟิล์มนำพา (Carrier film) โพลีเอทิลีนนำเสนอมแผ่นฟิล์มที่หลากหลายความหนาพร้อมประสิทธิภาพความราบรื่นในการลอกออกแบบสามารถกำหนดเองได้ เพื่อให้เหมาะกับความต้องการใช้ของแต่ละบุคคล แผ่นฟิล์มของบริษัทได้รับการรับรองจากองค์กร REACH ตัวฟิล์มให้การยึดเกาะของซิลิโคนที่ดีเยี่ยม ด้วยพื้นผิวซิลิโคนเรียบและแบนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพความเร็วในการหลุดร่อนของกาวออกจากตัวงานได้รวดเร็วและในอุณหภูมิที่หลากหลาย ผลิตภัณฑ์มีทั้งแบบใส, แบบมึน, แบบเคลือบผิวโลหะและแบบด้าน ฟิล์มมีการเคลือบซิลิโคนแบบด้านเดียวหรือสองด้าน โดยใช้ทั้งเทคโนโลยีแบบเป็นของแข็ง (Solid) 100% และเทคโนโลยีแบบเป็นตัวทำละลาย (Solvent based) ยังช่วยงานพิมพ์และการตัดแบบกำหนดเองซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ปัญหาแบบองค์รวม

ตัวอย่างการใช้งานของฟิล์ม Saracote ของผู้บริโภคมียังต่อไปนี้:

### 1) อุตสาหกรรมมุงหลังคาและก่อสร้างในอเมริกาเหนือ

- ก) เทปสำหรับงานหลังคา (Shingles tapes)
- ข) วัสดุรองหลังแบบกันน้ำ (“กระเบื้องยางหรือวอลเปเปอร์แบบแบบมีกาวในตัว: Peel and Stick” - ฟิล์ม PP แบบเป่า)

## 2) อุตสาหกรรม/ อื่นๆ

- ก) วัสดุรองหลังฉลาก (Label Liner)
- ิ) สินค้าอุปโภคบริโภค (FMCG)/เครื่องดื่ม ฯลฯ
- ii) ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสุขอนามัย
- ข) วัสดุรองหลังสำหรับเทปกาว
- ค) การใช้งานทางอิเล็กทรอนิกส์เช่น โลหะที่ใช้ระหว่างกระบวนการประกอบโทรศัพท์มือถือ
- ง) โลหะสำหรับฟิล์มติดกระจกหน้าต่าง

**SARALAM** - ฟิล์มอัดรีดขึ้นรูปด้วยความร้อน (Thermal Extrusion film)

Saralam คือกลุ่มผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มอัดรีดขึ้นรูปที่รองรับการใช้งานที่หลากหลายของผู้บริโภค เช่น ผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นด้วยความร้อน (Thermal lamination film) สามารถรองรับการใช้งานผลิตภัณฑ์เคลือบด้วยความร้อนเช่นงานปกหนังสือ งานเคลือบบัตรประชาชน งานเคลือบกล่องและงานเชิงพาณิชย์หลากหลายรูปแบบ เป็นต้น.

แผ่นฟิล์ม Saralam นั้นมีชั้นกาว ผ่านการอัดรีดเคลือบด้วยกาวเรซิน เช่น LDPE หรือ EVA เพื่อสร้างฟิล์มเคลือบที่รองรับการใช้งานต่างๆ เช่นงานเคลือบเอกสารหรือสื่อสิ่งพิมพ์, งานฉนวนสะท้อนแสง, ฉนวนสะท้อนกันความร้อน, บรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Flexible Packaging), บรรจุภัณฑ์คั่นกลาง (Intermediates packing), บรรจุภัณฑ์แข็งตัว (Rigid packaging) โดยใช้กระดาษลูกฟูกพิมพ์ลาย โดยโพลีเอทิลีนฟิล์มฐาน (Base film) สำหรับงานเคลือบอัดรีดหลากหลายชนิดให้เลือก ทั้ง BOPP, BOPET และไนลอน

แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นด้วยความร้อน ชนิด BOPET ถูกนำมาใช้เพื่อให้ได้คุณสมบัติทั่วไปบางอย่างซึ่งเป็นคุณสมบัติเฉพาะของโพลีเอสเตอร์ เช่น มีความมันวาวสูง และความเหนียวสูง ฟิล์มเคลือบความร้อนชนิด PET มีให้เลือกหลากหลายความหนาตั้งแต่ 25 ไมครอน ถึง 250 ไมครอน คุณสมบัติที่สำคัญอื่นๆ ของแผ่นฟิล์ม PET เคลือบด้วยความร้อนได้แก่ ความแข็งแรง มีแรงยึดเกาะสูง มีการเคลือบสารกันรังสียูวีบนพื้นผิวและความต้านทานแรงดึงสูง

แผ่นฟิล์ม BOPET เคลือบโลหะเคลือบอัดขึ้นด้วยความร้อน (Metallized lamination BOPET films) ส่วนใหญ่นำมาใช้ในการรองรับสองอุตสาหกรรมที่สำคัญมาก คือกลุ่มอุตสาหกรรมงานพิมพ์ออฟเซต ซึ่งเรียกว่า “การเคลือบกล่อง (Carton Lamination)” และ กลุ่มงานฉนวนสะท้อนแสงในอุตสาหกรรมการก่อสร้างซึ่งเรียกว่า “ฉนวนกันความร้อนหลังคา (Roof Insulation)”

ฟิล์มเคลือบโลหะเคลือบอัดขึ้นด้วยความร้อนมีความแข็งแรงทนทานเหมาะในการใช้งานดังต่อไปนี้:

- **ในการพิมพ์ระบบ ยูวี ออฟเซต (UV OFFSET PRINTING):** ข้อดีก็คือ ช่วยในการเพิ่มความได้เปรียบในการพิมพ์งานที่ได้คุณภาพที่สูงขึ้น ด้วยพื้นผิวที่รองรับการยึดเกาะหมึกที่ดีเยี่ยม เป็นเครื่องมือที่ช่วยลดขั้นตอนในกระบวนการ และที่สำคัญที่สุดเป็นเครื่องมือที่ช่วยลดเวลา (TIME) สำหรับโรงพิมพ์ โดยทำให้สามารถพิมพ์งานบนแผ่นฟิล์มหลังเคลือบกับกระดาษได้ในทันที
- **เป็นฉนวนกันความร้อนหลังคา:** ใช้เป็นการเคลือบแบบประหยัดและเป็นวัสดุที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้สูงและสามารถติดตั้งได้ง่ายเมื่อเปรียบเทียบกับแผ่นอะลูมิเนียมที่มีราคาสูง

แผ่นฟิล์ม BOPP มีความสวยงามและหลากหลายและมีความเป็นไปของฟิล์มเคลือบที่หลากหลายรูปแบบ คุณสมบัติหลักของฟิล์มเคลือบความร้อน BOPP คือได้ปริมาณตารางเมตรต่อกิโลกรัมที่มากกว่า (คิดเป็นตารางเมตรต่อกิโลกรัม) ในราคาต้นทุนที่เท่ากันเมื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มอื่นๆ เช่น ฟิล์ม BOPET มีความแข็งแรงที่เหมาะสมสำหรับการเคลือบ มีความเงางามที่โดดเด่น มีความโปร่งใสสูง ป้องกันความชื้นได้ดี และทนต่อสารเคมี ตัวอย่างการใช้งานโดยทั่วไปที่ใช้ฟิล์มเคลือบความร้อน BOPET อาทิ งานเคลือบปกหนังสือเรียน โบรชัวร์หรือแผ่นพับ กล่องขนมหวาน เครื่องสำอาง ถุงซอปปิ้ง สมุดไดอารี่

### แผ่นฟิล์มโฮโลแกรม (Holography)

ฟิล์มโฮโลแกรม มีหลายประเภท ทั้งที่เป็นฟิล์มที่มีฟิล์มฐาน (Base film) ที่ทำจาก PET และ BOPP โดยมีการออกแบบ และคุณสมบัติที่หลากหลาย เหมาะในการปกป้องตราหรือเครื่องหมายสินค้า เพิ่มความสวยงาม เพิ่มการตกแต่ง ใช้กับงานบรรจุภัณฑ์และงานห่อของขวัญ

แผ่นฟิล์มโฮโลแกรมใช้กันอย่างแพร่หลายในการปกป้องตราหรือเครื่องหมายสินค้า ช่วยเพิ่มมูลค่าของตราหรือเครื่องหมายสินค้า และป้องกันการปลอมแปลงของผลิตภัณฑ์ก่อนส่งถึงมือผู้บริโภคด้วยการทำโฮโลแกรมอย่างสมบูรณ์ (ลายน้ำสามมิติ)

ฟิล์มนี้ทำให้ผลิตภัณฑ์สมบูรณ์แบบโดยช่วยเปล่งประกายและเน้นให้เห็นรูปลักษณ์ของตราหรือเครื่องหมายสินค้า

การใช้ฟิล์มโฮโลแกรมของผู้บริโภคมีดังต่อไปนี้:

- 1) บรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Flexible Packaging)
- 2) บรรจุภัณฑ์กล่องกระดาษ (Carton Packaging)
- 3) ห่อของขวัญ (Gift Wrap)

ตัวอย่างการใช้งานบางส่วนของฟิล์มของอุตสาหกรรมชั้นปลาย (Downstream) มีดังต่อไปนี้:



### โครงการรีไซเคิลเม็ดพลาสติก (Recycled Resin) บริษัท อีโบลู จำกัด ประเทศไทย (ECB)

โพลีเอทิลีนขยายขอบเขตของการผลิตฟิล์มออกไปอย่างยั่งยืนโดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) เพื่อสร้างโลกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

ลักษณะสำคัญของฟิล์มที่ยั่งยืนคือ:

- ลดการใช้ทรัพยากร
- ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ (Low GHG emission)
- ทำจากวัสดุชีวภาพที่ย่อยสลายได้ (Biodegradable)
- มีส่วนผสมหลักในการผลิตมาจากพืช (Bio-Based)
- ทำจากเม็ดพลาสติกที่ถูกผลิตขึ้นจากเหล่าพลาสติกที่ผ่านการใช้งานโดยผู้บริโภคมาแล้ว (Post-consumer Recycle (PCR) Content)

การใช้งานของผู้บริโภคที่สำคัญของเรซินรีไซเคิลที่ผลิตโดย ECB ได้แก่:

- 1) ขวดและฟิล์ม PET สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร
- 2) อุปกรณ์กีฬาระดับไฮเอนด์และผ้าหรือสิ่งทออื่นๆ
- 3) เส้นใยไฟเบอร์
- 4) สายรัดเพ็ท (PET straps)
- 5) การใช้งานเป็นสารประกอบ งานยานยนต์ และแผ่นฟิล์ม
- 6) ผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคล เช่น ขวดน้ำยาซักผ้าและขวดแชมพู

ตัวอย่างการใช้งานบางอย่างของเม็ดพลาสติกรีไซเคิลของผู้บริโภคมีดังต่อไปนี้:

อีโบลูคือผู้เชี่ยวชาญด้านการรีไซเคิลวัสดุในหลากหลายสเปกตรัม		
Recycling Unrecyclable Materials	rPET for Virgin Replacement	Recycled Polyolefin for Virgin Replacement
 <p><b>Ecoblue Strap2Strap Solution</b></p>	 <p><b>ขวด</b> องค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกาอนุมัติแล้ว</p>	 <p><b>ขวด RHD</b> (อยู่ระหว่างการพัฒนา)</p>
 <p><b>การรีไซเคิลฟิล์ม BOPET</b> ที่เป็นโลหะ (จดสิทธิบัตรแล้ว)</p>	 <p><b>ฟิล์ม BOPET</b> องค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกาอนุมัติแล้ว</p>	 <p><b>RPP COPO</b> ที่รับแรงกระแทกได้สูง</p>
 <p><b>Ecoblue CircuLiner Solution</b></p>	 <p><b>เส้นใยคุณภาพสูง</b></p>	 <p><b>การฉีดขึ้นรูป RPP</b> ใส่ HOPO และเส้นใย</p>
 <p><b>Ecoblue Laminate Solution</b></p>		





## กำลังการผลิต

กำลังการผลิตของกลุ่มโพลีเอทิลีน มีดังนี้

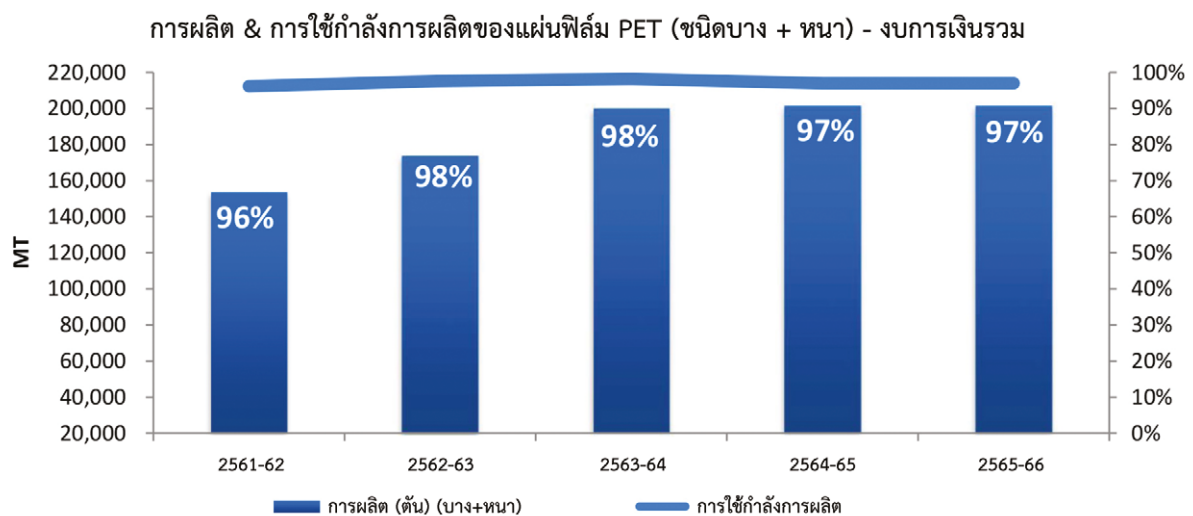
	เม็ดพลาสติก		ฟิล์มพื้นฐาน					ฟิล์มเพิ่มมูลค่า			
	PET Film Resin <sup>1</sup> (MT)	Mechanically Recycled Resin <sup>2</sup> (MT)	BOPET Thin (MT)	BOPET Thick (MT)	BOPP (MT)	CPP (MT)	Blown PP / PE (MT)	Metallized (MT)	Holography (MT)	Coated <sup>3</sup> (mm SQM)	TMP (mm SQM)
อินเดีย	77,600		55,000		35,000			32,500	4,080	257	83
ประเทศไทย	106,050	43,000	42,000	28,800		10,000	13,645	21,700	960	985	
ตุรกี	75,850		58,000				4,392	20,700	480	320	
สหรัฐอเมริกา	28,400 57,600		50,000 31,000					9,250		120	
จีนไต้หวัน	90,000		48,000		60,000			18,000			
Group Total	435,500	43,000	284,000	28,800	95,000	10,000	18,037	102,150	5,520	1,682	83
PTL Consol	357,900	43,000	229,000	28,800	60,000	10,000	18,037	69,650	1,440	1,425	-

กำลังการผลิตเม็ดพลาสติก (รวมกำลังการผลิตที่จะเกิดขึ้น) : 478,500 เมตริกตันต่อปี

กำลังการผลิตฟิล์มพื้นฐาน (รวมกำลังการผลิตที่จะเกิดขึ้น) : 435,537 เมตริกตันต่อปี

กำลังการผลิตที่จะเกิดขึ้น

อัตราการใช้กำลังการผลิตสำหรับสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิด (บาง+หนา) ของบริษัทตามงบการเงินรวม ดังรายละเอียดข้างล่างนี้:



ผลรวมการผลิต และ อัตราการผลิตของสายการผลิตใหม่ใดๆ จะถูกสรุปรวมอยู่ในกราฟด้านบนเป็นระยะเวลาตามสัดส่วน โดยนับตั้งแต่เริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์

## วัตถุดิบหลัก

### เม็ดพลาสติก PET

เม็ดพลาสติก PET (โพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลตเรซิน : Polyethylene terephthalate resin) เป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิตฟิล์ม PET โดยกลยุทธ์ของโพลีเพล็กซ์คือจัดให้มีการผลิตเม็ดพลาสติกเองในทุกๆ ฐานการผลิต ดังนั้นในทุกฐานการผลิตจึงมีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเป็นของตัวเองและมีกำลังการผลิตเพียงพอกับความต้องการของฐานการผลิตนั้นๆ

กรดเทเรพธาลิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid : PTA) และโมโนเอทิลีนไกลคอล (Mono Ethylene Glycol : MEG):

วัตถุดิบที่สำคัญที่ใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติก PET คือ กรดเทเรพธาลิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid : PTA) และ โมโนเอทิลีนไกลคอล (Mono Ethylene Glycol : MEG) และเพื่อให้การจัดหาวัตถุดิบเป็นไปอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องบริษัทจึงได้ จัดทำสัญญาซื้อวัตถุดิบกับผู้จำหน่ายวัตถุดิบในประเทศสำหรับ PTA และ MEG สำหรับบริษัทย่อยในตรกั บริษัทจะจัดหา PTA และ MEG จากผู้จำหน่ายรายใหญ่ของโลก 2-3 ราย โดยการเข้าทำสัญญาระยะยาว/รายปี ตลอดจนหาโอกาสในการเข้าซื้อขายทันทีสำหรับธุรกิจบางส่วนเมื่อสภาพตลาดเอื้ออำนวยให้ใช้ประโยชน์ จากการที่ตลาดมีปริมาณวัตถุดิบส่วนเกินเป็นระยะๆ ในขณะเดียวกันบริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกาและอินโดนีเซียมีทางเลือกที่จะจัดหาวัตถุดิบสำคัญจากภายในประเทศ

บริษัท ทำสัญญารายปีตามความต้องการทั้งหมด 100% ของบริษัทฯ ซึ่งผู้จำหน่ายจะมีการจัดส่งสินค้าให้บนพื้นฐานของสูตรการคำนวณราคาที่กำหนดไว้ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

### วัตถุดิบหลักสำหรับสายการผลิตฟิล์ม BOPP และฟิล์ม CPP (Cast Polypropylene Film):

วัตถุดิบหลักในการผลิตฟิล์ม BOPP ฟิล์ม CPP (Cast Polypropylene Film) ได้แก่ โหโมโพลิเมอร์ (Homopolymer) และโคโพลิเมอร์ (Co - polymer) โหโมโพลิเมอร์ได้ถูกจัดซื้อจัดหาจากในระดับภูมิภาคในขณะที่โคโพลิเมอร์ได้ถูกจัดซื้อจัดหาจากการนำเข้าภายในภูมิภาคและจากตะวันออกกลาง / อินเดีย

### วัตถุดิบสำคัญสำหรับสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน:

สำหรับสายผลิตงานเคลือบซิลิโคน วัตถุดิบสำคัญคือ แผ่นฟิล์ม PET ซึ่งรับโอนจากการผลิตภายในของบริษัทเองรวมทั้งนำเข้าจากกลุ่มบริษัทด้วยราคาตลาด (Arm's length pricing) ซิลิโคนและสารเคมีอื่นๆ นำเข้าจากผู้จำหน่ายชั้นนำในสหรัฐอเมริกาและยุโรป

### วัตถุดิบสำคัญสำหรับสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PP แบบเป่า (Blown PP):

สำหรับสายแผ่นฟิล์ม PP แบบเป่า (Blown PP) วัตถุดิบสำคัญคือ เม็ดพลาสติก PP (โหโมโพลิเมอร์, โคโพลิเมอร์และเม็ดสีแม่สีหลัก PP (PP มาสเตอร์แบทช์ : PP Masterbatch) วัตถุดิบเหล่านี้จัดหาจากผู้จำหน่ายภายในประเทศรวมทั้งนำเข้าจากประเทศอื่นภายในภูมิภาค

### วัตถุดิบสำคัญของสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอัดรีดขึ้นรูป:

นอกเหนือจากวัตถุดิบอย่างแผ่นฟิล์ม PET ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการผลิตภายในบริษัทเองและจากการนำเข้าจากกลุ่มบริษัทด้วยราคาลด (Arm's length pricing) แล้ว วัตถุดิบที่สำคัญสำหรับสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอัดรีดขึ้นรูปได้แก่ แผ่นฟิล์มฐาน BOPP และสารเคมีสำหรับเคลือบ เช่น LDPE และ EVA โดยทั้งหมดสามารถจัดหาจากผู้ผลิต/ผู้ค้าต่างๆ ในประเทศไทยรวมทั้งนำเข้าจากประเทศในภูมิภาค

### สภาวะตลาดและการแข่งขัน

ธุรกิจหลักของเราคือฟิล์ม BOPET ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับความนิยมมาเป็นอย่างดีพร้อมกับความต้องการในการใช้งานปลายทางที่เกิดขึ้นใหม่ เพื่อให้สามารถมั่นใจได้ว่าจะมีอัตราการเติบโตที่ดีและมีศักยภาพอย่างมีนัยยะสำคัญ ถือได้ว่าเป็นอุตสาหกรรมที่น่าดึงดูด มีชีวิตชีวา และกำลังเติบโตด้วยมูลค่ากว่า 10,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีอัตราการเติบโตของ GDP ทั่วโลกมากกว่า 2.5 เท่านับตั้งแต่ช่วงเปลี่ยนสหัสวรรษและ > 3 เท่าในทศวรรษที่ผ่านมา

### คุณสมบัติที่สำคัญบางประการของอุตสาหกรรมนี้ซึ่งทำให้มั่นใจได้ว่ามีอัตราการเติบโตที่มั่นคงต่อไป:

- ความอ่อนแอของเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะมีการใช้งานรูปแบบใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง
- อุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นอย่างมากอย่างต่อเนื่อง เกือบจะไม่เชื่อมโยงจากวัฏจักรเศรษฐกิจที่ขยายตัวกว้างขึ้น เนื่องจากในการใช้งานจำนวนมาก รวมถึงบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวนั้นไม่เป็นไปตามดุลยพินิจโดยธรรมชาติ
- การอุปโภคบริโภคบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวต่อหัว (ต่อจำนวนประชากร) อยู่ในระดับต่ำ และการใช้งานของผู้บริโภคขั้นสุดท้ายสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และฟิล์มอุตสาหกรรมอื่นๆ ในประเทศกำลังพัฒนานั้น ทำให้สามารถมั่นใจได้ว่าจะมีการเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคตข้างหน้า

ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา อุตสาหกรรมฟิล์ม BOPET ได้พัฒนาขยายตัวไปทั่วทั้งความกว้างของความต้องการในการใช้งานผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีการผลิตที่ช่วยในการประหยัดต้นทุน ตลอดจนขนาดของกำลังการผลิต และภูมิศาสตร์ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างที่สำคัญบางประการที่เกิดจากการวิวัฒนาการนี้มีดังต่อไปนี้:

- การขยายเคลื่อนตัวไปในทางตะวันออกอย่างไม่หยุดยั้งโดยเอเชียคิดเป็น ~80% ของทั้งด้านอุปสงค์และด้านขนาดของกำลังการผลิต
  - ผู้ผลิตในประเทศจีนหันไปใช้การผลิตในปริมาณมากเพื่อรองรับความต้องการภายในประเทศที่เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยมีเพียงไม่กี่รายที่มีการขยายกิจการย้อนกลับกระบวนการในส่วนของวัตถุดิบ
  - ประเทศจีนถือครองอุปสงค์และอุปทานเกือบครึ่งหนึ่งของโลกสำหรับทั้งฟิล์มชนิดบางและชนิดหนา
  - ประเทศอินเดียกลายเป็นศูนย์กลางอุปสงค์ที่แข็งแกร่งด้วยระดับการบริโภคที่สูงกว่าในทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรป และทวีปเอเชียกลางและตะวันออก (ไม่รวมประเทศจีน)
  - ธุรกิจที่ประเทศอินเดียเป็นเจ้าของได้เพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและสร้างรอยเท้าในเวทีไปทั่วโลก (global footprint)
- บรรจุภัณฑ์กลายเป็นแหล่งความต้องการในการใช้งานที่ใหญ่ที่สุดที่มีความต้องการประมาณ 63% บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวได้กระตุ้นการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยได้รับความช่วยเหลือเพิ่มเติมจากการใช้งานรูปแบบใหม่ๆ ในธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้า (PV) อิเล็กทรอนิกส์ และฟิล์มอุตสาหกรรมอื่นๆ
- การกระจายตัวของเทคโนโลยีที่มีการวางแผนทางที่ก้าวหน้ามุ่งไปสู่การสร้างสินทรัพย์ที่ให้ผลผลิตที่สูงขึ้นสำหรับฟิล์มมาตรฐาน
- การปรับตัวให้เป็นภูมิภาคาภิวัตน์ (regionalization) ที่ละน้อยโดยผู้ผลิตภายในประเทศเป็นไปตามข้อกำหนดในศูนย์กลางอุปสงค์ขนาดใหญ่











## อุปสงค์และอุปทานทั่วโลก

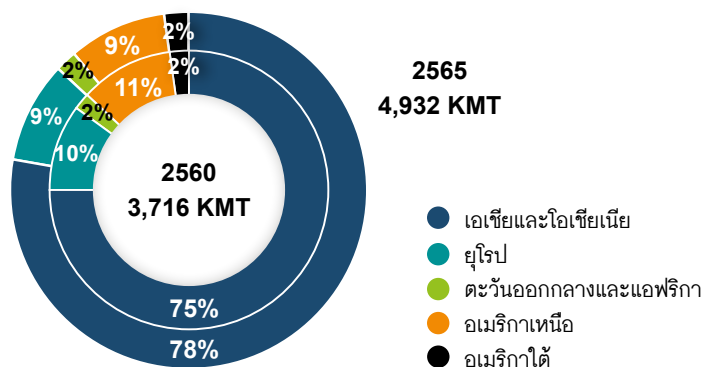
### แผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง

ความต้องการฟิล์ม BOPET ชนิดบางคาดว่าจะมีความยืดหยุ่นและคิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 80 ของความต้องการฟิล์ม BOPET ทั่วโลก

แนวโน้มสำคัญบางประการในด้านอุปสงค์ อุปทาน และการใช้ประโยชน์นั้นมีดังต่อไปนี้ :

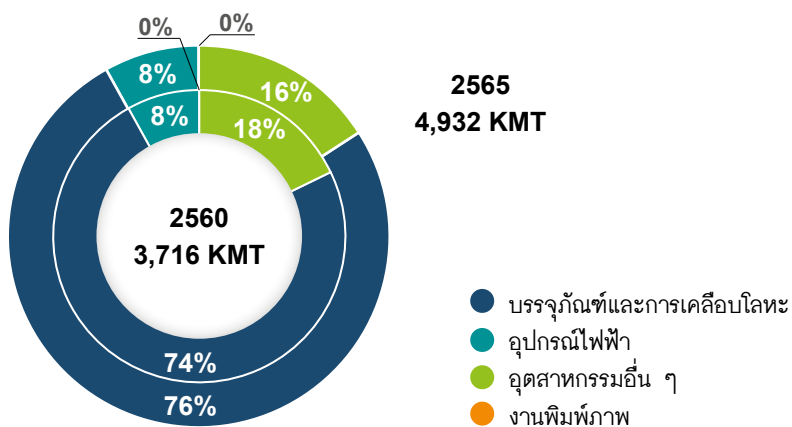
แนวโน้มสำคัญ - อุปสงค์	แนวโน้มสำคัญ - อุปทานและการนำไปใช้ประโยชน์
 คาดว่าการเติบโตของฟิล์มชนิดบางทั่วโลกจะอยู่ที่ 5-6% ในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า	 กำลังการผลิตใหม่ส่วนใหญ่กำหนดเป้าหมายไปยังกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน โดยมุ่งเน้นด้านประสิทธิภาพและต้นทุน
 ตัวขับเคลื่อนการเติบโต ได้แก่ การเติบโตของประชากร การขยายตัวของเมือง การเปลี่ยนแปลงทางประชากร แนวโน้มของครอบครัวซึ่งประกอบด้วยพ่อแม่ลูก (Nuclear families) และการเพิ่มของกำลังซื้อในประเทศกำลังพัฒนา	 การเพิ่มกำลังการผลิตใหม่ที่คาดว่าจะส่งผลให้ CUF ของอุตสาหกรรมได้รับผลกระทบในปี 2565-2566 และจะมีการปรับปรุงในช่วงปี 2567-2570
 ประชากรสูงอายุ รูปแบบการค้าปลีกที่เปลี่ยนแปลงไป และการรุกรืบของ อีคอมเมิร์ซ โดยเน้นที่ความปลอดภัยและ สุขอนามัย ส่งผลให้การบริโภควัสดุบรรจุภัณฑ์ต่อหัว (ต่อจำนวนประชากร) เพิ่มสูงขึ้น  มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องจากบรรจุภัณฑ์แข็งตัว (rigid packaging) เป็นบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (flexible packaging) และจากบรรจุภัณฑ์แบบหลวม (loose packaging) ไปเป็นผลิตภัณฑ์แบบบรรจุหีบห่อ (packaged products)  อุปสงค์ขับเคลื่อนด้วยรายได้ที่จับจ่ายได้ที่เพิ่มสูงขึ้น	 การยืดเวลาออกไป / ความล่าช้าในการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่และการปิด / การใช้ประโยชน์ของสายการผลิตที่ต่ำกว่าที่คาดหวังอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงและคาดว่าจะส่งผลกระทบเชิงบวกต่อแนวโน้มของอัตราในการใช้กำลังการผลิตและไม่เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อแนวโน้มของอุปทานและอุปสงค์
 การพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีนำไปสู่ความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการใช้งานในอุตสาหกรรมอื่นๆ ควบคู่ไปกับการใช้งานใหม่ๆ เช่น แบตเตอรี่ลิเธียม ไอออนสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า ซึ่งคาดว่าจะต่อไปจะ มีความต้องการเพิ่มขึ้นอีก	 ความต้องการที่เพิ่มขึ้นในช่วง 5-6 ปีข้างหน้าจะเก็นกำลังการผลิตใหม่สำหรับศูนย์กลางอุปสงค์หลักส่วนใหญ่

ความต้องการในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม ชนิดบาง แบ่งตามภูมิภาค



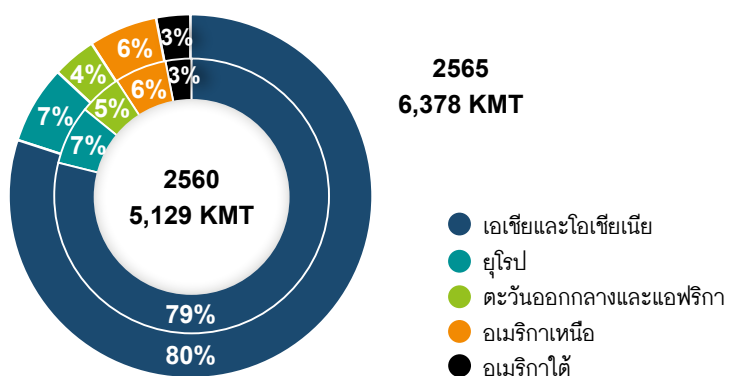
ที่มา : บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม/รายงานการศึกษาตลาด

ความต้องการในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม ชนิดบาง แบ่งตามผู้ใช้



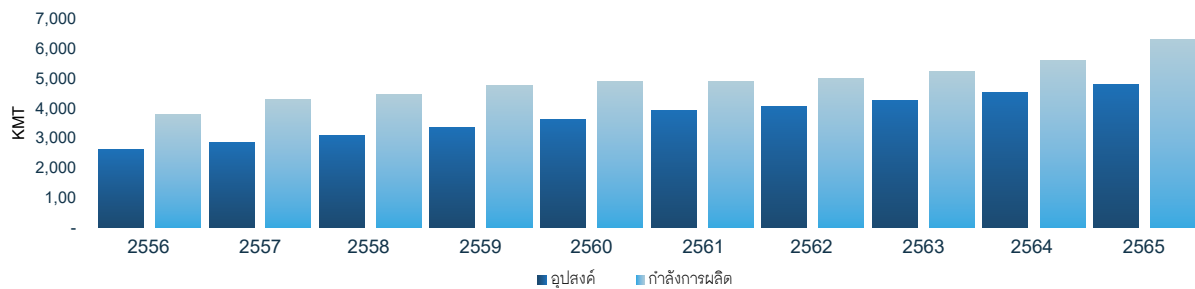
ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด

กำลังการผลิตในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม ชนิดบาง แบ่งตามภูมิภาค



จากการประมาณการของเราจากการวิจัยตลาดและรายงานอุตสาหกรรม ดุลยภาพอุปสงค์และอุปทานทั่วโลกในอดีตสำหรับอุตสาหกรรมฟิล์ม BOPET ชนิดบาง มีดังต่อไปนี้:

#### อุปสงค์-อุปทานของฟิล์ม BOPET ชนิดบางทั่วโลก



อุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ประสบกับภาวะการเร่งเพิ่มกำลังการผลิตในช่วง 1-2 ปีที่ผ่านมา และกำลังการผลิตส่วนเพิ่มที่ประกาศไว้บางส่วนก็ยังไม่ได้มีการใช้จริง ส่วนใหญ่ยังอยู่ในขั้นตอนการติดตั้งสายการผลิตในประเทศที่ต้นทุนการผลิตต่ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศจีนและอินเดีย จากกำลังการผลิตส่วนเพิ่มใหม่ดังกล่าว ทำให้อุตสาหกรรมนี้ต้องเข้าสู่ยุคการแข่งขันที่ผู้ผลิตที่มีประสิทธิภาพด้านต้นทุนในการผลิต มีประเภทผลิตภัณฑ์ที่ดึงดูดความสนใจโดยมีสัดส่วนผลิตภัณฑ์ specialty สูง มีสัดส่วนหนี้สินต่ำ และมีสำรองเงินสดเพียงพอ จะมีความได้เปรียบผู้ผลิตรายอื่นๆ





ประเด็นสำคัญที่ควรทราบ:

- ประเทศจีนถือครองกว่า 45% ของอุปสงค์และกำลังในการผลิต และคาดว่าจะกำลังการผลิตใหม่มากกว่าครึ่งหนึ่งจะเพิ่มขึ้นในประเทศจีน
- หากไม่นับรวมผลกระทบจากประเทศจีน อัตรา CUF ของอุตสาหกรรมยังคงทรงตัวอยู่

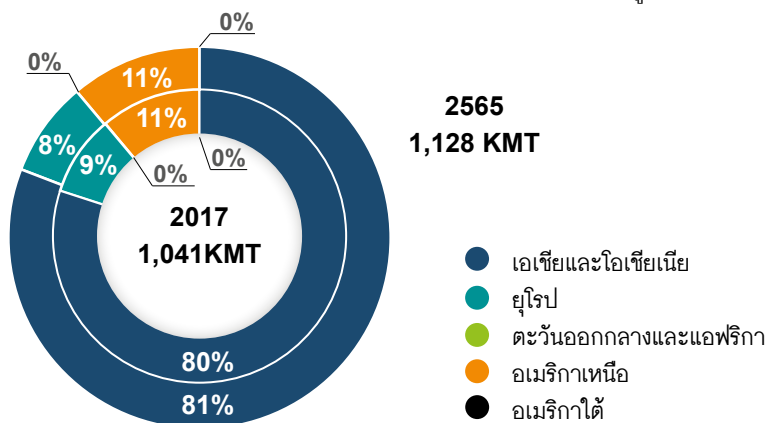
#### แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา

ไฟฟ้าและอุตสาหกรรมเป็นส่วนสำคัญในอุตสาหกรรมฟิล์มหนา ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาความต้องการฟิล์ม PET แบบหนาได้เติบโตขึ้นที่ CAGR ประมาณ 4-5% และการเติบโตของความต้องการสำหรับแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดหนาในอนาคตก็คาดว่าจะยังคงทรงตัว 4-5% และการเติบโตของความต้องการสำหรับ แผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดหนาในอนาคตก็คาดว่าจะยังคงทรงตัว

การใช้กำลังการผลิตทั่วโลกสำหรับแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดหนาอยู่ในระหว่าง 60-70% และคาดว่าจะยังคงทรงตัว กำลังการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดหนาส่วนใหญ่กระจุกตัวอยู่ในทวีปเอเชีย การเพิ่มกำลังการผลิตสำหรับแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดหนาในประเทศจีนได้รับการให้ความสำคัญเป็นอย่างมากจากการลงทุนใน PV และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

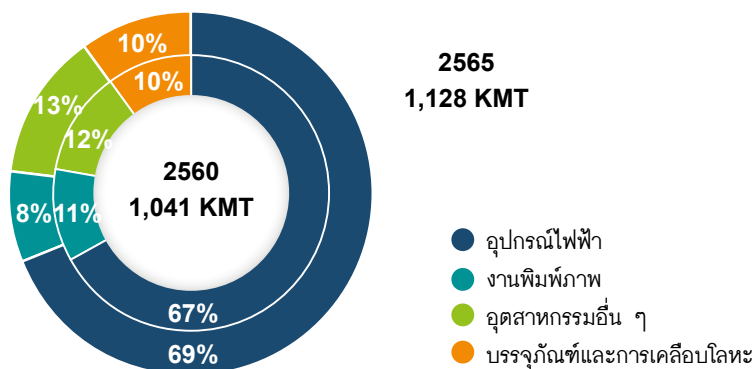
แนวโน้มสำคัญ - อุปสงค์	แนวโน้มสำคัญ - อุปทานและการนำไปใช้ประโยชน์
 คาดว่าการเพิ่มขึ้นของการใช้เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ (PV) จอแบน (FPD) วัสดุรองหลังสำหรับการใช้งานทางอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความยืดหยุ่น จะเป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนการเติบโตของแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดหนา	 ระดับ CUF คาดว่าจะต่ำกว่าแนวโน้มในอดีตที่ระดับ 60% ในอนาคตข้างหน้า
 โดยทั่วไป ความต้องการใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และการใช้งานในอุตสาหกรรมอื่นๆ จะเติบโตอย่างต่อเนื่องและให้ผลกำไรที่มีเสถียรภาพ อย่างไรก็ตาม อุปสงค์ในปี 2563 ได้รับผลกระทบจากโควิด-19 และฟื้นตัวกลับมาเป็นอย่างมากในปี 2564 และ มีแนวโน้มว่าจะดีขึ้นกว่าระดับก่อนเกิดโควิด-19 ในปี 2565	 อันเนื่องมาจากมาตรฐานคุณภาพที่สูงซึ่งลูกค้าต้องการ ทำให้เกิดของเสียในระดับสูง ส่งผลให้ระดับการใช้ประโยชน์ต่ำในอุตสาหกรรม ส่งผลให้สายการผลิตฟิล์มชนิดหนามักจะปฏิบัติงานได้ที่ระดับการใช้ ~70%

ความต้องการในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม ชนิดหนา แบ่งตามภูมิภาค



ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด

ความต้องการในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม ชนิดหนา แบ่งตามผู้ใช้

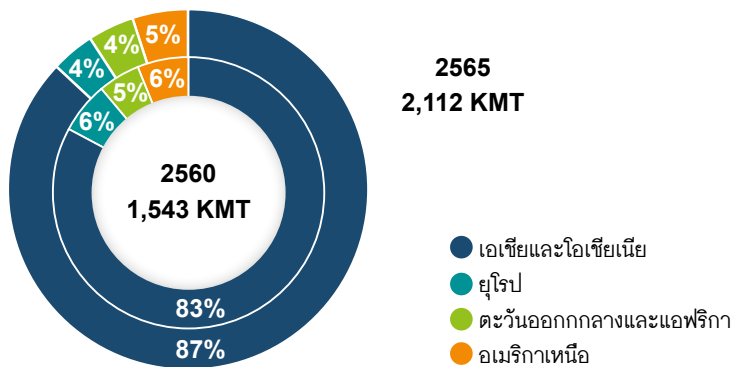




เช่นเดียวกับอุตสาหกรรมฟิล์มชนิดบาง การเพิ่มกำลังการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา ส่วนใหญ่ทำโดยประเทศในเอเชีย เช่น ประเทศจีน ประเทศเกาหลีใต้ และประเทศญี่ปุ่น ส่งผลให้เอเชียครอบครองกำลังการผลิตทั่วโลกมากถึง 87%

ประเทศจีนได้กลายเป็นตลาดที่ใหญ่ที่สุดสำหรับฟิล์ม BOPET ชนิดหนา ด้วยส่วนแบ่งการตลาดถึง 49%; ญี่ปุ่น เกาหลี และไต้หวันรวมกันมีส่วนแบ่งการตลาดอีก 25% ของอุปสงค์ทั้งหมดทั่วโลก

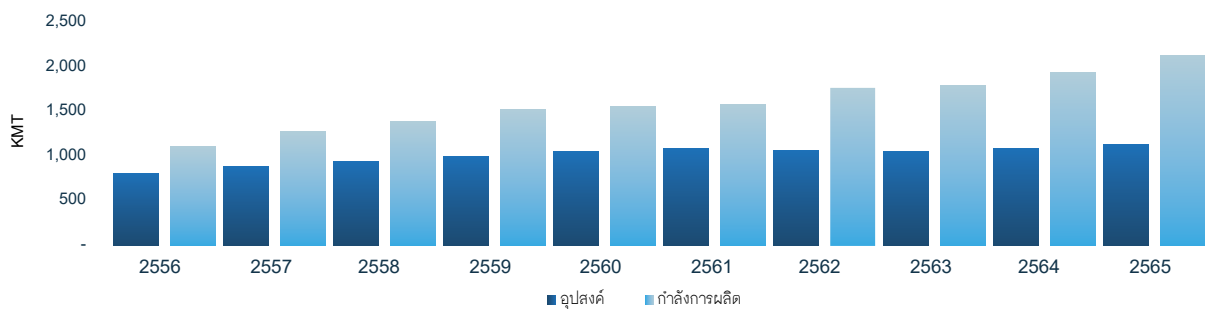
กำลังการผลิตในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา แบ่งตามภูมิภาค



ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด

จากการประมาณการของเราจากการวิจัยตลาดและรายงานอุตสาหกรรม คุณภาพอุปสงค์และอุปทานทั่วโลกในอดีตสำหรับอุตสาหกรรมฟิล์ม BOPET ชนิดหนา มีดังต่อไปนี้:

อุปสงค์-อุปทานของฟิล์ม BOPET ชนิดหนาทั่วโลก



## การแข่งขันในระดับโลก

“PTL” เป็นผู้ผลิตฟิล์มชนิดหนาเพียงรายเดียวในประเทศไทยและเป็นหนึ่งในไม่กี่บริษัทในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นอกเหนือจาก “PTL” อุปสงค์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้รับการสนองตอบโดยผู้ผลิตชาวจีน เกาหลี ไต้หวัน และญี่ปุ่น

“PTL” มีสายการผลิตผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาเพียงหนึ่งเดียว ดังนั้นจึงไม่มีความเสี่ยงสูงต่อสภาพแวดล้อมของการแข่งขันในระดับโลก และสามารถเพิ่มประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ การใช้งาน และส่วนประสมของตลาดเพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลกำไรจะคงที่

ตลาดเป้าหมายที่มีความกังวลอยู่เกี่ยวกับฟิล์ม BOPET ชนิดบาง ซึ่งแม้ว่าจะมีการเพิ่มขนาดของกำลังการผลิตใหม่ แต่อุตสาหกรรมก็ยังคงค่อนข้างกระจุกตัวโดยผู้เล่นที่มีส่วนแบ่งตลาดอันดับต้นๆ มีขนาดของกำลังการผลิตเพียง 9% และผู้เล่น 10 อันดับแรกรวมคิดเป็นส่วนแบ่งขนาดของกำลังการผลิตรวมกัน เพียง 50%

ผู้ผลิต	% ส่วนแบ่งขนาดของกำลังการผลิต*
เหิงลี่ กรุ๊ป	11.6%
เจียงซู ส่วงซิง คัลเลอร์ พลาสติก นิว แมททีเรียล	8.6%
บริษัท เจียงซู ซานฟานเซียง กรุ๊ป จำกัด	6.7%
บริษัท บิลเลียน อินดัสเตรียล โฮลดิ้ง จำกัด	6.5%
ยูเพล็กซ์ ลิมิเต็ด	4.5%
บริษัท รุ่งเซียง ปีโตรเคมีคอล จำกัด	3.4%
โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น	3.1%
บริษัท โทเร แอดวานซ์ ฟิล์ม จำกัด	2.9%
เอสอาร์เอฟ โพลีเอสเตอร์	2.4%
เส้าซิง เยว่หลง เคมีคอล ไฟเบอร์	2.0%

\* กำลังการผลิตที่คาดการณ์ไว้ในปี 2568 รวมไปถึงการขยายกำลังการผลิตที่กำลังดำเนินการอยู่

ดังข้อพิสูจน์ที่เห็นได้จากตารางข้างบน กลุ่มบริษัทโพลีเพล็กซ์ ซึ่งมีโรงงานผลิตที่กระจายตัวอยู่ใน อินเดีย ไทย ตุรกี

สหรัฐอเมริกาและล่าสุดในอินโดนีเซีย เป็นหนึ่งในผู้ผลิตรายใหญ่และเป็นผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบในลำดับต้นๆ ในอุตสาหกรรม โดยทั่วโลก โพลีเพล็กซ์จะอยู่ในอันดับที่ 2 (ไม่รวมจีน) หลังการขยายธุรกิจฟิล์ม บราวน์ฟิล์ม BOPET ชนิดบางของ ในประเทศสหรัฐอเมริกา

### การแข่งขันในประเทศ

ตลาดแผ่นฟิล์ม PET ของประเทศไทย มีขนาดเล็กเมื่อเทียบกับตลาดแผ่นฟิล์ม PET ทั่วโลก PTL มุ่งเน้นที่แผ่นฟิล์ม PET แบบบางเป็นหลักตั้งแต่เริ่มก่อตั้งในประเทศไทยในปี 2545 และตลอดหลายปีที่ผ่านมา บริษัทได้มีการขยายกิจการหลายครั้ง มีการขยายกำลังการผลิตอื่นๆ อีกหลายแห่งในธุรกิจปลายน้ำและธุรกิจข้างเคียง ปัจจุบันมีกำลังการผลิตมากเป็นอันดับสองในแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดบาง

- สองผู้เล่น (นอกเหนือจากบริษัท) โดยหนึ่งในนั้นขยายกิจการในลักษณะย้อนกลับ เพื่อดำเนินกิจการในธุรกิจต้นน้ำ (upstream) คือ เม็ดพลาสติก
- ประเทศไทยเป็นตลาดที่ใหญ่เป็นอันดับสองของภูมิภาค ผู้เล่นอื่นที่ไม่ใช่บริษัท ส่วนใหญ่ขายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- บริษัทมุ่งเน้นในการขายที่แตกต่างโดยส่วนใหญ่ลูกค้าหลากหลายประเทศในประเทศไทยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงระดับโลก

ทั้งนี้ กำลังการผลิตของผู้ผลิตแผ่นฟิล์มต่างๆในประเทศไทย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 เป็นดังนี้

สายการผลิต (ต้นต่อปี)	บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอ. เจ. พลาสท์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอสอาร์เอฟ อินดัสตรีส์ จำกัด	บริษัท (PTL)*
แผ่นฟิล์ม BOPP	73,000	182,000	45,000	-
แผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง	-	62,000	72,500	48,000
แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา				30,146
แผ่นฟิล์ม CPP	3,500	16,000		16,114
แผ่นฟิล์ม BOPA	-	30,000		-
แผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม	4,500	23,500	12,000	23,800
แผ่นฟิล์มแบบเป่า (Blown)				15,920
<b>รวม</b>	<b>81,000</b>	<b>313,500</b>	<b>84,500</b>	<b>133,980</b>
แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป	-	-		365 mn Sqm
แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน				816.48 Mn Sqm
แผ่นฟิล์มเคลือบนอกสายการผลิต				70 Mn Sqm

ที่มา: แบบ 56-1/แหล่งข้อมูลอุตสาหกรรม

\* กำลังการผลิตของบริษัทเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) (สำหรับโครงการที่ได้รับการส่งเสริมจาก BOI) สำหรับกำลังการผลิตจริง โปรดดูตารางด้านล่างภายใต้หัวข้อ “กำลังการผลิต”

\*\* เป็นกำลังการผลิตรวมต่อปีที่ได้รับอนุมัติจาก BOI สำหรับแผ่นฟิล์ม CPP เรียบ และแผ่นฟิล์ม CPP เคลือบอลูมิเนียม

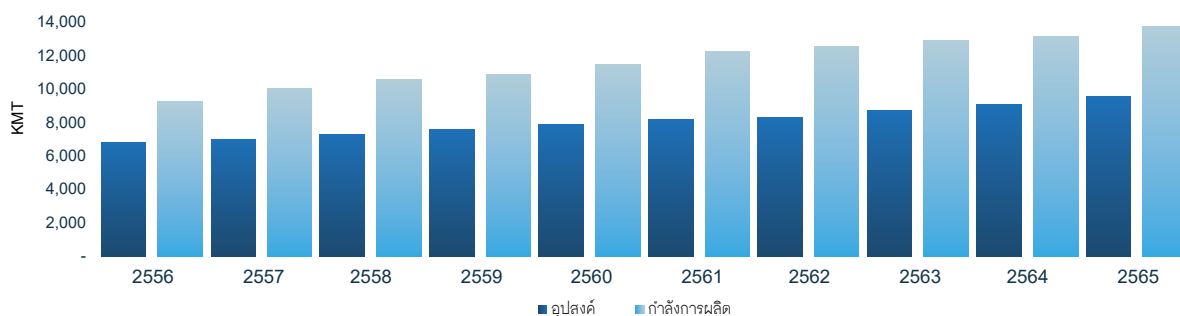
### บทสรุปของอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง

- อุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ประสบกับภาวะการเร่งเพิ่มกำลังการผลิตในช่วง 1-2 ปีที่ผ่านมา และกำลังการผลิตส่วนเพิ่มที่ประกาศไว้บางส่วนก็ยังไม่ได้มีการใช้จริง ส่วนใหญ่ยังอยู่ในขั้นตอนการติดตั้งสายการผลิตในประเทศที่ต้นทุนการผลิตต่ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศจีนและอินเดีย
  - การส่งออกจากจีนนอกเหนือจากเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ไม่มีนัยสำคัญ เนื่องจากพอร์ตของกลุ่มผลิตภัณฑ์มีจำกัด เงื่อนไขทางการค้าที่ไม่ยืดหยุ่น มีการสนับสนุนด้านเทคนิคที่จำกัด และมีอัตราภาษีนำเข้าที่สูง (โดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกา) ภายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ด้วย การนำเข้าของจีนต้องเสียภาษีนำเข้าที่อินโดนีเซียและเกาหลี
  - แม้ว่าประเทศอินเดียจะเป็นตลาดขนาดใหญ่และเติบโตในอัตราเลขสองหลักซึ่งจะสร้างอุปสงค์เพิ่มเติมได้ในอนาคต การส่งออกไปยังตลาดในประเทศสหรัฐอเมริกากลับมีจำกัดเนื่องจากสินค้าส่วนใหญ่มีอัตราอากรที่สูง ทวีปยุโรปจึงเป็นหนึ่งในตลาดที่สำคัญสำหรับผู้ผลิตรายอื่นในภูมิภาคนี้แล้ว
- ด้วยความมอเนกประสงค์ของผลิตภัณฑ์ การใช้งานในรูปแบบใหม่ๆ ที่มีปริมาณมากจึงปรากฏขึ้นเป็นครั้งคราว ฟิล์ม PET ถูกนำไปใช้ในการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์และแบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า (EV) อุปสงค์ของใช้งานเหล่านี้และรูปแบบอื่นๆ จะทำให้อุตสาหกรรมเติบโตอย่างแข็งแกร่งอย่างต่อเนื่องในปีต่อไป
- ผลกระทบของกำลังการผลิตใหม่มีแนวโน้มที่จะลดลงบ้างโดยการปิดสายการผลิตที่เก่ากว่าและไม่มีประสิทธิภาพในบางรายการ เนื่องจากจะไม่สามารถแข่งขันกับสายการผลิตใหม่ที่มีความกว้างและเร็วขึ้นได้

### อุตสาหกรรมฟิล์ม BOPP

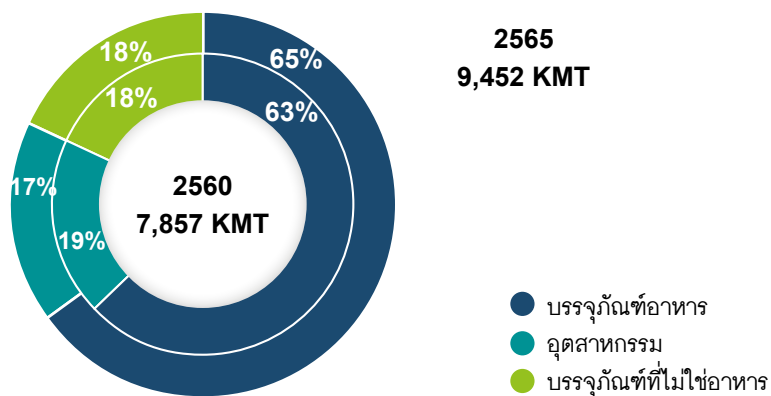
- อุปสงค์ของฟิล์ม BOPP ทั่วโลกอยู่ที่ ~9,500 KMT และคาดว่าจะเติบโตที่ ~5%
- บรรจุภัณฑ์อาหารคิดเป็น ~65% และบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ใช่อาหารคิดเป็น 17% ของความต้องการฟิล์ม BOPP ทั้งหมดในปี 2565
- การค้าระหว่างประเทศของฟิล์ม BOPP ที่เกี่ยวเนื่องกับการผลิตนั้นต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับฟิล์ม BOPET เนื่องจากฟิล์ม BOPP มีการกระจายตัวในทางภูมิศาสตร์
- ความเคลื่อนไหวของอุปสงค์-อุปทานภายในภูมิภาคมีบทบาทสำคัญในอุตสาหกรรมนี้มากกว่าอุปสงค์ทั่วโลก

อุปสงค์ — อุปทาน ฟิล์ม BOPP ทั่วโลก



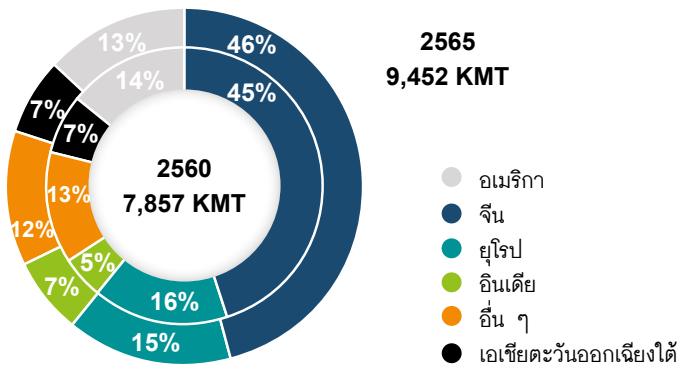
- ทั่วโลก อุตสาหกรรมต่างไม่ได้ดำเนินงานเต็มที่ 100% แต่เนื่องจากการผสมของผลิตภัณฑ์ และ CUF ที่อยู่ระหว่าง 75-80% ทำให้มักจะได้รับการอธิบายว่า ‘เต็ม’

ความต้องการในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม BOPP แบ่งตามผู้ใช้

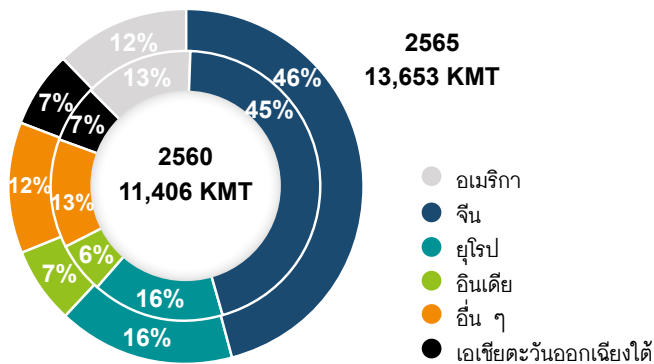




ความต้องการในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม BOPP แบ่งตามภูมิภาค



กำลังการผลิตในตลาดโลกของฟิล์ม BOPP แบ่งตามภูมิภาค



### มาตรการกีดกันทางการค้า

มาตรการป้องกันทางการค้า (ภาษีตอบโต้การทุ่มตลาด (anti-dumping duties) ภาษีตอบโต้การอุดหนุน (countervailing duties) มาตรการป้องกัน ฯลฯ) ถูกกำหนดขึ้นเพื่อปกป้องผู้ผลิตในท้องถิ่นจากการค้าขายหรือการนำเข้าที่ได้รับเงินอุดหนุนอย่างไม่เป็นธรรม ภาษีตอบโต้การทุ่มตลาดจะเรียกเก็บในการนำเข้า หากพิสูจน์ได้ว่าราคาเดิมจากหน้าโรงงาน (ex-factory prices) ของผลิตภัณฑ์ที่นำเข้านั้นต่ำกว่าราคาขายภายในท้องถิ่นของผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกันซึ่งมีอยู่เดิมในประเทศผู้ส่งออกนั้นๆ ภาษีตอบโต้การอุดหนุนคือภาษีที่จะเรียกเก็บจากสินค้านำเข้าเพื่อชดเชยผลกระทบของเงินอุดหนุนสำหรับผู้ส่งออกในประเทศเหล่านั้น มาตรการภาษีดังกล่าวจะเพิ่มราคาของสินค้านำเข้าให้สูงขึ้นซึ่งมักจะทำให้ผู้ส่งออกไม่สามารถเข้าไปแข่งขันได้.

**แผ่นฟิล์ม PET :** การค้าระหว่างประเทศของแผ่นฟิล์ม PET อยู่ภายใต้มาตรการกีดกันทางการค้ามาเป็นเวลานานกว่าสามทศวรรษ ผ่านทางการกำหนดภาษีตอบโต้การทุ่มตลาดและภาษีตอบโต้การอุดหนุน ตลาดสำคัญที่ใช้มาตรการนี้คือสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศเกาหลี ประเทศอินโดนีเซีย และประเทศบราซิล

โพลิเอทิลีนมีความได้เปรียบในการแข่งขันในตลาดเป้าหมายหลัก เนื่องจากมีฐานการผลิตอยู่ทั่วโลก จึงสามารถลดอุปสรรคทางภาษีดังกล่าวได้ จึงทำให้สามารถมอบต้นทุนการส่งมอบที่สามารถแข่งขันได้มากที่สุดให้แก่ลูกค้าได้

ความได้เปรียบเชิงสัมพัทธ์ของโพลิเอทิลีนในตลาดหลักสำหรับฟิล์ม BOPET บางประเภท

ตลาด	ประเทศที่อากรต่ำกว่า (0%-5%)	ประเทศที่อากร ระดับกลาง (5%-10%)	ประเทศที่อากรสูง (5%-10%)	สิทธิประโยชน์ของโพลิเอทิลีน
อินโดนีเซีย		ไทย / 1 ผู้จัดหาสินค้าและ วัตถุดิบของจีน	ส่วนที่เหลือของจีน อินเดีย	เป็นผู้ผลิตในท้องถิ่น
เกาหลีใต้	- อินโดนีเซีย ไทย จีน (บางผู้ผลิต)	ปากีสถาน	อินเดีย จีน สหรัฐอเมริกาบราซิล	ไม่มีอากรจากอินโดนีเซีย อัตราอากรต่ำสุดจากประเทศไทย
ตุรกี	- อียิปต์ โปแลนด์ ฮังการี ปากีสถาน		อินเดีย, ปากีสถาน, เปรู, จีน	เป็นผู้ผลิตในท้องถิ่น
สหรัฐอเมริกา	- GSP <sup>2</sup> (0%)- อินโดนีเซีย, ปากีสถาน, ไนจีเรีย - เขตการค้าเสรี (0%) – บาร์เรน เปรู โคลัมเบีย เกาหลีใต้ - ปกติ (4.2%) - ไทย ตุรกี	อินเดีย (บางผู้ผลิต)	อินเดีย จีน	เป็นผู้ผลิตในท้องถิ่น GSP จากอินโดนีเซีย <sup>2</sup>
บราซิล <sup>1</sup>	เปรู โคลัมเบีย	ไทย อินโดนีเซีย ปากีสถาน	อินเดีย จีน <sup>3</sup> อียิปต์ <sup>3</sup> สหรัฐอเมริกาบราซิล บาร์เรน ตุรกี	ไทยและอินโดนีเซียไม่มี ADD
ยุโรป	- 0% - ตุรกี ปากีสถาน อียิปต์ - GSP (3%) - อินโดนีเซีย	จีน ไทย โคลัมเบีย อินเดีย <sup>4</sup>		การเข้าถึงการปลอดภาษีจากตุรกี GSP จากอินโดนีเซีย
ไทย	อินโดนีเซีย จีน	อินเดีย สหรัฐอเมริกาบราซิล		เป็นผู้ผลิตในท้องถิ่น ไม่มีอากรจากอินโดนีเซีย
ญี่ปุ่น	อินโดนีเซีย ไทย อินเดีย ปากีสถาน	จีน		มีฐานการผลิตหลายแห่งที่ไม่มี อากรโดยเป็นผู้จัดจำหน่าย

หมายเหตุ:

<sup>1</sup> เนื่องจากอัตรา ADD อยู่ในหน่วยดอลลาร์/กก. การจัดหมวดหมู่จึงเสร็จสิ้นโดยพิจารณาจากอัตราภาษีที่สัมพันธ์กัน, <sup>2</sup> : อัตรา MFN มีผลตั้งแต่วันที่ 21 ม.ค. และอยู่ระหว่างการต่ออายุโปรแกรม GSP, <sup>3</sup> : ถูกระงับชั่วคราว <sup>4</sup> : ถูกระงับ GSP สำหรับผลิตภัณฑ์ในหมวด 39 ของอินเดียทั้งหมด (แผ่นฟิล์ม PET, BOPP และ เม็ดพลาสติก PET) โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2566

บริษัทกำลังดำเนินการป้องกันทั้งหมดเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากภาษีตอบโต้การทุ่มตลาด และมาตรการกีดกันทางการค้าอื่นๆ ที่กำหนดโดยประเทศผู้นำเข้า กลยุทธ์ของ โพลิเอทิลีนในการจัดตั้งการผลิตที่มีความหลากหลายทางภูมิศาสตร์ได้ช่วยในการปกป้องบริษัทจากอุปสรรคทางการค้าดังกล่าว และช่วยรักษาดำเนินการในแข่งขันเอาไว้ได้ในตลอดหลายปีที่ผ่านมา ในฐานะผู้ผลิตภายในท้องถิ่นในหลากหลายประเทศ ยังช่วยให้เราสามารถประเมินการดำเนินการเพื่อป้องกันการนำเข้าจากต่างประเทศที่มีการค้าขายหรืออุดหนุนอย่างไม่เป็นธรรมได้อีกด้วย

## แผ่นฟิล์ม BOPP :

ประเทศผู้ผลิตฟิล์ม BOPP ส่วนใหญ่ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้กำหนดภาษีตอบโต้การทุ่มตลาดสำหรับการนำเข้าจากภายในและภายนอกเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อย่างไรก็ตาม อากรดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อความต้องการผลิตฟิล์ม BOPP ของเราในอินโดนีเซีย เนื่องจากตลาดเป้าหมายหลักยังคงเป็นตลาดภายในประเทศ ซึ่งได้รับการคุ้มครองจากการนำเข้าเช่นเดียวกับประเทศอื่นๆ ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

## ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิตแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์เกิดขึ้นน้อยที่สุด เนื่องจาก PET ที่ผสมอยู่ทั้งในแผ่นฟิล์มและเม็ดพลาสติกสามารถนำไปรีไซเคิลได้

สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์เรซินที่มีอยู่และสายของผลิตภัณฑ์ใหม่ที่กำลังจะเกิดขึ้นนั้น ล้วนได้รับการอนุมัติจาก EIA และส่งรายงานตามปกติตามการอนุมัติของ EIA ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว

บริษัท ได้ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยและได้ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดตามการรับรองดังต่อไปนี้ :

มาตรฐานสากล	PTL-ไทย	PE-ตุรกี	PU -สหรัฐอเมริกา	PFI-อินโดนีเซีย	อีโบลู จำกัด
ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001: 2015)	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2547	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2549	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2561	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2563	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2564
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001: 2015)	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2547	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2552	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2561	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2563	-
ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001: 2007 / ISO 45001: 2018)	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2551	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2552		ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2563	-
ระบบการจัดการความปลอดภัยอาหาร (ISO 22000: 2005 / BRC-IOP / FSSC-V5)	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2552 (ISO 22000) และ FSSC 22000 V4.1 ตั้งแต่ปี 2563	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2549 (BRC-IOP)	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2564	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2564	-
ระบบการจัดการพลังงาน (ISO 50001: 2011)	อยู่ระหว่างการดำเนินการคาดว่าจะได้รับการรับรองภายในไตรมาส 2 ปี 2565-66	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2557		ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2564	-
มาตรฐานการรีไซเคิลทั่วโลก (GRS)	-	-	-	-	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2563
หนังสือไม่คัดค้าน (LNO) สำหรับการใช้งานที่สัมผัสกับอาหาร (คณะกรรมการอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา)	-	-	-	-	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2562

มาตรฐานสากล	PTL-ไทย	PE-ตุรกี	PU –สหรัฐอเมริกา	PFI-อินโดนีเซีย	อีโบลู จำกัด
มาตรฐาน IMS (Interstate Milk Shippers)	-	-	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2563	-	-
มาตรฐาน RCS (Recycled Claim Standard) สำหรับเม็ดพลาสติกและแผ่นฟิล์ม rPET	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2564	-	-	-	-
Greenhouse Gas Emission Certificate	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2564	-	-	-	-
หน่วยงานความปลอดภัยด้าน อาหารแห่งสหภาพยุโรป (The European Food Safety Authority)	-	-	-	-	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2565

### โครงการต่อเนื่องที่สำคัญ

#### โครงการ (Brownfield) สายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดบางที่ บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ยูเอสเอ) แอลแอลซี

ในเดือนกันยายน 2563 คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติการลงทุนในโครงการแผ่นฟิล์ม BOPET (Biaxially Oriented Polyethylene Terephthalate Film) ในสหรัฐอเมริกา โดยตั้งอยู่ร่วมกับโรงงานที่มีอยู่ บนที่ดินส่วนเกินที่มีอยู่เดิม

#### รายละเอียดของโครงการ

1. เงินลงทุนทั้งหมดของโครงการประมาณ 127 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา
2. สายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดบาง ขนาดกว้าง 10.6 เมตร ด้วยความเร็ว 650 เมตรต่อนาที โดยมีกำลังการผลิตประมาณ 50,000 ตันต่อปี
3. การขยายกำลังการผลิต (Debottleneck) ของสายการผลิตเม็ดพลาสติก PET จาก 58,000 ตันต่อปี เป็น 86,000 ตันต่อปี
4. การลงทุนในธุรกิจปลายน้ำ (Downstream Investment) ใน Offline Coater
5. การลงทุนโครงการนี้ บริษัทจะใช้เงินทุนภายในบริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกา และ เงินกู้ยืมระหว่างบริษัทจากบริษัทย่อยในตุรกี และ/หรือเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารตามความจำเป็น
6. คาดว่าจะเริ่มโครงการได้ภายในไตรมาสที่ 2 ของปี 2567-2568

#### หลักการและเหตุผล

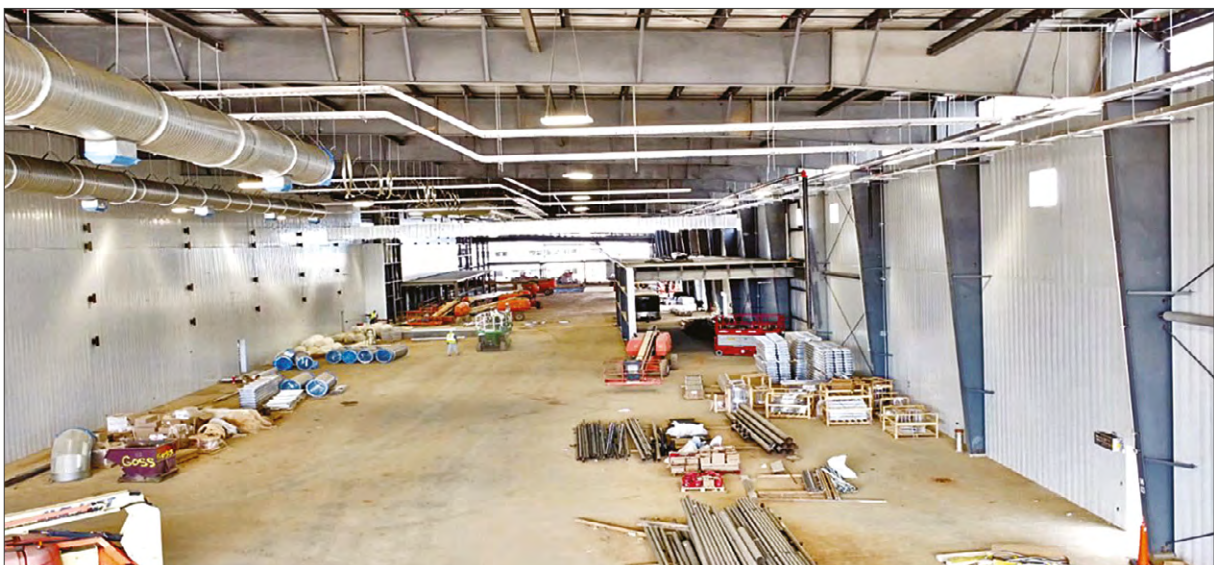
การริเริ่มโครงการ Brownfield แผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดบางในประเทศสหรัฐอเมริกา ทำให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทหลายประการดังนี้

- อเมริกาเหนือเป็นตลาดแผ่นฟิล์ม PET ในประเทศขนาดใหญ่ ซึ่งส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับ การนำเข้าสินค้า
- ไม่มีการลงทุนรายใหญ่ในสหรัฐอเมริกาในอุตสาหกรรมนี้ในช่วง 2-4 ปีที่ผ่านมาและไม่มีกำลังการผลิตที่จะเกิดขึ้นใหม่ ดังนั้นจึงเป็นโอกาสที่น่าสนใจในการรองรับการเติบโตของอุปสงค์ โดยการเป็นผู้จัดจำหน่ายที่มีทำเลใกล้ชิด และเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดโดยใช้ประโยชน์จากความสามารถทางการตลาดที่มีอยู่ของโพลีเพล็กซ์ ความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า และประสบการณ์ระยะยาวในการให้รองรับตลาดแห่งนี้
- โครงสร้างต้นทุนที่แข่งขันได้ ด้วยการผสมผสานของสองสายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPET สายที่เหมาะสมพร้อม



กับผนวกเข้ากับธุรกิจต้นน้ำสายผลิตเม็ดพลาสติก สายการผลิตใหม่ที่เสนอเป็นสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ที่มีผลผลิตสูงสุดในโลกจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนโดยรวมเมื่อเทียบกับในประเทศและต่างประเทศรายอื่นๆ

- ข้อได้เปรียบในการเป็นแหล่งที่ตั้งภายในประเทศเปรียบเทียบกับซัพพลายเออร์ที่อยู่ต่างประเทศ
  1. การที่อยู่ใกล้กับลูกค้าจะช่วยลดระยะเวลาตามวัฏจักร ทำให้การส่งสินค้าทำได้รวดเร็วและเชื่อถือได้ และทำให้สร้างข้อแตกต่างได้อย่างชัดเจนในมุมมองของลูกค้า
  2. ลดความเสี่ยงจากการกีดกันทางการค้า เช่น ภาษีตอบโต้การทุ่มตลาด/มาตรการตอบโต้การอุดหนุน ซึ่งเป็นเครื่องมือกีดกันทางการค้าที่พบบ่อยในอุตสาหกรรมนี้
  3. ซัพพลายเชนท้องถิ่นเป็นที่ต้องการเพิ่มขึ้น เนื่องจาก
    - ก. ความไม่แน่นอนทางภูมิศาสตร์การเมืองโลก
    - ข. ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องกับโรคระบาดและการหยุดชะงักของอุปทาน
    - ค. ความท้าทายด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
    - ง. แนวโน้มการปกป้องตลาดภายในที่เพิ่มขึ้น



## โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

## หลักทรัพย์

บริษัทมีทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 ทั้งสิ้น 900 ล้านบาท ชำระแล้วเท่ากับ 900 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 900 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

กลุ่มผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
กลุ่มบริษัทโพลีเพล็กซ์	459,000,000	51.00
นักลงทุนสถาบันในไทย	36,480,293	4.05
นักลงทุนสถาบันในต่างประเทศ	15,312,540	1.70
นักลงทุนรายย่อยชาวไทย	388,849,252	43.21
นักลงทุนรายย่อยชาวต่างประเทศ	357,915	0.04
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>900,000,000</b>	<b>100.00</b>

โครงสร้างผู้ถือหุ้นของ PCL ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 เป็นดังนี้

กลุ่มผู้ถือหุ้น	ร้อยละ
กลุ่มผู้ก่อตั้ง	50.97
นักลงทุนสถาบัน	15.50
นักลงทุนที่มีใช้สถาบัน (ประชาชนชาวอินเดียทั่วไป)	32.27
ผู้ถือหุ้นอื่นๆ	1.26
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>100.00</b>

ผู้ถือหุ้น 10 ลำดับแรก ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566

กลุ่มผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
โพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พีทีอี ลิมิเต็ด*	304,290,882	33.810%
โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด*	154,709,118	17.190%
นายไพศาล ขาดพิทักษ์	44,999,900	5.000%
นายไพวรรณ ขาดพิทักษ์	44,994,000	4.999%
นายปิยวัฒน์ ขาดพิทักษ์	44,970,000	4.997%
นางยุวเรศ ชูสกุล	44,825,000	4.981%
นายชัชวาลย์ ชูสกุล	30,980,000	3.442%
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	22,624,693	2.514%
นายสัณชัย อุดมรัชตวนิชย์	16,700,000	1.856%
นายธนภัทร ขาดพิทักษ์	10,040,000	1.116%
นายวิเชียร เศตวาวณิช	10,000,000	1.111%

\*ผู้ถือหุ้นหลักของ PTL

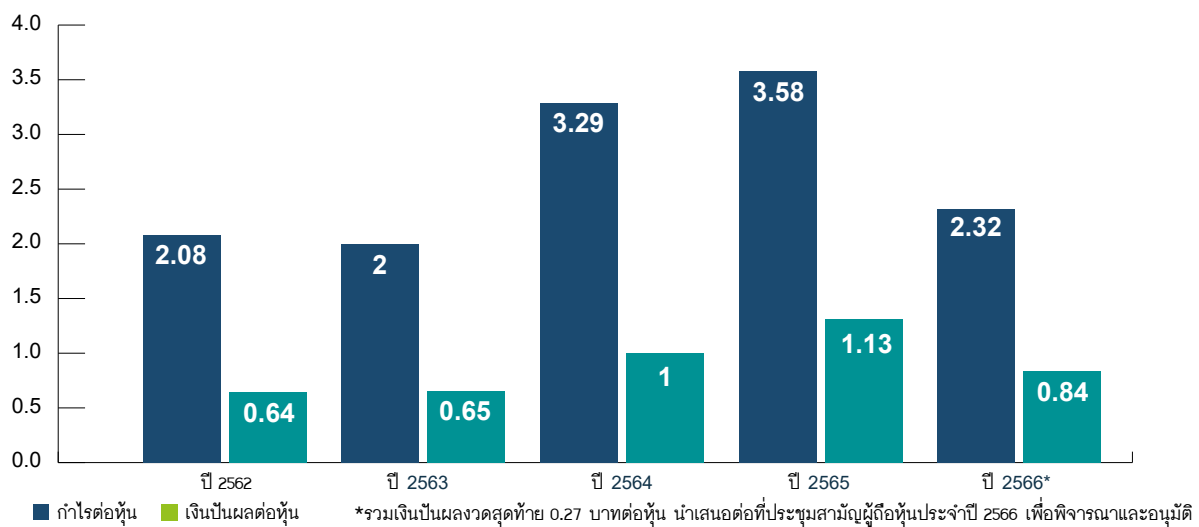


## นโยบายการจ่ายเงินปันผล

ตามนโยบายการจ่ายเงินปันผลที่ระบุในหนังสือชี้ชวน บริษัทจ่ายเงินปันผลในอัตราประมาณ ร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิในแต่ละปี โดยพิจารณาปัจจัยต่างๆ ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจ แผนการ ขยายธุรกิจ โอกาสในการปรับปรุงประสิทธิภาพต่างๆ ในอนาคตฐานะการเงินและสภาพคล่องของ บริษัท ตลอดจนจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

แนวโน้มในอดีตของการจ่ายเงินปันผลที่ประกาศ/จ่ายและกำไรต่อหุ้น (ปรับให้เป็นปกติสำหรับความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและรายการพิเศษครั้งเดียว) ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาดังนี้:

กำไรต่อหุ้นและเงินปันผลต่อหุ้น (บาท/หุ้น)



\* รวมเงินปันผลงวดสุดท้าย 0.27 บาทต่อหุ้น นำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เพื่อพิจารณาและอนุมัติ

สำหรับรอบปีบัญชี 2565-66 คณะกรรมการเสนอจ่ายเงินปันผลประจำปีในอัตราหุ้นละ 0.84 บาท เป็นจำนวนเงิน 756 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 35 ของกำไรตามปกติของบริษัท ( หลังจากปรับผลกระทบจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง) เนื่องจากบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้ว ในอัตราหุ้นละ 0.57 บาท เป็นจำนวนเงิน 513 ล้านบาท เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565 และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้าย ในอัตราหุ้นละ 0.27 บาท เป็นจำนวนเงิน 243 ล้านบาท และนำเสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566

# การบริหารจัดการความเสี่ยง

ก่อนตัดสินใจลงทุนซื้อหุ้นของบริษัทผู้ลงทุนควรพิจารณาปัจจัยความเสี่ยงตามที่ระบุไว้ในส่วนนี้ และข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในเอกสารฉบับนี้อย่างรอบคอบ อย่างไรก็ตาม นอกเหนือจากปัจจัยความเสี่ยงดังกล่าวแล้ว ยังมีความเสี่ยงอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบในทางลบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทซึ่งเป็นความเสี่ยง ที่ยังไม่อาจคาดการณ์ได้

ปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญประกอบด้วย

## ความเสี่ยงจากการแข่งขันและความผันผวนของธุรกิจ

แผ่นฟิล์ม BOPET ซึ่งเป็นธุรกิจหลักของเราถือเป็นธุรกิจที่มีมูลค่าเพิ่มสูงในห่วงโซ่มูลค่าของปิโตรเคมีทั้งหมด ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้แสดงคุณลักษณะที่เหมือนสินค้าโภคภัณฑ์โดยทั่วไปอันเป็นไปตามลักษณะของผลิตภัณฑ์ แม้แต่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐานซึ่งแตกต่างจากสารตั้งต้น – เม็ดพลาสติก PET ซึ่งจะทำมาจากสินค้าจริง เช่น PTA และ MEG ตัวอย่างเช่น:

- ก) ผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์ม PET มักผลิตตามคำสั่งและข้อกำหนดของลูกค้า
- ข) มีการจำแนกผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายขึ้นอยู่กับนำไปใช้
  - i. ชนิดของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับ:
    - 1) พื้นผิว (เคลือบธรรมดา เคลือบเงา หรือเคลือบในสายการผลิต)
    - 2) สภาพการแปรรูปที่แตกต่างกัน เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมีคุณสมบัติทางกลหรือคุณสมบัติอื่นๆ ที่หลากหลายเพื่อการนำไปใช้งานต่างๆ
    - 3) การใช้เม็ดพลาสติกที่หลากหลายเพื่อเป็นวัตถุดิบในสายการผลิตภายในโรงงานต่างๆ ทุกแห่งของบริษัท เพื่อให้เหมาะสมกับการนำไปใช้งานตามที่ต้องการได้หรือเพื่อเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
  - ii. นอกจากนี้ยังมีการจำแนกผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการป้อนน้ำอย่างน้อยหนึ่งกระบวนการ เช่น การทำให้เป็นโลหะ การเคลือบผิว โฮโลแกรม หรือการเคลือบ
  - iii. ความหนา (8 ไมครอน ถึง 350 ไมครอน)
  - iv. ความยาว (สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตั้งแต่ 2,000 – 64,000 เมตร)
  - v. ความกว้างของฟิล์ม (ตั้งแต่ 35 มม. ถึง 4,200 มม.)
  - vi. เส้นผ่านศูนย์กลางภายในของแกนกระดาษ Core ID (แกน 3”-10”) ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดเครื่องจักรของลูกค้า
- ค) หลายครั้งที่ลูกค้าถามถึงฉลาก/บรรจุภัณฑ์ที่เฉพาะเจาะจง รวมถึงการตอบสนองอย่างรวดเร็ว ความสามารถในการจัดการข้อกำหนดเหล่านี้ควบคู่ไปกับคุณภาพที่สม่ำเสมอและการบริการลูกค้าทำให้เกิดความแตกต่างที่สำคัญซึ่งยากต่อการทำซ้ำ

ฟิล์ม BOPET ยังจำแนกได้อีกว่าเป็นฟิล์มบางและฟิล์มหนา ในขณะที่ฟิล์มหนาส่วนใหญ่ใช้ในงานอุตสาหกรรม แต่ฟิล์มบางพบว่าใช้เป็นบรรจุภัณฑ์ที่มีความยืดหยุ่น เช่นเดียวกับการใช้งานในอุตสาหกรรมหลายประเภท เช่น การก่อสร้างอาคาร อิเล็กทรอนิกส์ กระดาษสำหรับพิมพ์ลวดลายต่างๆ เป็นต้น

อัตรากำไรขั้นต้นของอุตสาหกรรมสำหรับแผ่นฟิล์ม BOPET ขึ้นอยู่กับการเพิ่มมูลค่า “VA” (เช่น ส่วนต่างระหว่างราคาแผ่นฟิล์ม PET กับราคาของ PTA และ MEG ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลัก) อุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางมักมีความอ่อนไหวต่อความผันผวนของอัตรากำไรขั้นต้นซึ่งส่วนใหญ่ได้รับแรงหนุนจากการเพิ่มกำลังการผลิตจำนวนมาก ในขณะที่การเติบโตของอุปสงค์ยังคงสม่ำเสมอและผลกระทบต่อส่วนต่างอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาคขึ้นอยู่กับขนาดของกำลังการผลิตใหม่และลักษณะของการแข่งขัน



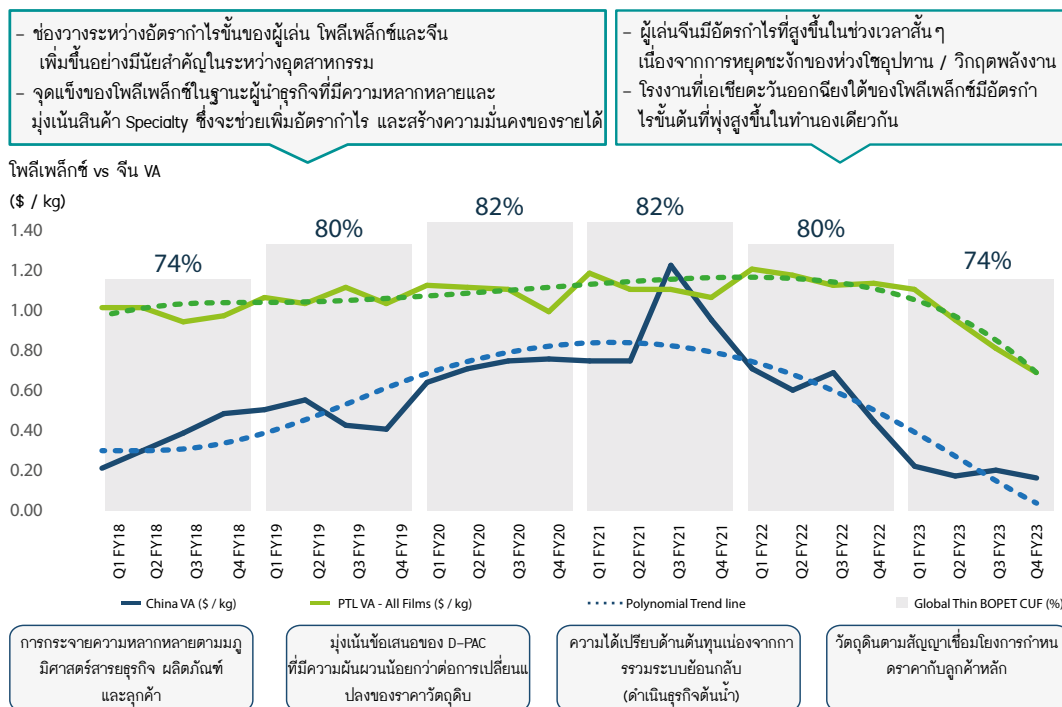
เมื่อใดก็ตามที่สภาวะความต้องการและการสนองแผ่นฟิล์ม PET เป็นไปในทิศทางที่เอื้อผู้ผลิตหรือจำหน่าย การเพิ่มมูลค่าก็จะมากขึ้น เนื่องจากผู้ผลิตหรือจำหน่ายสามารถจราขายเดิมแม้ว่าราคาวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตจะลดลงก็ตาม ในทางตรงกันข้ามหากแผ่นฟิล์ม PET มีมากกว่าความต้องการของตลาด ราคาแผ่นฟิล์มมีแนวโน้มลดลงซึ่งจะทำให้ระดับการเพิ่มมูลค่าลดลง

เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้ดำเนินการในหลายขั้นตอน ดังนี้:

1. การกระจายการผลิตในเชิงภูมิศาสตร์และการนำเสนอผลิตภัณฑ์ในวงกว้าง หลากหลาย ส่วนประสมการขายที่เหมาะสมและการดำเนินงานแบบบูรณาการ
2. ธุรกิจปลายน้ำเช่น Saralam, Saracote, OLC (Offline surface coating), Holography ฯลฯ ซึ่งจะช่วยเพิ่มอัตรากำไรและสร้างความมั่นคงของรายได้แก่บริษัทจากผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย
3. เป็นคู่ค้าที่ต้องการของลูกค้าสำหรับผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมแอปพลิเคชัน

ประเด็นสำคัญอีกประการหนึ่งคือส่วนต่างของวัสดุที่มีนัยสำคัญและสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในตลาดยุโรปและอเมริกาเหนือเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์มาตรฐานในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งการดำเนินงานในธุรกิจและสหรัฐอเมริกาสามารถใช้ประโยชน์ได้ ตลาดยุโรปและอเมริกาเหนือมีการพึ่งพาการนำเข้าสูงและส่วนต่างของการขนส่ง / ภาษีมีบทบาทอย่างมากในความแตกต่างด้านราคานอกเหนือจากค่าพรีเมียมสำหรับผู้เล่นในท้องถิ่น การจัดส่งที่เร็วขึ้น ล้อตการจัดส่งที่น้อยลง ฯลฯ ตลาดยุโรปมีความสมดุลมากขึ้นในขณะนี้เนื่องจากการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่ในภูมิภาคต้นทุนพลังงานที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในตุรกีในช่วงครึ่งหลังของปีที่ผ่านมาส่งผลกระทบต่ออัตรากำไรของบริษัทย่อยในตุรกี เนื่องจากไม่สามารถส่งต่อต้นทุนทั้งหมดไปยังลูกค้าได้เนื่องจากการนำเข้าที่แข่งขันได้ นอกจากนี้การปรับอัตราค่าระวางการขนส่งทางทะเลทั่วโลกได้ส่งผลกระทบต่อราคากำหนดราคานำเข้าที่เท่าเทียมกันในตลาดยุโรปและสหรัฐอเมริกา ซึ่งส่งผลให้อัตรากำไรลดลงสำหรับผู้ผลิตในท้องถิ่น

กราฟด้านล่างแสดงให้เห็นถึง VA ที่เหนือกว่าและค่อนข้างเสถียรมากกว่าของ PTL บนพื้นฐานที่สอดคล้องกันเมื่อเทียบกับอัตรากำไรขั้นต้นมาตรฐานอุตสาหกรรม (จีน) สำหรับแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง



ที่มา: รายงานอุตสาหกรรมและข้อมูลบริษัท

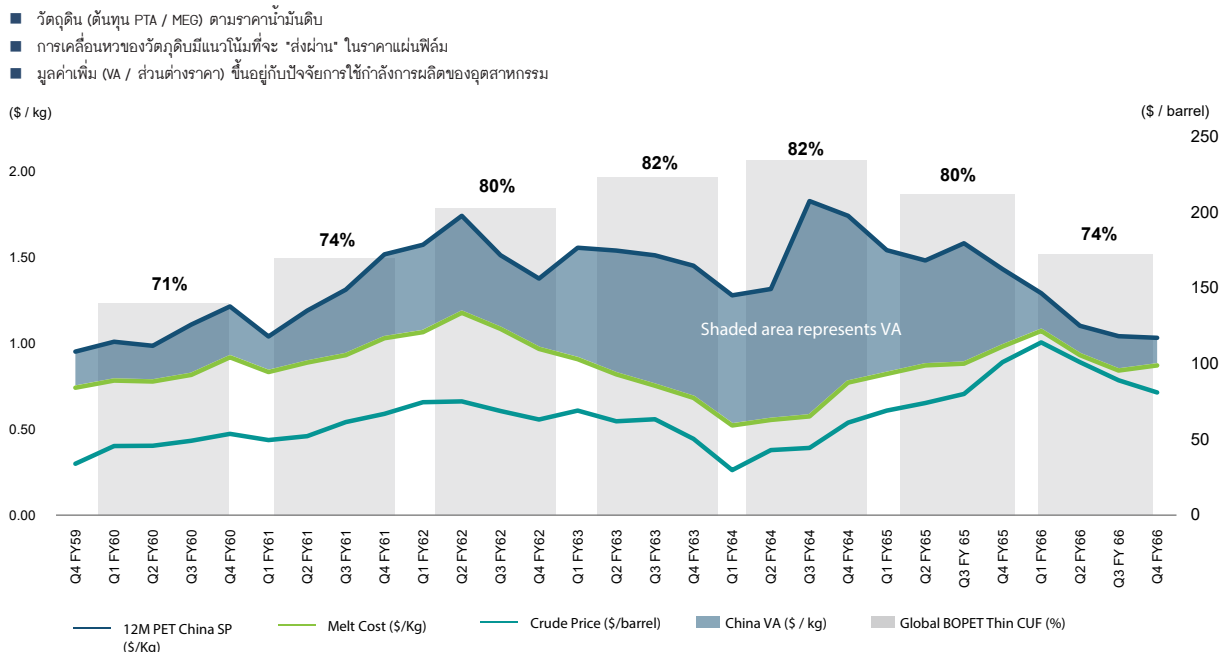
นอกจากนี้ยังอาจสังเกตได้ว่าความแปรปรวนใน VA ในแต่ละไตรมาสมากกว่าค่าเฉลี่ยรายปีมากเนื่องจากปัจจัยอื่นๆ เช่น:

- ก) ผลกระทบตามฤดูกาล (วันหยุดตรุษจีนสำหรับเอเชีย กรกฎาคม/สิงหาคม เนื่องจากช่วงวันหยุดสำหรับการดำเนินงานในยุโรป คริสต์มาส/ปีใหม่สำหรับการดำเนินงานในสหรัฐฯ ฯลฯ)
- ข) การเคลื่อนไหวของราคาวัตถุดิบที่สูงขึ้น แต่ราคาขายใช้เวลา 1-3 เดือนในการปรับราคาสำหรับสินค้ามาตรฐาน
- ค) การเริ่มต้นของกำลังการผลิตใหม่อาจส่งผลกระทบต่อราคาดุลยภาพในช่วงสองสามไตรมาสแรกก่อนที่จะมีเสถียรภาพ
- ง) นอกจากนี้ การเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วของอัตราแลกเปลี่ยนและ/หรืออัตราค่าระวางสินค้ายังสามารถส่งผลกระทบต่อ VA ระยะสั้นเนื่องจากคำสั่งซื้อที่มีอยู่และความล่าช้าในการปรับปรุงราคา

### ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

วัตถุดิบพื้นฐานในการผลิตแผ่นฟิล์ม PET คือเม็ดพลาสติก PET ซึ่งผลิตจาก Purified Terephthalate Acid (PTA) และ Mono Ethylene Glycol (MEG) เป็นผลพลอยได้จากห่วยโซปิโตรเคมี ราคาของ PTA และ MEG ได้รับผลกระทบจากราคาน้ำมันดิบโลกนอกเหนือจากอุปสงค์และอุปทานในอุตสาหกรรม โพลีเอทิลีนผลิตเม็ดพลาสติก PET ตามความต้องการทั้งหมดภายในบริษัทผ่านโรงงานในรูปแบบต่อเนื่องและแบบ Batch ในทุกสถานที่ต่างๆ ต้นทุนวัตถุดิบมีสัดส่วนที่สูง (60-65%) ของต้นทุนการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ทั้งหมด ส่งผลให้ราคาขายขยับตามราคาวัตถุดิบ อย่างไรก็ตาม การปรับราคาขายอาจมีความล่าช้าระหว่าง 1-3 เดือน ขึ้นอยู่กับแนวทางปฏิบัติในแต่ละตลาดภูมิภาคในเรื่องความถี่ของการเจรจา

กราฟต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นอิทธิพลของราคาน้ำมันดิบที่มีต่อต้นทุนวัตถุดิบ และราคาขายฟิล์ม BOPET แต่ยังไม่กำหนดความสัมพันธ์ที่ต่าระหว่างน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า(เงิน)ในอุตสาหกรรม



Source: SCI and Internal estimates

ที่มา: SCI และการประมาณการภายใน

ดังที่เห็นได้ข้างต้น ราคาน้ำมันดิบมีส่วนสำคัญต่อต้นทุนของ PTA & MEG อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่เพิ่มมูลค่าของอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET นั้นได้รับอิทธิพลจากสถานการณ์อุปสงค์-อุปทานของอุตสาหกรรมมากกว่าต้นทุนน้ำมันดิบ ซึ่งส่วนใหญ่จะถูกส่งผ่านไป

นอกจากนี้ เอเชียยังเป็นผู้เล่นหลักใน PTA และ MEG ซึ่งส่งผลต่อราคาของวัตถุดิบหลักเหล่านี้ทั่วโลก การกำหนดราคาวัตถุดิบให้สอดคล้องกับเอเชียมีความสำคัญจากสองเหตุผล 1) สิ่งเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อราคาวัตถุดิบ (รวมถึงเรซิน) สำหรับผู้เล่นในภูมิภาคต่างๆ และ 2) ต้นทุนวัตถุดิบของผู้ผลิตแผ่นฟิล์มในเอเชียจะเชื่อมโยงกับดัชนีเอเชีย

โพลีเอทิลีนได้ดำเนินตามกลยุทธ์โดยที่วัตถุดิบที่มาจากหน่วยงานต่างๆ มีความเชื่อมโยงกับราคาในเอเชียเพื่อให้สอดคล้องกับคู่แข่งรายอื่น

### ความเสี่ยงจากการซื้อวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายน้อยราย

วัตถุดิบที่สำคัญ 2 ประการสำหรับการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPET ได้แก่ PTA และ MEG ซึ่งเป็นสินค้าที่มีการซื้อขายที่ดี และมีวางจำหน่ายจากผู้ผลิตหลายแห่งทั่วโลก ในทุกพื้นที่การผลิต บริษัทจะจัดหาวัตถุดิบที่สำคัญทั้งในประเทศและ / หรือผ่านการนำเข้าโดยพิจารณาจากราคาและข้อพิจารณาเชิงพาณิชย์อื่นๆ เช่นระยะเวลาในการจัดส่ง / ระดับสินค้าคงคลังเป็นต้น โดยปกติบริษัทจะทำสัญญารายปีสำหรับการจัดหาวัตถุดิบที่สำคัญเพื่อให้แน่ใจว่ามีสินค้าพร้อมใช้งาน สัญญาเหล่านี้บางส่วนมีสัญญารับประกันอุปทานเพื่อให้แน่ใจว่าวัสดุจะมีอยู่อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาที่เหมาะสมในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิด ไม่ว่าในกรณีใดสินค้าเหล่านี้เป็นสินค้าที่มีการซื้อขายที่ดี บริษัทยังมีสต็อกความปลอดภัยที่เพียงพอสำหรับ PTA / MEG เช่นเดียวกับเม็ดพลาสติก PET เพื่อดูแลสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นเท่าที่มีความเกี่ยวข้องกับการกำหนดราคาเนื่องจากเป็นสูตรที่เชื่อมโยงกับดัชนีมาตรฐานระหว่างประเทศในบางดัชนี จึงมีความโปร่งใสในระดับสูง

สำหรับฟิล์มเคลือบปลายน้ำอื่นๆ และฟิล์มที่ทำจาก PP นอกจากแผ่นฟิล์ม PET ซึ่งถูกถ่ายโอนจากการผลิตภายในบริษัท และนำเข้าจากบุคคลภายนอก หรือบริษัทในเครืออื่นๆ ในราคาตลาด วัตถุดิบสำคัญอื่นๆ ไม่ค่อยจะมีผลในด้านมูลค่า และแหล่งที่ผู้ผลิตที่หลากหลาย / ผู้ค้าต่างๆ ในประเทศเช่นเดียวกับการนำเข้า

### ความเสี่ยงจากมาตรการทางการค้าด้านสิ่งแวดล้อม

สายการผลิตทั้งหมดของ PTL ยกเว้นสายการผลิตเม็ดพลาสติกไม่จำเป็นต้องมีการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) สำหรับสายการผลิตเม็ดพลาสติกที่มีอยู่นั้น บริษัทได้รับการรับรองจากหน่วยงานกำกับดูแลแล้ว ทั้งนี้ บริษัทให้ความเอาใจใส่ในเรื่องนี้อย่างดีที่สุดเพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด สำหรับสายการผลิตเม็ดพลาสติกแบบ Batch ของบริษัทซึ่งเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2565 ได้ผ่านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้ว

สำหรับสายการผลิตในตุรกี สหรัฐอเมริกา และอินโดนีเซีย บริษัทได้รับใบอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อมที่จำเป็น และ/หรือ การอนุมัติที่จำเป็นสำหรับอุตสาหกรรมนี้แล้ว

## ความเสี่ยงจากการแข่งขันกับคู่แข่งปัจจุบันและคู่แข่งรายใหม่

ด้วยความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีแนวโน้มที่จะเติบโตต่อไปในอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET จึงเป็นแรงจูงใจให้เกิดการลงทุนใหม่จากผู้ผลิตรายใหญ่ปัจจุบันที่เป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงและมีประสบการณ์ยาวนานในอุตสาหกรรมนี้ รวมถึงผู้ผลิตขนาดกลางจนถึงขนาดเล็ก และคู่แข่งรายใหม่ที่มีความสามารถที่จะสร้างโรงงานและเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตแผ่นฟิล์ม PET สายการผลิตใหม่หลายรายเริ่มดำเนินการผลิตแล้วในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมาในหลายภูมิภาค และอุตสาหกรรมกำลังประสบภาวะกำลังการผลิตส่วนเกิน (Overcapacity) ซึ่งมีผลกระทบต่ออัตรากำไรของผู้ประกอบการส่วนใหญ่ รวมถึงโพลีเอสเตอร์ ดังจะเห็นได้จากผลประกอบการดังกล่าว กำลังการผลิตใหม่ที่จะเกิดขึ้นในช่วง 2-3 ปีข้างหน้า จะมาจากผู้ประกอบการปัจจุบันในประเทศอินเดียและจีน แรงกดดันต่ออัตรากำไรคาดว่าจะยังคงอยู่ระยะหนึ่ง กำลังการผลิตใหม่อาจล่าช้า เลื่อนออกไป หรือยกเลิกได้ อาจมีการยกเลิกสายการผลิตเก่าและไม่มีประสิทธิภาพ ซึ่งอาจไม่คุ้มค่าเชิงเศรษฐกิจเมื่อเทียบกับสายการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงเช่นเดียวกับที่บริษัทได้เริ่มการผลิตในประเทศอินโดนีเซีย หากสิ่งนี้เกิดขึ้น คาดว่าแรงกดดันการทำการกำไรจะบรรเทาลงและฟื้นตัวสู่ระดับปกติโดยรวมอุตสาหกรรมนี้ยังคงเป็นอุตสาหกรรมที่น่าสนใจพร้อมกับปัจจัยพื้นฐานที่แข็งแกร่งและการเติบโตอย่างต่อเนื่องมากกว่าสองทศวรรษ โดยพบว่าแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์สามารถนำไปใช้งานใหม่ๆ ได้อีกมากมายทุกๆ 2-3 ปี สายการผลิตใหม่ที่ให้ผลผลิตสูงโดยมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่า ซึ่งจะทำให้สายการผลิตแบบเก่าไม่สามารถแข่งขันกับฟิล์มแบบมาตรฐานได้

อย่างไรก็ตามเมื่อเปรียบเทียบกับผู้ผลิตอื่นแล้ว โพลีเอสเตอร์มีต้นทุนในการผลิตที่ต่ำกว่า ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพที่แน่นอน และการบริการทางเทคนิค ฐานการผลิตตั้งอยู่ในทำเลที่กระจายทั่วถึง ประเภทผลิตภัณฑ์มีความหลากหลาย และครอบคลุมตลาดทั่วโลกเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้โพลีเอสเตอร์เป็นหนึ่งในผู้ผลิตชั้นนำของอุตสาหกรรมนี้ นอกจากนี้ โพลีเอสเตอร์ยังได้ลงทุนโดยการนำสินทรัพย์เก่ามาใช้ใหม่สำหรับการผลิตแบบพิเศษ รวมถึงการบูรณาการเพื่อให้แน่ใจว่าสินทรัพย์เหล่านี้ยังคงสามารถแข่งขันได้สำหรับตลาดเป้าหมาย และการใช้งาน ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีความเชื่อมั่นว่ามีศักยภาพเพียงพอที่จะทำผลงานได้ดีกว่าคู่แข่งในอุตสาหกรรมได้

## ความเสี่ยงจากมาตรการกีดกันทางการค้า

มาตรการกีดกันทางการค้าที่ประเทศต่างๆ ใช้ในการกีดกันการค้า แบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลัก คือ:

- ก) **การตอบโต้การทุ่มตลาด (AD):** เป็นมาตรการทางภาษีที่ประเทศต่างๆ ใช้เป็นภาษีตอบโต้การทุ่มตลาด ซึ่งจะนำมาใช้กับสินค้าที่นำเข้า หากพิสูจน์ได้ว่าสินค้านั้นถูกกล่าวหา มีราคาจำหน่าย ณ โรงงานต่ำกว่าราคาจำหน่ายของสินค้าประเภทเดียวกัน ที่จำหน่ายในประเทศของผู้ส่งออก ตลาดที่สำคัญที่ใช้มาตรการนี้กับแผ่นฟิล์ม BOPET ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา คือ สหรัฐอเมริกา เกาหลี อินโดนีเซีย ตุรกี และบราซิล ตลาดหลักที่มีการกำหนดมาตรการกีดกันทางการค้าต่อแผ่นฟิล์ม BOPP นำเข้า ได้แก่ อินโดนีเซีย เวียดนาม เกาหลี ปากีสถาน เป็นต้น การขยายธุรกิจที่มีข้อจำกัดจากโครงสร้างเดิม (Brownfield) ในประเทศอินโดนีเซียซึ่งเริ่มในเดือน ธันวาคม 2564 อาจส่งผลกระทบต่อภาระต่อการส่งออกไปยังประเทศเกาหลี ในอีกด้านหนึ่ง ตลาดอินโดนีเซียมีมาตรการปกป้องจากการแข่งขันของผลิตภัณฑ์นำเข้าจากประเทศส่งออกหลักอื่นๆ เช่น ประเทศไทย จีน
- ข) **มาตรการตอบโต้การสนับสนุนทางการค้า (Anti-Subsidy):** ภาษีตอบโต้การสนับสนุนทางการค้า (Countervailing Duty - CVD) จะนำมาใช้กับสินค้าที่นำเข้าหากพิสูจน์ได้ว่ารัฐบาล หรือ หน่วยงานของรัฐบาลของประเทศผู้ส่งออกให้ผลประโยชน์หรือสิทธิพิเศษแก่ผู้ส่งออก รายใดรายหนึ่งเป็นการเฉพาะ มาตรการภาษีดังกล่าวทำให้ภาษีนำเข้าเพิ่มขึ้นสำหรับสินค้าที่ผลิตและส่งออกจากประเทศเป้าหมาย และอาจพบว่าเป็นการยากที่จะแข่งขันกับผลิตภัณฑ์ของคู่แข่งที่มีภาษีต่ำกว่า สำหรับผู้ผลิตเช่น โพลีเอสเตอร์ ที่มีฐานการผลิตที่หลากหลายในหลายๆ พื้นที่ มาตรการป้องกันการค้านี้ดังกล่าวอาจเป็นโอกาส หากการตอบโต้การทุ่มตลาดหรือ anti-dumping ถูกเรียกเก็บจากการนำเข้าจากบางประเทศ

บริษัทได้มีการดำเนินมาตรการต่างๆ ที่จะช่วยป้องกันความเสี่ยงจากการถูกตอบโต้ทางภาษี รวมทั้ง มาตรการกีดกันทางการค้าอื่นๆ ตามที่ประเทศผู้นำเข้าสินค้าจะกำหนด ทั้งนี้ นโยบายการกระจายพื้นที่ การตลาด ในลักษณะที่กลุ่มดำเนินการจะช่วยลดผลกระทบจากมาตรการการกีดกันการค้า หากมีการนำ มาใช้โดยประเทศผู้นำเข้าได้ และการที่มีฐานการผลิตในสหรัฐอเมริกาและ ตุรกี และในอินโดนีเซีย บริษัทสามารถใช้ประโยชน์จากมาตรการกีดกันทางการค้าที่กำหนดโดยประเทศเหล่านั้นต่อสินค้าที่นำเข้าจากประเทศแถบเอเชีย

### ความเสี่ยงจากโครงการลงทุนในอนาคต

โครงการ Brownfield ของแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดบางที่กำลังดำเนินการอยู่ ณ บริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกา เป็นโครงการขนาดใหญ่เพียงโครงการเดียวที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

ความเสี่ยงสำคัญๆ ของโครงการใหม่ๆ ได้แก่

- **ความเสี่ยงด้านตลาด:** เนื่องจากโพลิเอทิลีนมีเครือข่ายทั้งในด้านการตลาดและการจัดจำหน่ายที่กว้างขวาง บริษัทจึงไม่คาดการณ์ความเสี่ยงที่สำคัญใดๆ ในการพัฒนาตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ของบริษัท นอกจากนี้ การดำเนินงานของสหรัฐอเมริกาจำหน่ายแผ่นฟิล์มได้เป็นจำนวนมากที่มาจากหน่วยงานอื่นๆ และมีตลาดพร้อมสำหรับสายการผลิตใหม่ ปริมาณที่ผลิตมาสามารถขายได้อย่างเต็มที่ในส่วนต่างๆ ของโลกทำให้อุตสาหกรรมเติบโตและโพลิเอทิลีนกลายเป็นผู้จัดจำหน่ายครบวงจรสำหรับลูกค้า
- **ความเสี่ยงด้านการแข่งขัน:** บริษัทเชื่อว่า สายการผลิตใหม่จะช่วยปรับปรุงโครงสร้างต้นทุนของการดำเนินงานที่มีอยู่ในสหรัฐอเมริกาได้อย่างมากหลังการลงทุนนี้ โพลิเอทิลีนจะเป็นผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดบาง ที่มีต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้มากที่สุดที่สุดในสหรัฐอเมริกา
- **ความเสี่ยงด้านการลงทุนในโครงการ:** ทีมบริหารโครงการที่มีประสบการณ์ของกลุ่มโพลิเอทิลีน สามารถสร้างความมั่นใจในการดำเนินการโครงการใหม่ๆ ให้ประสบความสำเร็จโดยเสร็จตามกำหนด และใช้เงินลงทุนไม่เกินงบประมาณที่กำหนดไว้ เว้นแต่จะมีเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดการณ์ได้เกิดขึ้น
- **ความเสี่ยงด้านการระดมเงินทุน:** โดยปกติสำหรับโครงการขนาดใหญ่ บริษัทจะขอเงินกู้ระยะยาวจำนวนร้อยละ 65-75 ของ เงินลงทุนในโครงการทั้งหมด ส่วนที่เหลือจะมาจากเงินค้ำรับของกิจการ จากการที่บริษัทมีความสัมพันธ์อันดีกับธนาคารที่มีอยู่และอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนต่ำ บริษัทค่อนข้างมั่นใจว่าจะสามารถระดมเงินส่วนที่ต้องใช้สำหรับโครงการใหม่ๆ ในอนาคตได้ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดที่สามารถแข่งขันได้ สำหรับโครงการสายการผลิต BOPET แบบ Brownfield ในสหรัฐอเมริกา แม้ว่าเงินลงทุนในโครงการส่วนใหญ่จะมาจากเงินค้ำภายในของบริษัทและเงินสดคงเหลือภายในกลุ่มบริษัท บริษัทได้ทำการกู้ยืมเงินจากธนาคารในประเทศเป็นจำนวนไม่เกิน 25 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา
- **ความเสี่ยงด้านสกุลเงิน:** การตัดสินใจในการกู้เงินในสกุลใดๆ สำหรับโครงการใหม่ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสดเพื่อการดำเนินงานที่ประมาณการไว้ของโครงการ สกุลเงินที่จะเลือกต้องเป็นสกุลเงินที่มีส่วนเกินสูงสุดในการแสวงหาเงินสดเพื่อการดำเนินงาน หากมีหลายสกุลเงินที่มีส่วนเกินสูงสุดในการแสวงหาเงินสดเพื่อการดำเนินงาน บริษัทอาจขอกู้เงินมากกว่าหนึ่งสกุลเงิน (ดอลลาร์สหรัฐและ/หรือยูโร) ขึ้นอยู่กับว่ามีสกุลเงินนั้นๆ มากแล้วหรือยังในต้นทุนโครงการ วิธีการนี้เป็นการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) สำหรับค่าใช้จ่ายในโครงการและการชำระคืนเงินกู้เมื่อถึงกำหนดการชำระคืนเงินกู้ นอกจากนี้ บริษัท ยังมีนโยบายอัตราแลกเปลี่ยนภายในเพื่อครอบคลุมความเสี่ยงสุทธิของต้นทุนโครงการในสกุลเงินต่างๆ โดยการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงของต้นทุนโครงการโดยรวมในขั้นต้นเนื่องจากความผันผวนของค่าเงิน



นอกจากความเสี่ยงต่างๆ ของโครงการ และมาตรการลดความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอกล่าวถึงหลักปฏิบัติของบริษัทที่มีการทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อการคุ้มครองสำหรับโครงการใหม่ๆ อยู่แล้ว เพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงในการติดตั้ง การก่อสร้าง รวมถึงความเสี่ยงทั้งหลาย เช่น ความเสี่ยงจากการขนส่งทางเรือ การสูญเสียรายได้เนื่องจากความล่าช้าในการเริ่มดำเนินงานตามโครงการ เป็นต้น

### ความเสี่ยงจากการพึ่งพาบริษัทแม่

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 โพลีเพล็กซ์ คอร์เปอเรชั่น ลิมิเตด (PCL) ถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 51 ของทุนที่เรียกชำระแล้วของบริษัท

ในหลายปีที่ผ่านมาบริษัทสามารถพัฒนาสู่การพึ่งพาผู้บริหารหรือบุคลากรต่างชาติน้อยลง และเพิ่มสัดส่วนของบุคลากรคนไทยให้มากขึ้น ทั้งในระดับปฏิบัติการและระดับบริหารจัดการ โดยสามารถบริหารการผลิตและการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ นับจากนั้นเป็น ต้นมาโดยในปัจจุบันนี้ บริษัทมีทีมผู้บริหารที่มีประสบการณ์ครอบคลุมตั้งแต่การผลิต การตลาด การจำหน่าย และการบัญชี/การเงิน บริษัทจึงสามารถดำเนินธุรกิจได้เองโดยไม่ต้องพึ่งพิงบริษัทแม่มากเกินไป

นอกจากนี้การดำเนินธุรกิจของบริษัทก็สามารถกระทำได้โดยอิสระจากบริษัทแม่ในเรื่องต่างๆ เช่น การเพิ่มทุนโดยเสนอขายหุ้นต่อประชาชน การกู้ยืมเงิน และ การลงทุนอื่นใดที่จะมีขึ้นในอนาคต เป็นต้น โดยที่บริษัทแม่ไม่ต้องดำเนินการขออนุมัติจากหน่วยงานราชการใด ยกเว้นแต่เพียงการ รายงาน เมื่อมีเหตุการณ์สำคัญไปยังตลาดหลักทรัพย์ที่บริษัทแม่จดทะเบียนอยู่ 2 แห่งคือ Mumbai Stock Exchange และ National Stock Exchange เท่านั้น

บริษัทมีความเชื่อมั่นว่าในการดำเนินธุรกิจ จะไม่เกิดผลประโยชน์ขัดแย้งกันระหว่างบริษัท และ PCL ซึ่งเป็นบริษัทแม่เนื่องจาก

- กลุ่มโพลีเพล็กซ์มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจที่เท่าเทียมกันระหว่างฐานการผลิตต่างๆ โดยการจัดสรรจะขึ้นอยู่กับความสามารถในการบริการที่ดีที่สุดให้แก่ลูกค้าเป็นสำคัญ
- การลงทุนของบริษัทแม่ในบริษัทและบริษัทย่อยนับเป็นจำนวนเงินที่มีนัยสำคัญ เมื่อเทียบกับสินทรัพย์ของบริษัทแม่ ดังนั้น จึงถือเป็นบริษัทหลักที่สำคัญของกลุ่มโพลีเพล็กซ์ โดยผลประกอบการที่ดีของบริษัทก็จะส่งผลสำคัญอย่างยิ่งต่อบริษัทแม่ด้วย

### ความเสี่ยงจากคนที่ถือหุ้นใหญ่ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51 ของหุ้นทั้งหมดของบริษัท

บริษัทมีผู้ถือหุ้นใหญ่คือ PCL ถือหุ้นร้อยละ 17.19 (ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 นายชันจีฟ ชาราฟ ผู้ก่อตั้งบริษัท และกลุ่มที่เกี่ยวข้องถือหุ้นใน PCL ในสัดส่วนร้อยละ 50.97) และ โพลีเพล็กซ์(เอเชีย) พีทีอี ลิมิเตด (“PAPL”) (ซึ่งบริษัทแม่ถือหุ้นร้อยละ 100) ถือหุ้นบริษัทในสัดส่วน ร้อยละ 33.81 รวมเป็น การถือหุ้นร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้วจำนวน 900 ล้านบาท ดังนั้นในกรณีที่มีเรื่องใดๆ เสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ต้องการเสียงสนับสนุนอย่างน้อย 3 ใน 4 ของผู้มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงได้ทั้งหมด ผู้ถือหุ้นรายย่อยก็ยังสามารถรวบรวมคะแนน เสียงเพื่อถ่วงดุลการบริหารงานได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทแม่จะยังคงมีบทบาทสำคัญในการกำหนด นโยบาย และทิศทางกลยุทธ์ของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทแม่เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในประเทศอินเดีย จึงต้องปฏิบัติตาม กฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ดังกล่าวด้วย

เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2023 สมาชิกกลุ่ม Promoter Group ได้ลงนามในเอกสารข้อกำหนดผูกพันกับ AGP Holdco Limited (ผู้ลงทุนรายใหม่) เพื่อขาย 24.2778% ของสัดส่วนการถือหุ้นของ Promoter Group ใน PCL โดยมีข้อตกลงเกี่ยวกับสิทธิในการเรียกให้ซื้อและสิทธิในการเรียกให้ขายหุ้น (Put and Call Option) ซึ่งผู้ลงทุนอาจเข้าซื้อหุ้นเพิ่มเติมใน PCL

### ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน โดยแต่ละหน่วยจัดการความเสี่ยงจากกระแสเงินสดตามอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินที่รายงานโดยเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันความเสี่ยงตามธรรมชาติที่มีอยู่และ/หรือการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าเพื่อให้ครอบคลุมในทุกส่วน

การจำหน่ายสินค้าของบริษัทประมาณร้อยละ 80-85 เป็นการจำหน่ายไปยังต่างประเทศ บริษัท จึงมีรายได้ส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโร ซึ่งรายได้ดังกล่าวบริษัทก็จะนำมาชำระ ค่าใช้จ่าย เช่น วัตถุดิบได้แก่ PTA และ MEG ที่เชื่อมโยงกับสกุลเงินเหรียญสหรัฐ แม้ว่าจะชำระเป็นเงินบาท รวมทั้งมีการชำระเงินกู้หรือดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ระยะยาวเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโร มีค่าใช้จ่ายบางรายการที่เป็นเงินบาท เช่น วัตถุดิบที่จัดหาในประเทศ บรรจุภัณฑ์ต่างๆ เงินเดือนพนักงาน ค่าสาธารณูปโภค และค่าใช้จ่ายในการบริหารต่างๆ เป็นต้น ซึ่งจ่ายด้วยเงินบาท การจำหน่ายในประเทศและจากรายได้ส่วนเกินที่มาจากการส่งออก ในรูปเงินเหรียญสหรัฐ/เงินยูโร ดังนั้น หากกล่าวโดยรวมบริษัทมีรายรับสุทธิสกุลเงินเหรียญสหรัฐและสกุลเงินยูโรส่วนเกินอยู่ ซึ่งสามารถนำไปชำระเงินคืนเงินกู้ระยะยาวสกุลเงินดังกล่าวได้ โดยบริษัทพยายามที่จะมีการป้องกัน ความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงิน นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนโดยการซื้อขายเงินตราล่วงหน้า (Forward) อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการปิดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินเหรียญสหรัฐและสกุลเงินยูโร

ในทำนองเดียวกัน บริษัทย่อยของบริษัทที่อยู่ในตุรกีก็มีสกุลเงินที่ใช้ในการรายงานเป็นสกุลเงินยูโร มีส่วนเกินสุทธิในสกุลเงินยูโร ในขณะที่บริษัทดังกล่าวต้องชำระเป็นสกุลเงินในประเทศและเงินเหรียญสหรัฐและอเมริกา ซึ่งมีการป้องกันความเสี่ยงเป็นครั้งคราว โดยทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) ที่เหมาะสม

บริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกามีรายรับและรายจ่ายเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นการดำเนินงานจึงได้รับการป้องกันความเสี่ยงในระดับที่ดี หากมีความเสี่ยงในสกุลเงินอื่น บริษัทจะทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) ที่เหมาะสมตามนโยบาย

บริษัทย่อยในอินโดนีเซียได้ทำสัญญาเงินกู้ระยะยาวเป็นเงินเหรียญสหรัฐและอเมริกา (หรือเทียบเท่ายูโร) สำหรับโครงการ BOPET และ สำหรับโครงการ BOPP บริษัทจะส่งออกไปยังยุโรปและสหรัฐอเมริกา สามารถสร้างรายได้ทั้งในสกุลเงินยูโรและสกุลเงินเหรียญสหรัฐตามลำดับ ซึ่งจะเป็นการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติทางหนึ่ง อีกทั้งบริษัทยังได้มีการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยน โดยการซื้อขายเงินตราล่วงหน้า (Forward contract) ที่เหมาะสม

บริษัทย่อยในประเทศไทย บริษัทโอโบล จำกัด ได้ทำสัญญาเงินกู้ระยะยาวจำนวน 12 ล้านดอลลาร์สหรัฐสำหรับโครงการรีไซเคิลล่าสุด มียอดคงค้างของเงินกู้ยืม (มีนาคม 2566) จำนวน 6.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐและอเมริกา บริษัทมีการส่งออกไปยังยุโรปและสหรัฐอเมริกาและในสกุลเงินยูโรและเงินเหรียญสหรัฐและอเมริกาตามลำดับ ซึ่งจะใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการชำระคืนเงินกู้/ การจ่ายดอกเบี้ย

อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงมีความเสี่ยงจากภาวะความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้ เนื่องจากเงินกู้สกุลเงินต่างประเทศจำเป็นต้องมีการปรับปรุงบัญชีตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวดบัญชี ซึ่งจะทำให้ตัวเลขการทำกำไรที่บริษัทรายงานมีการแกว่งตัวสูง ทั้งนี้ บริษัทเน้นปรับปรุงผลประกอบการให้ดียิ่งขึ้น มากกว่าการมุ่งป้องกันผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้ เพื่อไม่ให้ความสำคัญเหนือกว่าความสำคัญของวัตถุประสงค์ในการกู้เงินในสกุลเงินต่างประเทศ อีกทั้งจะทำให้ไม่ได้รับประโยชน์จากการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติที่บริษัทมีอยู่ หากมีการแปลง (swap) เงินกู้สกุลเงินต่างประเทศเป็นสกุลเงินบาท เพื่อขจัดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้ในการปรับปรุงบัญชีส่วนที่เป็นเงินกู้ดังกล่าว ดังนั้น เพื่อเป็นการรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น บริษัทได้ทำการปรับ (normalizing) ผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้จากการคำนวณกำไรสุทธิเพื่อกำหนดอัตราการจ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้น

### ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 บริษัทมีเงินกู้ยืมธนาคารระยะยาวคงค้างตามงบการเงินรวมจำนวน 19.6 ล้านยูโร และ 36.6 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ในขณะที่เงินกู้ยืมระยะสั้นคงค้างเท่ากับ 1,194 ล้านบาท ทั้งนี้ เงินกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่เป็น LIBOR ส่วนเงินกู้สกุลยูโรทั้งหมดมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่เป็น EURIBOR นอกจากนี้ บริษัทในประเทศไทยและบริษัทย่อยในอินโดนีเซียและสหรัฐอเมริกามีเงินกู้ยืมระหว่างบริษัทจากบริษัทย่อยในตุรกีรวม 193.80 ล้านยูโร ซึ่งไม่นับในการคำนวณงบการเงินรวม อัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้เหล่านี้แตกต่างไปจากราคาตลาด อ้างอิงอัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่เป็น EURIBOR การใช้อัตราดอกเบี้ยลอยตัว อาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากต้นทุนทางการเงินที่อาจเพิ่มขึ้นในอนาคตหากอัตราดอกเบี้ยเพิ่มสูงขึ้น โดยการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยสามารถมาจากหลายปัจจัย เป็นต้นว่า การเติบโตทางเศรษฐกิจ การคาดการณ์ภาวะเงินเฟ้อ และภาวะการว่างงาน เป็นต้น ปัจจัยเหล่านี้เป็นปัจจัยภายนอกที่อยู่นอกเหนือการควบคุม อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการติดตามภาวะอัตราดอกเบี้ยอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ และจะประเมินการแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อแปลงเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ หากเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อกิจการ ไม่ว่าในกรณีใด บัญชีเงินกู้ของบริษัทยังคงพอประมาณตามขนาดของงบดุล และอัตราดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้นอย่างไม่มีนัยสำคัญไม่คาดว่าจะส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัท

### ความเสี่ยงจากการเข้าซื้อของสินค้าและตลาด

บริษัท (PTL) บริษัทแม่ (PCL) PE PFI และ PUL ผลิตสินค้าประเภทที่ใกล้เคียงกัน ดังนั้นเพื่อลดความเสี่ยงจากการมีผลิตภัณฑ์ที่เข้าซื้อกันหรือมีตลาดเดียวกัน บริษัทในกลุ่มในประเทศต่างๆ คือ อินเดีย ไทย ตุรกี อินโดนีเซีย และสหรัฐอเมริกา โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาด้านต่างๆ เช่น ประเภทผลิตภัณฑ์ ต้นทุน การจัดส่งสินค้า และระยะเวลาในการขนส่ง ตลอดจนสิทธิประโยชน์ทางภาษี เป็นต้น จากนโยบาย การแบ่งตลาดดังกล่าว บริษัทและ PFI จะจำหน่ายสินค้าส่วนใหญ่ให้แก่ลูกค้า เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเอเชียแปซิฟิก จีน ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ ส่วนบริษัทแม่จะมุ่งลูกค้าในแถบเอเชียใต้ โรงงานในประเทศตุรกีจะมุ่งตลาด ทวีปยุโรป แอฟริกา และกลุ่ม รัสเซีย/รัฐอิสระซีไอเอส

สายการผลิตใหม่ในประเทศอินโดนีเซียจะมุ่งจำหน่ายให้กับตลาดในประเทศ และส่งออกปริมาณบางส่วนไปยังประเทศเกาหลี ญี่ปุ่น ยุโรป และสหรัฐอเมริกา ขึ้นอยู่กับการกำหนดราคา ความพร้อมด้านวัตถุดิบ ต้นทุนค่าใช้จ่ายการจัดส่งสินค้า การได้รับสิทธิประโยชน์ทางอากรขาเข้าของประเทศเหล่านั้น เป็นต้น ในขณะที่โรงงานผลิตในสหรัฐอเมริกาจะสนองตลาดทวีปอเมริกาเหนือ ตลาดที่มีความแน่นอนมีการซื้อขายทันที (spot markets) เช่น ตะวันออกกลาง อเมริกาใต้ ซึ่งอาจให้บริการบางราย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ สถานที่และความพร้อมของสินค้าและปัจจัยอื่นๆ

นอกจากนี้ กลุ่มโพลีเอทิลีนยังมีนโยบายการลงทุนในอนาคตในแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์/ด้านอื่นๆ ระหว่างบริษัทและบริษัทแม่ การลงทุนในประเทศอินเดีย/ประเทศในแถบเอเชียใต้ จะมีการตัดสินใจและดำเนินการโดย PCL และบริษัทย่อยอื่นๆ ของบริษัทแม่ (ยกเว้นบริษัท) ส่วนการลงทุนในประเทศไทย และเขตอาเซียน รวมถึงประเทศอื่นๆ จะดำเนินการในลักษณะคล้ายคลึงกันโดย PTL หรือบริษัทย่อยซึ่งบริษัทมีหุ้นใหญ่อยู่ ทั้งนี้ การลงทุนใดๆ ดังกล่าวต้องขึ้นอยู่กับความเพียงพอของแหล่งเงินที่จะใช้ลงทุน/ความสามารถในการขอกู้ยืมเงินโดยบริษัทในปัจจุบัน/บริษัทที่เห็นสมควรให้ดำเนินการตามนโยบายที่วางไว้ ตามนโยบายการลงทุนนี้ กิจกรรมในอินโดนีเซียจะมาจากการลงทุนถือหุ้นทั้งหมดโดยบริษัท

### ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้าเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญปัจจัยหนึ่งในการทำธุรกิจใดก็ตาม ความเสี่ยงด้านเครดิตคือความเสี่ยงที่ลูกหนี้อาจไม่ชำระค่าสินค้า ความเสี่ยงนี้จะเพิ่มขึ้นในกรณีที่ไม่มีหลักประกัน หรือไม่มีกรอบเวลาการชำระเงิน บริษัทบริหารความเสี่ยงโดยการใช้นโยบายและวิธีการควบคุมเครดิตอย่างเหมาะสม บริษัทมีระบบการจัดการสินเชื่อภายในที่ชัดเจน และมีประสิทธิภาพเพื่อตรวจสอบยอดขายที่ไม่มีหลักประกัน นอกจากนี้ บริษัทยังมีประกันสินเชื่อระดับโลกเพื่อประกันความเสี่ยงจากการไม่ได้รับชำระหนี้ค่าสินค้าจากลูกค้า ดังนั้น การจำหน่ายสินค้าซึ่งส่วนใหญ่เป็นแบบให้ระยะเวลาเครดิตแก่ลูกค้าจะได้รับการคุ้มครองจาก L/C ที่ออกโดยลูกค้า หรือด้วยการคุ้มครองจากการทำประกันเครดิตสำหรับการจำหน่ายภายใต้สถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน บริษัทได้ใช้ความระมัดระวังมากเป็นพิเศษในการคัดเลือกลูกค้าใหม่ๆ และการให้ระยะเวลาเครดิตในการซื้อสินค้าของลูกค้า

### ความเสี่ยงจากการต่อต้านการใช้พลาสติก

การสร้างขยะพลาสติกและการรั่วไหลของขยะพลาสติกสู่สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งสิ่งแวดล้อมทางทะเล ได้รับความสนใจจากสาธารณชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นอย่างมาก

ความเสี่ยงที่เป็นผลเสียจากการใช้พลาสติกในบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมนั้นมีไม่มากนัก

#### ข้อมูลพื้นฐาน:

- ใน 1 ปี ปริมาณการใช้บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวคิดเป็นประมาณร้อยละ 10 ของปริมาณการบริโภคพลาสติกทั่วโลก ที่มีประมาณ 390 ล้านเมตริกตัน และฟิล์ม BOPET มีปริมาณต่ำกว่าร้อยละ 1 ของปริมาณทั้งหมด
- มีการประกาศใช้การจำกัดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว (SUP) มาแล้วในหลากหลายประเทศ:
  - ในสหภาพยุโรปมีการบังคับใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว SUP (เช่น ก้านสำลี ข้อนส้อม จาน หลอด มีด และแท่งสำหรับลูกโป่ง แก้วน้ำ ภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่มที่ทำโฟม EPS (expanded polystyrene) และผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ทำจากพลาสติกที่แตกสลายได้ชนิด oxo-degradable) มีผลบังคับใช้กรกฎาคม 2564
  - เช่นเดียวกันกับในประเทศอินเดียที่กฎหมายจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2565

- สิ่งสำคัญที่ควรทราบคือข้อจำกัดเหล่านี้ไม่ครอบคลุมถึงพลาสติกประเภทพลาสติกหลายชั้น Multi-Layer Plastics (MLPs) เนื่องจากประโยชน์ที่แท้จริงของพลาสติกประเภทนี้ และการที่ไม่สามารถหาตัวเลือกที่ดีกว่าในเชิงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาทดแทนได้
  - คำสั่งสหภาพยุโรปที่ 2019/904 ได้ยกเรื่องนี้ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ผลิต Extended Producer Responsibility (EPR)
  - มาตรการในเชิงเดียวกันนี้ได้ถูกนำไปใช้กับผู้ประกอบการในประเทศอินเดีย ดังที่ประกาศในเดือนกุมภาพันธ์ 2565
  - มลรัฐ 2 แห่งในประเทศสหรัฐอเมริกาได้พิจารณาประกาศใช้ระยะเวลาที่มีผลของกฎหมาย EPR อีกด้วย นอกจากนี้ ยังมีอีกหลายมลรัฐที่กำลังพิจารณาประกาศใช้กฎหมายในทางเดียวกันนี้
- วัตถุประสงค์ของกฎระเบียบคือ เพื่อให้แน่ใจว่าบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดสามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิลได้ด้วยวิธีที่เป็นไปได้ทางเศรษฐกิจ จุดมุ่งหมายคือการเสริมสร้างข้อกำหนดที่จำเป็นสำหรับบรรจุภัณฑ์เพื่อให้แน่ใจว่ามีการใช้ซ้ำและรีไซเคิล เพิ่มปริมาณองค์ประกอบจากการรีไซเคิลที่อยู่ในวัสดุ และปรับปรุงการบังคับใช้

**ข้อดีของบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่น เปรียบเทียบกับแบบแข็งนั้นสามารถจำแนกได้หลายข้อด้วยกันเช่น**

- ปล่อยแก๊สคาร์บอนน้อยที่สุด
- ประหยัดทรัพยากรการผลิต
- ง่ายต่อการบริโภค
- สัดส่วนผลิตภัณฑ์ต่อบรรจุภัณฑ์สูงที่สุด
- สามารถแข่งขันได้, ง่ายต่อการขนส่ง, เก็บ และใช้
- การออกแบบ, ความยืดหยุ่นของโครงสร้าง, การนำไปปรับใช้, และรูปลักษณะ
- ความปลอดภัยและความสามารถในการปกป้องผลิตภัณฑ์ (ความสดและอายุที่สามารถวางขายได้)
- ป้องกันไม่ให้เกิดขยะอาหารและการปนเปื้อน

มีการนำเอาผลิตภัณฑ์พลาสติก MLPs ที่หมดอายุการใช้งานแล้วกลับมาสร้างประโยชน์ในหลายๆ ประเทศทั่วโลก เพื่อเป็นการใช้พลาสติกให้คุ้มค่าและทำให้เกิดการหมุนเวียนพลาสติกอย่างเป็นประโยชน์

- การนำไปเข้ากระบวนการฉีดขึ้นรูป
- เปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน
  - มีการนำไปใช้ในด้านนี้อย่างแพร่หลายในประเทศที่เศรษฐกิจขนาดใหญ่
  - การเผาในเตาปูนซีเมนต์
- การนำไปใช้ในการก่อสร้างถนน



ในระยะหลัง มีความพยายามที่จะพัฒนา “วัสดุแบบเดียว (mono materials)” (เช่นการใช้ PP ทั้งหมด, PE ทั้งหมด, PP รวม, และ PET ทั้งหมด) เพื่อที่จะทำเป็นบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่นบนพื้นฐานที่เชื่อว่าการใช้ลามิเนตแบบนี้จะทำให้ง่ายต่อการ รีไซเคิลในเชิงหลักการ อย่างไรก็ตามก็ยังมีปัญหาตามมาจากแนวคิดนี้ เช่น

- ไม่มีการพัฒนาการแนวทางเก็บ, คัดแยก, และการรีไซเคิลลามิเนตที่เป็นบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่น
- สามารถรีไซเคิลได้เป็นเพียงวัสดุคุณภาพต่ำกว่าเดิม (Down Cycle) เท่านั้น เนื่องจากวัสดุปนเปื้อนน้ำมัน และวัตถุอื่น ๆ
- PET มีข้อดีตรงที่มีกระบวนการรีไซเคิลขวด PET และขยะฟิล์ม BOPET ทั้งเชิงกลและเชิงเคมีที่นำเชื่อถืออยู่แล้ว ซึ่งสามารถที่จะนำไปปรับใช้กับลามิเนตได้ เพียงปรับเปลี่ยนและเพิ่มกระบวนการและวิธีการรีไซเคิล
- การพัฒนาทฤษฎีเกี่ยวกับการหมุนเวียนล่าสุดนั้นเน้นย้ำถึงความต้องการการรีไซเคิลทางเคมีที่มีเพียง PET ที่มีการพิสูจน์แล้วว่าเหมาะสม ซึ่งสอดคล้องกับเทคโนโลยีการรีไซเคิลขั้นสูงเช่น การแปรสภาพให้เป็นแก๊ส (Gasification) ทำให้มีข้อจำกัดของกระบวนการเปลี่ยนขยะเป็นเชื้อเพลิง (Pyrolysis) ของขยะพลาสติกกรรม ในปริมาณที่เท่ากับโครงสร้าง MLP ทั่วไป หากใช้เป็นสารตั้งต้นของกระบวนการกู้คืนวัตถุดิบ (Feedstock recovery)
- การศึกษาด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตยืนยันแล้วว่าการรีไซเคิลเชิงเคมีนั้นปลดปล่อยคาร์บอนน้อยกว่า กระบวนการผลิตพอลิเมอร์จากเชื้อเพลิงฟอสซิล
- รายงานจากผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาอย่างยั่งยืนในยุโรป ที่ซึ่งมีปัญหามากที่สุดได้นำเสนอดังนี้
- เป็นสิ่งที่ยากหรืออาจจะเป็นไปได้เลยที่จะทำการรีไซเคิลขยะในเชิงกลเพื่อนำไปใช้ในการบรรจุอาหาร และยา ซึ่งถือเป็นสัดส่วนการใช้บรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่นถึงร้อยละ 85- 90
- “ความรู้ด้านการรีไซเคิลเชิงกลที่ไม่มากพอทำให้การรีไซเคิลเชิงเคมีนั้นเป็นเพียงตัวเลือกเดียวในการรีไซเคิล วัสดุที่เป็นบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่น เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถเข้าสู่ระบบหมุนเวียนได้”

“องค์กร Plastic Europe” กล่าวว่า องค์กรสมาชิกของตนกำลังวางแผนที่จะลงทุนในการรีไซเคิลแบบเคมีด้วยเงินลงทุนในทวีปยุโรปเพียงแห่งเดียว ประมาณ 2.6 พันล้านยูโร ในปี 2568 และ 7.6 พันล้านยูโร ในปี 2571

สหราชอาณาจักรเริ่มจัดเก็บภาษีบรรจุภัณฑ์พลาสติก (Plastic Packaging Tax : PPT) โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2565 โดยมีผลบังคับใช้กับบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ผลิตในหรือนำเข้าในสหราชอาณาจักรซึ่งไม่มีพลาสติก รีไซเคิลน้อยกว่าร้อยละ 30 โดยน้ำหนัก อัตราภาษีเพิ่มขึ้นจากวันที่ 1 เมษายน 2566 เป็น 210.82 ปอนด์ต่อบรรจุภัณฑ์พลาสติกหนึ่งตัน

สเปนเริ่มจัดเก็บภาษีบรรจุภัณฑ์พลาสติก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ในอัตรา 0.45 ยูโรต่อกิโลกรัมของบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ไม่สามารถรีไซเคิล ในทำนองเดียวกัน อิตาลีเสนอมาตรการภาษีที่คล้ายกัน แต่การมีผลบังคับใช้ถูกชะงักจนถึงวันที่ 1 มกราคม 2567

มีกระแสสนใจมากขึ้นต่อการใช้ฟิล์ม rPET (ไม่มีตัวเลือกที่คล้ายกันในกลุ่มฟิล์ม Olefinic) ที่มีโพลีเอทิลีนกำลังรับผิดชอบในการผลิตฟิล์มที่ใช้กับอาหารจากทั้งสองทาง (ทางเคมีและทางกล ที่รวมกับ Wash line)

- ฟิล์ม rPET ช่วยให้ผู้ประกอบการรับมือกับภาระหลังการบริโภคได้ และยังช่วยจำกัดภาระทางภาษีพลาสติกที่มีการใช้อยู่ในหลากหลายประเทศแตกต่างกัน
- มีความสนใจในเรื่องของการใช้พลาสติก rPET แบบไม่ใช่คุณภาพที่ใช้กับอาหารมากขึ้นในกลุ่มอุตสาหกรรม และผู้บริโภค
  - อุตสาหกรรมระดับโลกและอุตสาหกรรมเทป
  - ฟิล์มป้องกันเบื้องต้นสำหรับหน้าจอโทรศัพท์
  - การใช้ใน Label Face stock

โดยสรุป

<b>บรรจุภัณฑ์แบบแข็ง vs แบบอ่อน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณสมบัติและข้อดีที่น่าสนใจของแบบอ่อนจะทำให้เกิดความสนใจในบรรจุภัณฑ์แบบแข็งลดลง (แก้ว, กระป๋อง, ฟอยล์, ลัง)</li> <li>การเปลี่ยนผ่านจากบรรจุภัณฑ์แบบแข็งไปสู่แบบอ่อนคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ โดยเฉพาะในประเทศที่พัฒนาแล้ว</li> </ul>
<b>ข้อมูล PCR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฟิล์ม BOPET เป็นเพียงตัวเลือกเดียวในเชิงพาณิชย์ในปัจจุบัน</li> <li>มีการเพิ่มขึ้นของความสนใจในการใช้ฟิล์ม rPET มากขึ้นในช่วงหนึ่งปีมานี้</li> <li>สามารถเพิ่มอัตราการนำกลับมาใช้ใหม่ได้สำหรับขวด rPET และดูเหมือนว่าจะนำไปสู่การใช้เคลือบ APET</li> </ul>
<b>การรีไซเคิลทางเคมี</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การรีไซเคิลแบบเคมีกำลังถูกนำไปปรับใช้ในการหาทางออกที่ยั่งยืนให้กับการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่นเพื่อที่จะทำให้เกิดการหมุนเวียนอย่างแท้จริง</li> </ul>
<b>โครงสร้างเดี่ยว</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เนื่องจากข้อจำกัดในเรื่องของการใช้งาน ค่าใช้จ่าย และเกี่ยวกับการใช้วัสดุ บางรายการอาจจะต้องเปลี่ยนไปใช้โครงสร้าง Olefin และบางส่วนเปลี่ยนใช้ PET based</li> <li>อย่างไรก็ตามยังไม่มีการจัดตั้งกระบวนการเก็บ คัดแยก และรีไซเคิลสำหรับบรรจุภัณฑ์ลามิเนตแบบยืดหยุ่น</li> <li>การรีไซเคิลอาจจะทำได้เพียงลดคุณภาพเนื่องจากการปนเปื้อนของหมึกและวัสดุอื่น</li> </ul>
<b>ข้อพิจารณาอื่นๆ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีเพียงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเก็บและการคัดแยกควบคู่ไปกับการรีไซเคิลแบบเคมีเพื่อที่จะรักษา Feedstock/monomer จาก MLP ไว้ จึงจะสามารถสร้างระบบหมุนเวียนได้อย่างแท้จริง ซึ่งในสถานการณ์นั้นการเติบโตของฟิล์ม BOPET อาจจะสูงกว่าที่คาดการณ์ไว้ในปัจจุบัน</li> <li>การให้คำมั่นสัญญาของผู้ประกอบการ, การพัฒนาทางเทคโนโลยี และมาตรการของรัฐบาลเป็นส่วนสำคัญในการพิจารณา</li> </ul>

## ความเสี่ยงจากการหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทาน

โลกกำลังต่อสู้กับการระบาดใหญ่ของ Covid 19 และผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น อัตราการว่างงานที่เพิ่มขึ้น การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก ฯลฯ การหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทานที่เกิดจากการขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์และปัจจัยอื่นๆ ได้ส่งผลกระทบเพิ่มเติมต่อความสามารถของธุรกิจส่วนใหญ่ในการฟื้นตัวจากการทำงานตามปกติ

ในช่วงวิกฤตนี้เป็นเวลาเกือบ 2 ปีจนถึงต้นปี 2565 สถานะการผลิตและรูปแบบธุรกิจที่มีความหลากหลายทางภูมิศาสตร์ของเราช่วยให้เราลดความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทานและจัดการกับความท้าทายนี้ได้ค่อนข้างราบรื่น ด้วยเอกลักษณ์ของสถานที่ตั้งของธุรกิจที่ตั้งอยู่ใกล้กลุ่มลูกค้าและจะทำให้กลายเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศที่ลูกค้าเลือกใช้ เราสามารถสร้างตัวเองเป็นพันธมิตรที่เชื่อถือได้สำหรับลูกค้าหลักทั้งหมดของเรา จากการเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจนในความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อสินค้าในประเทศมากกว่าการนำเข้า เราสามารถแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของกลยุทธ์ของเราในรูปแบบการผลิตบนทำเลที่หลากหลายทั่วโลก

ในส่วนของวัตถุดิบนั้น ส่วนใหญ่เราจะจัดหาจากวัตถุดิบภายในประเทศ และไม่มีผลกระทบที่สำคัญจากการหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทาน

## การปฏิบัติตามและความเสี่ยงทางกฎหมาย

ธุรกิจต่างๆ ต้องเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงและการปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ และเป็นสิ่งสำคัญมากที่จะต้องอัปเดตเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดและให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามกฎระเบียบดังกล่าวในเวลาที่เหมาะสม ความสำเร็จอย่างต่อเนื่องของธุรกิจขึ้นอยู่กับความสามารถในการดำเนินการตามกฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับระหว่างประเทศและระดับท้องถิ่น การไม่ปฏิบัติตามกฎหมายอาจส่งผลให้ได้รับค่าปรับและบทลงโทษ และยังสามารถสร้างความเสียหายต่อชื่อเสียงของธุรกิจได้อีกด้วย เรามีขั้นตอนที่เพียงพอเพื่อให้แน่ใจว่าเราได้รับแจ้งอย่างดีเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงด้านกฎระเบียบที่อาจมีผลบังคับใช้กับสายธุรกิจของเรา และเรามั่นใจว่าเราจะดำเนินการอย่างเหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงด้านกฎระเบียบ เรายังว่าจ้างที่ปรึกษาด้านกฎหมายและที่ปรึกษาอื่นๆ ที่มีชื่อเสียงเป็นประจำเพื่อให้การปฏิบัติตามข้อกำหนดของเราเป็นปัจจุบัน

แม้ว่าเราจะมีขั้นตอนการดำเนินการเพื่อให้แน่ใจว่าเราปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับในแต่ละพื้นที่ ไม่สามารถรับประกันได้ว่าเราจะปฏิบัติตามภาระผูกพันทั้งหมดของเราตลอดเวลา การไม่ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับดังกล่าวโดยเราอาจทำให้เราต้องเสียค่าปรับ บทลงโทษ และความรับผิดชอบอื่นๆ

# การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

## นโยบายและวัตถุประสงค์ของการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน

โพลิเพล็กซ์มีความมุ่งมั่นที่จะเปิดเผยผลการดำเนินงานทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างโปร่งใส รายงานความยั่งยืนของกลุ่มโพลิเพล็กซ์ คือบทสรุปภารกิจของโพลิเพล็กซ์ในการสร้างและส่งมอบคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง สามารถดาวน์โหลดรายงานฉบับปรับปรุงล่าสุดช่วงระยะเวลา 2 ปี ระหว่างปี 2561-2563 ได้จากเว็บไซต์ของบริษัท [www.polyplexthailand.com](http://www.polyplexthailand.com) จากหมวดความยั่งยืน เรามุ่งมั่นตั้งใจที่จะเปิดเผยข้อมูลประสิทธิภาพการดำเนินงานในอดีตอย่างโปร่งใสเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้สามารถเข้าใจถึงบริบทของความท้าทายในการดำเนินงานต่างๆ ที่เราได้ดำเนินการไป เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของความพยายามในการร่วมสร้างอนาคตแห่งการหมุนเวียนร่วมกันกับทุกคน

รายงานความยั่งยืนของกลุ่มเราได้รับการจัดทำและพัฒนาขึ้นตาม «แกนหลัก» ของข้อกำหนดการรายงานตามที่ระบุไว้ในมาตรฐานระดับโลกสำหรับการรายงานความยั่งยืน (Global Reporting Initiative (GRI)) และมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันทุก 2 ปี โดยมาตรฐาน GRI ได้ถูกใช้ในการจัดทำกรอบการทำงานที่น่าเชื่อถือเพื่อระบุแง่มุมต่างๆ สำหรับการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลประโยชน์และคุณค่าที่สำคัญต่างๆ ให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเราได้รับทราบ เพื่อตอบสนองความคาดหวังของลูกค้าและคู่ค้าทางธุรกิจ เราได้ดำเนินการตามขั้นตอนเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูลของเราให้สอดคล้องกับมาตรฐานบรรทัดฐานและการบรรจุกฎของคณะกรรมการมาตรฐานการบัญชีเพื่อความยั่งยืน (the Sustainability Accounting Standards Board's (SASB)) ซึ่งมาตรฐานดังกล่าวเหล่านี้เป็นมาตรฐานแรกๆ ที่พัฒนาโดย SASB เพื่อช่วยบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมบรรจุกฎในการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

## ร่วมสร้างอนาคตแห่งการหมุนเวียน

โพลิเพล็กซ์ยังคงมุ่งมั่นที่จะสร้างอนาคตที่ยืดหยุ่น ซึ่งสอดคล้องกับความเชื่อของเราในการเพิ่มประสิทธิภาพในการออกแบบผลิตภัณฑ์ การดูแลสิ่งแวดล้อม การทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และการให้ความร่วมมือซึ่งกันและกัน โดยเรามุ่งเน้นไปที่เส้นทางการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของเรามีความยั่งยืนมากขึ้น โดยการก้าวออกจากระบบเศรษฐกิจแบบบริโภคนิยมทางเดียวซึ่งสร้างขยะ และนำเอาหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาผสมผสานปรับใช้ในการดำเนินงาน เป็นการร่วมกันสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนไปด้วยกัน

## การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการขั้นสูงสุด โดยสร้างสมดุลที่สมบูรณ์ระหว่างเป้าหมายทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมของเรา ที่โพลิเพล็กซ์ บริษัทเชื่อว่าการมีกรอบการกำกับดูแลที่เข้มแข็งจะช่วยให้เราสามารถให้คุณค่าระยะยาวแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเราด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีความรับผิดชอบ พนักงานของเราในหน่วยการผลิตและการจัดจำหน่ายทั่วโลก ตลอดจนพนักงานในคณะกรรมการและผู้บริหารได้รับการชี้นำด้วยภารกิจของเรา ค่านิยมของเราคือ การยึดมั่นในแนวทางปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตได้อย่างยั่งยืน

ด้วยรอยเท้าทางการเติบโตทั่วโลกและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ของเรา ทำให้เราถูกท้าทายอย่างต่อเนื่องและได้รับการคาดหวังอยู่เสมอว่าเราจะปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ ดังนั้น บริษัทจึงมีความมั่นใจว่าสามารถปรับตัวได้อย่างรวดเร็ว โดยสามารถพัฒนาและกำหนดนโยบายขององค์กรที่เพียงพอให้สามารถที่จะเติบโตได้ในตลาดโลกที่ท้าทายและลดความเสี่ยงให้เหลือน้อยที่สุดได้ ด้วยกลไกการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ บริษัทสามารถรับรองกับคณะกรรมการ ผู้บริหารและคณะกรรมการตรวจสอบได้เกี่ยวกับความเป็นเลิศในการปฏิบัติงานของเรา

### การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ

สิ่งที่เป็นหลักสำคัญของความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์คือ การสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เหมาะสมตลอดห่วงโซ่คุณค่า โพลีเอสเตอร์ เพื่อให้บรรลุสิ่งนี้ เราได้ร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียซึ่งให้ความสำคัญกับความยั่งยืนเป็นอันดับแรกในการดำเนินงานของพวกเขา และบริษัทยังเป็นตัวแทนของกลุ่มอุตสาหกรรมโพลีเอสเตอร์ในสมาคมอุตสาหกรรมระดับชาติและระดับนานาชาติหลายแห่ง (รวมถึงสมาคม PETCORE - ยุโรป, สมาคมเศรษฐกิจหมุนเวียนสำหรับบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Circular Economy for Flexible Packaging) - ยุโรป, แนวร่วมบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืน (Sustainable Packaging Coalition) - ประเทศสหรัฐอเมริกา, สมาคม BOPET FILM ยุโรป (BOPET FILM Europe Association) - ยุโรป และอื่นๆ ) ซึ่งมีเป้าหมายในการส่งเสริมความยั่งยืนและเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรม PET และอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว เพื่อให้มั่นใจในความโปร่งใสของผลิตภัณฑ์และเพิ่มความไว้วางใจในหมู่ลูกค้าของบริษัท บริษัทจึงจัดทำและติดตามผลิตภัณฑ์ของเราด้วยความเอาใจใส่สูงสุด บรรลุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ของบริษัทจะประกอบด้วยข้อมูลการผลิต รายละเอียดขนาด น้ำหนัก สถานะทางคุณภาพ ฯลฯ

ในส่วนของการเข้าไปมีส่วนร่วมของบริษัทในสมาคมอุตสาหกรรมและพันธมิตรทางธุรกิจได้ช่วยในการเพิ่มความทะเยอทะยานทางธุรกิจของเรา โดยในขณะนี้ บริษัทได้เข้าไปมีส่วนร่วมทั้งกับสมาคมและพันธมิตรต่างๆ ดังนี้จะกล่าวถึงดังต่อไปนี้

#### ห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ

ความคิดริเริ่มด้านความยั่งยืนของบริษัทได้รวมเอาผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากทั่วทั้งห่วงโซ่คุณค่าของเราเข้ามามีส่วนร่วม เพื่อระบุและจัดการกับความท้าทายด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่สุดของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ โดยช่องทางการปฏิสัมพันธ์อย่างเป็นระบบกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเรานั้นได้ถูกฝังอยู่ภายในกระบวนการทางธุรกิจของบริษัท ซึ่งรวมถึงการประชุมสามัญแบบตัวต่อตัวและการประชุมสามัญประจำปี การฝึกอบรม การอภิปรายกลุ่ม การสำรวจ การประชุม ชีพหลายเออร์และลูกค้า และวิธีการแก้ไขข้อข้องใจ ด้วยกระบวนการเหล่านี้ความกังวลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะได้รับการประเมินและนำมาพิจารณาในระดับกลยุทธ์ ซึ่งเป้าหมายของบริษัทก็คือ การเสริมสร้างกลไกในการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและขยายการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียออกไปในวงกว้างอย่างต่อเนื่อง การปฏิบัติตามความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเรานั้นมีคุณค่าอย่างยิ่ง และขอขอบคุณการดำเนินงานในการเข้ามามีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียยังแสดงถึงวิธีที่เราเชื่อมต่อกับพวกเขารวมถึงวิธีในการจัดการกับข้อกังวลหลักๆ ของพวกเขา



## การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ

### การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโพลีเพล็กซ์

กลุ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	แนวทางในการมีส่วนร่วม	ประเด็นสำคัญ
ลูกค้า/แบรนด์สินค้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>การประชุม / อีเมล / โทรคมนาคม</li> <li>การดูแลผลิตภัณฑ์ / ชยะหลังการบริโภค</li> <li>การพบปะคู่ค้า</li> <li>สัมมนาแลกเปลี่ยนความเห็นในแวดวงอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา</li> <li>การปกป้องข้อมูลลูกค้าและความเป็นส่วนตัว</li> <li>แดชบอร์ดดิจิทัลและการตรวจสอบแบบเรียลไทม์</li> <li>สินค้าและบริการ</li> <li>ผลกระทบต่อวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์</li> <li>คุณภาพ</li> <li>จริยธรรมทางธุรกิจ</li> <li>วัสดุบรรจุภัณฑ์ การกำจัด/รีไซเคิล</li> <li>ของเสียหลังการบริโภค</li> </ul>
นักลงทุน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลประกอบการ / ดึงดูดนักลงทุน</li> <li>การประชุม</li> <li>รายงานการวิเคราะห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การเติบโตของธุรกิจ / ผลกำไร</li> <li>โอกาสที่ใหม่กว่าที่เคย</li> <li>การบริหารความเสี่ยง</li> <li>การกำกับดูแล</li> </ul>
รัฐบาลและหน่วยงานกำกับดูแล	<ul style="list-style-type: none"> <li>การมีส่วนร่วมโดยสอดคล้องกับความต้องการ</li> <li>การให้คำปรึกษาระดับอุตสาหกรรม</li> <li>การมีส่วนร่วมในการสัมมนาแลกเปลี่ยนความเห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การปฏิบัติตามกฎระเบียบ</li> <li>แนวทางในการปฏิบัติอย่างยั่งยืน</li> <li>การเติบโตอย่างครอบคลุม</li> </ul>
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>การประชุม JWC / คณะกรรมการความปลอดภัย</li> <li>การประชุม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>สวัสดิการพนักงาน ประเด็น IR</li> <li>การเติบโตอย่างมีอาชีพ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>แบบสำรวจพนักงาน</li> <li>การประชุมเชิงปฏิบัติการในการจัดตั้งทีม การเสริมสร้างขีดความสามารถและการฝึกอบรม</li> <li>การประเมินประจำปี</li> <li>จดหมายข่าวพนักงาน</li> <li>การให้รางวัลและการยอมรับ</li> <li>โอกาสในการเป็นอาสาสมัคร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สวัสดิการพนักงานและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ</li> <li>ความหลากหลายในสถานที่ทำงาน</li> <li>การประชุมเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างผู้นำ</li> <li>การเติบโตอย่างมีอาชีพ</li> <li>โอกาสที่เท่าเทียมกัน</li> <li>ค่าจ้างและสวัสดิการ</li> <li>สมดุลชีวิตในการทำงาน</li> </ul>

กลุ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	แนวทางในการมีส่วนร่วม	ประเด็นสำคัญ
พันธมิตรทางธุรกิจ/ คู่ค้าและ ผู้ให้บริการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อตกลงในสัญญา</li> <li>การปฏิสัมพันธ์โดยตรง</li> <li>ประชุมกับคู่ค้า</li> <li>สมาคมอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รอบการประมวลผลในการชำระเงิน</li> <li>จริยธรรมทางธุรกิจและความโปร่งใส</li> <li>ประสิทธิภาพด้านความยั่งยืน</li> <li>การปฏิบัติตามกฎระเบียบ</li> </ul>
ชุมชนและ องค์กรพัฒนาเอกชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>การมีส่วนร่วมโดยตรง</li> <li>ทีมงาน CSR ที่ทุ่มเท</li> <li>โครงการและความคิดริเริ่ม CSR</li> <li>การเยี่ยมชมและค่าย</li> <li>การประเมินความต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การพัฒนาชุมชน (การศึกษา การดูแลสุขภาพ สุขาภิบาล น้ำ)</li> <li>การสร้างอาชีพ</li> <li>ผลประโยชน์ทางสังคมอื่นๆ</li> <li>การจัดหาแรงงานในท้องถิ่น</li> <li>การจัดการความขัดแย้ง</li> <li>ใบอนุญาตทางสังคมในการดำเนินงาน</li> </ul>

### ลูกค้าและเจ้าของแบรนด์

บริษัทมีฐานลูกค้าในระดับสากล โดยมียอดขายในตลาด/ส่งออกในประเทศหลักๆ ทั้งหมด และมีฐานลูกค้าที่หลากหลายประมาณ 2,029 ราย จากประมาณ 79 ประเทศ โดยมีการกระจุกตัวของลูกค้าร้อยละ 27 ของยอดขาย ยอดขายจากลูกค้าหลัก 10 อันดับแรกคิดเป็นเพียงร้อยละ 27 ของยอดขาย

โพลีเพล็กซ์มุ่งเน้นที่นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มขึ้นตลอดจนความต้องการด้านความคุ้มค่าจากทางเจ้าของแบรนด์ ซึ่งมีความต้องการในการปรับปรุงในการประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ การเพิ่มยอดขาย และปรับปรุงโครงสร้างต้นทุน เราทำงานอย่างร่วมมือร่วมใจและเป็นไปในเชิงรุกร่วมกับลูกค้าของบริษัทเพื่อให้สามารถที่จะแข่งขันในตลาดได้ โดยบริษัทได้นำเสนอโซลูชันในการปรับปรุงสารตั้งต้นของการผลิตบรรจุภัณฑ์ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่ที่ตอบสนองต่อความต้องการของคนกลาง ลูกค้า และผู้บริโภคในทุกภาคส่วน

สิ่งที่ทำให้เราแตกต่างคือความมุ่งมั่นของในการสำรวจวิธีการใหม่ๆ เพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงและให้บริการลูกค้าให้ได้ดียิ่งขึ้นผ่านทางโซลูชันในการปรับปรุงที่เป็นนวัตกรรมเฉพาะ ดังบางส่วนตามที่ได้แสดงไว้ด้านล่าง:

- บริษัทได้นำ “รูปแบบนวัตกรรมแบบลิ้น” มาใช้เพื่อสร้างมูลค่าที่ยั่งยืนให้กับลูกค้าของบริษัท
- ศูนย์นวัตกรรมของบริษัทได้ทำการแนะนำผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มในหลากหลายด้านผ่านทางกระบวนการในการสร้างการมีส่วนร่วมร่วมกับลูกค้าซึ่งถูกกำหนดและออกแบบไว้เป็นอย่างดีเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า
- บริษัทส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้บริโภคในการรีไซเคิล
- การมีส่วนร่วมกับองค์กรต่างๆ เช่น Sedex และ EcoVadis เพื่อส่งเสริมด้านความโปร่งใส
- โพลีเพล็กซ์มีระบบที่แข็งแกร่งสำหรับการแก้ไขปัญหาและข้อร้องเรียนจากทางลูกค้าและตรวจสอบให้แน่ใจว่าปัญหาได้รับการตรวจสอบและแก้ไขจนสามารถปิดเคสได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- บริษัทเชื่อว่า การได้รับข้อเสนอแนะนั้นเป็นกระบวนการที่จำเป็นต้องคงไว้อย่างต่อเนื่อง และเพื่อรักษาไว้ซึ่งสภาพแวดล้อมแบบกระตือรือร้นที่เปลี่ยนแปลงไปนี้ การปรับปรุงอยู่เสมออย่างต่อเนื่องเป็นสิ่งที่จำเป็น โดยเราต้องวัดระดับความพึงพอใจของลูกค้าเป็นระยะๆ และเข้าใจถึงความคาดหวังของลูกค้าเพื่อนำมาใช้วัดความสามารถในการแข่งขันในแวดวงอุตสาหกรรม

## คู่ค้า

บริษัทมุ่งมั่นเป็นอย่างยิ่งต่อการดำเนินธุรกิจของเราในทุกๆ แ่งมุม รวมถึงในส่วนของผู้มีบทบาทในห่วงโซ่อุปทานของบริษัท ซึ่งต่างก็มีความสำคัญในการดำเนินธุรกิจของเรา พันธมิตรด้านซัพพลายเชนของบริษัทล้วนสนับสนุนบริษัทในการตระหนักถึงความปรารถนาดีที่จะส่งมอบบริการที่มีคุณภาพดีที่สุดในให้กับลูกค้าของบริษัท อีกทั้งการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management : SCM) ที่แข็งแกร่งของบริษัทยังช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและการกำกับดูแลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจที่สร้างขึ้นในห่วงโซ่คุณค่าของเราอีกด้วย นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทโพลีเพล็กซ์ยังได้พยายามที่จะจัดซื้อ/จัดหาวัตถุดิบภายในท้องถิ่นเพื่อนำมาใช้ในการดำเนินงานของบริษัทอีกด้วย

บริษัทได้สร้างระเบียบข้อบังคับซึ่งถูกนำไปใช้ในวงกว้างทั่วทั้งบริษัท อาทิ จรรยาบรรณของคู่ค้า ซึ่งสะท้อนถึงค่านิยมหลักของบริษัท และบริษัทยังได้ร่างแนวปฏิบัติทางศีลธรรมที่เราคาดหวังว่าจะได้รับจากพันธมิตรในห่วงโซ่อุปทานของบริษัทอีกด้วย นโยบายเหล่านี้ยังถูกนำไปใช้เป็นแนวทางของบริษัทในการทำสิ่งต่างๆ ด้วยวิธีการที่ถูกต้อง และเป็นเสมือนรากฐานของพฤติกรรมอันมีจริยธรรม โปร่งใส และมีความรับผิดชอบของเหล่าคู่ค้าของบริษัท

จรรยาบรรณของบริษัท คือความมุ่งมั่นที่จะเสริมสร้างความสัมพันธ์ทางธุรกิจที่ไว้วางใจซึ่งกันและกันได้ซึ่งสร้างมูลค่าร่วมกัน โดยการสังเกตและปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณของบริษัทอย่างเคร่งครัด มีการดำเนินการจัดการกับข้อกังวลต่างๆ อย่างเป็นระยะๆ โดยให้คู่ค้าในห่วงโซ่อุปทานของบริษัทได้เข้ามามีส่วนร่วมสนับสนุนความมุ่งมั่นของเราในการส่งเสริมวัฒนธรรมของความซื่อสัตย์สุจริตและความรับผิดชอบต่อสังคม

แนวทางในการจัดหาอย่างมีความรับผิดชอบต่อบริษัทกำหนดให้คู่ค้าทุกรายปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท โดยยึดตามหลักการของยูเอ็นโกลบอลคอมแพ็ก (UN Global Compact UNGC) เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม แรงงาน การต่อต้านการทุจริตและสิทธิมนุษยชน

## พนักงาน

- บริษัทให้ความสำคัญกับอาชีพอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานทุกคนมาเป็นอันดับแรก
- สนับสนุนให้สถานที่ทำงานมีความหลากหลายและครอบคลุม
- เสนอให้มีโอกาสในการเรียนรู้และการพัฒนาอย่างกว้างขวาง
- การมีส่วนร่วมอย่างสร้างสรรค์และตระหนักถึงความสามารถของพนักงาน

## พันธมิตรทางธุรกิจ

- การมีส่วนร่วมของบริษัทกับโครงการริเริ่มของทางรัฐบาล องค์การนอกภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่หลากหลาย

## การจัดการความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

### นโยบายและแนวทางปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทเชื่อมั่นในการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและการรายงานผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท สิ่งนี้เกิดขึ้นได้ด้วยความมุ่งมั่นของบริษัทในการพยายามที่จะลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมรวมถึงการจัดการของเสีย การจัดการน้ำ การจัดการพลังงาน ความหลากหลายทางชีวภาพและการปล่อยมลพิษอีกด้วย

การจัดการวัสดุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เพิ่มการใช้วัตถุดิบในการผลิตของผลิตภัณฑ์ที่ช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและลดการพึ่งพาทรัพยากรบริษัท</li> <li>• การเปิดตัวผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายซึ่งใช้วัสดุย่อยลง มีส่วนที่สามารถรีไซเคิลได้มากขึ้น และมีการใช้วัสดุชีวภาพ ในขณะที่ยังคงรักษาโครงสร้างและประสิทธิภาพในการทำงานของผลิตภัณฑ์</li> <li>• ส่งเสริมการใช้แหล่งพลังงานชีวภาพ/พลังงานหมุนเวียน</li> <li>• รวบรวม ซ่อมแซม และนำวัสดุบรรจุภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ร่วมกันกับลูกค้า</li> </ul>
การจัดการพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การระบุและดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานผลิตแห่งต่างๆ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานใน อินโดนีเซีย และตุรกี ได้รับ ISO 50001 ซึ่งเป็นใบรับรองด้านระบบการจัดการพลังงานและกำลังดำเนินการแบบเดียวกันกับโรงงานในประเทศไทยและสหรัฐอเมริกาอยู่ด้วยในขณะเดียวกัน</li> </ul> </li> <li>• ความคิดริเริ่มด้านการจัดการพลังงานที่สำคัญ ได้แก่:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- เทคโนโลยี Direct Melt Casting ดำเนินการแล้วในตุรกี และอินโดนีเซียสำหรับการผลิตฟิล์ม BOPET และอยู่ภายใต้ระหว่างการนำไปปรับใช้ในประเทศไทย</li> <li>- ระบบโคเจนเนอเรชั่นในตุรกี</li> <li>- การนำความร้อนเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในโรงงานเม็ดพลาสติกเพื่อผลิตน้ำเย็น</li> </ul> </li> </ul>
การปล่อยมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โพลีเพล็กซ์มุ่งมั่นที่จะวัดและรายงานความก้าวหน้าด้านความยั่งยืนตามมาตรฐานระดับโลกสำหรับการรายงานความยั่งยืน (Global Reporting Initiative (GRI)) และเผยแพร่รายงานความยั่งยืนทุกๆ 2 ปี รายงานล่าสุดที่เผยแพร่ในปี 2561 - 2563 มีอยู่ในเว็บไซต์ของบริษัท</li> <li>• ความเข้มของการปล่อย GHG จากกระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกลดลงอย่างมากในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา เช่นเดียวกับการลดลงของความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการผลิต PET และแผ่นฟิล์ม PET ที่มีการเคลือบด้วยชั้นบางๆ ของโลหะโดยการแนะนำมาตรการต่างๆ ให้แก่ผู้ผลิต               <ul style="list-style-type: none"> <li>- กระบวนการที่เป็นนวัตกรรมเช่นเทคโนโลยีที่ช่วยให้สามารถกำหนดอุณหภูมิหลอมเหลวของสารที่เป็นของแข็งได้อย่างแม่นยำ</li> <li>- การติดตั้งสายการผลิตที่ให้ผลผลิตสูง</li> <li>- การใช้แหล่งพลังงานทางเลือกอื่นที่มีการปล่อยมลพิษต่ำ</li> <li>- การแนะนำผลิตภัณฑ์ที่มีการปล่อย GHG ซึ่งต่ำกว่าที่มีอยู่ในตลาด (Bio PET, rPET เป็นต้น)</li> <li>- การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน การจัดการของเสียผ่านการใช้ซ้ำ รีไซเคิล และลดการใช้ทรัพยากร</li> <li>- การใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อให้ความร้อนแทนน้ำมันเชื้อเพลิง/ถ่านหินซึ่งมีการปล่อยมลพิษสูงกว่า</li> </ul> </li> </ul>

## ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

### การจัดการวัสดุ

โพลีเอทิลีนสูงม้วนทำงานเพื่อใช้ทรัพยากรให้ดีขึ้นและกระจายห่วงโซ่อุปทานให้ขยายกว้างขึ้นโดยใช้วัสดุ

รีไซเคิล บริษัทต้องการที่จะจัดการกับความเสี่ยงในการสูญเสียทรัพยากรอันเนื่องมาจากการที่เพิ่มขึ้น รวมถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของการทำเหมืองวัตถุดิบและการใช้พลาสติก กิจกรรมการรีไซเคิลของบริษัทตั้งอยู่บนพื้นฐานของแนวคิดที่ว่าทรัพยากรธรรมชาติต่างก็สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เมื่อได้รับการดำเนินการจัดการอย่างได้คุณภาพมากขึ้นและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

แสวงหาวัตถุดิบที่สามารถช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อนำมาใช้ในการผลิตภัณฑ์ของบริษัทและเพื่อช่วยลดการพึ่งพาทรัพยากรบริสุทธิ์ เลือกวัตถุดิบที่จะนำไปใช้ในการผลิตบรรจุภัณฑ์ของบริษัทโดยพิจารณาจากความสามารถในการปกป้องผลิตภัณฑ์และความสามารถในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกบรรจุภัณฑ์ของเรา โดยบริษัทกำลังพัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์หลายอย่างให้ใช้วัสดุน้อยลง โดยให้มีปริมาณสัดส่วนของวัสดุที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ และวัสดุชีวภาพมากขึ้น ในขณะเดียวกันก็ยังคงรักษาไว้ซึ่งโครงสร้างคุณภาพ และประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

บริษัทได้วางแผนงานหลากหลายโครงการเพื่อลดการใช้วัตถุดิบและการนำของเสียหลังการบริโภคและของเสียในกระบวนการกลับมาใช้ใหม่ในฐานะของวัตถุดิบในการผลิต

ด้วยการริเริ่มด้านการวิจัยและพัฒนาของบริษัท บริษัทได้ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบที่เป็นส่วนประกอบทางชีวภาพและหลังการบริโภคในการผลิตฟิล์มโพลีเอสเตอร์ นอกจากนี้โครงการแผ่นฟิล์ม BOPET ในประเทศอินโดนีเซียซึ่งได้มีการขยายธุรกิจไปเป็นส่วนของการผลิตเม็ดพลาสติกแล้วในปัจจุบันควบคู่ไปกับเทคโนโลยี Direct Melt Casting ซึ่งจะนำไปสู่การดำเนินงานที่ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทั้งในแง่ของความสามารถในการทำกำไรและความสม่ำเสมอของวัตถุดิบที่จะถูกป้อนเข้าในกระบวนการผลิต

### การจัดการพลังงาน

บริษัทเชื่อว่าแนวทางในการจัดการพลังงานทั่วทั้งองค์กรจะช่วยให้เราสามารถพัฒนาสุขภาพทางการเงินและช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่เพื่อคนรุ่นต่อไปในอนาคต ทีมงานได้วางแผนงานในการปฏิบัติงานที่ดีที่สุดในการจัดการพลังงานที่ช่วยให้บริษัทบรรลุเป้าหมายในการลดการปล่อย GHG โดยบริษัทระบุและดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานผลิตของบริษัทด้วยความคิดริเริ่มที่เป็นเลิศในการดำเนินงาน โดยโรงงานของเราในอินโดนีเซีย ประเทศไทย และในยุโรปได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ซึ่งเป็นการรับรองระบบการจัดการพลังงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักในการปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงานให้เหมาะสมทั่วทั้งโรงงานของเรา บริษัทได้ลดการใช้พลังงานโดยมุ่งเน้นและลงทุนไปกับกระบวนการในการผลิตที่ช่วยในการประหยัดพลังงานได้มากยิ่งขึ้น



## การปล่อยมลพิษ

บริษัทมุ่งมั่นพยายามอย่างต่อเนื่องในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการดำเนินงานของเรา ความเข้มข้นของการปล่อย GHG จากการผลิตเม็ดพลาสติกได้ลดลงอย่างมากในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา และความเข้มข้นของการปล่อย GHG สำหรับการผลิตแผ่นฟิล์ม PET และการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียมก็ลดลงด้วยเช่นกัน และไม่มีกรรั่วไหลอย่างมีนัยสำคัญใดๆ ในช่วงสองปีที่ผ่านมาและปราศจากการใช้

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (สำหรับเฉพาะบริษัท) มีดังนี้:

ระยะเวลาการเก็บข้อมูล	1 เมษายน 2565 - 31 มีนาคม 2566		
	Scope	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	สัดส่วนเมื่อเทียบกับ Scope 1 และ 2
	Scope 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง	25,866	33.08
	Scope 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม	52,320	66.92
	Scope 1 & 2	78,186	100.00

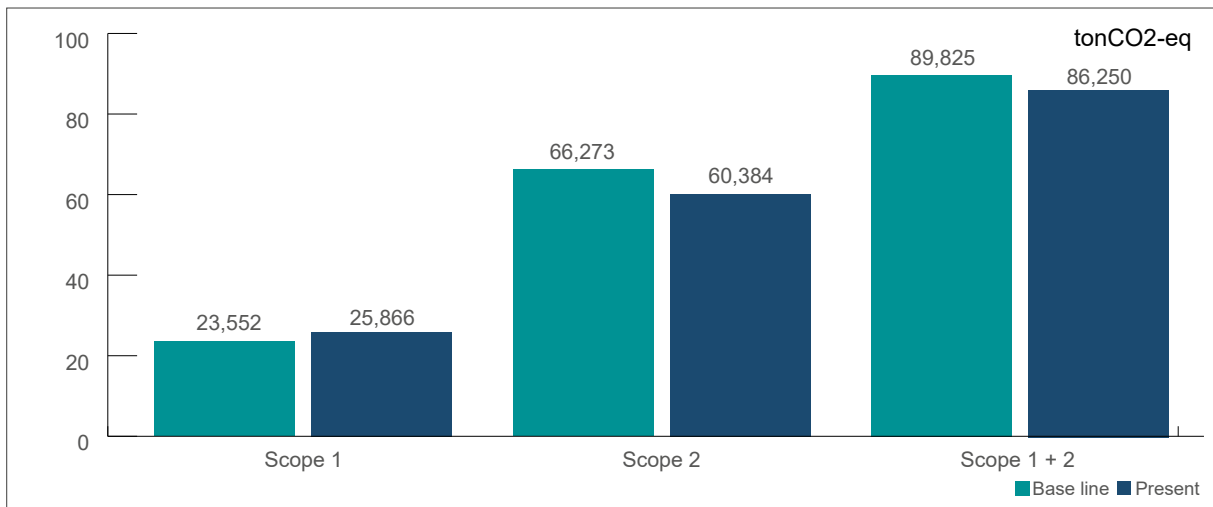
  

Carbon intensity (ดัชนีการเกิดคาร์บอนต่อ GDP) (Scope 1+2)	0.38	TonCO <sub>2</sub> eq/ MT
--	------	---------------------------

ปีฐาน	1 เมษายน 2564 - 31 มีนาคม 2565		
	Scope	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	สัดส่วนเมื่อเทียบกับ Scope 1 และ 2
	Scope 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง	23,552	26.22
	Scope 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม	66,273	73.78
	Scope 1 & 2	89,825	100.00

Carbon intensity (ดัชนีการเกิดคาร์บอนต่อ GDP) (Scope 1+2)	0.44	TonCO <sub>2</sub> eq/ MT
--	------	---------------------------



หน่วยงานทดสอบ : บริษัท บูโรเวอร์ทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

#### การจัดการน้ำ

ความมุ่งมั่นของบริษัทในการพัฒนาการดำเนินงานอย่างยั่งยืนรวมถึงการลดการใช้น้ำและการจัดการอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยเฉพาอย่างยิ่งในพื้นที่ซึ่งขาดแคลนน้ำ ในฐานะองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม การอนุรักษ์แหล่งทรัพยากรอันมีค่านี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจด้านความยั่งยืนของเรา

แหล่งที่มาของน้ำนั้นแตกต่างกันออกไปในแต่ละสถานที่ผลิต และล้วนได้รับอิทธิพลจากสถานการณ์ต่างๆ น้ำบาดาลถูกนำมาใช้ในหน่วยอุตสาหกรรมในตุรกี ในขณะที่น้ำประปาถูกนำมาใช้ที่โรงงานในประเทศไทยและสำนักงานในสหรัฐอเมริกา

โรงงานทั้งสองของบริษัทในประเทศไทยและตุรกีต่างก็ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมที่มีโรงบำบัดน้ำเสีย (ETPs) ที่คล้ายกัน เดิมมีทางเชื่อมต่อเข้ากับศูนย์สาธารณูปโภคส่วนกลางซึ่งทำหน้าที่ในการบำบัดน้ำให้บริสุทธิ์ โดยโรงงานในตุรกีก็อยู่ในเขตปลอดอาคารเช่นเดียวกัน

เมื่อตระหนักถึงความสำคัญของน้ำในฐานะที่เป็นทรัพยากรอันมีค่า โพลีเพล็กซ์จึงให้คำมั่นที่จะมุ่งมั่นในการจัดการน้ำนอกเหนือไปจากการดำเนินงานทั่วไป องค์กรประกอบสำคัญประการหนึ่งคือการปล่อยน้ำเสีย ซึ่งหากถูกปล่อยทิ้งออกไปโดยไม่ได้รับการบำบัดอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของดินและความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น เราจึงจัดให้มี ETPs ที่ไซต์ปฏิบัติงานทั้งหมดของบริษัทเพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสีย

แนวโน้มการใช้น้ำของบริษัทฯ :

ปี	2565-66		2564-65	
	ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด (หน่วยเป็นพันกิโลลิตร)	ค่าเฉลี่ย/ตันของการผลิตแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์และเม็ดพลาสติก	ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด (หน่วยเป็นพันกิโลลิตร)	ค่าเฉลี่ย/ตันของการผลิตแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์และเม็ดพลาสติก
ปริมาณการใช้น้ำ	1,097	1.7	817	1.5

## การจัดการของเสีย

โพลีเพล็กซ์ตระหนักถึงความสำคัญของการดูแลสิ่งแวดล้อมและมุ่งมั่นที่จะลดของเสียผ่านการใช้มาตรการ 3 R (การรีไซเคิล ลดการใช้ และรีไซเคิล) โดยเราลดของเสียจากการผลิตด้วยการลดแหล่งที่มา การนำกลับมาใช้ใหม่ และการรีไซเคิล และการกำจัดของเสียอันตรายอย่างมีความรับผิดชอบ ในส่วนของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เราได้ลดการใช้วัตถุดิบโดยการนำขยะโพลีเอสเตอร์ที่เกิดขึ้นในระบบการผลิตแผ่นฟิล์มพื้นฐานและวัสดุเกรดรีไซเคิลเอามาใช้ใหม่

ของเสียจากวัสดุทางตรง วัสดุบรรจุภัณฑ์ และการปฏิบัติงานในโรงงานผลิต เป็นขยะสามประเภทที่เกิดจากการดำเนินงานของเรา (มีทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย) เนื่องจาก PET ทั้งในแผ่นฟิล์มและเม็ดพลาสติกก็ยังสามารถนำมารีไซเคิลได้ กระบวนการผลิตแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์จึงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแค่เพียงเล็กน้อย โดยเราได้รับการอนุมัติ EIA ที่จำเป็นสำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์สายการผลิตเม็ดพลาสติก และเราได้จัดทำรายงานส่งให้หน่วยงานผู้มีอำนาจตามข้อกำหนดของการตรวจผ่านทางสิ่งแวดล้อม (EC) เป็นระยะตามกำหนดเวลา

ของเสียจากวัสดุทางตรง	ของเสียที่ไม่เป็นอันตราย เช่น เศษเม็ดพลาสติก เศษฟิล์มโพลีเอสเตอร์ เศษวัสดุจากการตัดแต่งฟิล์มปนเปื้อน และเศษของเสียของฟิล์มเคลือบอะลูมิเนียม	บริษัทรีไซเคิลและนำของเสียจากฟิล์ม PET ธรรมดากลับมาใช้ใหม่ได้ 99% และส่วนที่เหลือขายให้กับผู้รับเหมาซึ่งเป็นบุคคลที่สาม
ของเสียจากวัสดุบรรจุภัณฑ์	ของเสีย เช่น พาเลทไม้ พลาสติก ถ้วยพีวีซี และแกนกระดาษซึ่งถือเป็นวัสดุบรรจุภัณฑ์ทั้งที่เป็นวัตถุดิบที่นำเข้ามาจากผู้ส่งมอบและที่เป็นสินค้าสำเร็จรูป	บริษัทกำลังพยายามที่จะลดขยะบรรจุภัณฑ์ ซึ่งส่วนใหญ่ถูกนำไปขายให้กับบุคคลที่สาม
ของเสียจากการปฏิบัติงานในโรงงานผลิต	ของเสีย เช่น ตะกอนจาก ETP และตะกอนกันถัง น้ำมันและสารหล่อลื่น เศษโลหะ แบตเตอรี่ ขยะเคมี และถังบรรจุที่ใช้แล้ว	ขยะส่วนใหญ่ไม่เป็นอันตรายและถูกขายให้กับบุคคลที่สาม ของเสียอันตรายจะถูกกำจัดโดยผู้จำหน่ายที่ได้รับอนุญาต

ปริมาณของเสีย (รวมและค่าเฉลี่ยต่อเมตริกตันของการผลิตแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์) ที่โรงงานผลิตของโพลีเพล็กซ์ ดังนี้

ปี	2565-66		2564-65	
ประเภทของเสีย	ปริมาณของเสียรวม (ตัน)	ค่าเฉลี่ย/ตันของการผลิตแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์และเม็ดพลาสติก	ปริมาณของเสียรวม (ตัน)	ค่าเฉลี่ย/ตันของการผลิตแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์และเม็ดพลาสติก
ของเสียที่เป็นอันตราย	1,840	0.02	1,522	0.02
ของเสียที่ไม่เป็นอันตราย	12,902		10,245	

## การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

### นโยบายและแนวปฏิบัติทางสังคม

#### บุคลากรของเรา

บุคลากรที่มีคุณภาพและมีแรงจูงใจถือเป็นสิ่งสำคัญในการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของบริษัท การปรับปรุงและยกระดับความสามารถของบุคลากรถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งยวดสำหรับเราในขณะที่เราเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องในฐานะองค์กร โพลีเพล็กซ์มุ่งเน้นไปที่การสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เอื้ออำนวยต่อพนักงานและช่วยให้พวกเขาบรรลุผลการปฏิบัติงานที่มุ่งหวังได้

การระบาดใหญ่ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (covid-19) ทำให้บริษัทได้คิดต่างและเปลี่ยนแปลงไปสู่สภาพแวดล้อมในการทำงานแบบใหม่ที่เราไม่เคยคาดคิดมาก่อน บริษัทได้เปลี่ยนไปใช้รูปแบบของการทำงานในระยะไกลตามแต่ละสถานการณ์ในแต่ละสถานที่ และได้พัฒนากลไกในการควบคุมดูแลสุขภาพของบุคลากรที่เข้มแข็งเพื่อรับมือกับเหตุฉุกเฉินทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทกำลังมุ่งมั่นในการขับเคลื่อนความพยายามของเราในการเป็น “องค์กรแห่งการเรียนรู้” ที่มีคุณค่า ซึ่งให้ความสำคัญกับการสร้างทักษะ การปรับปรุงและพัฒนาทักษะ และการเพิ่มทักษะให้กับพนักงาน ในส่วนหนึ่งของการวางแผนทรัพยากรบุคคล (HR) บริษัทได้ทำการประเมินและกำหนดชุดทักษะที่จำเป็นสำหรับพนักงานของเราตามกลยุทธ์ขององค์กรและสถานที่ตั้งต่างๆ ของบริษัท หัวหน้ากลุ่ม (ฝ่ายทรัพยากรบุคคล) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดสำหรับการจัดการปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานทรัพยากรบุคคลทั้งหมดที่จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลในแต่ละสถานที่ตั้งของบริษัท หนึ่งในโรงงานของเราได้นำเอาระบบข้อมูลทรัพยากรบุคคล (HRIS) ที่ช่วยในการจัดการด้านดิจิทัลของการดำเนินงานด้านทรัพยากรบุคคลทั้งหมดมาใช้งาน โดย HRIS ได้ถูกนำมาใช้เพื่อบูรณาการในการดำเนินงานทั้งในประเทศอินเดีย ไทย ตุรกี และอินโดนีเซีย

บริษัทให้ความสำคัญกับพนักงานของเราและมองว่าความสัมพันธ์ทั้งหมดระหว่างเราถือเป็นคำมั่นสัญญาระยะยาว

#### ส่งเสริมสิทธิมนุษยชน

โพลีเพล็กซ์มุ่งมั่นที่จะดำเนินการในลักษณะที่สอดคล้องกับปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชนแห่งสหประชาชาติ (UN) หลักการ 10 ประการของข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ (UNGC) และอนุสัญญาหลักเกี่ยวกับมาตรฐานแรงงานขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ว่าด้วยมาตรฐานแรงงาน เป็นนายจ้างที่ให้โอกาสแก่พนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียม โดยจะไม่ยินยอมให้กับการเลือกปฏิบัติในทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นด้านศาสนา ชนชาติกำเนิด เพศ หรือสถานะ และเรามีขั้นตอนที่เข้มงวดในการจัดการกับสถานการณ์ดังกล่าว

ดูแลไม่ให้เกิดการทำธุรกรรมใดๆ ของบริษัท ละเมิดสิทธิมนุษยชน และรับรองว่าศักดิ์ศรีและสิทธิของพนักงาน ลูกค้า คู่ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ล้วนแต่มีคุณค่า การฝึกอบรมด้านสิทธิมนุษยชนและการจัดตั้งบรรทัดฐานทางพฤติกรรมที่สามารถยอมรับได้ในการปฏิบัติงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเรานั้นมีความสำคัญอย่างยิ่ง

### เสรีภาพในการติดต่อประสานงานและการเจรจาต่อรองร่วมกัน

บริษัทยึดถือสิทธิเสรีภาพในการติดต่อประสานงานและสิทธิในการเจรจาต่อรองอย่างเต็มที่ สิทธิในเสรีภาพในการติดต่อประสานงานได้ถูกประกาศไว้ในปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน โดยได้กำหนดให้มี “คณะกรรมการสวัสดิการร่วม” ในทุกสถานที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าความต้องการและข้อเรียกร้องในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาวของพนักงานทุกคนได้รับการตอบสนองและแก้ไขอย่างทันที่

### แรงงานเด็กและแรงงานเกณฑ์หรือแรงงานบังคับ

บริษัทยึดถือนโยบายที่จะไม่อดทนอดกลั้นต่อการใช้แรงงานเด็กและแรงงานเกณฑ์หรือแรงงานบังคับโดยเด็ดขาด เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทุกคนได้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีพนักงานที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะเข้าไปในเขตโรงงาน และผู้รับเหมาของเราเองก็ได้รับคำแนะนำที่เข้มงวดมิให้มีการจ้างงานผู้ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

### การดำรงรักษาไว้ซึ่งพนักงาน

การคงไว้ซึ่งความรู้ที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน การสร้างขวัญกำลังใจที่ดี และการสร้างความสำเร็จทางธุรกิจ ทั้งหมดล้วนแล้วแต่ต้องการความสัมพันธ์ระยะยาวกับพนักงาน ดังนั้นการปรับปรุงประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานและการส่งเสริมผลการปฏิบัติงานที่ดีจึงเป็นสิ่งจำเป็น บริษัทมีการมอบรางวัลให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานร่วมกับองค์กรในทุกๆ ช่วงระยะเวลา 5,10,15, 20, 25,30, 35 ปี ซึ่งเป็นส่วนช่วยกระตุ้นให้พนักงานได้เข้ามามีส่วนร่วมในความสำเร็จในระยะยาวของบริษัท

สมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดของพนักงานจะได้รับโอกาสในการเข้ามาทำงานร่วมกับบริษัท ยิ่งไปกว่านั้น พนักงานในระดับปฏิบัติการจะได้รับโอกาสในการก้าวหน้าในอาชีพการงานและเข้ามามีบทบาทมากขึ้นภายในโรงงาน โพลีเทคส์เชื่อมั่นในการจัดให้มีแผนงาน/โปรแกรมในการมีส่วนร่วมของพนักงานซึ่งเป็นที่ยอมรับซึ่งได้ถูกปรับให้เข้ากับความต้องการของสภาพแวดล้อมภายในท้องถิ่น วัฒนธรรม และประเพณีทางสังคม

บริษัทได้ทำการออกแบบนโยบายและแผนงานหลากหลายอย่างเพื่อส่งเสริมค่านิยมหลักและความเชื่อของบริษัทที่จะต้องได้รับการปฏิบัติตามในระหว่างการปฏิบัติงานประจำวันของเรา

ด้วยมุมมองที่แน่วแน่ว่า การปฏิบัติงานควรได้รับการจัดการโดยทีมผู้บริหารที่เข้มแข็ง เราจึงได้คิดค้นโปรแกรมในการดำรงรักษาไว้ซึ่งลักษณะของความเป็นผู้นำเพื่อรวมเอาผู้นำในอนาคตเป็นจำนวนมากเข้าไว้ด้วยกัน ซึ่งส่งผลให้ในช่วงห้าปีที่ผ่านมา มีการลาออกจากการปฏิบัติงานในระดับของผู้บริหารเพียงเล็กน้อย และเรายังจัดให้มีกิจกรรมที่หลากหลายสำหรับพนักงานและครอบครัวอยู่เป็นระยะเพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานและครอบครัว เรายังได้ทำการกำหนดให้มีโครงการเพื่อผลประโยชน์ของพนักงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาวมากมาย การระดมทุนสุทธิของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์ต่างๆ ได้ถูกกำหนดโดยการประมาณจำนวนผลประโยชน์ในอนาคตที่พนักงานจะได้รับในงวดปัจจุบันและงวดที่ผ่านมา โดยทำการหักลดจากในจำนวนนั้น และหักมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการใดๆ เหล่านั้น



## ผลการดำเนินงานเพื่อสังคม

### แนวทางสู่การรับพนักงาน

บริษัทเชื่อว่าพนักงานที่มีความหลากหลายนั้นสร้างมูลค่ามหาศาลให้แก่องค์กร และบริษัทเคารพในความหลากหลาย และการไม่แบ่งแยก การส่งเสริมสภาพแวดล้อมในการให้ทุกคนได้เป็นตัวของตัวเองมากขึ้น นโยบายในการรับสมัครที่ โปร่งใสและถูกต้องของเราช่วยให้บริษัทสามารถจ้างผู้สมัครจากภูมิหลังที่หลากหลาย เพื่อให้บริษัทสามารถมองหาโอกาส ที่เท่าเทียมกันให้กับทุกคนโดยไม่คำนึงถึงเพศ วรณะ หรือความสามารถทางกายภาพของพวกเขา

### การฝึกอบรมและการพัฒนาทักษะ

บริษัทจัดให้มีการฝึกอบรมงานให้กับพนักงานของบริษัทในส่วนของทักษะ การพัฒนาตนเอง ความก้าวหน้า และการเติบโตของบริษัท

### การจัดการฝึกอบรมและพัฒนาฝีมือแรงงาน

บุคลากรที่มีมุ่งมั่นและมีความสามารถทางด้านเทคนิคไม่เพียงแต่ช่วยสร้างรากฐานขององค์กรที่ประสบความสำเร็จ เท่านั้น แต่ยังกำหนดคุณลักษณะและประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนขององค์กรอีกด้วย บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการสร้างความสามารถผ่านการฝึกอบรม การหมุนเวียนงาน การรับรู้และการสนับสนุนผลของการปฏิบัติงานเพื่อ จัดเตรียมบุคลากรให้พร้อมสำหรับความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของธุรกิจ หน่วยพัฒนาบุคลากรของเรา (PDC) ได้ ทำการประเมินความต้องการในการฝึกอบรมที่ขับเคลื่อนโดยความต้องการทางธุรกิจที่หลากหลายและมีส่วนเกี่ยวข้อง

บริษัทนำเสนอโมดูลการฝึกอบรมที่หลากหลายสำหรับการพัฒนาพนักงานและการสร้างทักษะเพื่อตอบสนองความสามารถด้านเทคนิค การประกันคุณภาพ การสร้างทีม และการเพิ่มประสิทธิภาพทักษะความเป็นผู้นำ ทักษะการบริหารเวลา ความตระหนักด้านความปลอดภัย การดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ด้วยการใช้โปรแกรมการฝึกอบรมที่มีการบริหารจัดการเป็นอย่างดีอย่างสม่ำเสมอ เรามั่นใจว่าประสิทธิภาพ ความรู้ และความสามารถของพนักงานของเรา ได้รับการปรับปรุงเพียบพร้อมในทุกระดับ

### ความปลอดภัยภายในสถานที่ทำงาน

ความปลอดภัยในสถานที่ทำงานมีความสำคัญสูงสุด และบริษัทมุ่งมั่นที่จะจัดให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขอนามัยให้แก่พนักงานของเรา

โพลีเพล็กซ์เชื่อมั่นว่า สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขอนามัยเป็นข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการ รับรองความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน เพื่อรับประกันความปลอดภัยสำหรับทุกคน พารามิเตอร์ของความปลอดภัยจึง จำเป็นต้องถูกนำมาใช้ในขั้นตอนการวางแผนและรวมเข้ากับห่วงโซ่คุณค่าของบริษัท ไซตงานทั้งหมดของเราปฏิบัติตาม OHSAS 18001:2007 และบริษัทมีกลไกที่แข็งแกร่งสำหรับการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินและการจัดการภัยพิบัติซึ่ง สอดคล้องกับมาตรฐานระดับโลกในภาคอุตสาหกรรม

ตัวแทนด้านความปลอดภัยของบริษัทในหน่วยการผลิตทุกแห่งได้ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยและจัดการฝึกอบรมให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอ การตรวจสอบความปลอดภัยอยู่เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอช่วยให้เราเข้าใจว่ามีการปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐาน (SOP) ทั้งหมดอย่างครบถ้วน มีการติดตั้งระบบอย่างถูกต้อง มีการระบุความเสี่ยงใดๆ และได้รับการดำเนินการแก้ไขอย่างทันท่วงทีหรือไม่

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมดของบริษัท รวมทั้งพนักงานและผู้รับจ้าง มีหน้าที่รับผิดชอบในการระบุ ประเมิน และบรรเทาความเสี่ยง โดยตลอดทั้งปีบริษัทได้ริเริ่มโครงการหลายอย่างเพื่อสร้างสถานที่ทำงานที่ปราศจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นผ่านทางการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย การตรวจสอบสุขภาพ และการสร้างความตระหนักรู้อย่างสม่ำเสมอ

### นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัทพยายามอย่างต่อเนื่องที่จะยกระดับมาตรฐานด้านสุขภาพและความปลอดภัยโดยการปรับปรุงสภาพการทำงาน การสร้างความตระหนักรู้ผ่านการมีส่วนร่วม การมีส่วนร่วม และการฝึกอบรมพนักงานอย่างต่อเนื่อง แนวทางด้านความปลอดภัยของบริษัทครอบคลุมอยู่ในนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE) ที่ยืนยันจุดยืนและความมุ่งมั่นของเราในการปกป้องสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน ผู้รับเหมา ลูกค้า และชุมชนที่อยู่ภายใต้การดำเนินการของบริษัททั้งหมด

บริษัทมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและบำรุงรักษาและสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย ถูกสุขอนามัย และสะอาดเพื่อปกป้องทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรมนุษย์ โรงงาน เครื่องจักร และสิ่งแวดล้อมโดย:

- การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในการปฏิบัติงานและกระบวนการในการป้องกันมลพิษ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วย และการลดความเสี่ยงผ่านวัตถุประสงค์ต่างๆ อย่างต่อเนื่อง
- การปฏิบัติตามข้อกำหนดและความต้องการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องของผู้มีส่วนได้เสีย
- การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและการลดของเสียโดยการมีเข้ามามีส่วนร่วมของบุคลากรจากทุกหน่วยงาน และทุกระดับในองค์กร

### คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

วัฒนธรรมด้านความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพต้องการความมุ่งมั่นในเชิงรุก ความรับผิดชอบ และการเสริมแรงอย่างต่อเนื่องจากผู้บริหารทุกระดับ วัฒนธรรมนั้นถูกขับเคลื่อนโดยผู้บริหารระดับสูงและได้รับการดำเนินการในทุกระดับผ่านทางคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พนักงานทุกคน แรงงานสัญญาจ้าง พนักงานอื่นๆ และการรักษาความปลอดภัยล้วนแต่มีส่วนร่วมในการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานทั้งหมดของเราโดยมีคณะกรรมการในระดับโรงงานทั้งในประเทศไทย ตุรกี อินโดนีเซีย และสหรัฐอเมริกา ซึ่งให้การสนับสนุนฝ่ายบริหารในการจัดการกับทุกเรื่องที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

## แนวทางความปลอดภัย

ความปลอดภัยเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและลดความสูญเสีย บริษัทสนับสนุนให้ผู้คนใช้เวลาเพิ่มขึ้นกับทีมในการไตร่ตรองและปรับปรุงความเข้าใจของพวกเขาเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นภายในสถานที่ทำงาน

มีการริเริ่มหลายอย่างเพื่อให้พนักงานมีความรู้สึกไวขึ้นเกี่ยวกับอันตรายจากการทำงานภายในสถานที่ทำงาน ข้อควรระวังและการตอบสนองฉุกเฉินในการรับมือกับอุบัติเหตุใดๆ ฯลฯ ความคิดริเริ่มบางอย่างที่โพลีเพล็กซ์ได้ดำเนินการเพื่อเผยแพร่แนวคิดด้านความปลอดภัยนอกเหนือไปจากขอบเขตของบริษัทมีดังต่อไปนี้

### การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในส่วนของลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องนั้น บริษัทจำเป็นต้องมีส่วนร่วมร่วมกับพนักงานในกระบวนการจัดการความปลอดภัย และจัดการฝึกอบรมด้านสุขภาพ ความปลอดภัย การรักษาความปลอดภัย การเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉิน และการจัดการวิกฤตอย่างสม่ำเสมอ บริษัทได้ปลูกฝังความภาคภูมิใจในการดูแล ไม่เพียงแค่งานในบริษัทของเราเท่านั้น แต่รวมถึงตลอดจนการจ้างงานและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในสถานที่ต่างๆ ซึ่งได้รับการฝึกอบรมผ่านผู้เชี่ยวชาญและบุคลากรด้านความปลอดภัยภายในองค์กร การฝึกอบรมจะถูกดำเนินการโดยครอบคลุมถึงหัวข้อต่างๆ เช่น ความปลอดภัยจากอัคคีภัย ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า การปฐมพยาบาล การจัดการถังแก๊ส/แอมโมเนีย และการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

โพลีเพล็กซ์ประเทศไทย, ระบบTPM และแผนก (Environmental Health and Safety Management System หรือ EHS) ได้ดำเนินการฝึกอบรมภายในองค์กรเพื่อสนับสนุนการตรวจสอบภายนอกและส่งเสริมการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะของผู้ตรวจสอบภายใน หลักสูตรการฝึกอบรมประกอบด้วย FSSC V.5, C-TAPAT และ SMATA



### การเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน

โพลีเพล็กซ์ช่วยให้มั่นใจว่าเรามีทรัพยากรที่จำเป็นในการจัดการกับการรื้อไหลของสารเคมี เหตุไฟไหม้ การระเบิด และเหตุฉุกเฉินอื่นๆ ที่อาจนำไปสู่ความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ บริษัททำการตรวจสอบขั้นตอนและความสามารถในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เราสามารถตอบสนองต่ออุบัติเหตุได้อย่างรวดเร็วทันทุกที่

แผนการเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉินของเราสำหรับในทุกไซต์งานนั้นรวมถึงข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน อุปกรณ์ฉุกเฉินพร้อมใช้ บุคลากรหลัก และหน้าที่ของพวกเขา นอกจากนี้ยังมีสมุดโทรศัพท์ที่มีเบอร์โทรของโรงพยาบาล รายชื่อหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่สำคัญ เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลที่มีทักษะ และนักผจญเพลิง แผนปฏิบัติการในการเตรียมความพร้อมของบริษัทที่มีกิจกรรมดังต่อไปนี้:

- พนักงานได้รับการฝึกอบรมงานด้วยอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมเพื่อให้แน่ใจว่าพวกเขาเข้าใจกระบวนการที่ต้องได้รับการปฏิบัติตามในกรณีฉุกเฉิน
- เพื่อจัดการกับเหตุฉุกเฉิน บริษัทจัดให้มีการป้องกันอัคคีภัยที่เพียงพอ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการดับเพลิง
- ดำเนินการจำลองการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอในทุกไซต์งานของบริษัท

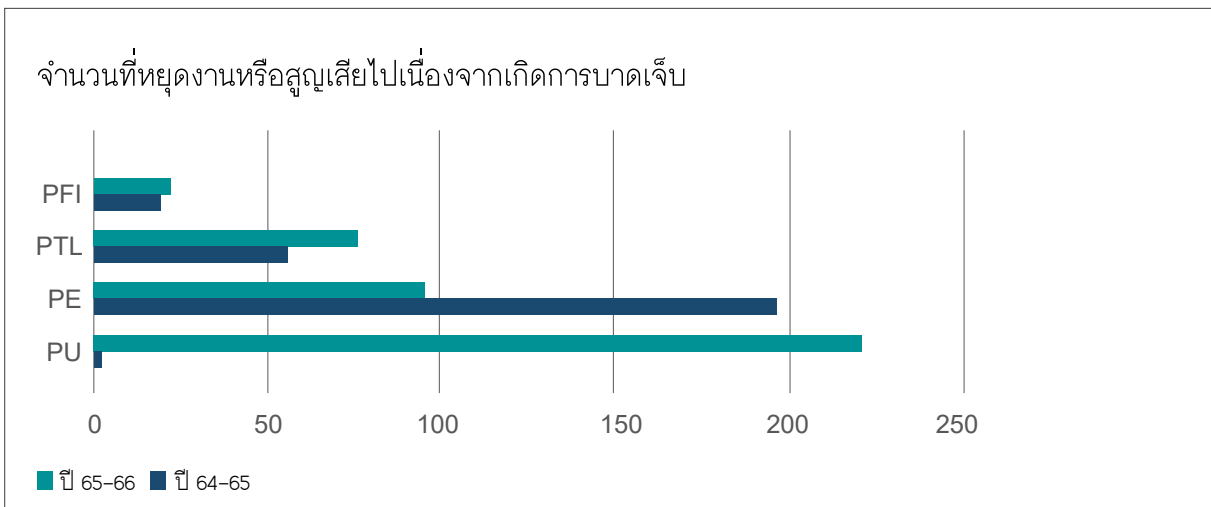
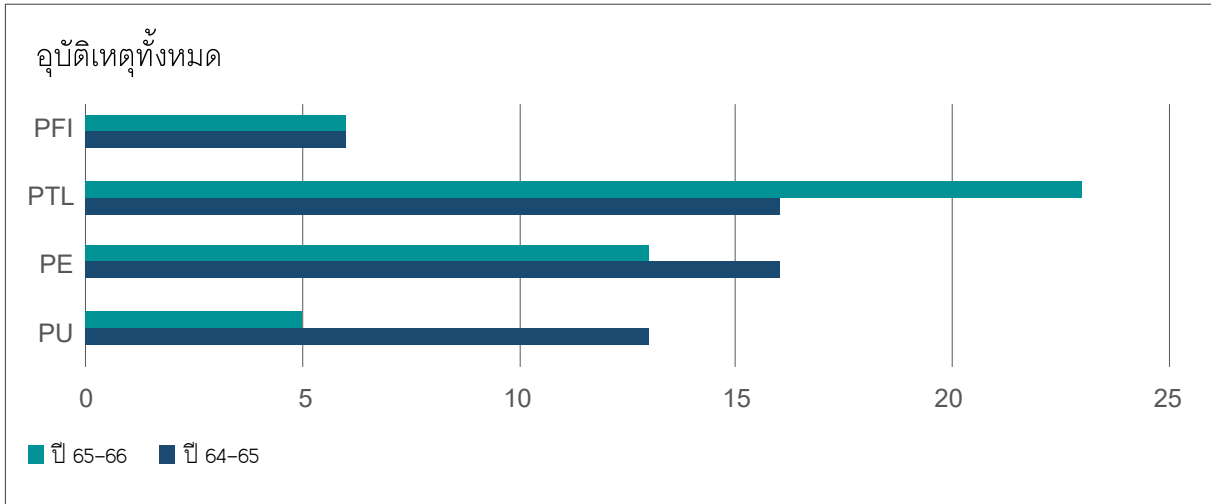
### ความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน

สวัสดิภาพของพนักงานเป็นสิ่งที่มีความสำคัญสำหรับการดำเนินธุรกิจที่ประสบความสำเร็จ บริษัทจึงกำลังปรับปรุงขั้นตอนในการทำงานอย่างต่อเนื่องเพื่อปรับปรุงความเป็นอยู่ที่ดีโดยรวมของพนักงานและมอบสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดีที่สุดให้แก่พวกเขา แม้ว่าบริษัทจะพยายามรักษาความต่อเนื่องในทางธุรกิจ ขั้นตอนสู่ความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงานมิได้จำกัดอยู่แค่สุขภาพกายเท่านั้น แต่ยังรวมถึงสุขภาพจิตของพนักงานอีกด้วย โดยต้องคำนึงถึงความสุขและความพึงพอใจในการทำงานร่วมด้วย

บริษัทได้จัดให้มีค่ายแพทย์ การฝึกอบรมเพื่อสร้างความตระหนักรู้ และบริการสนับสนุนทางการแพทย์เป็นประจำโดยคำนึงถึงสวัสดิภาพของพนักงานเป็นสำคัญ สุขภาพของพนักงานได้รับการตรวจสอบผ่านการเฝ้าระวังทางการแพทย์ ไซต์งานทั้งหมดของบริษัทมีชุดปฐมพยาบาลและบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมเพื่อจำกัดความเสี่ยงของการบาดเจ็บให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ พนักงานได้รับการตรวจคัดกรองสุขภาพเชิงป้องกันก่อนเข้าร่วมองค์กร และต้องเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องความตระหนักรู้ด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่หลากหลาย ซึ่งถูกจัดขึ้นเป็นระยะๆ เพื่อให้แน่ใจว่ามีการปรับปรุงพฤติกรรมที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับไลฟ์สไตล์ โปรแกรมสร้างความตระหนักรู้เหล่านี้ยังรวมถึงโปรแกรมช่วยในการเลิกบุหรี่ คำนะนาด้านโภชนาการ การนำเสนออาหารเพื่อสุขภาพในโรงอาหาร โปรแกรมลดและบำบัดความเครียด การจัดหายิม หรือโปรแกรมฟิตเนส มีการตรวจสุขภาพ อาชีวอนามัยของพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการวัดระดับของความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน

### ประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในระหว่างรอบระยะเวลาปีที่รายงาน อุบัติเหตุที่โรงงานผลิตของโพลีเพลักซ์ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน จำนวนวันที่หยุดงานหรือสูญเสียวันทำงานไปต่อคนในการปฏิบัติงานลดลงอย่างมากเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว ไม่มีรายงานถึงผลกระทบใดๆ ที่เกิดขึ้นภายหลังที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน



### การริเริ่มโครงการ CSR :

บริษัทเชื่อมั่นใน CSR ตามหลักสามประการของเรา – คือการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม การดูแลสุขภาพ และการศึกษา เหล่านี้มีความจำเป็นในการสร้างและหล่อเลี้ยงสภาพแวดล้อมที่สะอาด ส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน และเอื้อต่อการดำรงชีวิตอย่างยั่งยืน.

### ความคิดริเริ่มของชุมชน

คุณลักษณะที่เป็นหนึ่งเดียวซึ่งจัดแสดงไว้ที่โรงงานในแต่ละแห่งของบริษัท โดยมิได้แบ่งแยกโดยเมือง รัฐ จังหวัด ประเทศ หรือทวีป คือความมุ่งมั่นของพนักงานของเราในการทำงานร่วมกับชุมชนท้องถิ่นเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์เชิงบวก



## การมีส่วนร่วมในชุมชน

โพลีเพล็กซ์มุ่งมั่นที่จะจัดการกับความท้าทายในด้านการพัฒนาการดำเนินงานทั้งหมดผ่านทางโปรแกรมที่คัดสรรมาแล้วเป็นอย่างดีในด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม การดูแลสุขภาพ และการศึกษา บริษัทเชื่อว่าหลัก CSR ตามหลักสามประการของเรานั้นมีความสำคัญในการสร้างและหล่อเลี้ยงสภาพแวดล้อมที่สะอาด ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชน และเอื้อต่อการดำรงชีวิตอย่างยั่งยืน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์เหล่านี้ บริษัทจึงได้จัดตั้งคณะกรรมการ CSR โดยมุ่งเน้นไปที่การบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งใจไว้โดยเฉพาะ โดยคณะกรรมการชุดนี้มีความมุ่งมั่นที่จะส่งมอบความแตกต่างในเชิงบวกทั้งในด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม.

กิจกรรม CSR ทั้งหมดของบริษัทล้วนสอดคล้องกับเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs) และเรายังได้ดำเนินโครงการริเริ่มต่างๆ เพื่อช่วยเหลือชุมชนในพื้นที่ซึ่งอยู่ติดกับโรงงานและช่วยในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตของพนักงานอีกด้วย

บริษัทมีความมุ่งมั่นอย่างลึกซึ้งต่อชุมชนในท้องถิ่นของเรา ผ่านทางการริเริ่มทางสังคมในระยะยาว เช่น หน่วยรับบริจาคโลหิตที่ช่วยในการขับเคลื่อนสิ่งอำนวยความสะดวกทั้งหมดทั่วโลก การบริจาค การตรวจตาฟรี และค่ายฉีดวัคซีน โดยร่วมมือกับโรงพยาบาลภายในพื้นที่ การติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็นสาธารณะ และการสนับสนุนอย่างแข็งขันเพื่อบรรเทาทุกข์ในประเทศไทย การปลูกต้นไม้ถูกจัดขึ้นภายในและโดยรอบของบริเวณโรงงานและอาณานิคมที่อยู่อาศัยของเราอีกด้วย

*“ทีมงานในประเทศไทย ตุรกีและสหรัฐอเมริกาของเราได้รับรางวัลจากการจัดอันดับ EcoVadis CSR ประจำปี 2565*

### ภาพรวมของการริเริ่มโครงการ CSR ของโพลีเพล็กซ์ :

PTL เข้าใจถึงความสำคัญของโครงการ CSR และมีส่วนร่วมในโครงการต่างๆ การบริจาคเงินให้กับองค์กรพัฒนาเอกชน โรงพยาบาล และกองทุนบรรเทาทุกข์ของรัฐบาล และยังช่วยสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานในโรงพยาบาลในช่วงการระบาดของโควิด-19 ได้ดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อช่วยเหลือชุมชนในพื้นที่ที่อยู่ติดกับโรงงานของบริษัทฯ จัดค่ายบริจาคโลหิต, ค่ายตรวจสุขภาพผู้สูงอายุจากชุมชน, กิจกรรมวันเด็ก, โครงการสวัสดิการสังคม ฯลฯ



# การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

## งบการเงิน

### ผู้สอบบัญชี

ปีบัญชี	ชื่อผู้สอบบัญชี	ผู้สอบบัญชี รับอนุญาตเลข ทะเบียน	บริษัทผู้สอบบัญชี
2565-2566 (1 เม.ย.2565 – 31 มี.ค. 2566)	นางสาวเกติศิริ กาญจนประกาศิต	6014	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
2564-2565 (1 เม.ย.2564 – 31 มี.ค. 2565)	นายชยพล ศุภเศรษฐนนท์	3972	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
2563-2564 (1 เม.ย.2563 – 31 มี.ค. 2564)	นายชยพล ศุภเศรษฐนนท์	3972	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
2562-2563 (1 เม.ย.2562 – 31 มี.ค. 2563)	นายชยพล ศุภเศรษฐนนท์	3972	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
2561-2562 (1 เม.ย.2561 – 31 มี.ค. 2562)	นายชยพล ศุภเศรษฐนนท์	3972	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
2560-2561 (1 เม.ย.2560 – 31 มี.ค. 2561)	นายชยพล ศุภเศรษฐนนท์	3972	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

### สรุปรายงานการสอบบัญชี

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566 ผู้สอบบัญชีให้ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่างบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ในที่นี้ได้แสดงงบการเงิน ทั้งงบการเงินรวมและงบเฉพาะบริษัทในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมาสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566 เพื่อการเปรียบเทียบและ เพื่อแสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงของรายได้และการทำกำไรในชวงเวลาดังกล่าว

### บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

#### งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย: พันบาท

	2563-2564 เมษายน-มีนาคม		2564-2565 เมษายน-มีนาคม		2565-2566 เมษายน-มีนาคม	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,719,861	8.59	2,201,408	8.61	2,346,977	9.12
ลูกหนี้การค้า	2,267,684	11.32	4,035,309	15.79	3,462,409	13.46
สินค้าคงคลัง	2,887,121	14.41	5,043,353	19.73	4,893,010	19.02
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	498,220	2.49	523,514	2.05	889,457	3.46
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	7,372,887	36.81	11,803,583	46.18	11,591,853	45.07

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย: พันบาท

	2563-2564 เมษายน-มีนาคม		2564-2565 เมษายน-มีนาคม		2565-2566 เมษายน-มีนาคม	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น						
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	10,910	0.05	22,363	0.09	625	0.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	11,720,628	58.52	12,904,704	50.48	12,992,191	50.51
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	3,695	0.02	3,318	0.01	3,526	0.01
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	15,961	0.08	73,711	0.29	66,757	0.26
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินทรัพย์	561,672	2.80	419,732	1.64	416,044	1.62
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	343,578	1.72	334,469	1.31	651,289	2.53
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>12,656,446</b>	<b>63.19</b>	<b>13,758,298</b>	<b>53.82</b>	<b>14,130,431</b>	<b>54.93</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>20,029,334</b>	<b>100.00</b>	<b>25,561,881</b>	<b>100.00</b>	<b>25,722,284</b>	<b>100.00</b>
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,410,186	7.04	2,210,212	8.65	2,166,482	8.42
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	252,734	1.26	344,779	1.35	412,015	1.60
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5,804	0.03	7,890	0.03	12,775	0.05
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	650,000	3.25	1,353,000	5.29	1,194,153	4.64
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	82,932	0.41	247,040	0.97	51,109	0.20
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	583,172	2.91	823,823	3.22	496,894	1.93
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>2,984,830</b>	<b>14.90</b>	<b>4,986,744</b>	<b>19.51</b>	<b>4,333,427</b>	<b>16.85</b>
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-สุทธิ จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,361,609	6.80	2,033,422	7.95	1,547,874	6.02
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12,551	0.06	17,367	0.07	36,906	0.14
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	52,821	0.26	57,128	0.22	75,849	0.29
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	268,010	1.34	535,745.13	2.10	453,334.86	1.76
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	10,368	0.05	9,657.36	0.04	6,616.94	0.03
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>4,690,193</b>	<b>23.42</b>	<b>7,640,064</b>	<b>29.89</b>	<b>6,454,008</b>	<b>25.09</b>
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว						
หุ้นสามัญ	900,000	4.49	900,000	3.52	900,000	3.50
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	1,908,449	9.53	1,908,450	7.47	1,908,450	7.42
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(1,042,999)	(5.21)	(760,103)	(2.97)	(733,912)	(2.85)
สำรองตามกฎหมาย	96,000	0.48	96,000	0.38	96,000	0.37
กำไร สะสม	13,415,694	66.98	15,682,899	61.35	16,934,374	65.84
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>15,277,145</b>	<b>76.27</b>	<b>17,827,245</b>	<b>69.74</b>	<b>19,104,911</b>	<b>74.27</b>
ส่วนได้เสียของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	61,995	0.31	94,572	0.37	163,365	0.64
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>20,029,334</b>	<b>100.00</b>	<b>25,561,881</b>	<b>100.00</b>	<b>25,722,284</b>	<b>100.00</b>

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุน

หน่วย: พันบาท

	2563-2564 เมษายน-มีนาคม		2564-2565 เมษายน-มีนาคม		2565-2566 เมษายน-มีนาคม	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
รายได้						
ขายสุทธิ	15,144,388	99.53	21,544,823	98.12	26,340,656	99.00
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	13,311	0.09	351,774	1.60	21,806	0.08
รายได้อื่น	58,291	0.38	60,211	0.27	244,566	0.92
รวมรายได้	15,215,990	100.00	21,956,808	100.00	26,607,028	100.00
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย						
ต้นทุนขาย	10,433,231	68.57	15,299,360	69.68	21,578,612	81.10
ค่าใช้จ่ายในการขาย	970,867	6.38	1,957,190	8.91	1,835,193	6.90
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	507,304	3.33	538,744	2.45	597,045	2.24
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์	-	-	23,783	0.11	17,331	0.07
รวมค่าใช้จ่าย	11,911,402	78.28	17,819,077	81.16	24,028,182	90.31
กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย	3,304,588	21.72	4,137,731	18.84	2,578,846	9.69
ดอกเบี้ยจ่าย	(61,447)	(0.40)	(62,685)	(0.29)	(151,798)	(0.57)
ภาษีเงินได้	(270,671)	(1.78)	(510,144)	(2.32)	(262,287)	(0.99)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิหลังภาษีเงินได้	2,972,470	19.54	3,564,902	16.24	2,164,762	8.14
ขาดทุน (กำไร) จากส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	(2,465)	(0.02)	(15,115)	(0.07)	(68,792)	(0.26)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	2,970,004	19.52	3,549,787	16.17	2,095,969	7.88
บวก/ (หัก): ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน / (กำไร)	(13,311)	(0.09)	(327,991)	(1.49)	(4,474)	(0.02)
กำไร (ขาดทุน) ตามปกติ	2,956,693	19.43	3,221,796	14.67	2,091,495	7.86
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท) ตามรายงานงบกำไรขาดทุน	3.30		3.94		2.33	
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท) ตามปกติ	3.39		3.58		2.32	

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
งบกระแสเงินสด

หน่วย: พันบาท

	2563-2564	2564-2565	2565-2566
	เมษายน-มีนาคม	เมษายน-มีนาคม	เมษายน-มีนาคม
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงาน</b>			
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	3,243,140	4,075,046	2,427,048
รายการปรับกระทบยอดกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมการดำเนินงาน			
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	929,914	985,548	1,088,070
หนี้สงสัยจะสูญ เพิ่มขึ้น	32	86	4,543
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	1,493	4,280
สำรองเพื่อการด้อยค่าของสินค้าคงคลัง (การกลับรายการ)	(9,364)	4,530	72,092
ดอกเบี้ยจ่าย	61,447	62,685	151,798
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่ได้เกินขึ้นจริง	17,455	(184,010)	66,738
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	3,580	7,813	10,268
ขาดทุน (กำไร) จากการขายเงินลงทุน	-	(67)	3,598
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	4,180	486	(1,410)
ดอกเบี้ยรับ	(23,445)	(19,899)	(35,015)
<b>กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>	<b>4,226,939</b>	<b>4,933,712</b>	<b>3,792,011</b>
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง			
ลูกหนี้การค้า	83,265	(1,789,684)	542,950
สินค้าคงเหลือ	(525,143)	(2,159,607)	77,056
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	44,348	(97,297)	(217,795)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(82,242)	76,711	(95,383)
เจ้าหนี้การค้า	217,940	776,183	(152,878)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	29,203	218,616	(308,595)
จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(4,853)	(963)	(22,630)
ภาษีเงินได้จ่าย	(42,817)	(166,211)	(585,622)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก กิจกรรมการดำเนินงาน</b>	<b>3,946,640</b>	<b>1,791,459</b>	<b>3,029,114</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>			
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	(1,167)	(11,453)	21,738
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง (เพิ่มขึ้น)	(381,526)	8,257	(332,926)
จ่ายเงินล่วงหน้าเพื่อซื้อสินทรัพย์ลดลง (เพิ่มขึ้น)	(250,207)	141,941	3,688
เจ้าหนี้ซื้อสินทรัพย์เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(712)	22,516	118,496
ซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(1,862,447)	(1,715,841)	(1,152,214)
เงินจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	9,944	1,366	11,789
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น	(119)	(58)	(267)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	22,665	20,820	34,675
<b>เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(2,463,569)</b>	<b>(1,532,453)</b>	<b>(1,295,022)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>			
ดอกเบี้ยจ่าย	(66,768)	(70,817)	(151,888)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(256,628)	703,000	(158,847)
เงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(34,768)	713,246	(478,778)
เงินปันผลจ่าย	(747,000)	(1,287,000)	(819,000)
เงินรับชำระค่าหุ้นในบริษัทย่อย	25,083	17,462	-
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	(5,052)	(11,254)	(13,661)
<b>เงินสดที่ได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(1,085,132)</b>	<b>64,636</b>	<b>(1,622,174)</b>
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น	117,577	157,904	33,652
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น สุทธิ</b>	<b>515,515</b>	<b>481,546</b>	<b>145,569</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด (1 เมษายน)</b>	<b>1,204,346</b>	<b>1,719,861</b>	<b>2,201,408</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด (31 มีนาคม)</b>	<b>1,719,861</b>	<b>2,201,408</b>	<b>2,346,977</b>



บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

อัตราส่วนทางการเงิน

		2563-2564	2564-2565	2565-2566
		เมษายน-มีนาคม	เมษายน-มีนาคม	เมษายน-มีนาคม
<b>อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง **</b>				
<b>(Liquidity Ratios)</b>				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	2.47	2.37	2.67
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	1.34	1.25	1.34
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	(เท่า)	1.35	0.45	0.65
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	(เท่า)	6.47	6.84	7.03
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	55.61	52.66	51.24
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงคลัง	(เท่า)	11.18	11.09	12.46
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	(วัน)	32.20	32.46	28.89
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	(เท่า)	8.04	8.45	9.86
ระยะเวลาการชำระหนี้	(วัน)	44.79	42.59	36.51
Cash cycle	(วัน)	43.02	42.52	43.62
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร **</b>				
<b>(Profitability Ratios)</b>				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	31.11%	28.99%	18.08%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	21.35%	17.40%	8.84%
อัตรากำไรอื่น	(%)	0.09%	1.60%	0.08%
อัตราส่วนเงินสดต่อกำไร	(%)	119.43%	43.05%	116.24%
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	19.52%	16.17%	7.88%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	(%)	21.09%	21.45%	11.35%
<b>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน **</b>				
<b>(Efficiency Ratios)</b>				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	(%)	15.83%	15.57%	8.17%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	(%)	34.78%	36.83%	24.59%
อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์	(เท่า)	0.81	0.96	1.04
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน **</b>				
<b>(Financial Policy Ratios)</b>				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.31	0.43	0.33
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	(เท่า)	64.92	31.23	0.34
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (cash basis)	(เท่า)	1.49	0.78	0.34
อัตราการจ่ายเงินปันผล *	(%)	30%	35%	34%

\* อัตราการจ่ายเงินปันผลตามเกณฑ์กำไรตามปกติ สำหรับปี 2565-66 เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริษัทเสนอให้

ผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติ

\*\*อัตราส่วนอื่น ๆ ทั้งหมดเป็นการนำตัวเลขที่อยู่ในงบการเงินที่รายงาน

## คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

## ผลการดำเนินงาน

## ตัวชี้วัดทางการเงินของผลการดำเนินงานประจำปี มีดังนี้

รายการ	หน่วยวัด	ปีบัญชี 2564-65	ปีบัญชี 2565-66	YoY
ปริมาณการขาย (แผ่นฟิล์ม)	เมตริกตัน	236,995	270,173	▲ 14.00%
ยอดขาย	ล้านบาท	21,545	26,341	▲ 22.26%
EBITDA ตามปกติ	ล้านบาท	4,795	3,662	▼ 23.62%
EBITDA margin ตามปกติ	ร้อยละ	22.26%	13.90%	▼ 836 bps
EBITDA ตามปกติ /ก.ก. #	บาท/ก.ก.	20.23	13.56	▼ 6.68
กำไรตามปกติหลังหักภาษี	ล้านบาท	3,222	2,093	▼ 35.08%
กำไรตามปกติต่อหุ้น	บาท/หุ้น	3.58	2.33	▼ 35.08%

# ต่อ ก.ก. ตามจำนวนยอดขายแผ่นฟิล์ม

ปัจจัยสำคัญบางประการที่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในปีงบการเงินนี้ คือ

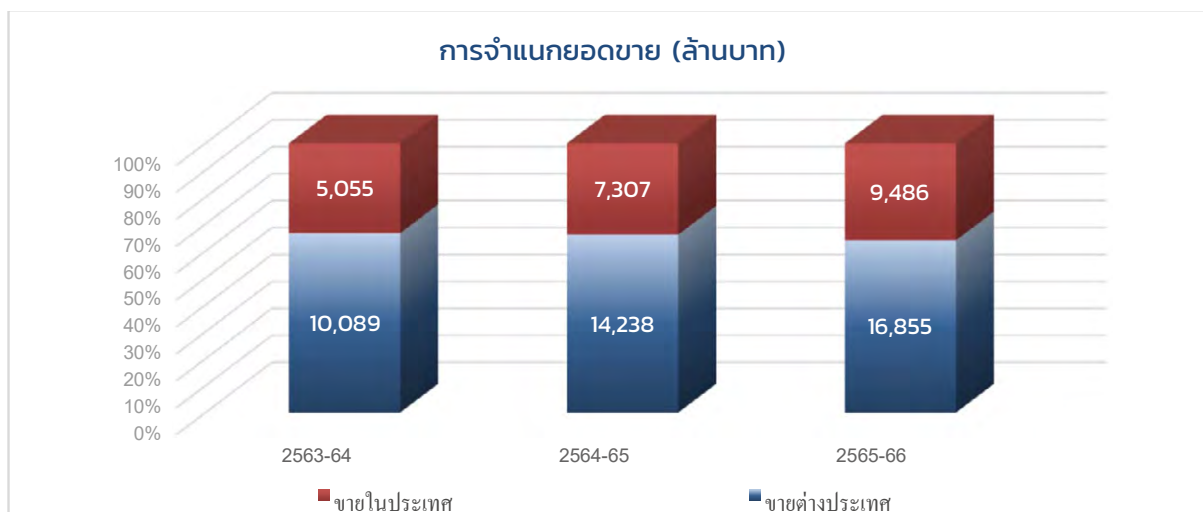
- อุปสงค์ที่ชะลอตัวลงชั่วคราวตั้งแต่ไตรมาสสามของปี เนื่องจากการลดระดับสินค้าคงคลังผ่านห่วงโซ่คุณค่า ประกอบกับการเริ่มต้นสายการผลิตใหม่ในอินเดียและจีน ส่งผลกระทบต่ออัตรากำไรในธุรกิจหลักของแผ่นฟิล์ม PET แบบบาง ผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลาย การมีเครือข่ายอยู่ทั่วโลก และความสัมพันธ์ที่ยาวนานกับลูกค้าช่วยให้บริษัทสามารถเพิ่มปริมาณในตลาดได้อย่างเต็มที่
- การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก อัตราดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้น อัตราเงินเฟ้อ และการลืดอกดาวน์ในจีน ส่งผลกระทบต่ออุปสงค์ในภาคอุตสาหกรรม (ส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นรายการใช้จ่ายตามดุลยพินิจ) ในเกือบทุกภูมิภาค
- การลดลงของอัตราค่าขนส่งทางทะเลทำให้ราคาสินค้านำเข้าลดลง ซึ่งส่งผลเสียต่ออัตรากำไรของผู้ขายสินค้าในประเทศ
- ค่าสาธารณูปโภคที่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งในตุรกีและไทย ซึ่งไม่สามารถส่งผ่านให้กับลูกค้าได้ทั้งหมดเนื่องจากการนำเข้าที่แข่งขันได้ ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งปัจจัยอื่นๆ ตามที่ระบุไว้ข้างต้น ซึ่งส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อผลประกอบการในปี

## รายได้รวม

## รายได้จากการขาย

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายรวมเพิ่มขึ้น จาก 21,544 ล้านบาท เป็น 26,341 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 4,797 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 22.3 สาเหตุหลักจากปริมาณขายที่เพิ่มขึ้น(รวมถึงฟิล์ม BOPP และเม็ดพลาสติก) และราคาขายเพิ่มขึ้นในบางธุรกิจของบริษัท

รายได้จากการขายของบริษัทจากการส่งออกและการขายในประเทศในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มีดังนี้



### รายได้อื่น

รายได้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 169 ล้านบาท เนื่องจากเงินค่าชดเชยรับจากการประกันภัยเพิ่มขึ้นที่ประเทศไทย

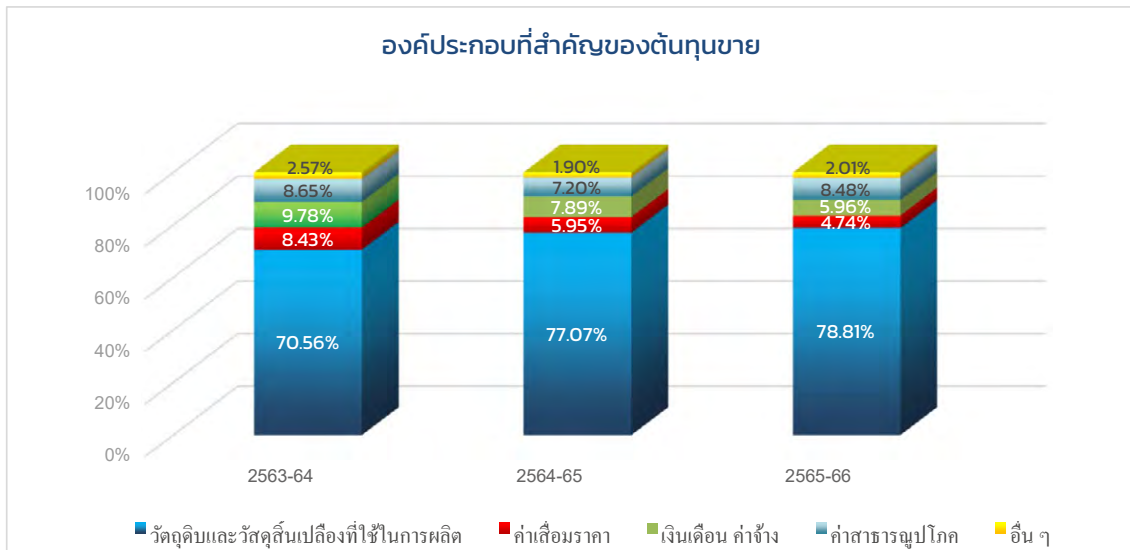
### ค่าใช้จ่ายรวม

ค่าใช้จ่ายหลักของบริษัทประกอบด้วย ต้นทุนด้านวัตถุดิบ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ค่าเสื่อมราคา เงินเดือนพนักงาน ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร และค่าใช้จ่ายทางการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายรวมเท่ากับ 24,011 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนจำนวน 6,215 ล้านบาท หรือลดลงคิดเป็นร้อยละ 35

ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นจำนวน 6,279 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 41 เนื่องจากปริมาณขายที่สูงขึ้น ซึ่งรวมสายการผลิต BOPP ใหม่ในประเทศอินโดนีเซีย และราคาวัตถุดิบโดยรวมเพิ่มสูงขึ้น ส่วนใหญ่ ราคา PTA (เปรียบเทียบกับปีก่อน) ซึ่งชดเชยบางส่วนกับราคา MEG ลดลง ต้นทุนแปรสภาพเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยส่วนใหญ่เป็นค่าไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ

องค์ประกอบที่สำคัญของต้นทุนขายในช่วง 3 ปี ที่ผ่าน ได้ดังนี้



ค่าใช้จ่ายในการขายที่ลดลง มีสาเหตุหลักจากการลดลงของค่าขนส่งทั่วโลก ซึ่งถูกชดเชยบางส่วนกับค่าใช้จ่ายในการขายอื่นๆ เพิ่มขึ้น เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับการเดินทางไปต่างประเทศ ค่าใช้จ่ายสำนักงานตัวแทนในต่างประเทศ เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้นนั้น เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายทั่วไปในการดูแลสถานที่ต่างๆ

กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในปีนี้ลดลง สาเหตุหลักมาจากกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงลดลงจากการแปลงค่าเงินกู้สกุลเงินยูโรที่สหรัฐอเมริกาเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน กำไรบางส่วนถูกชดเชยกับผลขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่าเงินกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา และเงินกู้สกุลเงินยูโร ที่อินโดนีเซีย และเงินกู้สกุลเงินยูโรที่ประเทศไทย เนื่องจากการอ่อนค่าของเงินสกุลท้องถิ่นเมื่อเทียบกับเงินยูโรและเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา ผลขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ลดลงเนื่องจากผลกระทบจาก Mark to Market (MTM) ต่อสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงค้างที่ประเทศไทยและบริษัทย่อย

### ค่าใช้จ่ายทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินตามงบการเงินรวมสำหรับปีเท่ากับ 151.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 89 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 142 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน ต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นเนื่องจากอัตราดอกเบี้ยเพิ่มสูงขึ้น รวมถึงดอกเบี้ยเงินกู้จากธนาคารที่เบิกจ่ายสำหรับโครงการแผ่นฟิล์ม BOPP ที่อินโดนีเซียได้บันทึกรวมเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ถาวรแล้ว จนกระทั่งโครงการเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2564

### ภาษีเงินได้นิติบุคคล

สำหรับงบการเงินรวม มีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี จำนวน 262 ล้านบาท ลดลง 248 ล้านบาท หรือลดลงคิดเป็นร้อยละ 48 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน ค่าใช้จ่ายทางภาษีลดลงส่วนใหญ่เป็นผลมาจากผลกระทบสุทธิของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทางบัญชีซึ่งบางส่วนถูกชดเชยด้วยด้วยภาษีที่สูงขึ้นจากกำไรในปัจจุบัน การเพิ่มขึ้นของอัตราภาษีที่แท้จริงในงบการเงินรวมในปีนี้มีสาเหตุหลักมาจากผลกระทบของภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมอีกร้อยละ 10 ในตุรกี ซึ่งเรียกเก็บจากเหตุแผ่นดินไหว

## อัตรากำไร – อัตราส่วนกำไรขั้นต้น กำไรจากการดำเนินงาน และกำไรสุทธิ

ตามเกณฑ์การเงินรวม อัตราส่วนกำไรขั้นต้นและอัตรากำไรจากการดำเนินงานลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน เนื่องจากการลดลงของกำไรขั้นต้นและกำไรจากการดำเนินงาน

### ฐานะการเงิน

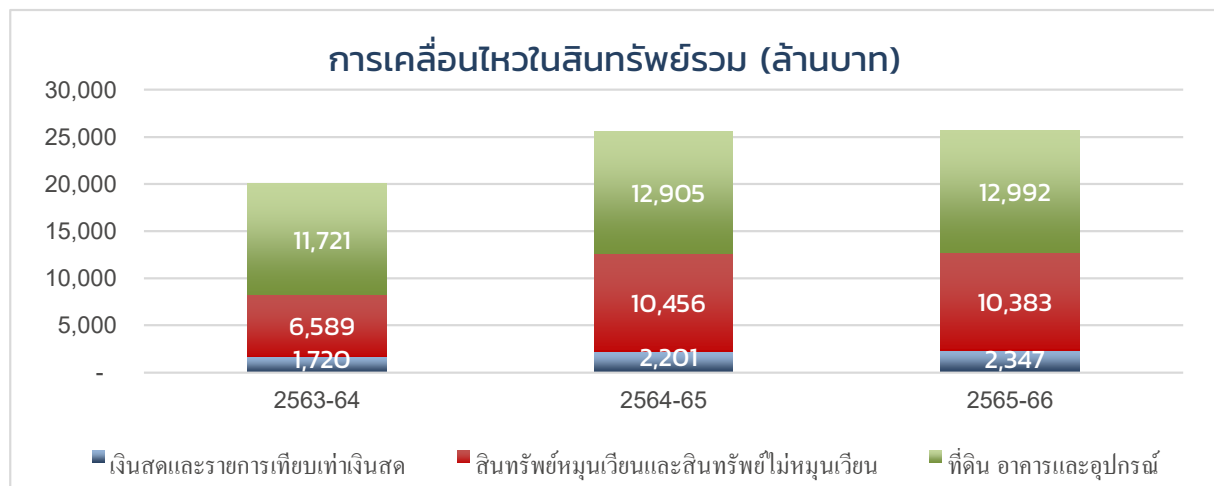
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 ค่าเงินบาทอ่อนค่าลงร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา (ประมาณ 0.80 บาทต่อเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา) เงินบาทแข็งค่าร้อยละ 1.5 ต่อเงินรูเปียอินโดนีเซีย (ประมาณ 0.1 บาทต่อ 1,000 รูเปียอินโดนีเซีย) เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 ส่วนค่าเงินบาทต่อเงินยูโรอยู่ในระดับเดียวกับ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 ดังนั้นการแปลงค่างบแสดงฐานะทางการเงินของบริษัทย่อยของบริษัท ส่งผลให้เกิดการกำไรจากการแปลงค่าจำนวน 34 ล้านบาท

### สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 ตามงบการเงินรวมของบริษัทมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 25,722 ล้านบาท เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 0.6 จากปีที่ผ่านมาซึ่งมีสินทรัพย์รวมจำนวน 25,562 ล้านบาท

สินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทประกอบด้วย ได้แก่ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์หมุนเวียนและสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน และ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

การเคลื่อนไหวในองค์ประกอบของสินทรัพย์รวมในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาดังนี้ :



## การเคลื่อนไหวในสินทรัพย์ที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

### สินทรัพย์หมุนเวียน:

- สินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิลดลง 211.7 ล้านบาท หรือลดลงคิดเป็นร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับเดือนมีนาคม 2565
- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นเนื่องจากเงินสดสุทธิที่ได้จากการดำเนินงาน ซึ่งบางส่วนชดเชยกับเงินใช้ไปสำหรับการลงทุนและการจ่ายชำระหนี้
- ลูกหนี้การค้าลดลงส่วนใหญ่ที่บริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกาและอินโดนีเซีย เนื่องจากยอดขายและราคาขายลดลงตามราคาวัตถุดิบที่ลดลง
- สินค้าคงเหลือลดลง มีสาเหตุหลักมาจากการลดระดับสินค้าคงคลังในบริษัทย่อยที่สหรัฐอเมริกาและอินโดนีเซีย ส่วนหนึ่งถูกชดเชยกับสินค้าคงคลังที่สูงขึ้นที่ประเทศไทยและบริษัทย่อยในตุรกี ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสินค้าคงคลังประเภทวัตถุดิบและสินค้าระหว่างผลิต และ วัสดุอะไหล่
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าเพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่ที่บริษัทย่อยในตุรกีและอินโดนีเซีย
- ภาษีซื้อหรือเรียกคืนลดลง เนื่องจากภาษีซื้อหรือเรียกคืนลดลงที่ประเทศไทยและบริษัทย่อยที่อินโดนีเซีย เนื่องจากได้รับเงินคืนจากกรมสรรพากร
- สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น ส่วนใหญ่เป็นการลงทุนจากเงินทุนส่วนเกินในพันธบัตรและกองทุน ตราสารหนี้ที่บริษัทย่อยในตุรกีและสินทรัพย์ที่เป็นตราสารอนุพันธ์ (ถ้าไร MTM จากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า) การเพิ่มขึ้นเนื่องจากการโอนเงินลงทุนไม่หมุนเวียนบางส่วนไปยังส่วนที่ถึงกำหนดชำระในงวดนี้ และเนื่องจากถ้าไร MTM ที่สูงขึ้นจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น สาเหตุหลักเนื่องจากลูกหนี้การค้าสินไหมทดแทนเพิ่มขึ้น ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า ภาษีล่วงหน้า และดอกเบี้ยค้างรับ ต่อมาได้รับเงินค่าสินไหมทดแทนเต็มจำนวนในภายหลัง

### สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 372.1 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.6 เมื่อเทียบกับมีนาคม 2565
- เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันที่บริษัทย่อยในประเทศอินโดนีเซียลดลง เนื่องจากการคืนหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารให้สำหรับคู่ค้า
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) เพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากค่าใช้จ่ายเพื่อการซื้อสินทรัพย์ใหม่สำหรับโครงการ/รายการจ่ายฝ่ายทุนตามปกติที่ประเทศไทยและบริษัทย่อย ซึ่งบางส่วนชดเชยกับค่าเสื่อมราคาระหว่างไตรมาส
- สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลดลงเนื่องจากการปรับปรุงภาษีเงินได้รอตัดบัญชีตามมาตรฐานการบัญชีที่เกี่ยวข้อง
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรลดลงส่วนใหญ่ที่ประเทศไทย ซึ่งบางส่วนชดเชยกับเงินจ่ายล่วงหน้าเพิ่มขึ้นสำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการที่ประเทศสหรัฐอเมริกาและบริษัทย่อยที่ประเทศไทย
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่ที่อินโดนีเซีย เนื่องจากภาษีเงินได้นิติบุคคลขอคืน
- สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนหมายถึงการลงทุนบางส่วนของเงินทุนส่วนเกินของบริษัทย่อยในตุรกีเป็นตราสารหนี้ (พันธบัตรและหุ้นกู้) และจากการลงทุนเพิ่มใหม่ในระหว่างงวด

### อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์

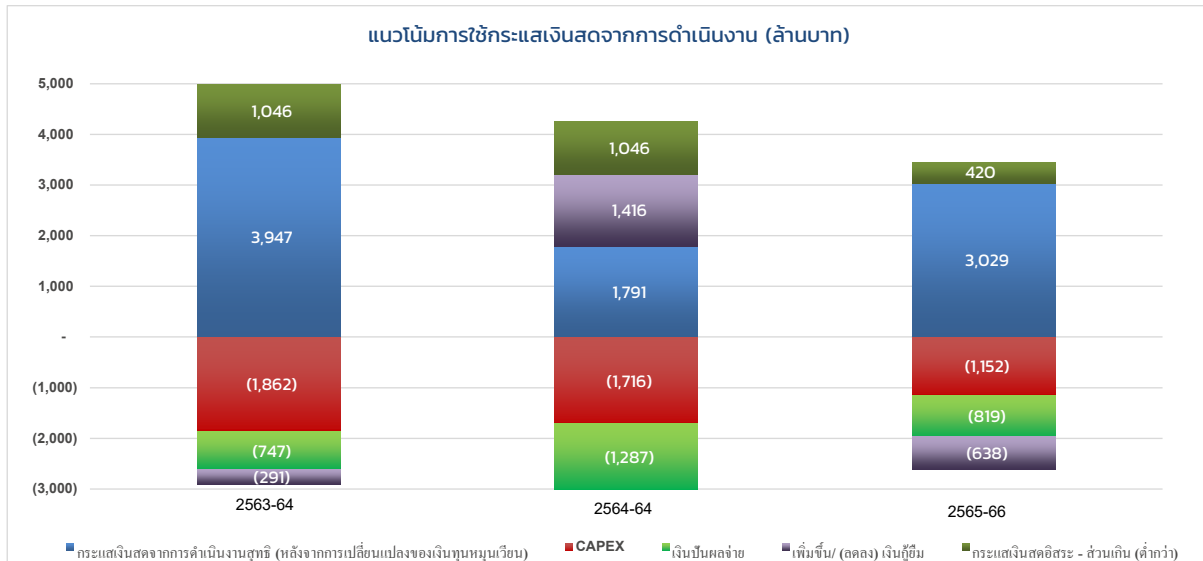
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ตามกำไรสุทธิที่รายงาน) เท่ากับร้อยละ 8.17 เมื่อเปรียบเทียบกับร้อยละ 15.57 ในปีก่อน  
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ตามเกณฑ์กำไรปกติ) เท่ากับร้อยละ 8.15 เมื่อเปรียบเทียบกับร้อยละ 14.13 ในปีก่อน  
การลดลงส่วนใหญ่เป็นผลมาจากความสามารถในการทำกำไรในปีนี้ลดลง



## สภาพคล่อง

บริษัทสามารถปรับปรุงกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน(หลังจากการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน) และนำไปใช้อย่างรอบคอบในการลงทุนในโครงการต่างๆ และยังเพิ่มประสิทธิภาพการกู้ยืมและต้นทุนทางการเงิน ในขณะที่มีการจ่ายเงินปันผลที่ดีให้กับผู้ถือหุ้น

ภาพรวมของกระแสเงินสดและการเติบโตของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาดังนี้:



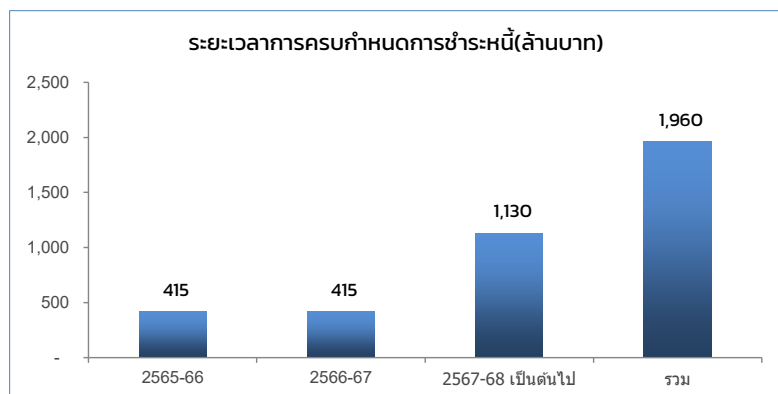
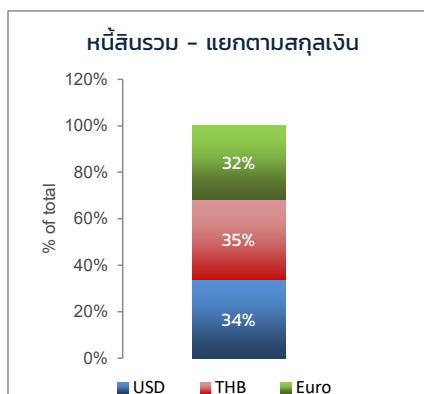
- ในระหว่างปี บริษัทมีเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน จำนวน 3,029 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - เงินสดที่มาจากกิจกรรมดำเนินงาน (ก่อนเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์และหนี้สินในการดำเนินงาน) มีจำนวน 3,792 ล้านบาท
  - การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน (เงินที่จ่ายไป จำนวน 763 ล้านบาท) ดังนี้
    - ♦ ลูกหนี้การค้าลดลงจำนวน 543 ล้านบาท ส่วนใหญ่ที่บริษัทย่อยที่สหรัฐอเมริกาและอินโดนีเซีย เนื่องจากปริมาณขายลดลงและราคาขายลดลงตามราคาวัตถุดิบที่ลดลงเช่นกัน
    - ♦ สินค้าคงคลังลดลง 77 ล้านบาท สาเหตุหลักจากการลดระดับสินค้าคงคลังในบริษัทย่อยที่สหรัฐอเมริกาและอินโดนีเซีย ส่วนหนึ่งถูกชดเชยกับสินค้าคงคลังที่สูงขึ้นที่ประเทศไทยและบริษัทย่อยในตุรกี ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสินค้าคงคลังประเภท วัตถุดิบ สินค้าระหว่างผลิต และสินค้าคงคลังประเภทวัสดุ อะไหล่
    - ♦ สินทรัพย์อื่นหมุนเวียนและไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจำนวน 313 ล้านบาท สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น เนื่องจากลูกหนี้การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนเพิ่มขึ้น ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า ภาษีจ่ายล่วงหน้า ดอกเบี้ยค้างรับ
    - ♦ เจ้าหนี้การค้าลดลงจำนวน 153 ล้านบาท เนื่องจากการชำระหนี้การค้าลดลง บางส่วนถูกชดเชยกับเจ้าหนี้สำหรับการซื้อสินทรัพย์เพิ่มขึ้น สำหรับการลงทุน/ โครงการต่างๆ ที่กำลังดำเนินการอยู่
    - ♦ จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวพนักงาน จำนวน 23 ล้านบาท
    - ♦ จ่ายภาษีเงินได้ จำนวน 585 ล้านบาท
    - ♦ หนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลง จำนวน 308 ล้านบาท เนื่องจากการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายเพิ่มสูงขึ้น (ภาษี หัก ณ ที่จ่าย และอื่นๆ) เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า และการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายเช่น เงินโบนัสจ่าย การเคลมเรื่องคุณภาพสินค้า ค่านายหน้า และอื่นๆ

- เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนเท่ากับ 1,295 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - สุทธิสินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น จำนวน 1,152 ล้านบาท
  - เงินฝากธนาคารที่มีภาระค่าประกันลดลง 22 ล้านบาท
  - เงินจ่ายล่วงหน้าลดลงและเจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้นสุทธิจำนวน 122 ล้านบาท
  - สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนและไม่หมุนเวียนลดลง 333 ล้านบาท เนื่องจากการลงทุนโดยบริษัทย่อยในตุรกีเป็นตราสารหนี้ (หุ้นกู้ / กองทุนรวม)
  - เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ 12 ล้านบาท
  - เงินสดรับจากดอกเบี้ย จำนวน 34 ล้านบาท
- กระแสเงินสดใช้ไปสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 1,622 ล้านบาท
  - เงินกู้ระยะสั้นลดลง จำนวน 159 ล้านบาท
  - เงินกู้ระยะยาวจากธนาคารลดลง จำนวน 478 ล้านบาท
  - เงินปันผลจ่ายระหว่างปี จำนวน 819 ล้านบาท
  - เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า จำนวน 14 ล้านบาท
  - เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ยของเงินกู้ระยะยาวและระยะสั้นจำนวน 152 ล้านบาท

ส่วนเกินทุนดังกล่าวพร้อมกับกำไรจากการแปลงค่างบการเงิน จำนวน 34 ล้านบาทและเงินสดคงเหลือต้นปีเท่ากับ 2,201 ล้านบาทส่งผลให้บริษัทมีเงินสดสุทธิปลายปีเท่ากับ 2,347 ล้านบาท

### ประวัติการชำระหนี้ (Debt Profile)

หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 เท่ากับ 3,154 ล้านบาท (รวมเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียน) ลดลง 577 ล้านบาทจากปีก่อน ส่วนใหญ่มาจากการกู้ยืมเงินทุนหมุนเวียนในประเทศไทยลดลงและการกู้ยืมเงินกู้ยืมระยะยาวลดลง เนื่องจากการชำระคืนเงินกู้ที่บริษัทย่อย (รวมถึงการชำระคืนเงินกู้ยืมล่วงหน้า) ซึ่งถูกชดเชยบางส่วนกับขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการปรับมูลค่าเงินกู้ยืม



## สภาพคล่องและทรัพยากรทุน

บริษัทจัดให้มีการเข้าถึงแหล่งเงินทุนที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อตอบสนองความต้องการทางธุรกิจและภาระผูกพันทางการเงิน บริษัทใช้เงินสดจากการดำเนินงานและ เงินกู้ระยะสั้น/ระยะยาวเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระแสเงินสด ยังคงรักษาสภาพคล่องที่เพียงพอสำหรับการดำเนินงาน โดยการรักษาระดับอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้และอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนอย่างใกล้ชิด เงินสดและรายการเทียบเท่าพร้อมเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ (ไม่รวมการจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการ) และเงินลงทุนที่มีสภาพคล่องรวมกันประมาณ 7.3 พันล้านบาท หรือ 213 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (รวมวงเงินสินเชื่อสำหรับเงินทุนหมุนเวียนที่ยังไม่ได้เบิกใช้ 4.2 พันล้านบาท หรือ 124 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

### อัตราส่วนสภาพคล่อง

ในปี 2565-66 บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 2.67 เท่าและอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว เท่ากับ 1.34 เท่า ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 51 วัน ระยะเวลาการชำระหนี้เท่ากับ 36 วัน และระยะเวลาการขายสินค้าเฉลี่ย 29 วัน ทำให้มี cash cycle เท่ากับ 44 วัน เมื่อเปรียบเทียบกับ cash cycle ในปีที่ผ่านมาคือ 43 วัน ซึ่งเท่ากับปีที่ผ่านมา

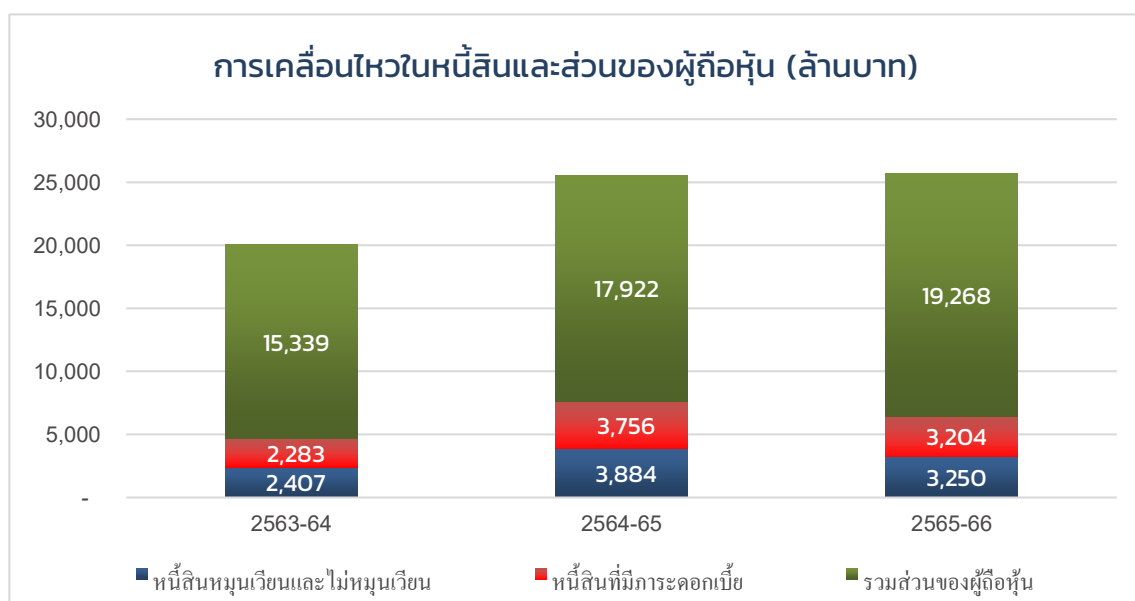
### แหล่งที่มาของเงินทุน

แหล่งเงินทุนของบริษัทมาจากการกู้ยืมเงินระยะยาวและระยะสั้นจากสถาบันการเงินและส่วนของ ผู้ถือหุ้น

### หนี้สินรวม

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 ตามงบการเงินรวม บริษัทมีหนี้สินรวมเท่ากับ 6,454 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 15 จาก 7,640 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา องค์ประกอบที่สำคัญของหนี้สินรวมคือหนี้สินหมุนเวียนและหนี้สินไม่หมุนเวียน หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ระยะสั้น / ระยะยาว) และส่วนของผู้ถือหุ้นรวม

การเคลื่อนไหวขององค์ประกอบของหนี้สินรวมและการเติบโตของส่วนของผู้ถือหุ้นในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาดังนี้



### การเคลื่อนไหวของหนี้สินที่สำคัญๆ มีดังต่อไปนี้

#### หนี้สินหมุนเวียนและหนี้สินไม่หมุนเวียน

- หนี้สินรวมลดลง 1,186 ล้านบาท หรือลดลงคิดเป็นร้อยละ 16 เมื่อเปรียบเทียบกับมีนาคม 2565
- เงินกู้ยืมระยะสั้นลดลง เนื่องจากการกู้ยืมเงินลดลงในประเทศไทย
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นลดลง เนื่องจากการชำระหนี้การค้าลดลง บางส่วนถูกชดเชยกับเจ้าหนี้สำหรับการซื้อสินทรัพย์เพิ่มขึ้น สำหรับการลงทุน/โครงการต่างๆที่กำลังดำเนินการอยู่
- เงินกู้ยืมระยะยาวลดลงเนื่องจากการชำระคืนเงินกู้ที่บริษัทย่อยในอินโดนีเซียและบริษัทย่อยในประเทศไทย รวมถึงการจ่ายชำระหนี้ล่วงหน้า และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการปรับมูลค่าเงินกู้สกุลเงินยูโรที่บริษัทย่อยที่สหรัฐอเมริกา ซึ่งถูกชดเชยบางส่วนกับขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการปรับมูลค่าเงินกู้ที่ประเทศอินโดนีเซียและบริษัทย่อยในประเทศไทย
- ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่ายลดลง มีสาเหตุหลักมาจากการตั้งสำรองภาษีที่ลดลงในปีเนื่องจากผลกำไรที่ลดลง
- หนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลง ส่วนใหญ่เกิดจากการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายลดลง รวมถึงการตั้งสำรองหนี้สินตามกฎหมายและเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าลดลง
- หนี้สินทางการเงินลดลง เนื่องจากขาดทุนจาก MTM ลดลงจากตราสารอนุพันธ์
- การตั้งสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น เกิดจากการตั้งสำรองที่เพิ่มขึ้นในประเทศไทยและที่บริษัทย่อย
- หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีลดลง ส่วนใหญ่ที่บริษัทย่อยที่สหรัฐอเมริกาและอินโดนีเซีย

#### การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่สำคัญ

- กำไรสะสมเพิ่มขึ้น เนื่องจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นในระหว่างปีบางส่วนชดเชยจากเงินปันผลจ่าย
- การเพิ่มขึ้นขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนใหญ่เกิดกำไรจากการแปลงค่าใบแสดงฐานะการเงินของบริษัทย่อย เนื่องจากการอ่อนค่าของเงินบาทต่อเงินสหรัฐอเมริกา ซึ่งบางส่วนชดเชยกับเงินบาทแข็งค่าต่อเงินรูเปียอินโดนีเซีย
- ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น เนื่องจากส่วนแบ่งกำไรที่เพิ่มขึ้นระหว่างปี

#### อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ตามรายงาน) เท่ากับร้อยละ 10.72 เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาร้อยละ 21.45 ส่วนตามกำไรตามปกติ ลดลงเท่ากับร้อยละ 10.7 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาร้อยละ 19.5 เนื่องจากกำไรสุทธิลดลงและส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยเพิ่มขึ้นในปี

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลประมาณร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวม โดยพิจารณาภาวะเศรษฐกิจ แผนการเติบโตของธุรกิจ โอกาสการใช้ทรัพยากรในอนาคต ฐานะการเงิน และสภาพคล่องของบริษัท ตลอดจนต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น

สำหรับปี 2565-66 คณะกรรมการได้เสนอจ่ายเงินปันผลประจำปีในอัตราหุ้นละ 0.84 บาทรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 756 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้ว ในอัตราหุ้นละ 0.57 บาท เป็นจำนวนเงิน 513 ล้านบาท เมื่อเดือนธันวาคม 2565 และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้าย ในอัตราหุ้นละ 0.27 บาท เป็นจำนวนเงิน 243 ล้านบาท นำเสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเดือนกรกฎาคม 2566

### อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและความสามารถในการชำระดอกเบี้ย

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เฉพาะหนี้เงินกู้ระยะสั้นและระยะยาวรวมทั้งส่วนที่ครบกำหนดใน 1 ปีสุทธิจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว) เท่ากับ 0.01 เท่าตามงบการเงินรวม(เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาเท่ากับ 0.09 เท่า) ลดลงเนื่องจากหนี้ลดลง การลงทุนในตราสารหนี้เพิ่มขึ้น และการเพิ่มขึ้นของส่วนของผู้ถือหุ้น

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (สำหรับหนี้สินรวมซึ่งรวมหนี้สินหมุนเวียนและหนี้สินไม่หมุนเวียน)ตามงบการเงินรวม เท่ากับร้อยละ 0.33 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาเท่ากับร้อยละ 0.43

อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ยลดลง เท่ากับ 24 เท่าในปีนีเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาเท่ากับ 31 เท่า กระแสเงินสดจากการดำเนินงานลดลง(ก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน)ในปีนีจาก 4,934 ล้านบาท เป็น 3,781 ล้านบาท เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้นเท่ากับ 3,029 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาเท่ากับ 1,791 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากสินค้าคงคลังและลูกหนี้ที่ลดลง ส่วนหนึ่งถูกชดเชยกับเจ้าหนี้การค้า และหนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลง นอกจากนี้ยังมีค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของอัตราดอกเบี้ยทั่วโลก

### **ปัจจัยสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะการเงินในอนาคต**

แม้ผู้ผลิตทุกรายในอุตสาหกรรมนี้จะประสบกับความท้าทายจากสภาวะการณ์ที่มีการเพิ่มกำลังการผลิตอย่างมีนัยสำคัญ และความกดดันจากส่วนต่างกำไร (margin) บริษัทยังคงสามารถประกอบกิจการได้ในระดับที่ได้ประโยชน์สูงสุดโดยใช้กำลังการผลิตเต็มในทุกทำเลตลาด ส่งผลให้บริษัทมีผลประกอบการทางการเงินที่ดีเมื่อเทียบกับผู้ผลิตรายอื่นๆ

ภาพรวมธุรกิจและด้านต่างๆ ที่บริษัทจะมุ่งเน้นในปีที่จะถึงนี้ ได้แก่

- มุ่งเจาะตลาดและกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อขยายยอดขายผลิตภัณฑ์ specialty โดยตอบสนองแนวโน้มการใช้บรรจุภัณฑ์และอุตสาหกรรมในโลยุคใหม่
- ผลักดันโครงการแผ่นฟิล์ม brownfield BOPP ในประเทศอินโดนีเซียเพิ่มกำลังการผลิต และขยายประเภทผลิตภัณฑ์ โดยเน้นกลุ่มผลิตภัณฑ์ specialty และผลิตภัณฑ์ที่ให้ส่วนต่างกำไรสูง
- เพิ่มกำลังการผลิตโครงการในประเทศตุรกีและประเทศไทยที่มีขนาดเล็กกว่า ที่มุ่งปรับพอร์ตผลิตภัณฑ์ specialty ซึ่งจะช่วยขยายและรักษาส่วนต่างกำไรได้เป็นอย่างดี
- ดูแลให้สายการผลิตในทุกๆ ทำเลมีการใช้กำลังการผลิตเต็ม ด้วยส่วนประสมผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมสามารถสร้างกำไรได้
- อุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ประสบกับภาวะการเร่งเพิ่มกำลังการผลิตในช่วง 1-2 ปีที่ผ่านมา และกำลังการผลิตส่วนเพิ่มที่ประกาศไว้บางส่วนก็ยังไม่ได้มีการใช้จริง ส่วนใหญ่ยังอยู่ในขั้นตอนการติดตั้งสายการผลิตในประเทศที่ต้นทุนการผลิตต่ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศจีนและอินเดีย จากกำลังการผลิตส่วนเพิ่มใหม่ดังกล่าว ทำให้อุตสาหกรรมนี้ต้องเข้าสู่ยุคการแข่งขันที่ผู้ผลิตที่มีประสิทธิภาพด้านต้นทุนในการผลิตมีประเภทผลิตภัณฑ์ที่น่าสนใจโดยมีสัดส่วนผลิตภัณฑ์ specialty สูง มีสัดส่วนหนี้สินต่ำ และมีสำรองเงินสดสูง จะมีความได้เปรียบผู้ผลิตรายอื่นๆ ทั้งนี้ โพลีเอทิลีนจัดเป็นรายที่มีความพร้อมในการสร้างจุดแข็งและผลประกอบการที่เหนือกว่ารายอื่นๆ ในอุตสาหกรรมนี้
- โพลีเอทิลีนเป็นผู้ผลิตที่มีต้นทุนการผลิตต่ำที่สุดในแต่ละตลาดภูมิภาค และยังคงเดินหน้าปรับปรุงโครงสร้างต้นทุนผ่านโครงการลดต้นทุนด้วยนวัตกรรม ซึ่งจะใช้เงินลงทุนเพียงเล็กน้อย

- ในการเจาะตลาดผลิตภัณฑ์นวัตกรรม เช่น แผงโซลาร์เซลล์และยานยนต์ไฟฟ้า (แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน) ที่มีแนวโน้มการเติบโตสูงและคาดว่าจะช่วยขับเคลื่อนการเติบโตของกลุ่มอุตสาหกรรมและไฟฟ้าในระยะเวลาหลายปีข้างหน้า
- ความผันผวนของราคาวัตถุดิบ – แม้ว่าการเปลี่ยนแปลงต่างๆทางด้านวัตถุดิบของอุตสาหกรรมนี้จะนำไปในลักษณะของการส่งผ่านผลกระทบไปยังผู้บริโภค โดยราคาขายจะมีการปรับขึ้น/ลงตามการขึ้น/ลงของต้นทุนวัตถุดิบ แต่จะมีช่วงเวลาเหลื่อม (time lag) ระหว่างกัน 1-3 เดือน ที่ทำให้บางครั้งจะส่งผลกระทบต่อส่วนต่างกำไรระหว่างช่วงเวลานั้น อย่างไรก็ตาม ในระยะยาวส่วนต่างกำไรมักจะคงที่และขึ้นลงในกรอบแคบๆ ทั้งนี้ ไม่ว่าในกรณีใด ความผันผวนของราคาวัตถุดิบไม่ใช่สิ่งที่ดี เนื่องจากสามารถส่งผลกระทบต่อบรรยากาศทางธุรกิจได้
- ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน – บริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน 2 ประการด้วยกัน ประการแรกได้แก่ ความเสี่ยงด้านกำไรจากการดำเนินงาน ซึ่งรวมถึงการแปลงค่า (restatement) สินทรัพย์/หนี้สินสกุลเงินต่างประเทศของแต่ละกิจการแบบเฉพาะกิจการ และประการที่สองได้แก่ ความเสี่ยงจากการแปลงงบการเงินของบริษัทย่อยส่วนที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ยูโร และรูเปียห์อินโดนีเซีย เป็นสกุลเงินบาทเพื่อใช้ในการจัดทำงบการเงินรวม ทั้งนี้ ในการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนจากการดำเนินธุรกิจส่วนใหญ่ของบริษัท ไม่สามารถป้องกันความผันผวนจากการ restatement เงินกู้ระยะยาวได้โดยสมบูรณ์ รวมทั้งอาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อรายงานผลกำไรของบริษัทด้วย ดังนั้น ในการพิจารณาผลประกอบการบริษัทปรับผลกระทบจากความผันผวนอัตราแลกเปลี่ยนให้ใกล้เคียงกับภาวะปกติ รวมทั้งปรับผลกระทบจากความผันผวนอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่รับรู้ในการกำหนดอัตราการจ่ายเงินปันผล

โปรดดูรายละเอียดปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและแผนการลดค่าใช้จ่ายในข้อ 2 ส่วนที่ 1



# ข้อมูลทั่วไป

6.1 ชื่อบริษัท	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	PTL
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	75/26 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 18 ซอยสุขุมวิท 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์	(662) 665-2706-8
โทรสาร	(662) 665-2705
ที่ตั้งโรงงาน	1) 60/24 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง ตำบลมายางพร จ.ระยอง 21140
	2) 60/91 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง ตำบลมายางพร จ.ระยอง 21140
	3) 60/109 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง ตำบลมายางพร จ.ระยอง 21140
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง (แบบเรียบและเคลือบออลูมิเนียม) เม็ดพลาสติก แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา (แบบเรียบ) แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป แผ่นฟิล์ม CPP (แบบเรียบและเคลือบออลูมิเนียม) ฟิล์มเคลือบซิลิโคน และ แผ่นฟิล์มเป่า (Blown PP), ฟิล์ม Offline Coated, ฟิล์มโฮโลแกรม (Holographic Film)
เลขทะเบียนบริษัท	0107547000729
โทรศัพท์	(66) 38 627 074 – 99
โทรสาร	(66) 38 627 070
เว็บไซต์	<a href="http://www.polyplexthailand.com">http://www.polyplexthailand.com</a>
ทุนจดทะเบียน	900,000,000 ล้านบาท
หุ้นสามัญ	900,000,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้	1.00 บาทต่อหุ้น
ทุนเรียกชำระแล้ว	900,000,000 ล้านบาท

## บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนสูงกว่าร้อยละ 10 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566

ชื่อบริษัทและที่อยู่	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (หุ้น)	หุ้นที่ออกและชำระแล้ว – จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ	การถือหุ้น (%)	ประเภทของหุ้น
โพลีเพล็กซ์ (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเตด 61 คลับสตรีท สิงคโปร์ - 069436	บริษัทเพื่อการลงทุน	100,000 300,000	100,000 39,100	100% 100%	หุ้นสามัญ หุ้นพรีเมียม สิทธิ
โพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ ฟิล์ม* ซานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ การาเมเมท มาร์ อาวูปา เซอเบสท์ โบลเกซี 3 ซอกัก 4 เออร์ยีน เทคติก ประเทศตุรกี	บริษัทผู้ผลิต	1,500,000	1,500,000	100%	หุ้นสามัญ
โพลีเพล็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด 251 ลิตเติล ฟลอ ไดรฟ, วิลมิงตัน รัฐเดลาแวร์ 19808	บริษัทเพื่อการลงทุน การค้า และการจำหน่าย	10,000	9,324	100%	หุ้นสามัญ
โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี*** 641 เซาท์ ลอร์เรนซ์ สตรีท, มอนต์กอเมอรี, รัฐอลาบามา 360004	บริษัทผู้ผลิต	****	46,616,500 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ	100%	หุ้นสามัญ
บริษัท อีโคบลู จำกัด สำนักงานใหญ่ 60/91 หมู่ 3 สยามอีสเทิร์นอินดัส เตรียลพาร์ค ตำบลมาบียงพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ประเทศไทย สำนักงาน สาขาที่ 1 901 หมู่ 4 สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลปลวกแดง อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ประเทศไทย	บริษัทผู้ผลิต	13,765,000	9,153,725	66.5%	หุ้นสามัญ
โพลีเพล็กซ์ ปาเกตเลอเม คอซิมเลอรี ซานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ# มูอิตดิน มาฮาลเลซี เซดิน เอเมค บูลวารี เอคิน ซอกัก เซมิล เบราม อพาร์ทเมนต์ เลขที่ 7/1 คอรัล/เทคติก ประเทศตุรกี	บริษัทเพื่อการค้า และการจำหน่าย	20,000	20,000	100%	หุ้นสามัญ
โพลีเพล็กซ์ ยูโรป บี วี Zuidplein 126 WTC,Toren H, 1077 XV, อัมสเตอร์ดัม ประเทศเนเธอร์แลนด์	บริษัทเพื่อการค้า และการจำหน่าย	30,000	2,000	100%	หุ้นสามัญ
พีที. โพลีเพล็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย เจแอล โมเดล อินดัสเตรียล XVIII Blok AN No.7, Nambo Udik, Cikande, เซอร์รัง, บันเตน, ประเทศอินโดนีเซีย	บริษัทผู้ผลิต	54,000	53,999	99.997%	หุ้นสามัญ

\* ถือหุ้นทางอ้อมผ่าน PSPL

\*\*\* ถือหุ้นทางอ้อมผ่านโพลีเพล็กซ์ (อเมริกา) โฮลดิ้ง จำกัด

\*\*\*\* โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซีไม่มีทุนจดทะเบียน การลงทุนทั้งหมดอยู่ในรูปแบบของทุนจากผู้ถือหุ้นโดย PAH ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100  
ถือหุ้นทางอ้อมผ่านโพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ ฟิล์ม ซานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ

## บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

### (ก) นายทะเบียน

ชื่อ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ (662) 009-9000  
โทรสาร (662) 009-9991

### (ข) ผู้ดูแลผลประโยชน์

-ไม่มี-

### (ค) บริษัทผู้สอบบัญชี

ชื่อ บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด  
ที่อยู่ ชั้น 33 เลครัชดา ออฟฟิศ คอมเพล็กซ์ 193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ (662) 264-9090  
โทรสาร (662) 661-0789-90  
ผู้สอบบัญชี\* นางสาวเกศศิริ กาญจนประภาสิต (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6014) และ/หรือ  
นางสาวรสพร เดชอาคม (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5659) และ/หรือ  
นางสาวอรรณพ เดชวัฒนศิริกุล (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4807) และ/หรือ  
นางสาวสมนา พันธุ์พงษ์สานนท์ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5872)  
\* ผู้สอบบัญชีของบริษัท สำหรับปีบัญชี 2565-66

### (ง) ที่ปรึกษากฎหมาย

ชื่อ บริษัท ลิงค์เลทเทอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ ชั้น 20 ออลซีซั่นส เฟลส เลขที่ 87/1 ถนนวิฑู กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย  
โทรศัพท์ (662) 305-8000  
โทรสาร (662) 305-8010  
ชื่อผู้ติดต่อ คุณพิชิตพล เอี่ยมมงคลชัย

ชื่อ บริษัท เบเคอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี จำกัด  
ที่อยู่ เลขที่ 990 อาคารอับดุลราฮิม ชั้น 5 และชั้น 22-25 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
โทรศัพท์ (662) 636-2000  
โทรสาร (662) 636-2110  
ชื่อผู้ติดต่อ คุณเทพพล โกศล

ชื่อ บริษัท แซนด์เลอร์ เอ็มเอชเอ็ม จำกัด  
ที่อยู่ 98 อาคารสาทรสแควร์ ชั้น 17 และ ชั้น 36 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
โทรศัพท์ (662) 009-5000  
โทรสาร (662) 009-5080  
ชื่อผู้ติดต่อ คุณสมพร มโนดำรงธรรม

### (จ) ที่ปรึกษาหรือผู้จัดการตามสัญญาจ้างบริหาร

-ไม่มี-

## ส่วนที่ 2

# การกำกับดูแลกิจการ

## นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ

โพลีเพล็กซ์ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีความมุ่งมั่นอย่างยิ่งที่จะดำเนินธุรกิจตามแนวหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด บริษัทมีความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส (Transparency) ความรับผิดชอบ (Accountability) และจรรยาบรรณ (Ethical Conduct) บริษัทให้ความสำคัญในการนำระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายในที่เข้มงวดมาใช้ นอกจากนี้ยังได้กำหนดนโยบาย การบริหารความเสี่ยงต่างๆโดยให้ความสำคัญกับการรักษาความสัมพันธ์ที่ดีและมีจริยธรรมทางธุรกิจกับคู่ค้า ผู้ถือหุ้นและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

## สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทเล็งเห็นความสำคัญของสิทธิที่เท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นทุกคน และถือว่าผู้ถือหุ้นทุกคน เป็นเจ้าของบริษัทไม่ว่าจะมีสัดส่วน การถือครองหุ้นเท่าใดก็ตาม

บริษัทมีนโยบายในการรายงานความคืบหน้าของการดำเนินงานต่อผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอ ไม่ว่าโดยการรายงานโดยตรงหรือผ่านตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือโดยการให้ข้อมูล ทางเว็บไซต์ของบริษัทหลังจากที่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แล้ว

ผู้ถือหุ้นจะได้รับหนังสือเชิญประชุม รวมทั้งระเบียบวาระการประชุมและข้อมูลที่เกี่ยวข้องล่วงหน้า 21 วัน ได้เปิดโอกาสและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นให้มีส่วนร่วมในการประชุมแสดงความคิดเห็นและสอบถาม และความคิดเห็นจะถูกจดบันทึกไว้และติดตาม

นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้นยังมีสิทธิต่อไปนี้ที่ประชุมผู้ถือหุ้น

- การแต่งตั้งกรรมการที่ออกตามวาระและการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ
- การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและการกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี
- การอนุมัติจ่ายเงินปันผล

## สิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย

โพลีเพล็กซ์ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน ได้แก่

- **พนักงาน:** บริษัทเห็นว่าพนักงานของบริษัทเป็นทรัพย์สินที่ทรงคุณค่าขององค์กร มีความสำคัญยิ่งต่อความสำเร็จและการเติบโตขององค์กร บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างบรรยากาศการทำงานที่มีคุณภาพ โดยเน้นเป็นพิเศษในเรื่องความปลอดภัย และผลตอบแทนที่เท่าเทียมและเป็นธรรม ทั้งนี้ นอกเหนือจากการให้เงินเดือนตามปกติ เงินโบนัสที่อิงผลการปฏิบัติงาน การสมทบเงินทุนสำรองเลี้ยงชีพ และเงินประกันสังคม บริษัทยังจัดให้มีผลประโยชน์อื่นๆ อีกแก่พนักงาน เช่น ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าโทรศัพท์ การประกันสุขภาพ การประกันชีวิต เป็นต้น

- **ลูกค้า :** โพลีเพล็กซ์มีนโยบายในการสร้างและพัฒนาความสัมพันธ์กับลูกค้า เพื่อผลประโยชน์ร่วมกันตามแนวทางจริยธรรมทางธุรกิจ อีกทั้ง บริษัทให้ความสำคัญกับความสัมพันธ์ระยะยาวกับพันธมิตรทางธุรกิจ ไม่ว่าจะเป็นธนาคารซึ่งสนับสนุนด้านธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ (Trade Finance) และเงินกู้สำหรับโครงการต่างๆ หรือ เครือข่ายตัวแทนหรือผู้จัดจำหน่ายที่เข้มแข็งในภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลก ซึ่งช่วยในการพัฒนาตลาดและทำให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปด้วยความราบรื่น
- **คู่แข่ง :** โพลีเพล็กซ์ดำเนินธุรกิจตามกรอบการแข่งขันที่เป็นธรรม และพยายามพัฒนาตลาดให้เติบโตเพื่อผลประโยชน์ร่วมกันในอุตสาหกรรม
- **เจ้าหนี้ :** บริษัทจะปฏิบัติตามเงื่อนไขเงินกู้และให้ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับความ คืบหน้าในการดำเนินงานแก่เจ้าหนี้ตามที่ร้องขอ เพื่อให้การดำเนิน ธุรกิจเป็นไปโดยราบรื่น
- **ลูกค้า :** โพลีเพล็กซ์มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างความพอใจแก่ลูกค้าโดยการรักษาความแน่นอนของคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตรงตามความต้องการผ่านการมีเครือข่ายที่กว้างขวาง มีการสนับสนุนด้านเทคนิค และบุคลากรทางการขายในทำเลประเทศที่ธุรกิจโพลีเพล็กซ์ตั้งอยู่ โพลีเพล็กซ์ประสบความสำเร็จในการนำแนวคิด 3R (การลดใช้ การใช้ซ้ำและการรีไซเคิล) แนวความคิดเกิดพร้อมกับการแก้ปัญหาอายุการใช้บรรจุภัณฑ์เพื่อยืนยันถึงความมุ่งมั่นด้านสิ่งแวดล้อมและมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ยั่งยืน
- **ผู้ถือหุ้น :** โพลีเพล็กซ์มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานและเพิ่มมูลค่าผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น และมีการประเมินการลงทุนในโครงการใหม่ๆ อย่างรัดกุมเพื่อให้มั่นใจว่าโครงการจะให้ผลตอบแทนที่ดีและเพิ่มคุณค่าต่อผู้ถือหุ้น
- **ชุมชน/สังคม :** โพลีเพล็กซ์ตระหนักดีและใส่ใจในความปลอดภัยของสังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยได้เน้นการร่วมทำ กิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและสังคม รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง บริษัทได้จัดกิจกรรมเป็นระยะๆ สำหรับการบริจาคโลหิต และยังสนับสนุนให้พนักงานทุกคนเข้าร่วมในการบริจาคโลหิต นอกจากนี้บริษัทยังบริจาคเงินและสิ่งของร่วมสมทบทุนแก่องค์กรที่มีส่วนร่วมในการบริการชุมชนต่างๆ เป็นระยะๆ

### การประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทจะจัดการประชุมโดยปฏิบัติต่อผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนอย่างเท่าเทียมกันและให้เป็นไปตามขั้นตอนตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด นับแต่การออกหนังสือเชิญประชุม การออกใบมอบฉันทะสำหรับผู้ที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ การแจกเอกสารประกอบ การประชุมไปจนถึงการแจ้งวาระการประชุมให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ มีการดูแลให้มั่นใจว่าสถานที่และกำหนดการจัดประชุมสะดวกและมีระยะเวลาในการประชุมเพียงพอสำหรับผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

### ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่ในการทบทวนแผนงาน วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ และนโยบายหลัก โดยมีการจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงานต่างๆ และมีการนำระบบ Key Result Areas (KRAs) มาใช้กับทุกหน่วยงาน เพื่อให้สอดคล้องกับผลประโยชน์และลำดับความสำคัญในองค์กร คณะกรรมการจะมีบทบาทสำคัญในการทบทวนผลการปฏิบัติงานตามจริงเปรียบเทียบกับงบประมาณ

### ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทมีนโยบายในการให้ผู้บริหารทุกระดับมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในการดำเนินงานทุกด้าน โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานแห่งผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท บุคลากรทุกคนมีหน้าที่ต้องหลีกเลี่ยงการทำรายการและหรือธุรกรรมอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดความสูญเสียทางการเงินแก่บริษัทและผลประโยชน์ส่วนตัวในรูปของเงิน คณะกรรมการตรวจสอบได้รับมอบหมายให้ติดตามและสอบทานระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพรวมทั้งให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ และกสท.

### จริยธรรมธุรกิจ

โพลีเพล็กซ์ได้กำหนดจรรยาบรรณให้พนักงานทุกคน โดยเน้นการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม ความซื่อสัตย์และความรับผิดชอบ และส่งเสริมให้พนักงานมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและหน่วยงานภายนอกทุกฝ่าย เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมบริษัทที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม

### นโยบายการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริต

บริษัทยึดมั่นในมาตรฐานขั้นสูงสุดตามหลักจรรยาบรรณ ศีลธรรม และกฎหมายของการดำเนินธุรกิจ ในการรักษามาตรฐานเหล่านี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริตเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งส่งเสริมให้พนักงานที่มีความกังวลเกี่ยวกับการกระทำที่ต้องสงสัยว่ามีขอบแสดงความกังวลได้โดยปราศจากความกลัวว่าจะถูกลงโทษหรือได้รับการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม นโยบายนี้มุ่งเปิดช่องทางให้พนักงานที่พบเห็นการกระทำที่ผิดหลักจรรยาบรรณ (ไม่ว่าจะเป็นการฝ่าฝืนกฎหมายหรือไม่ก็ตาม) นำเรื่องสู่คณะกรรมการพิจารณาการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริตซึ่งประกอบด้วยกรรมการ 4 คนซึ่งเป็นผู้บริหารหัวหน้าสายงานหลักขององค์กร และจะเป็นผู้รายงานเรื่องร้องเรียนและเบาะแสที่ได้รับต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

### การล่วงละเมิดของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2566 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ 7 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

สถานะ	กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	กรรมการตรวจสอบ
กรรมการผู้แทนผู้ถือหุ้น	2	2	-
กรรมการอิสระ	-	-	3

### การรวมหรือแยกอำนาจหน้าที่

ประธานคณะกรรมการบริษัท เป็นกรรมการอิสระและเป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ส่วนกรรมการผู้จัดการทำหน้าที่เป็นประธานเจ้าหน้าที่ บริหารรับผิดชอบดูแลการปฏิบัติงานและมีอำนาจตามที่กำหนด โดยการตัดสินใจสำคัญใน บางเรื่องจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ



## คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบได้รับการเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ ส่วนคำตอบแทนกรรมการผู้จัดการจะกำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติหน้าที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) คำตอบแทนฝ่ายจัดการสามารถมีการทบทวนได้โดยผู้ถือหุ้นซึ่งอาจกำหนดนโยบายและแนวทางที่เหมาะสมเพื่อการนี้

## การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีการประชุมตามปกติอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง เพื่อทบทวนผลการปฏิบัติงาน ผลงานด้านการเงิน รายไตรมาส และเรื่องอื่นๆ

สำหรับปี 2565 – 2566 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 4 ครั้ง กรรมการที่เข้าร่วมประชุมมีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4
นายชีราช อีรัช ปุณวาลา	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	3/4
นายชันจีฟ ชาราว	กรรมการผู้จัดการและรองประธานกรรมการ	3/4
นายรันจิต ชิงห์	กรรมการ	4/4
นายประพัฒน์ โพธิ์วิรุณ	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	4/4
นายอมิต ปราภาซ	กรรมการผู้จัดการ	4/4
นางซาคี ชาราว	กรรมการ	4/4

## คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการได้นำเสนอและที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วย กรรมการอิสระ 3 ท่าน กรรมการตรวจสอบมีคุณสมบัติตามกฎหมายที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผู้ถือหุ้นได้กำหนดอำนาจและขอบเขตการดำเนินการของคณะกรรมการตรวจสอบไว้อย่างชัดเจน ได้แก่ การสอบทานระบบการควบคุมภายใน รายงานทางการเงิน รายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 2 ปี และเลือกคณะกรรมการใหม่ทุก 2 ปี สำหรับปี 2565 – 2566 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทั้งหมด 4 ครั้ง กรรมการที่เข้าร่วมประชุมมีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4
นายประพัฒน์ โพธิ์วิรุณ	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	4/4
นายชีราช อีรัช ปุณวาลา	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	3/4

### ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ควบคุมการดำเนินงานโดยการกำหนดงบประมาณและเป้าหมายการดำเนินงานประจำปี รวมทั้งมีการทบทวนสิ่งที่ได้ดำเนินการ แล้วเป็นระยะๆ โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ดูแลการควบคุมและการตรวจสอบภายใน และเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข

### รายงานของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท ทั้งนี้จะมีการให้ ความเห็นเกี่ยวกับผลการดำเนินงานทางการเงินเพื่อจัดพิมพ์ เป็นส่วนหนึ่งของรายงานประจำปี

### ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

บริษัทให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องและทันเหตุการณ์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนโดยเข้าร่วมโครงการบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน (SET Opportunity Day) ทุกไตรมาส และการจัดประชุมนักวิเคราะห์ (Analysts Meetings) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและผลการดำเนินงานของบริษัทแก่นักลงทุนและนักวิเคราะห์ ตลอดจนจัดให้มีการเยี่ยมชมโรงงานสำหรับผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และนักลงทุนที่สนใจในด้านนักลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทได้พัฒนาส่วนของนักลงทุนสัมพันธ์ขึ้นมาในเว็บไซต์ของบริษัท นักลงทุน/นักวิเคราะห์ ยังสามารถลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัวสำหรับการติดต่อทางอีเมล (E-mail ID) และรับข่าวสารจากนักลงทุนสัมพันธ์ (IR alert) ทุกครั้งที่มีข้อมูลข่าวสารล่าสุดทางเว็บไซต์ของบริษัทอีกทั้งติดต่อสอบถามข้อมูลต่างๆ จากบริษัทได้ที่โทรศัพท์หมายเลข +662 6652706-8

### มาตรการป้องกันการรั่วข้อมูลภายในบริษัทเพื่อประโยชน์ส่วนตัวของผู้บริหาร

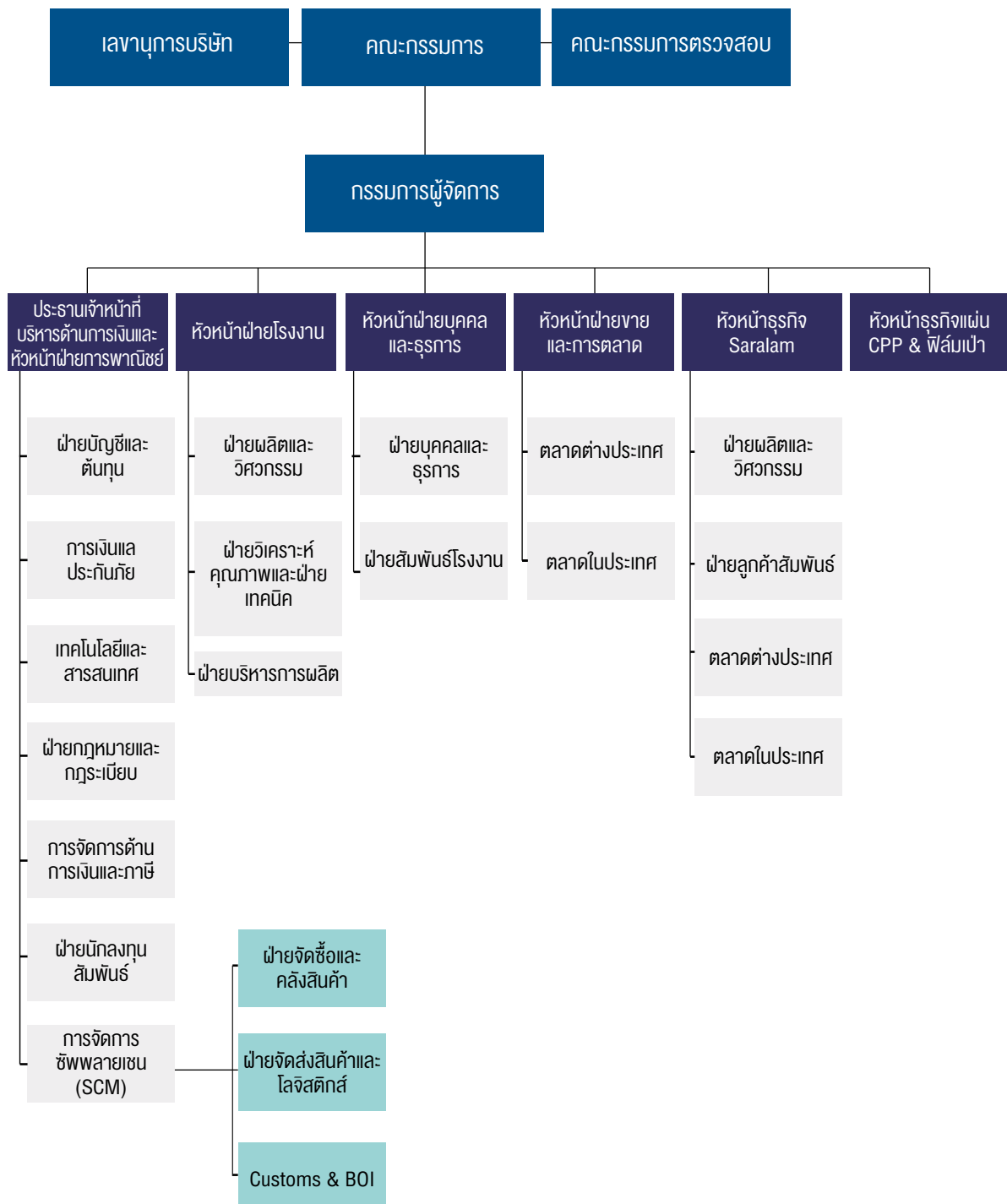
บริษัทตระหนักถึงความจำเป็นในการกำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทโดยกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์ส่วนตน กรรมการและผู้บริหารที่สามารถ เข้าถึงข้อมูลภายในของบริษัทจะไม่ได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงระยะเวลาตามที่กำหนดก่อนที่จะประกาศผลการดำเนินงาน

ดังนั้นแนวปฏิบัติจึงได้กำหนดและอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท และช่วงปิดการซื้อขายตั้งแต่วันแรกที่ซื้อขายหลังสิ้นไตรมาสจนถึง 48 ชั่วโมงหลังจากการประกาศผลการดำเนินงาน มีผลบังคับใช้กับกรรมการ ผู้บริหารของ PTL และพนักงานทั่วโลกทั้งหมดของ PTL และบริษัทขอยกเว้นห้ามซื้อขายหุ้นของบริษัทโดยเด็ดขาดในช่วงระยะเวลาการปิดการซื้อขายนี้

# โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ คณะกรรมการ คณะกรรมการชด้อย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่นๆ

โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2566 เป็นดังนี้



บริษัทมีคณะกรรมการ ได้แก่ คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัทมีข้อกำหนดให้มีคณะกรรมการอื่นๆ ได้ตามความจำเป็นซึ่งแต่งตั้งโดยผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัท ซึ่งคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารของบริษัทประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม มาตรา 68 แห่ง พระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กจ. 12/2543 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ ลงวันที่ 22 มีนาคม 2543 ทุกประการ

รายละเอียดของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้

### คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2566 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 7 ท่านดังนี้

- |                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายมนู เลียวไพโรจน์    | ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายชีราช อีรัช ปุณวลา  | กรรมการ (และกรรมการตรวจสอบ)          |
| 3. นายชันจีฟ ชาราฟ        | กรรมการและรองประธานกรรมการ           |
| 4. นายประพัฒน์ โพธิ์วิรุณ | กรรมการ (และกรรมการตรวจสอบ)          |
| 5. นายรันจิต ชิงห์        | กรรมการ                              |
| 6. นายอมิต ปราภาซ         | กรรมการผู้จัดการ                     |
| 7. นางสาวคิ ชาราฟ         | กรรมการ                              |

มีนางสุปริตรา ไพร กาสทური เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

### ผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการท่านใดท่านหนึ่งในจำนวนกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท 3 ท่านประกอบด้วย นายชันจีฟ ชาราฟ หรือ นายอมิต ปราภาซ หรือ นางสาวคิ ชาราฟ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท

### อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทให้เป็นไปตาม กฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมายด้วยความ ซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท โดยสรุปอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ที่สำคัญได้ดังนี้

1. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท
2. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยทุกไตรมาสปฏิทิน
3. จัดให้มีการทำงานแสดงฐานะการเงินและงบกำไรขาดทุนของบริษัท ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วและนำเสนอต่อที่ ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
4. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นอย่างใดแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่ คณะกรรมการเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรืออำนาจนั้นๆ ได้ เมื่อเห็นสมควร ทั้งนี้

คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้คณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติงานต่างๆ โดยมีรายละเอียดการมอบอำนาจตามขอบเขต อำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการบริหาร ซึ่งการมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการบริหารสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่คณะกรรมการบริหารหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

5. กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงานและงบประมาณของบริษัท ควบคุมกำกับดูแลบริหาร และการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับมอบหมาย เว้นแต่ในเรื่องดังต่อไปนี้ คณะกรรมการต้องได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการดำเนินการบางเรื่องอันเป็นเรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น หรือการซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัท การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับ เป็นต้น นอกจากนี้ คณะกรรมการยังมีขอบเขตหน้าที่ในการกำกับดูแล ให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาด หลักทรัพย์ อาทิเช่น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ที่สำคัญตามกฎหมายเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
6. พิจารณาโครงสร้างการบริหารงาน แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารประธาน เจ้าหน้าที่บริหารและคณะกรรมการอื่นตามความเหมาะสม
7. ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและงบประมาณอย่างต่อเนื่อง
8. กรรมการจะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือเพื่อประโยชน์ผู้อื่นเว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้งกรรมการ
9. กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาที่บริษัททำขึ้นหรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัทหรือบริษัทในเครือ

### บทบาทหน้าที่ของประธานคณะกรรมการบริษัท

ประธานคณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการนำคณะกรรมการบริษัทให้ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ บทบาทหน้าที่หลักได้แก่

1. ทำหน้าที่ประธานในการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท
2. ดูแลให้กรรมการได้รับข้อมูลที่ถูกต้องทันกำหนด และเพียงพอสำหรับการประชุมคณะกรรมการ บริษัท
3. ให้คำปรึกษาที่อิสระแก่ฝ่ายจัดการและคณะกรรมการบริษัท
4. ดูแลให้ผู้บริหาร กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร และกรรมการอิสระมีส่วนร่วมในกระบวนการตัดสินใจ และการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท
5. ดูแลให้คณะกรรมการบริษัททั้งคณะมีส่วนร่วมอย่างสร้างสรรค์ในการจัดทำและกำหนดกลยุทธ์และวัตถุประสงค์ของบริษัท

## คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วย

1. นายมนู เลียวไพโรจน์ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. ดร.วีรพงษ์ รามางกูร กรรมการตรวจสอบ
3. นายศิรัช อีรัช ปุณวาลา กรรมการตรวจสอบ

โดยมี นางสาวปริตตรา ไพร กาสทุรี เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

## อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอโดยประสานงานกับผู้สอบบัญชี และผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงิน ทั้งรายไตรมาสและประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชี สอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทได้
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาด หลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทโดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบของบริษัทผู้สอบบัญชานั้น รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัทและการประชุมกับผู้สอบบัญชีเมื่อมีความจำเป็น โดยไม่จำเป็นต้องมีคณะกรรมการบริหารหรือผู้บริหารของบริษัท
5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือ รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
6. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการมอบหมายและคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบด้วย เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงินและการบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหารของบริษัทในรายการสำคัญๆ ที่ต้องเสนอสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น
7. จัดทำรายงานการสอบทานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งให้ความเห็น เกี่ยวกับ (ก) กระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงิน ถึงความถูกต้องครบถ้วนและเชื่อถือได้ (ข) ความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท (ค) เหตุผลที่เชื่อว่าผู้สอบบัญชีของบริษัทเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งต่อไปอีกวาระหนึ่ง (ง) การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทและรายงานอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
8. รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการทราบเป็นประจำอย่างน้อยไตรมาสละหนึ่งครั้ง
9. ร่วมให้ความเห็นในการพิจารณาผลงาน การแต่งตั้ง การถอดถอน และกำหนดค่าตอบแทนของผู้ตรวจสอบภายใน



## ผู้บริหาร

ในช่วงปี 2565-66\* ผู้บริหารระดับสูงของบริษัททั้งสิ้น 10 คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายอมิต ปราภาซ	กรรมการผู้จัดการ
2.	นางชากิ ชาราฟ	กรรมการและหัวหน้าฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กร
3.	นายซานโตส กุมาร์ ซิงห์ #	หัวหน้าฝ่ายโรงงาน
4.	นายอาชิช กุมาร์ โกช	หัวหน้า – ฝ่ายการขายและการตลาด
5.	นายอาชุตอส กุมาร์ อาการ์วาล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงินและหัวหน้าฝ่ายการพาณิชย์
6.	นายอัคเช สติเรอ จอจ ^	รองหัวหน้า- ฝ่าย Supply Chain Management
7.	นายต่อศักดิ์ ฤทธิ์เดช	หัวหน้า- ฝ่ายบุคคลและธุรการ
8.	นายรามเมช กุปต้า	หัวหน้าฝ่ายธุรกิจ – SARALAM
9.	นายราเมช กุมาร์ ชาร์	หัวหน้าฝ่ายธุรกิจ फिल्म CPP / फिल्म पैा
10.	นายสุปรสิธ ชาญ*	หัวหน้าฝ่ายโรงงาน

# บางส่วนของปีสิ้นสุดเดือนมกราคม 2566

\* บางส่วนของปีเริ่มตั้งแต่กุมภาพันธ์ 2566

^ บางส่วนของปีสิ้นสุดกุมภาพันธ์ 2566 เนื่องจากการรายงานเปลี่ยนไปหลังจากนั้นเป็นการรายงานตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงินและหัวหน้าฝ่ายการพาณิชย์ เนื่องจากการปรับโครงสร้างภายใน

## อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

- ควบคุมดูแลการดำเนินงานกิจการและ/หรือบริหารงานประจำวันของบริษัท
- ดำเนินการหรือปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท
- เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัทในการบริหารกิจการของบริษัทให้เป็นตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและ/หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัททุกประการ
- มีอำนาจแต่งตั้งและบริหารงานคณะทำงานต่างๆ เพื่อประโยชน์และประสิทธิภาพของการจัดการที่ดี และโปร่งใสและให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วงและ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วงและ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามมติที่ประชุมคณะกรรมการนี้ และ/หรือเป็นไปตามระเบียบข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือบริษัทได้กำหนดไว้
- กำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ แนวทางนโยบายของบริษัทเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดขององค์กร
- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากปัจจัยต่างๆ ทั้งจากภายในและภายนอกบริษัท
- มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการตามปกติธุรกิจของบริษัท
- มีอำนาจพิจารณาว่าจ้างพนักงาน และบรรจุแต่งตั้ง ตลอดจนการโอนโยกย้ายข้ามสายงาน/ฝ่าย/แผนก หรือการพ้นจากการเป็นพนักงาน กำหนดอัตราค่าจ้างค่าตอบแทนเงินโบนัส รวมถึงสวัสดิการเกี่ยวกับพนักงานทั้งหมดของบริษัท
- มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกลงเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัทและเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย จากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ อำนาจ ตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่เห็นสมควรจะไม่รวมถึงอำนาจและ/ หรือ การมอบอำนาจในการอนุมัติ (i) รายการใดที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ii) รายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัท หรือบริษัทย่อยตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

### บทบาทหน้าที่เลขานุการบริษัท

บริษัทได้แต่งตั้ง นางสาวปริตตา ไพร กาสურიเป็นเลขานุการบริษัท มีคุณสมบัติเป็นผู้สอบบัญชีจากสถาบันการบัญชีของประเทศอินเดีย ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีประสบการณ์ทางด้านดังกล่าว และทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบด้วย

### เลขานุการบริษัทมีหน้าที่และรับผิดชอบหลักได้แก่

- จัดการประชุมคณะกรรมการ การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำวาระการประชุมเอกสารต่างๆ สำหรับการนัดประชุมต่างๆ ข้างต้นและจัดส่งแก่สมาชิกที่เกี่ยวข้องล่วงหน้าประมาณ 1 สัปดาห์ก่อนการประชุม เพื่อมีเวลาเพียงพอในการสอบทานเอกสาร
- บันทึกรายงานการประชุมดังกล่าวข้างต้น รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมดังกล่าว
- ดูแลการเปิดเผยข้อมูลแก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (ตลาดหลักทรัพย์/ก.ล.ต. และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- หน้าที่และความรับผิดชอบต่างๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นเป็นไปตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการเป็นครั้งคราว

### การแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

ในการสรรหาและคัดเลือกกรรมการและกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกตามประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถและต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ของพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศของ สำนักงาน ก.ล.ต. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนตามข้อบังคับของบริษัท โดยจะเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น และดำเนินการตามกระบวนการเลือกตั้งตามข้อบังคับบริษัทดังต่อไปนี้

#### 1) การสรรหาคณะกรรมการ

- ก) บริษัทต้องมีคณะกรรมการคณะหนึ่งประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย ห้า (5) คน และให้คณะกรรมการเลือกตั้งกรรมการด้วยกันเป็นประธานกรรมการ และอาจเลือกรองประธานกรรมการ และตำแหน่งอื่นตามที่เห็นเหมาะสมด้วยก็ได้ และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร ผู้เป็นกรรมการของบริษัทต้องไม่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท
- ข) ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
  - ก ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่าจำนวนหุ้นที่ตนถือ
  - ข ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่เลือกตั้งบุคคลคนเดียว หรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใด ไม่ได้

- ค บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งใน ลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- ค) ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง กรรมการจะต้องออกจากตำแหน่งอย่างน้อยจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) โดยอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้เป็นสามส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3)
- ง) กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้จับสลากว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไป ให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการผู้ออกจากตำแหน่งไปนั้น อาจจะถูกเลือกเข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้

## 2) การสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 2 ปี บริษัทมีนโยบายในการสรรหากรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ ให้สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ กจ. 12/2543 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้ เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ โดยจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ก) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละห้าของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
- ข) ไม่เป็นลูกจ้างพนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
- ค) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือ โดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่สมาชิกในครอบครัวหรือคู่สมรสเป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตรรวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
- ง) ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน และไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

นอกจากนี้ กรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งคนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบจะต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชี หรือการเงินเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ รวมทั้งบริษัทจะพิจารณาคูณสมบัติในด้านอื่นๆ ประกอบด้วย เช่น ประสบการณ์ในธุรกิจ ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ความมีจริยธรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

สำหรับหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระทุกๆ 2 ปี อาจได้รับการแต่งตั้งให้กลับมาดำรงตำแหน่งใหม่ได้ กรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะเหตุอื่นใดนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด โดยบุคคลที่เป็นกรรมการตรวจสอบแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบซึ่งตนทดแทน

## คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

## ก) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

## กรรมการ

ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2566 บริษัทฯ มีกรรมการจำนวน 7 คน

คำตอบแทนที่จ่ายจริงให้แก่กรรมการอิสระ เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนเงินตามที่ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นปี 2565 มีดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อกรรมการ	จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติ (บาทต่อปี)	จำนวนที่จ่ายจริง (บาทต่อปี)
1.	นายมนู เลียวไพโรจน์	1,800,000	1,800,000
2.	นายประพัฒน์ โพธิ์วรคุณ	1,200,000	1,200,000
3.	นายชีราช อีรัช ปุณวาลา	1,200,000	1,200,000

นอกจากคำตอบแทนที่กล่าวข้างต้น คณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านมีสิทธิได้รับเบี้ยประชุมจำนวน 10,000 บาทต่อครั้ง ซึ่งเป็นไปตามที่ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อเดือนกรกฎาคม 2565

สำหรับปีบัญชี 2566-67 ได้เสนอให้กำหนดคำตอบแทนจำนวน 100,000 บาทต่อเดือนแก่กรรมการอิสระทั้งหมดดังต่อไปนี้

1. นายมนู เลียวไพโรจน์
2. นายประพัฒน์ โพธิ์วรคุณ
3. นายชีราช อีรัช ปุณวาลา

นายมนู เลียวไพโรจน์ ในฐานะประธานคณะกรรมการบริษัทและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ มีสิทธิได้รับคำตอบแทนเพิ่มจำนวน 25,000 บาทต่อเดือนสำหรับตำแหน่ง แต่ละตำแหน่งดังกล่าว สำหรับคณะกรรมการตรวจสอบกรรมการแต่ละท่านมีสิทธิได้รับเบี้ยประชุมจำนวน 10,000 บาทต่อครั้ง

คำตอบแทนดังกล่าวข้างต้นสำหรับกรรมการอิสระและคณะกรรมการตรวจสอบจะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นซึ่งจะจัดขึ้นในเดือนกรกฎาคม 2566 เพื่อพิจารณาและอนุมัติต่อไป

## รายละเอียดคำตอบแทนผู้บริหารระดับสูงโดยรวมคำตอบแทนของกรรมการบริหาร 1 ท่าน

คำตอบแทน (พันบาท)	2563-64	2564-65	2564-65
จำนวนผู้บริหาร	8*	9*	10*
เงินเดือน (พันบาท)	20,693	26,515	30,089
เงินโบนัสและอื่นๆ (พันบาท)	32,353	35,057	17,599
<b>รวม</b>	<b>53,046</b>	<b>61,572</b>	<b>47,688</b>

\* รวมบางท่านซึ่งเป็นระยะเวลาช่วงหนึ่งของปีเท่านั้น

ข. ค่าตอบแทนอื่น

กรรมการ

- ไม่มี -

ผู้บริหาร

- ไม่มี -

บุคลากร

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 บริษัทมีพนักงานรวม 805 คน แบ่งเป็นพนักงานที่ทำงานประจำโรงงานจังหวัดระยอง จำนวน 799 คน และ พนักงานที่ประจำอยู่ที่สำนักงานใหญ่ ในกรุงเทพฯ จำนวน 6 คน รวมทั้งบริษัทยังมีพนักงานที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยจำนวน 32 คน โดยพนักงาน 2 คน ประจำอยู่ที่สำนักงานใหญ่ในกรุงเทพฯ และส่วนที่เหลือประจำอยู่ที่โรงงานจังหวัดระยอง

ลำดับที่	ฝ่าย/แผนก	จำนวนพนักงาน		
		ณ วันที่ 31 มี.ค. 2564	ณ วันที่ 31 มี.ค. 2565	ณ วันที่ 31 มี.ค. 2566
1.	ผู้บริหาร	8*	9*	10*
2.	ฝ่ายผลิต/ประกันคุณภาพ&บริการทางเทคนิค	566	572	587
3.	ฝ่ายการพาณิชย์ สารสนเทศ บุคคลและบริหาร	30	31	39
4.	ฝ่ายการจัดการซัพพลายเชน	134	137	169
	รวม	738	749	805

\* ไม่รวมผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเพียงระยะเวลาช่วงหนึ่งของปีเท่านั้น

ค่าตอบแทนพนักงานไม่รวมผู้บริหาร

หน่วย: พันบาท

ค่าตอบแทน	2563-64	2564-65	2565-66
จำนวนพนักงาน	730	740	795
เงินเดือนและค่าจ้าง	230,698	234,539	240,324
ค่าล่วงเวลา	38,979	42,615	47,107
เงินโบนัส	45,276	68,894	35,872
เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ*	8,386	8,692	8,061
อื่นๆ	80,612	79,058	85,220
รวม	403,951	433,798	416,586

\* บริษัทเริ่มจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพตั้งแต่เดือนกันยายน 2547 และเงินสมทบของนายจ้าง จะขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการทำงานของพนักงาน เงินสมทบของนายจ้างเท่ากับร้อยละ 4 ถึง 7

ทั้งนี้ในปีที่ผ่านมาบริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานใดๆ

### นโยบายการพัฒนาพนักงาน

บุคลากรที่มีคุณภาพและมีแรงจูงใจเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของเรา ในขณะที่เราเติบโตอย่างต่อเนื่องในฐานะองค์กร การปรับปรุงและยกระดับความสามารถของบุคลากรเป็นสิ่งสำคัญสำหรับเรา โพลีเพล็กซ์ มุ่งเน้นที่การสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่เอื้ออำนวยสำหรับพนักงานและช่วยให้พวกเขาบรรลุผลการปฏิบัติงาน ดังนั้นบริษัทจึงมีนโยบายที่จะพัฒนาประสิทธิภาพความรู้และทักษะ ของพนักงานในทุกระดับโดยจัดให้มีโครงการฝึกอบรมเป็นระยะๆ หลายโครงการ โครงการฝึกอบรมจัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาการทำงานในด้านต่างๆ เช่น ทักษะความรู้ความสามารถในงาน การตรวจสอบคุณภาพ การทำงานเป็นทีม การเสริมสร้างทักษะความเป็นผู้นำ เทคนิคการบริหารเวลา ความรู้และความตระหนักเรื่องความปลอดภัย พื้นฐานความรู้การดับเพลิง เป็นต้น ซึ่งทำให้ชีวิตการทำงานของพนักงานดีขึ้น ในปีที่ผ่านมา พนักงานของบริษัทในประเทศไทยและบริษัทย่อยในต่างประเทศได้รับการฝึกอบรมคิดเป็นจำนวนรวม 19,492 ชั่วโมงแรงงาน เสียสละหรือข้อคิดเห็นจากพนักงาน ที่เข้ารับการฝึกอบรมได้มีการนำมาใช้ในการปรับปรุงคุณภาพของการจัดฝึกอบรม และสัมมนาในอนาคตให้ดียิ่งๆ ขึ้นไป

### คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

#### 1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทและบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี ดังนี้

- ผู้สอบบัญชีของบริษัท ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม - บาท และ
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและ สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 3,140,000 บาท

#### 2. ค่าบริการอื่น (Non -audit Fee)

บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่น ซึ่งได้แก่ การตรวจสอบการปฏิบัติตาม เงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการให้บริการที่ปรึกษาด้านกฎหมายและภาษี รวมทั้งบริการตรวจสอบด้านภาษี และบริการเกี่ยวกับ BOI ดังนี้

- ผู้สอบบัญชีของบริษัท ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม - บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม - บาท และ
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าวในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 290,000 บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 690,000 บาท



## ความรับผิดชอบต่อสังคม

### การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

โพลีเพล็กซ์มีการกำหนดนโยบายของการปฏิบัติสำหรับบุคลากรทุกคนที่เน้นการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติทางจริยธรรม ความซื่อสัตย์สุจริตและความรับผิดชอบต่อสังคม ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและหน่วยงานภายนอกได้รับการสนับสนุนในการที่จะส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม

### การต่อต้านการทุจริตและการให้สินบน

โพลีเพล็กซ์ได้กำหนดจรรยาบรรณให้พนักงานทุกคน โดยเน้นการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม ความซื่อสัตย์ และความรับผิดชอบต่อสังคม และส่งเสริมให้พนักงานมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและหน่วยงานภายนอกทุกฝ่ายเพื่อให้เกิดวัฒนธรรมบริษัทที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม คณะกรรมการบริษัทในการประชุมเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2558 มีมติอนุมัตินโยบายการป้องกันการทุจริตและการให้สินบน เพื่อให้แน่ใจไม่มีบุคลากรใดของบริษัทมีส่วนร่วมในการทำธุรกิจที่ผิดจรรยาบรรณใดๆ เพื่อผลประโยชน์ส่วนบุคคล ทั้งนี้ ให้นโยบายนี้มีผลบังคับใช้ทั้งในโรงงานในประเทศไทย และที่บริษัทย่อยในต่างประเทศของบริษัท

### การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทเห็นว่าพนักงานของบริษัทเป็นทรัพย์สินที่ทรงคุณค่าขององค์กร มีความสำคัญยิ่งต่อความสำเร็จและการเติบโตขององค์กร บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างบรรยากาศการทำงานที่มีคุณภาพ โดยเน้นเป็นพิเศษในเรื่องความปลอดภัย และผลตอบแทนที่เท่าเทียมและเป็นธรรม ทั้งนี้ นอกเหนือจากการให้เงินเดือนตามปกติ เงินโบนัสที่อิงผลการปฏิบัติงาน การสมทบเงินทุนสำรองเลี้ยงชีพ และเงินประกันสังคม บริษัทยังจัดให้มีผลประโยชน์อื่นๆอีกแก่พนักงาน เช่น ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าโทรศัพท์ การประกันสุขภาพ การประกันชีวิต เป็นต้น

### ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

โพลีเพล็กซ์มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างความพอใจแก่ลูกค้าโดยการรักษาความแน่นอนของคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง และนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตรงตามความต้องการของฐานลูกค้าในตลาดโลก

### ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

โพลีเพล็กซ์ตระหนักถึงความสำคัญของการดูแลสิ่งแวดล้อม โดยการคิดริเริ่มในการพัฒนาอย่างยั่งยืนผ่านการลงทุนในโครงการการรีไซเคิล เพื่อเป็นการแก้ปัญหาที่ยั่งยืนสำหรับแผ่นฟิล์มที่เสียจากขบวนการผลิต และโครงการดังกล่าวได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนธันวาคม 2556 ในประเทศไทยภายใต้บริษัทย่อยของบริษัท คือ บริษัท อีโคบลู จำกัด ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาบริษัทย่อยประสบความสำเร็จในการเปิดดำเนินการโครงการรีไซเคิลเพิ่มอีกสองสาย และยังคงปรับปรุงหนึ่งในสายการอัดรีดที่มีอยู่ ซึ่งประสบความสำเร็จในการพัฒนาเม็ดพลาสติกหมุนเวียนคุณภาพสูง rPET ที่เรียกว่า 3D Pure ซึ่งถูกนำมาใช้เพื่อทดแทนวัสดุบริสุทธิ์ (Virgin material) ในการใช้งาน เช่น ฟิล์ม PET เส้นด้ายเส้นใย ขวด โครงการสำหรับสายการรีไซเคิลขวดหลังการบริโภคที่ทันสมัย สำหรับวัสดุที่ใช้ PET และ สายการรีไซเคิลวัสดุหลังการบริโภคสำหรับวัสดุที่ใช้ Polyolefin (PO) เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ในปี 2564 และ ปี 2565 ตามลำดับ

### การพัฒนาสังคมและชุมชน

โพลีเพล็กซ์ตระหนักดีและใส่ใจในความปลอดภัยของสังคมสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยได้เน้นการร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและสังคมรวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง บริษัทได้จัดกิจกรรมเป็นระยะๆ สำหรับการบริจาคโลหิต และยังสนับสนุนให้พนักงานทุกคนเข้าร่วม

ในการบริจาคโลหิต นอกจากนี้บริษัทยังบริจาคเงินเป็นครั้งคราวเพื่อร่วมสมทบทุนแก่องค์กรที่มีส่วนร่วมในการบริการชุมชนต่างๆ

## การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

### การควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท โดยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2566 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ประเมินระบบการควบคุมภายใน โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารแล้ว สรุปได้ว่า จากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัท ในด้านต่างๆ 5 ด้านคือ องค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศ และการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอในการทำธุรกรรมกับหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวข้างต้น

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่า ระบบการติดตามและควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมดังกล่าว จะช่วยปกป้องสินทรัพย์ของบริษัทจากการใช้อย่างไม่ถูกต้องใดๆ ของผู้บริหาร

รายการระหว่างกัน  
สรุปการกระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ดังนี้

บุคคลที่มีความ ขัดแย้งทาง ผลประโยชน์	ความสัมพันธ์	ลักษณะของการ	นโยบายราคา	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		
				2563-64	2564-65	2565-66
โพลีเท็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด (PCL)	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ บริษัท โดยถือหุ้นทั้งทาง ตรงและ ทางอ้อมใน สัดส่วนร้อยละ 51 และ มีการรวมการร่วมกัน	PCL ได้ชำระเงินซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารล่วงหน้าแทนบริษัทและบริษัทย่อย ค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง/ วิชาของพนักงานค่าที่พักอาศัยของครอบครัวพนักงาน และครอบครัวของพนักงาน โดยบริษัทได้มีการบันทึกทางบัญชีสำหรับค่าใช้จ่ายเหล่านี้อย่างเหมาะสมและหรือได้เรียกเก็บจากพนักงานและ ชำระเงินดังกล่าวคืนให้กับ PCL แล้ว	มูลค่ารายการระหว่าง PCL กับบริษัทเป็นราคาปกติทางธุรกิจ โดยถือตามราคาที่ PCL ได้จ่ายจริงล่วงหน้าแทนบริษัท ซึ่ง PCL ไม่ได้มีการคิดค่าใช้จ่ายพิเศษเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด	5	-	3
โพลีเท็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด (PCL)	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นทั้งทางตรงและ ทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 51 และมีการรวมการร่วมกัน	การซื้อวัตถุดิบเม็ดพลาสติก และ โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม - โดยบริษัทย่อยทั้งหมดของ PTL รวมทั้ง PTL	เป็นไปตามนโยบายราคาโอน (Transfer Pricing) ของ PCL โดยใช้วิธีส่วนต่างกำไรสุทธิจากธุรกรรม (Transactional Net Margin Method - TNMM) ซึ่งได้ทำการศึกษาและเสนอแนะโดยบริษัทสำนักงานอัยย จักัด	464	1,238	1,027
โพลีเท็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด (PCL) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นทั้งทางตรงและ ทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 51 และมีการรวมการร่วมกัน	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นทั้งทางตรงและ ทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 51 และมีการรวมการร่วมกัน	การขายวัตถุดิบโดยบริษัทย่อยของ PTL รวมถึง PTL	เป็นไปตามนโยบายราคาโอน (Transfer Pricing) ของ PCL โดยใช้วิธีส่วนต่างกำไรสุทธิจากธุรกรรม (Transactional Net Margin Method - TNMM) ซึ่งได้ทำการศึกษาและเสนอแนะโดยบริษัทสำนักงานอัยย จักัด	-	-	2
นางสาวจิ ชาราฟ	บุตรสาวของรองประธาน กรรมการ - นายชันจีฟ ชาราฟ	เงินเดือน	ตามสัญญาจ้างงาน	4.4	4.5	5.8
นายปรานย์ เงิน	กรรมการผู้จัดการและผู้ถือหุ้นรายย่อยของบริษัท -บริษัท อีโคบลู	เงินปันผล	ตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท อีโคบลู จักัด	-	-	-

### ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นรายการที่เกิดขึ้นจากค่าใช้จ่ายในการบริหาร ซึ่ง PCL ได้ทตรงจ่ายล่วงหน้าแทนบริษัทและบริษัทย่อย สำหรับค่าใช้จ่ายในการบริหาร โดยบริษัทและบริษัทย่อยได้มีการบันทึกทางบัญชีสำหรับค่าใช้จ่ายเหล่านี้อย่างเหมาะสมและชำระเงินดังกล่าวคืนให้กับ PCL แล้ว ซึ่งบริษัทได้ชำระเงินทดรองจ่ายล่วงหน้า/ค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ PCL โดยที่ PCL ไม่ได้มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด

ทั้งนี้ ยังมีรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นจากการจ่ายเงินทดรองจ่ายล่วงหน้าโดยบริษัท และบริษัทย่อยแทน PCL สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร ซึ่งในเวลาต่อมา PCL ได้มีการชำระคืนแล้ว

ในระหว่างปี ยังมีรายการที่เกี่ยวข้องกันที่เกี่ยวกับการซื้อวัตถุดิบ ได้แก่ เม็ดพลาสติกและแผ่นฟิล์ม

โพลีเอสเตอร์จาก PCL โดยรายการทั้งหมดดังกล่าวกำหนดราคาเสมือนทำกับบุคคลภายนอกทั่วไป หรือราคาตลาด (Arm's Length Pricing) ตามหลักเกณฑ์ Transfer Pricing และการจ่ายเงินเดือนให้แก่ นางสาวศิริ ชาราวฟ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นหัวหน้าด้านนักลงทุนสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กรเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560 และได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการของบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562 และ Mrs.Gauri Gidwani ได้รับการแต่งตั้งเป็น Inside Market Specialist ที่ Polyplex USA LLC ในเดือน มีนาคม 2563 ทั้งนี้ ค่าตอบแทนที่ให้แก่ นางสาวศิริ ชาราวฟ และ Mrs.Gauri Gidwani บุตรสาวของนายชันจีฟ ชาราวฟ รองประธานบริษัท ในฐานะพนักงานของบริษัท ก็เป็นอัตราตาม Arm's Length Pricing เช่นกันโดยได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว

### มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันที่ได้กล่าวในตารางข้างต้นของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ตรวจสอบแล้ว มีความเห็นว่าเป็นไปตามลักษณะการค้าปกติ ในอนาคตหากมีรายการตามลักษณะการค้าปกติเกิดขึ้น บริษัทสามารถดำเนินการได้และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส

สำหรับรายการระหว่างกันอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในอนาคตซึ่งไม่เป็นไปตามลักษณะการค้าปกตินั้น บริษัทจะมอบหมายให้ฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรายการดังกล่าว เพื่อเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะธุรกิจทั่วไปและเป็นไปตามราคาตลาดหรือไม่ ในการนี้บริษัทจะดำเนินการให้มั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่มีการบังคับใช้อยู่ คณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณา และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยการให้ความเห็นต่อการทำรายการระหว่างกันนั้นจะต้องไม่มีกรรมการที่มีส่วนได้เสียร่วมพิจารณาอยู่ด้วย

## นโยบายสำหรับรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นได้

สำหรับรายการระหว่างกันที่จะเกิดขึ้นในอนาคตนั้น บริษัทมีนโยบายจะกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ให้เหมาะสมตามเหตุผลและความจำเป็นของบริษัท ซึ่งรายการระหว่างกันที่ผ่านมา เป็นเพียงรายการจ่ายเงินทดรองสำหรับค่าเดินทาง เช่น ค่าวีซ่า ค่าตัวเครื่องบิน เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทแม่คือ PCL จะไม่คิดค่าธรรมเนียมต่างๆ จากบริษัท ทั้งนี้รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น คณะกรรมการบริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อบังคับประกาศหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูล การทำรายการเกี่ยวโยง และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย ตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทจะให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว ซึ่งจะนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
รายงาน และ งบการเงินรวม  
31 มีนาคม 2566

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 งบกำไรขาดทุนรวม งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทฯ ตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ การตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า



## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วยได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบมีดังต่อไปนี้

## การรับรู้รายได้

เนื่องจากรายได้จากการขายเป็นตัวเลขที่มีสาระสำคัญในงบกำไรขาดทุน และเป็นตัวชี้วัดหลักในแง่ผลการดำเนินงานของธุรกิจซึ่งผู้ใช้งบการเงินให้ความสนใจ ประกอบกับบริษัทฯ มีรายการขายกับลูกค้าเป็นจำนวนมาก ราย ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าและระยะเวลาในการรับรู้รายได้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้ของบริษัทฯ โดยการ

- ประเมินและทดสอบระบบสารสนเทศและระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและสุ่มเลือกตัวอย่างมาทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่บริษัทฯ ออกแบบไว้
- สุ่มตัวอย่างรายการระหว่างปีและช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เพื่อตรวจสอบการเกิดขึ้นจริงของรายการและความถูกต้องของการบันทึกการขายว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุ และสอดคล้องกับนโยบายการรับรู้รายได้ของบริษัทฯ
- สอบทานใบลดหนี้ที่บริษัทฯ ออกภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลบัญชีรายได้แบบแยกย่อย เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการขายตลอดรอบระยะเวลาบัญชี โดยเฉพาะรายการบัญชีที่ทำผ่านใบสำคัญทั่วไป

## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่รวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใดๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัย เยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนอง ต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจาก การทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามี ความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความ เป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้



กิตติริ กาญจนประกาศิต

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 6014

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ : 23 พฤษภาคม 2566

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2566	2565	2566	2565
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	2,346,976,808	2,201,407,709	34,260,869	47,642,781
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8	3,462,408,504	4,035,308,634	1,247,239,049	1,298,773,276
สินค้าคงเหลือ	9	4,893,010,442	5,043,353,271	1,610,698,429	1,577,556,652
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า		313,698,218	215,619,885	10,557,324	18,457,456
ภาษีซื้อหรือเรียกคืน		118,470,539	142,657,999	83,357,430	101,797,876
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	10	194,372,403	72,051,992	8,173,308	4,079,202
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		262,915,961	93,183,914	16,789,172	21,696,304
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		11,591,852,875	11,803,583,404	3,011,075,581	3,070,003,547
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	11	625,080	22,363,111	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	3,279,282,936	3,279,282,936
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13	12,992,190,661	12,904,704,338	3,262,524,974	3,484,673,173
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25	66,757,340	73,711,077	32,204,508	26,700,855
ค่าความนิยม		3,164,328	3,164,328	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	14	361,374	153,867	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเครื่องจักร		416,043,968	419,732,450	1,792,657	11,752,725
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	10	524,030,007	312,827,688	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		127,258,544	21,641,159	18,779,616	12,916,431
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		14,130,431,302	13,758,298,018	6,594,584,691	6,815,326,120
รวมสินทรัพย์		25,722,284,177	25,561,881,422	9,605,660,272	9,885,329,667

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)  
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2566	2565	2566	2565
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	15	1,194,152,550	1,353,000,000	1,065,000,000	1,235,000,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	16	2,166,481,735	2,210,212,139	873,121,446	880,702,529
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	412,015,204	344,778,850	-	-
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่า					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		12,775,068	7,890,226	338,089	1,337,379
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		51,108,761	247,039,786	-	104,037,467
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	18	36,729,234	55,363,639	23,264,995	16,302,021
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		460,164,767	768,459,150	198,433,475	279,073,763
รวมหนี้สินหมุนเวียน		4,333,427,319	4,986,743,790	2,160,158,005	2,516,453,159
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	3,792,701,500	3,792,236,900
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร - สุทธิ					
จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	1,547,874,389	2,033,422,374	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนด					
ชำระภายในหนึ่งปี		36,905,605	17,367,104	-	338,089
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	19	75,849,161	57,127,859	44,016,752	29,524,796
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25	453,334,860	535,745,130	-	-
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	18	6,057,904	9,098,325	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		559,031	559,031	559,031	559,031
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		2,120,580,950	2,653,319,823	3,837,277,283	3,822,658,816
รวมหนี้สิน		6,454,008,269	7,640,063,613	5,997,435,288	6,339,111,975

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)  
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2566	2565	2566	2565
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 900,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		900,000,000	900,000,000	900,000,000	900,000,000
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
หุ้นสามัญ 900,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		900,000,000	900,000,000	900,000,000	900,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		1,908,449,678	1,908,449,678	1,908,449,678	1,908,449,678
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	20	96,000,000	96,000,000	96,000,000	96,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		16,934,373,620	15,682,898,502	703,775,306	641,768,014
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(733,912,126)	(760,102,702)	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		19,104,911,172	17,827,245,478	3,608,224,984	3,546,217,692
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯย่อย		163,364,736	94,572,331	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		19,268,275,908	17,921,817,809	3,608,224,984	3,546,217,692
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		25,722,284,177	25,561,881,422	9,605,660,272	9,885,329,667

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2566	2565	2566	2565
<b>รายได้</b>					
รายได้จากการขาย	26	26,340,656,230	21,544,822,587	9,021,043,291	8,362,366,438
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		21,805,621	351,774,157	63,774,181	43,759,653
กำไรจากตราสารอนุพันธ์		-	-	-	12,277,286
รายได้อื่น	21	209,551,336	40,312,169	20,861,137	30,903,127
<b>รวมรายได้</b>		<u>26,572,013,187</u>	<u>21,936,908,913</u>	<u>9,105,678,609</u>	<u>8,449,306,504</u>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>					
<b>ต้นทุนขาย</b>					
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		21,578,611,834	15,299,359,580	7,028,316,675	6,110,011,360
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		1,835,193,209	1,957,190,482	862,630,289	1,072,105,375
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์		597,045,446	538,743,902	137,631,009	120,382,513
		<u>17,331,139</u>	<u>23,783,124</u>	<u>2,868,868</u>	<u>-</u>
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<u>24,028,181,628</u>	<u>17,819,077,088</u>	<u>8,031,446,841</u>	<u>7,302,499,248</u>
<b>กำไรจากการดำเนินงาน</b>		<u>2,543,831,559</u>	<u>4,117,831,825</u>	<u>1,074,231,768</u>	<u>1,146,807,256</u>
รายได้ทางการเงิน	22	35,014,535	19,899,239	56,342	100,034
ต้นทุนทางการเงิน	23	(151,798,067)	(62,684,738)	(98,151,082)	(46,856,624)
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>		<u>2,427,048,027</u>	<u>4,075,046,326</u>	<u>976,137,028</u>	<u>1,100,050,666</u>
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	25	(262,286,503)	(510,144,461)	(88,856,511)	(112,357,384)
<b>กำไรสำหรับปี</b>		<u><u>2,164,761,524</u></u>	<u><u>3,564,901,865</u></u>	<u><u>887,280,517</u></u>	<u><u>987,693,282</u></u>
<b>การแบ่งปันกำไร</b>					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		2,095,969,119	3,549,786,703	<u>887,280,517</u>	<u>987,693,282</u>
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		<u>68,792,405</u>	<u>15,115,162</u>		
		<u><u>2,164,761,524</u></u>	<u><u>3,564,901,865</u></u>		

(หน่วย : บาทต่อหุ้น)

**กำไรต่อหุ้น**

**กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน**

กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	233	3.94	0.99	1.10
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	<u>900,000,000</u>	<u>900,000,000</u>	<u>900,000,000</u>	<u>900,000,000</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
กำไรสำหรับปี	2,164,761,524	3,564,901,865	887,280,517	987,693,282
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน				
ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ - สุทธิจากภาษีเงินได้	33,773,327	295,120,947	-	-
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของตราสารหนี้				
ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	(11,180,472)	(13,278,490)	-	-
กำไรจากการขายหรือตัดจำหน่ายตราสารหนี้ที่วัดมูลค่า				
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นโอนไปยังกำไร				
หรือขาดทุน - สุทธิจากภาษีเงินได้	3,597,721	1,053,958	-	-
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	26,190,576	282,896,415	-	-
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย - สุทธิจากภาษีเงินได้	(25,494,001)	4,417,224	(6,273,225)	1,314,143
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไร				
หรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้	(25,494,001)	4,417,224	(6,273,225)	1,314,143
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	696,575	287,313,639	(6,273,225)	1,314,143
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,165,458,099	3,852,215,504	881,007,292	989,007,425
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	2,096,665,694	3,837,100,342	881,007,292	989,007,425
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	68,792,405	15,115,162		
	2,165,458,099	3,852,215,504		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรก่อนภาษี	2,427,048,027	4,075,046,326	976,137,028	1,100,050,666
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,088,070,095	985,548,100	399,115,834	421,872,646
ผลขาดทุนด้านเครดิต	4,638,344	603,040	3,302,814	538,580
หนี้สูญได้รับคืน	(94,905)	(517,046)	(94,905)	(466,143)
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	72,092,052	4,529,734	14,761,472	8,882,626
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายอุปกรณ์และยานพาหนะ	(1,409,572)	486,089	(985,782)	(340,351)
ขาดทุน (กำไร) จากการขายเงินลงทุนในหุ้นกู้	3,597,721	1,114,705	-	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในหน่วยลงทุน	-	(1,181,616)	-	-
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	4,279,940	1,493,312	4,279,940	1,493,312
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	10,268,057	7,812,995	4,152,797	3,902,744
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนและตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	66,737,930	(184,009,536)	22,497,786	54,700,653
รายได้ทางการเงิน	(35,014,535)	(19,899,231)	(56,342)	(100,034)
ต้นทุนทางการเงิน	151,798,067	62,684,711	98,151,082	46,856,623
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน				
สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	3,792,011,221	4,933,711,583	1,521,261,724	1,637,391,322
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	542,949,515	(1,789,684,268)	25,667,610	(493,158,451)
สินค้าคงเหลือ	77,056,143	(2,159,606,886)	(47,903,249)	(317,825,291)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(217,794,918)	(97,297,464)	31,247,711	(24,901,143)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(95,383,417)	76,710,796	4,370,783	(2,698,007)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(152,878,493)	776,182,577	(3,180,041)	135,602,979
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(308,594,519)	218,615,962	(80,371,009)	76,496,491
จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(22,629,931)	(962,609)	(1,782,312)	(827,280)
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	3,614,735,601	1,957,669,691	1,449,311,217	1,010,080,620
จ่ายภาษีเงินได้	(585,621,829)	(166,210,646)	(207,063,292)	(72,802,497)
<b>เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>3,029,113,772</b>	<b>1,791,459,045</b>	<b>1,242,247,925</b>	<b>937,278,123</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	34,675,141	20,820,438	56,342	100,034
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	21,738,031	(11,452,764)	-	-
เงินรับจากการขายเงินลงทุนในหุ้นกู้	62,108,870	73,304,813	-	-
เงินรับจากการขายเงินลงทุนในหน่วยลงทุน	-	70,635,040	-	-
ซื้อเงินลงทุนในหุ้นกู้	(395,035,087)	(135,682,957)	-	-
เงินสดจ่ายชำระค่าหุ้นในบริษัทย่อย	-	-	-	(34,663,125)
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเครื่องจักร และอุปกรณ์ลดลง (เพิ่มขึ้น)	3,688,482	141,940,506	9,960,068	(3,899,596)
เจ้าหนี้ค่าซื้อเครื่องจักร และอุปกรณ์เพิ่มขึ้น (ลดลง)	118,495,857	22,516,058	(906,654)	(11,759,210)
เงินรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์ และยานพาหนะ	11,788,514	1,365,536	1,249,534	954,492
ซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์	(1,152,214,306)	(1,715,841,143)	(177,231,387)	(132,635,676)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	(267,388)	(58,335)	-	-
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(1,295,021,886)</b>	<b>(1,532,452,808)</b>	<b>(166,872,097)</b>	<b>(181,903,081)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(158,847,450)	703,000,000	(170,000,000)	595,000,000
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	10,794,881	998,385,377	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(489,573,187)	(285,139,801)	-	(3,041,711)
เงินรับชำระค่าหุ้นในบริษัทย่อย	-	17,461,875	-	-
ชำระคืนเงินต้นของหนี้สินตามสัญญาเช่า	(13,660,877)	(11,254,329)	(1,337,379)	(1,313,730)
จ่ายดอกเบี้ย	(151,887,711)	(70,817,471)	(98,420,361)	(46,771,769)
จ่ายเงินปันผล	(819,000,000)	(1,287,000,000)	(819,000,000)	(1,287,000,000)
<b>เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(1,622,174,344)</b>	<b>64,635,651</b>	<b>(1,088,757,740)</b>	<b>(743,127,210)</b>
<b>ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินเพิ่มขึ้น</b>	<b>33,651,557</b>	<b>157,904,453</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ</b>	<b>145,569,099</b>	<b>481,546,341</b>	<b>(13,381,912)</b>	<b>12,247,832</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	2,201,407,709	1,719,861,368	47,642,781	35,394,949
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี</b>	<b>2,346,976,808</b>	<b>2,201,407,709</b>	<b>34,260,869</b>	<b>47,642,781</b>

**ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม**

รายการที่ไม่ใช่เงินสดประกอบด้วย

เงินค้ำจ่ายค่าซื้ออาคารและอุปกรณ์	207,291,336	87,565,339	21,207,856	20,884,370
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นจากการทำสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	37,613,392	13,064,732	-	-
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีธรรมผ่าน				
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิจากภาษีเงินได้	(11,180,472)	(13,278,490)	-	-
กำไรจากการขายหรือตัดจำหน่ายตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน				
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุน - สุทธิจากภาษีเงินได้	3,597,721	1,053,958	-	-
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	(25,494,001)	4,417,224	(6,273,224)	1,314,143

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม		รวม
			จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2564	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	939,760,589	3,844,210,267
กำไรสำหรับปี	-	-	-	987,693,282	987,693,282
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	1,314,143	1,314,143
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	989,007,425	989,007,425
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 27)	-	-	-	(1,287,000,000)	(1,287,000,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	641,768,014	3,546,217,692
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2565	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	641,768,014	3,546,217,692
กำไรสำหรับปี	-	-	-	887,280,517	887,280,517
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(6,273,225)	(6,273,225)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	881,007,292	881,007,292
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 27)	-	-	-	(819,000,000)	(819,000,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	703,775,306	3,608,224,984

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566

## 1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย โดยมีบริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย สาธารณรัฐอินเดียเป็นบริษัทใหญ่ ธุรกิจหลักของบริษัทฯ คือการผลิตและจำหน่าย โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ฟิล์มเคลือบโลหะ ฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป คาสท์โพลีโพรพิลีนฟิล์ม ฟิล์มเคลือบซิลิโคน ฟิล์มขึ้นรูปด้วยการเป่า ฟิล์มโพลีเอทิลีน และเม็ดพลาสติก โดยมีที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของสำนักงานและโรงงานดังนี้

สำนักงาน: 75/26 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 18 ซอยสุขุมวิท 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

โรงงาน 1: สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค 60/24 หมู่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

โรงงาน 2: สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค 60/91 หมู่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

โรงงาน 3: สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค 60/109 หมู่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

## 2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯ ใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

## 2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

- ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัทย่อย	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	อัตราร้อยละของ การถือหุ้น	
			2566 ร้อยละ	2565 ร้อยละ
บริษัท อีโคบลู จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์พลาสติกกรีซเคิล	ไทย	66.50	66.50
Polyplex (Singapore) Pte. Ltd.	บริษัทเพื่อการลงทุน	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	100.00	100.00
Polyplex America Holdings Inc.	บริษัทเพื่อการลงทุน	สหรัฐอเมริกา	100.00	100.00
Polyplex Europe B.V.	จำหน่ายฟิล์มพลาสติก	เนเธอร์แลนด์	100.00	100.00
PT. Polyplex Films Indonesia	ผลิตและจำหน่าย โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม และ เม็ดพลาสติก	สาธารณรัฐ อินโดนีเซีย	99.99	99.99
Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (ถือหุ้นร้อยละ 100 โดย Polyplex (Singapore) Pte. Ltd.)	ผลิตและจำหน่าย โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม และ เม็ดพลาสติก	สาธารณรัฐตุรกี	100.00	100.00
Polyplex USA LLC (ถือหุ้นร้อยละ 100 โดย Polyplex America Holdings Inc.)	ผลิตและจำหน่าย โพลีเอสเตอร์ฟิล์มและ เม็ดพลาสติก	สหรัฐอเมริกา	100.00	100.00
Polyplex Paketleme Cozumleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (ถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดย Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi)	จำหน่ายฟิล์มพลาสติก	สาธารณรัฐตุรกี	100.00	100.00

- ข) บริษัทฯ จะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯ มีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
- ค) บริษัทฯ นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- จ) สินทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ” ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม
- ฉ) ยอดคงค้างระหว่างกลุ่มบริษัท รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว
- ช) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

## 2.3 บริษัทฯ จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการโดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

## 3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

### 3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงจำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งมาตรฐาน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

### 3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งมาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเชื่อว่าการปรับปรุงมาตรฐานนี้จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของกลุ่มบริษัท

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

##### 4.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

###### ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า รายได้จากการขายแสดงตามมูลค่าที่ได้รับหรือคาดว่าจะได้รับสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักประมาณการสินค้ารับคืนและส่วนลด โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

สำหรับการขายที่ให้สิทธิในการคืนสินค้า กลุ่มบริษัทบันทึกจำนวนที่คาดว่าจะต้องคืนให้แก่ลูกค้าเป็นประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า และบันทึกสินค้าที่คาดว่าจะได้รับคืนจากลูกค้าเป็นสินทรัพย์ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งสินทรัพย์ดังกล่าววัดมูลค่าโดยอ้างอิงกับมูลค่าตามบัญชีเดิมของสินค้าคงเหลือหักด้วยต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในการรับคืนสินค้า รวมถึงการลดลงที่อาจเกิดขึ้นในมูลค่าของสินค้าที่คาดว่าจะได้รับคืน

###### รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์คงค้างด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง โดยจะนำมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินมาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่เกิดการด้อยค่าด้านเครดิตในภายหลังที่จะนำมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ทางการเงิน (สุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น) มาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

###### ต้นทุนทางการเงิน

ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง และรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

###### เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อบริษัทฯ มีสิทธิในการรับเงินปันผล

##### 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

#### 4.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตแสดงมูลค่าตามราคาทุน (ตามวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนดังกล่าวประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ แรงงานและค่าสูญใช้ในการผลิต

วัตถุดิบ อะไหล่และวัสดุโรงงานแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเบิกใช้

#### 4.4 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

#### 4.5 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรง ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์อื่นที่ซื้อมาก่อนวันที่ 1 เมษายน 2558 คำนวณโดยวิธีผลรวมจำนวนปี อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของอาคารและอุปกรณ์แสดงได้ดังนี้

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	3, 20 และ 50 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	3 - 20 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	3 - 10 ปี
ยานพาหนะ	5 - 8 ปี

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน เครื่องจักรระหว่างทาง และสินทรัพย์ระหว่างติดตั้งและก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทดัดรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อกลุ่มบริษัทดัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

#### 4.6 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืม

#### 4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการรวมธุรกิจ ตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ส่วนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการอื่น กลุ่มบริษัทจะบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์นั้นตามราคาทุน ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดมีดังนี้

อายุการให้ประโยชน์	
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 - 15 ปี

#### 4.8 ค่าความนิยม

บริษัทฯ บันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ บริษัทฯ จะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัทฯ แสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม และจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

#### 4.9 สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ก็ต่อเมื่อสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

##### กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญา เว้นแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์อ้างอิงพร้อมใช้งาน) กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า



## สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ประมาณการต้นทุนในการรื้อถอนและการขนย้ายสินทรัพย์อ้างอิง หรือการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงหรือสถานที่ตั้งของสินทรัพย์อ้างอิง และหักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า ดังนี้

ส่วนปรับปรุงอาคาร	3 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 ปี

หากความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงได้โอนให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าหรือราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าวได้รวมถึงการใช้สิทธิเลือกซื้อ ค่าเสื่อมราคาจะคำนวณจากอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

สินทรัพย์สิทธิการใช้แสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะการเงิน

## หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า ค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระนั้นได้เกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่าหรืออัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่าและลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

### สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

#### 4.10 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมกลุ่มบริษัท หรือถูกกลุ่มบริษัทควบคุม ไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มบริษัท

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อกลุ่มบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของกลุ่มบริษัท ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

#### 4.11 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่างๆของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

#### 4.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของกลุ่มบริษัท หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า และจะทำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นรายปี กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย กลุ่มบริษัทใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้มาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อและผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

หากการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ยกเว้นค่าความนิยม) มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อนๆ กลุ่มบริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที เว้นแต่สินทรัพย์นั้นแสดงด้วยราคาที่ตีใหม่ การกลับรายการส่วนที่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นถือเป็นกำไรหรือขาดทุนเพิ่มเติม

#### 4.13 ผลประโยชน์ของพนักงาน

##### ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

##### ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

###### โครงการสมทบเงิน

กลุ่มบริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท เงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

###### โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน และตามโครงการผลตอบแทนพนักงานอื่นๆ ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน นอกจากนั้น กลุ่มบริษัทจัดให้มีโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน ได้แก่ โครงการเงินรางวัลการปฏิบัติงานครบกำหนดระยะเวลา

กลุ่มบริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน และโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่มีการแก้ไขโครงการหรือลดขนาดโครงการ หรือเมื่อกิจการรับรู้ต้นทุนการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดขึ้นก่อน

#### 4.14 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดเปลื้องภาระผูกพันนั้น และกลุ่มบริษัทสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

#### 4.15 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

##### ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

##### ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษี ที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

#### 4.16 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

##### การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนโดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

##### สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

##### สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ตราสารหนี้)

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

ทั้งนี้ รายได้ดอกเบี้ย กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และผลขาดทุนจากการด้อยค่าหรือการโอนกลับรายการผลขาดทุนนั้นจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนและคำนวณด้วยวิธีการเช่นเดียวกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ในขณะที่การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมอื่นๆ จะรับรู้ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะโอนเข้าไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น

### สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายความว่ารวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อค่าเงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งกลุ่มบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

### การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม หักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

### การตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

### การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ทั้งหมดที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณจากผลต่างของกระแสเงินสดที่จะครบกำหนดชำระตามสัญญากับกระแสเงินสดทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับชำระ และคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ได้มา โดยกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับรวมถึงกระแสเงินสดที่ได้มาจากขายหลักประกันที่ถือไว้ หรือส่วนปรับปรุงด้านเครดิต อื่นๆ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขตามสัญญา



กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า ดังนั้นทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า

การคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นข้างต้นอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

#### 4.17 ตราสารอนุพันธ์

กลุ่มบริษัทใช้ตราสารอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความเสี่ยงผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของตราสารอนุพันธ์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ทำสัญญา และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมในภายหลังในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์เป็นสินทรัพย์ทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมมากกว่าศูนย์ และแสดงเป็นหนี้สินทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมน้อยกว่าศูนย์

กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์ที่มีอายุสัญญาคงเหลือมากกว่า 12 เดือนและยังไม่ถึงกำหนดชำระภายใน 12 เดือน เป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น หรือหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น และแสดงตราสารอนุพันธ์อื่นเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน หรือหนี้สินหมุนเวียน

#### 4.18 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตามฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

## 5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญ มีดังนี้

### ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของกลุ่มลูกค้าที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์สถานะเศรษฐกิจของกลุ่มบริษัทอาจไม่ได้บ่งบอกถึงการผิดสัญญาของลูกค้าที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

### มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่บันทึกในงบแสดงฐานะการเงิน ที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาราคาได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงทางด้านเครดิต (ทั้งของธนาคารฯ และคู่สัญญา) สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว การเปลี่ยนแปลงของสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณ อาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน และการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

## ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

## สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

## ผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงาน และตามโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

## 6. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯ และบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจโดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2566	2565	2566	2565	
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย					
(ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)					
ขายสินค้า	-	-	3,505	3,228	ราคาแบ่งกำไรสุทธิเป็นรายธุรกรรมหรือราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
ซื้อวัตถุดิบ	-	-	189	142	ราคาแบ่งกำไรสุทธิเป็นรายธุรกรรมหรือราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้ค่าเช่าและค่าบริการ	-	-	16	18	ตามที่ระบุในสัญญา
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	83	37	Euribor 3 เดือน + 1.50% ต่อปี
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	1	4	ราคาที่เกิดขึ้นจริง
รายการธุรกิจกับบริษัทใหญ่					
ค่าใช้จ่ายอื่น	3	3	-	-	ราคาที่เกิดขึ้นจริง
รายการธุรกิจกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน					
ขายสินค้า	2	3	1	2	ราคาแบ่งกำไรสุทธิเป็นรายธุรกรรมหรือราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
ซื้อวัตถุดิบ	1,027	1,238	42	55	ราคาแบ่งกำไรสุทธิเป็นรายธุรกรรมหรือราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
เงินปันผลจ่าย	418	656	418	656	ตามที่อนุมัติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ
รายการธุรกิจเกี่ยวกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน					
ค่าใช้จ่ายเงินเดือน	2	2	-	-	สัญญาจ้างงาน

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
<b>ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 8)</b>				
บริษัทใหญ่	-	1,713	-	-
บริษัทย่อย	-	-	583,621	525,508
รวม	-	1,713	583,621	525,508
<b>เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 16)</b>				
บริษัทใหญ่	153,817	101,432	20	2,058
บริษัทย่อย	-	-	41,391	80,193
รวม	153,817	101,432	41,411	82,251

#### เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินกู้ยืมระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 และการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565	เพิ่มขึ้นระหว่างปี	ลดลงระหว่างปี	ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566
Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret A.S.	บริษัทย่อย	3,792,237	-	-	465	3,792,702
รวม		3,792,237	-	-	465	3,792,702

เงินกู้ยืมระยะยาวจาก Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret A.S. เป็นเงินกู้จำนวน 101 ล้านยูโร (2565 : 101 ล้านยูโร) ซึ่งคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ Euribor 3 เดือน + 1.50 ต่อปี (2565: Euribor 3 เดือน + 1.50 ต่อปี) เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายในวันที่ 31 มีนาคม 2572 ทั้งจำนวน ทั้งนี้การชำระคืนเงินกู้สามารถขยายระยะเวลาชำระคืนออกไปได้อีกตามที่ตกลงร่วมกัน

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหาร ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ผลประโยชน์ระยะสั้น	164	181	48	62

การค้ำประกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทมีการะจากการค้ำประกันให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 30.4

## 7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
เงินสด	1,881	1,781	920	1,143
เงินฝากธนาคาร	2,345,096	2,199,627	33,341	46,500
รวม	2,346,977	2,201,408	34,261	47,643

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.03 ถึงร้อยละ 4.00 ต่อปี (2565: ร้อยละ 0.05 ถึงร้อยละ 3.25 ต่อปี)



## 8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	3,008,432	3,566,563	593,457	704,749
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	430,341	463,413	63,601	66,999
3 - 6 เดือน	10,029	2,157	4,110	-
6 - 12 เดือน	18,659	2,044	6,205	2,044
มากกว่า 12 เดือน	52	32	12	32
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	3,467,513	4,034,209	667,385	773,824
หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(5,104)	(614)	(3,767)	(559)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน, สุทธิ	3,462,409	4,033,595	663,618	773,265
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	-	1,713	581,711	524,288
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,713	581,711	524,288
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	3,462,409	4,035,308	1,245,329	1,297,553
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,910	1,220
รวมลูกหนี้อื่น	-	-	1,910	1,220
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	3,462,409	4,035,308	1,247,239	1,298,773

ระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าโดยปกติมีระยะเวลา 15 วัน ถึง 90 วัน

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้ามีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ยอดคงเหลือต้นปี	614	525	559	487
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	4,638	603	3,303	538
ตัดจำหน่าย	-	(34)	-	(34)
จำนวนที่ได้รับคืน	(95)	(483)	(95)	(432)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(53)	3	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	5,104	614	3,767	559

## 9. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565
สินค้าสำเร็จรูป	1,774,763	1,843,055	(95,965)	(43,300)	1,678,798	1,799,755
งานระหว่างทำ	875,290	662,343	(50,486)	(32,254)	824,804	630,089
วัตถุดิบ	1,298,090	1,333,098	-	-	1,298,090	1,333,098
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	766,684	678,340	-	-	766,684	678,340
สินค้าระหว่างทาง	324,634	602,071	-	-	324,634	602,071
รวม	5,039,461	5,118,907	(146,451)	(75,554)	4,893,010	5,043,353

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565
สินค้าสำเร็จรูป	410,501	578,895	(16,731)	(20,202)	393,770	558,693
งานระหว่างทำ	321,681	231,830	(50,486)	(32,254)	271,195	199,576
วัตถุดิบ	628,861	517,747	-	-	628,861	517,747
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	283,835	267,445	-	-	283,835	267,445
สินค้าระหว่างทาง	33,037	34,096	-	-	33,037	34,096
รวม	1,677,915	1,630,013	(67,217)	(52,456)	1,610,698	1,577,557

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือสำหรับปี 2566 และ 2565 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ยอดคงเหลือต้นปี	75,554	69,236	52,456	43,573
บวก: ตั้งเพิ่มระหว่างปี	126,299	32,279	67,217	26,836
หัก: โอนกลับระหว่างปี	(54,207)	(27,117)	(52,456)	(17,953)
บวก (หัก): ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,195)	1,156	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	146,451	75,554	67,217	52,456

## 10. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น / สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น				
เงินลงทุนในพันธบัตรและหุ้นกู้	707,080	379,939	-	-
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	707,080	379,939	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร หรือขาดทุน				
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ - สัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้า (หมายเหตุ 32.1)	11,322	4,941	8,173	4,079
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	11,322	4,941	8,173	4,079
รวมสินทรัพย์ทางการเงินอื่น	718,402	384,880	8,173	4,079
หมุนเวียน	194,372	72,052	8,173	4,079
ไม่หมุนเวียน	524,030	312,828	-	-
รวม	718,402	384,880	8,173	4,079

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 เงินลงทุนในหุ้นกู้มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.34 ถึงร้อยละ 4.75 ต่อปี (2565: ร้อยละ 0.47 ถึงร้อยละ 4.75 ต่อปี) หุ้นกู้นี้ตั้งกล่าวครบกำหนดไถ่ถอนภายในเดือนพฤษภาคม 2566 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 183 ล้านบาท และเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2567 จำนวน 524 ล้านบาท (2565: ตุลาคม 2565 จำนวน 67 ล้านบาท และเดือนกันยายน 2567 จำนวน 313 ล้านบาท)

## 11. เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 คือเงินฝากธนาคารจำนวน 0.01 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 0.01 ล้านยูโร (2565: 0.58 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา 0.81 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย และ 0.04 ล้านยูโร) มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.00 ถึงร้อยละ 0.13 ต่อปี (2565: ร้อยละ 0.00 ถึงร้อยละ 0.13 ต่อปี) ซึ่งถูกนำไปค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร และหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญาของ PT. Polyplex Films Indonesia (บริษัทย่อย)

## 12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

(หน่วย: พันบาท)

บริษัทย่อย	ทุนเรียกชำระแล้ว	สัดส่วนเงินลงทุน	ราคาทุน		ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน		มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
		ร้อยละ	2566	2565	2566	2565	2566	2565
หุ้นสามัญ								
Polyplex (Singapore)								
Pte. Ltd.	0.8 ล้านยูโร	100.00	41,440	41,440	-	-	41,440	41,440
Polyplex Europe B.V.								
	0.2 ล้านยูโร	100.00	8,157	8,157	-	-	8,157	8,157
Polyplex America Holdings Inc.								
	46.6 ล้านเหรียญสหรัฐ	100.00	1,474,489	1,474,489	-	-	1,474,489	1,474,489
PT. Polyplex Films Indonesia								
	540 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย	99.99	1,235,927	1,235,927	-	-	1,235,927	1,235,927
บริษัท อีโบลู จำกัด								
	137.65 ล้านบาท	66.50	104,689	104,689	-	-	104,689	104,689
หุ้นบุริมสิทธิ								
Polyplex (Singapore)								
Pte. Ltd.	8.4 ล้านยูโร	100.00	414,581	414,581	-	-	414,581	414,581
รวม			3,279,283	3,279,283	-	-	3,279,283	3,279,283

เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อีโบลู จำกัด ครั้งที่ 4/2564 ได้มีมติเรียกชำระค่าหุ้นจากบริษัทฯ จำนวน 34.7 ล้านบาท (4.621 ล้านหุ้น หุ้นละ 7.5 บาท) และจากผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยจำนวน 17.5 ล้านบาท (2.328 ล้านหุ้น หุ้นละ 7.5 บาท)

ในระหว่างปี 2566 และ 2565 บริษัทย่อยไม่มีการจ่ายเงินปันผล

13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	(หน่วย: พันบาท)		
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ
	2566	2565	2565
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12,934,618	12,874,395	3,262,154
สินทรัพย์สิทธิการใช้	57,573	30,309	371
รวม	12,992,191	12,904,704	3,262,525
			3,484,673

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม					รวม
	ที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างติดตั้งและก่อสร้าง
ราคาทุน						
1 เมษายน 2564	666,025	3,744,327	13,721,840	385,417	65,280	1,368,158
ซื้อเพิ่ม	3,860	152,092	279,657	55,835	2,961	1,221,437
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(1,658)	-	(1,027)	(2,903)	-
โอนเข้า/(โอนออก)	57,921	441,463	1,644,979	42,286	-	(2,186,649)
ดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุน	-	-	-	-	-	8,418
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	21,045	125,413	311,584	5,341	1,466	82,532
						547,381



(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					รวม
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง และก่อสร้าง
31 มีนาคม 2565	748,851	4,461,637	15,958,060	487,852	66,804	22,217,100
ซื้อเพิ่ม	15,682	38,282	106,769	81,154	6,077	1,152,215
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(5,483)	(11,435)	(94)	(3,384)	(20,396)
โอนเข้า/โอนออก)	-	150,205	414,175	49,676	-	(614,056)
ดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุน	-	-	-	-	-	412
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(1,224)	14,535	26,986	(2,831)	(137)	12,617
31 มีนาคม 2566	763,309	4,659,176	16,494,555	615,757	69,360	23,361,948

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					รวม
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง และก่อสร้าง
ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	1,107,950	6,881,850	222,008	37,045	8,248,853
1 เมษายน 2564	-	155,763	759,752	54,976	8,453	978,944
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(420)	-	(796)	(2,519)	(3,735)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	21,987	93,626	2,379	651	118,643
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	-	-	-	-	-

	งบการเงินรวม						รวม
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง และก่อสร้าง	
31 มีนาคม 2565	-	1,285,280	7,735,228	278,567	43,630	-	9,342,705
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	189,728	805,850	70,278	11,304	-	1,077,160
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(10)	(6,642)	(3)	(3,363)	-	(10,018)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	2,851	15,096	(511)	47	-	17,483
31 มีนาคม 2566	-	1,477,849	8,549,532	348,331	51,618	-	10,427,330
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
31 มีนาคม 2565	748,851	3,176,357	8,222,832	209,285	23,174	493,896	12,874,395
31 มีนาคม 2566	763,309	3,181,327	7,945,023	267,426	17,742	759,791	12,934,618
ค่าเสื่อมราคาลำหรับปี							
2565 (918.6 ล้านบาท	รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)						978,944
2566 (995.6 ล้านบาท	รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)						1,077,160

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง และก่อสร้าง
<b>ราคาทุน</b>						
1 เมษายน 2564	196,627	1,393,786	6,372,833	267,453	30,498	81,906
ซื้อเพิ่ม	-	475	50,528	48,772	1,421	31,440
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	(366)	(1,150)	-
โอนเข้า/โอนออก	-	-	6,683	-	-	(6,683)
31 มีนาคม 2565	196,627	1,394,261	6,430,044	315,859	30,769	106,663
ซื้อเพิ่ม	-	21	38,017	64,815	2,476	71,901
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(6,791)	(94)	(2,575)	-
โอนเข้า/โอนออก	-	60,834	112,495	336	-	(173,665)
31 มีนาคม 2566	196,627	1,455,116	6,573,765	380,916	30,670	4,899
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>						
1 เมษายน 2564	-	649,570	3,750,485	154,904	16,958	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	69,705	306,061	40,530	4,093	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	(135)	(767)	-
31 มีนาคม 2565	-	719,275	4,056,546	195,299	20,284	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	71,678	274,044	47,482	4,428	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(6,619)	(3)	(2,575)	-
31 มีนาคม 2566	-	790,953	4,323,971	242,778	22,137	-
						8,641,993

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง และก่อสร้าง
มูลค่าสุทธิตามบัญชี						รวม
31 มีนาคม 2565	196,627	674,986	2,373,498	120,560	10,485	3,482,819
31 มีนาคม 2566	196,627	664,163	2,249,794	138,138	8,533	3,262,154
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี						
2565 (375.8 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)						420,389
2566 (345.7 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)						397,632

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 บริษัทย่อยได้บันทึกต้นทุนการกู้ยืมเป็นทุนของโรงงานจำนวน 0.4 ล้านบาท (2565: 8.4 ล้านบาท) โดยคำนวณอัตราการตั้งขึ้นเป็นทุนในอัตราร้อยละ 0.01 ต่อปี (2565: ร้อยละ 0.20 - 1.71 ต่อปี)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตั้งต่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนประมาณ 2,110 ล้านบาท (2565: 1,630 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ : 2,053 ล้านบาท (2565: 1,578 ล้านบาท))

กลุ่มบริษัทได้นำที่ดิน อาคารโรงงานและอุปกรณ์ซึ่งมีมูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 จำนวนประมาณ 4,464 ล้านบาท (2565: 4,325 ล้านบาท) ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่รับจากสถาบันการเงิน (เฉพาะบริษัทฯ : ไม่มี (2565: ไม่มี))

#### 14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

มูลค่าสุทธิตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566	
ราคาทุน	18,473
หัก: ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(18,114)
บวก: ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	361
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565	
ราคาทุน	17,666
หัก: ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(17,528)
บวก: ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	16
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	154

การกระทบบยอดมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสำหรับปี 2566 และ 2565 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2566	2565
ราคาตามบัญชีสุทธิ ณ ต้นปี	154	531
ซื้อเพิ่ม	267	58
ค่าตัดจำหน่าย	(62)	(451)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2	16
ราคาตามบัญชีสุทธิ ณ สิ้นปี	361	154

## 15. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร

(หน่วย: พันบาท)

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566 (ร้อยละต่อปี)	2565 (ร้อยละต่อปี)	2566	2565	2566	2565
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก						
ธนาคาร	Libor + 2.0	-	102,153	-	-	-
ตัวสัญญาใช้เงิน	1.82 - 1.95	1.15 - 1.80	1,092,000	1,353,000	1,065,000	1,235,000
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร			1,194,153	1,353,000	1,065,000	1,235,000

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 ตัวสัญญาใช้เงินของบริษัทฯ เป็นตัวสัญญาใช้เงินที่ไม่มีหลักประกัน ตัวสัญญาใช้เงินของบริษัทฯ ย่อยแห่งหนึ่งค้ำประกันโดยการจำนองที่ดิน สิ่งปลูกสร้างและการจำนำเครื่องจักรของบริษัทฯ ย่อยนั้น สำหรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารเป็นของบริษัทฯ ย่อยอีกแห่งหนึ่ง ซึ่งค้ำประกันโดยบริษัทฯ

## 16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	153,817	101,432	41,411	82,251
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	1,803,819	2,010,421	809,537	776,536
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	1,555	10,794	965	1,032
เจ้าหนี้ค่าซื้ออาคาร และอุปกรณ์	207,291	87,565	21,208	20,884
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2,166,482	2,210,212	873,121	880,703



## 17. เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร

(หน่วย: พันบาท)

อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	การชำระคืน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2566	2565	2566	2565
Euribor + 2.50	ธันวาคม 2563 ถึงธันวาคม 2570	722,814	880,171	-	-
Libor + (1.50 - 2.60)	ธันวาคม 2563 ถึงพฤศจิกายน 2572	1,243,440	1,505,485	-	-
รวม		1,966,254	2,385,656	-	-
หัก: ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย		(6,365)	(7,455)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว					
- สุทธิจากค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย		1,959,889	2,378,201	-	-
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		(412,015)	(344,779)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว					
- สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		1,547,874	2,033,422	-	-

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคารสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ยอดคงเหลือต้นปี	2,378,201	1,614,344	-	3,042
กู้เพิ่ม	8,700	997,338	-	-
จ่ายคืนเงินกู้	(489,573)	(285,140)	-	(3,024)
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย	-	(928)	-	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	2,095	1,975	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	79,355	(61,180)	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(18,889)	111,792	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	1,959,889	2,378,201	-	-

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อยค้ำประกันโดยการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 13 บัญชีเงินฝากธนาคารตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 11 ของบริษัทย่อยและค้ำประกันโดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยแห่งหนึ่งตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 30.4

ภายใต้สัญญาเงินกู้ กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามอัตราที่กำหนดในสัญญา เป็นต้น

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีวงเงินกู้ยืมระยะยาวตามสัญญาเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกใช้จำนวนรวม 30 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (31 มีนาคม 2565: 31 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

#### 18. หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น/ หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
<b>หนี้สินตราสารอนุพันธ์</b>				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (หมายเหตุ 32.1)	42,787	64,462	23,265	16,302
<b>รวมหนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น</b>	<u>42,787</u>	<u>64,462</u>	<u>23,265</u>	<u>16,302</u>
 หมุนเวียน	36,729	55,364	23,265	16,302
ไม่หมุนเวียน	6,058	9,098	-	-
<b>รวม</b>	<u>42,787</u>	<u>64,462</u>	<u>23,265</u>	<u>16,302</u>

## 19. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานและผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานอื่นๆ แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	สำรองเงินบำเหน็จพนักงาน		สำรองผลประโยชน์อื่นของพนักงาน		รวม	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565
<b>สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานต้นปี</b>	47,705	45,336	9,423	7,486	57,128	52,822
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:						
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	7,854	6,035	1,211	1,176	9,065	7,211
ต้นทุนดอกเบี้ย	1,680	1,571	111	94	1,791	1,665
ต้นทุนบริการในอดีต	(587)	(1,064)	-	-	(587)	(1,064)
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	4,280	1,494	4,280	1,494
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:						
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย						
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	6,432	-	-	-	6,432	-
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	17,334	(4,966)	-	-	17,334	(4,966)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	3,272	314	-	-	3,272	314
ผลประโยชน์ที่จ่ายพนักงานระหว่างปี	(21,593)	(135)	(1,037)	(827)	(22,630)	(962)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(236)	614	-	-	(236)	614
<b>สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี</b>	<b>61,861</b>	<b>47,705</b>	<b>13,988</b>	<b>9,423</b>	<b>75,849</b>	<b>57,128</b>

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สำรองเงินบำเหน็จ พนักงาน		สำรองผลประโยชน์อื่น ของพนักงาน		รวม	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานต้นปี	20,102	19,113	9,423	7,486	29,525	26,599
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:						
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	2,326	2,192	1,211	1,176	3,537	3,368
ต้นทุนดอกเบี้ย	505	440	111	94	616	534
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	4,280	1,494	4,280	1,494
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:						
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณการ ตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย						
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ด้านประชากรศาสตร์	6,432	-	-	-	6,432	-
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ทางการเงิน	7,842	(1,643)	-	-	7,842	(1,643)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	3,387	-	-	-	3,387	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายพนักงานระหว่างปี	(746)	-	(1,037)	(827)	(1,783)	(827)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี	30,029	20,102	13,988	9,423	44,017	29,525

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า จำนวน 4.2 ล้านบาท (เฉพาะบริษัทฯ : จำนวน 2.5 ล้านบาท) (2565: จำนวน 3.8 ล้านบาท (เฉพาะบริษัทฯ : จำนวน 0.9 ล้านบาท))

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของกลุ่มบริษัทประมาณ 13 - 21 ปี (เฉพาะบริษัทฯ : 13 ปี) (2565: 15 ถึง 21 ปี (เฉพาะบริษัทฯ : 15 ปี))

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
อัตราคิดลด	2.9807% - 7.15%	3.1960% - 7.6%	2.9807%	3.1960%
	ต่อปี	ต่อปี	ต่อปี	ต่อปี
อัตราการขึ้นเงินเดือน	2.6% - 5.0%	0.9% - 6.0%	3.5% - 4.0%	4.0% - 6.0%
	ต่อปี	ต่อปี	ต่อปี	ต่อปี
อัตราการเปลี่ยนแปลง ในจำนวนพนักงาน	2.06% - 18%	3.9% - 20%	6% - 18%	10% - 20%
	ต่อปี	ต่อปี	ต่อปี	ต่อปี
ราคาทองคำ	32,450 บาท	30,850 บาท	32,450 บาท	30,850 บาท
	ต่อทองคำ 1 บาท	ต่อทองคำ 1 บาท	ต่อทองคำ 1 บาท	ต่อทองคำ 1 บาท

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม							
	สำรองเงินบำเหน็จพนักงาน				สำรองผลประโยชน์อื่นของพนักงาน			
	เพิ่มขึ้น 1% หรือเพิ่มขึ้น 10% ของสมมติฐานพื้นฐาน		ลดลง 1% หรือ ลดลง 10% ของสมมติฐานพื้นฐาน		เพิ่มขึ้น 1%		ลดลง 1%	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
อัตราคิดลด	(25,181)	(23,272)	31,596	23,344	(703)	(422)	781	466
อัตราการขึ้นเงินเดือน	5,907	4,763	(4,484)	(3,422)	-	-	-	-

	เพิ่มขึ้น 10% - 20% ของสมมติฐานพื้นฐาน		ลดลง 10% - 20% ของสมมติฐานพื้นฐาน		เพิ่มขึ้น 20% ของสมมติฐานพื้นฐาน		ลดลง 20% ของสมมติฐานพื้นฐาน	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
อัตราการเปลี่ยนแปลง ในจำนวนพนักงาน	(2,371)	(2,784)	2,843	3,680	(1,200)	(1,502)	1,429	1,897
ราคาทองคำ	-	-	-	-	2,798	2,043	(2,798)	(2,043)

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	สำรองเงินบำเหน็จพนักงาน				สำรองผลประโยชน์อื่นของพนักงาน			
	เพิ่มขึ้น 1%		ลดลง 1%		เพิ่มขึ้น 1%		ลดลง 1%	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
อัตราคิดลด	(3,537)	(2,177)	4,173	2,548	(703)	(422)	781	466
อัตราการขึ้นเงินเดือน	4,109	3,278	(3,553)	(2,815)	-	-	-	-

	เพิ่มขึ้น 20% ของสมมติฐานพื้นฐาน		ลดลง 20% ของสมมติฐานพื้นฐาน		เพิ่มขึ้น 20% ของสมมติฐานพื้นฐาน		ลดลง 20% ของสมมติฐานพื้นฐาน	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
อัตราการเปลี่ยนแปลงใน								
จำนวนพนักงาน	(2,371)	(2,784)	2,843	3,680	(1,200)	(1,502)	1,429	1,897
ราคาทองคำ	-	-	-	-	2,798	2,043	(2,798)	(2,043)

## 20. สำรองตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้ ในปัจจุบันบริษัทฯ ได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายไว้ครบถ้วนแล้ว

## 21. รายได้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
กำไรจากตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	-	1,182	-	-
เงินชดเชยรับจากการประกันภัย	159,185	15,248	356	10,998
เงินชดเชยค่าภาษีอากรสินค้าส่งออก	16,192	13,087	14,643	12,623
อื่นๆ	34,174	10,795	5,862	7,282
รวมรายได้อื่น	209,551	40,312	20,861	30,903



## 22. รายได้ทางการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคาร	18,069	7,789	56	100
รายได้ดอกเบี้ยจากตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	16,946	12,110	-	-
<b>รวม</b>	<b>35,015</b>	<b>19,899</b>	<b>56</b>	<b>100</b>

## 23. ต้นทุนทางการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืม	148,533	61,961	98,132	46,814
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า	3,265	724	19	43
<b>รวม</b>	<b>151,798</b>	<b>62,685</b>	<b>98,151</b>	<b>46,857</b>

## 24. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
เงินเดือน ค่าแรงและผลประโยชน์อื่น ของพนักงาน	1,462,946	1,446,424	459,964	490,360
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,088,070	985,548	399,116	421,873
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	72,092	4,530	14,761	8,883
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	21,820,504	16,652,490	5,295,172	4,815,372
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	(144,655)	(1,151,340)	78,543	(239,912)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนและ ตราสารอนุพันธ์	(4,474)	(327,991)	(60,905)	(56,036)
ค่าเช่าตามสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำ	18,623	9,035	494	640

## 25. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ / สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
<b>ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:</b>				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	354,388	332,654	95,606	134,687
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล ของปีก่อน	(4,373)	(11,769)	(2,812)	(11,262)
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:</b>				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่าง ชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(87,728)	185,715	(3,937)	(11,068)
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการ เปลี่ยนแปลงอัตราภาษี	-	3,544	-	-
<b>ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรขาดทุน</b>	<b>262,287</b>	<b>510,144</b>	<b>88,857</b>	<b>112,357</b>

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลกำไร (ขาดทุน)</b>				
จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(1,546)	235	(1,568)	329

บริษัทฯ ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนหลายบัตร สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 6 - 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น นอกจากนี้บริษัทฯ ยังอยู่ในประเทศสาธารณรัฐตุรกีที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากผลกำไรที่เกิดจากการขายสินค้าที่ผลิตจนกว่าประเทศนี้จะเข้าเป็นสมาชิกของสหภาพยุโรปอย่างสมบูรณ์

รายการกระหนดยอดระหว่างกำไรทางบัญชีกับค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	2,427,048	4,075,046	976,137	1,100,050
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	ร้อยละ 0 - 23 ร้อยละ 0 - 25		ร้อยละ 0 - 20 ร้อยละ 0 - 20	
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	510,085	891,180	195,227	220,309
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	(4,373)	(11,769)	(2,812)	(11,262)
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้หรือการตัดบัญชีจากการ				
เปลี่ยนแปลงอัตราภาษี	-	3,544	-	-
ผลกระทบต่อทางภาษีสำหรับ				
การส่งเสริมการลงทุน (หมายเหตุ 26)	(186,443)	(401,906)	(92,490)	(68,557)
รายได้ที่ได้รับยกเว้น/ค่าใช้จ่ายต้องห้าม/ค่าใช้จ่ายที่มี				
สิทธิหักได้เพิ่ม/อื่นๆ	(52,272)	217,698	(11,068)	(20,751)
ผลขาดทุนทางภาษีที่นำมาใช้ประโยชน์	(4,710)	(181,208)	-	-
ผลกระทบต่อภาษีจากขาดทุนทางภาษี	-	(7,395)	-	(7,382)
รวม	(243,425)	(372,811)	(103,558)	(96,690)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรขาดทุน	262,287	510,144	88,857	112,357

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้หรือการตัดบัญชี ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้หรือการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อการลดมูลค่าในสินค้าคงเหลือ	9,446	6,284	9,446	6,284
สำรองค่าใช้จ่ายอื่น	15,941	14,954	15,941	14,954
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	6,400	5,100	6,400	5,100
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากสัญญาแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	1,939	1,506	1,939	1,506
เงินชดเชยการส่งออกค้างรับ	(1,516)	(1,119)	(1,516)	(1,119)
สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า	(5)	(25)	(5)	(25)
กำไรบนสินค้าคงเหลือที่ซื้อจากกลุ่มบริษัท	34,552	47,011	-	-
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้หรือการตัดบัญชี - สุทธิ	66,757	73,711	32,205	26,700

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
<b>สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>				
ค่าเผื่อการลดมูลค่าในสินค้าคงเหลือ	9,057	3,751	-	-
สำรองค่าใช้จ่ายอื่น	8,061	20,218	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	2,267	1,586	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	60,356	25,866	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(499,422)	(559,594)	-	-
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากสัญญาแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	8,540	-	-	-
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากอัตราแลกเปลี่ยน	(59,000)	(52,612)	-	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า	36	30	-	-
อื่นๆ	16,230	25,010	-	-
<b>รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ</b>	<b>(453,335)</b>	<b>(535,745)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

ผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ของบริษัทย่อยมีจำนวน 286 ล้านบาท (2565: 327 ล้านบาท) ซึ่งจะทยอยสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์ภายในปี 2569 ถึง 2571

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 มีผลแตกต่างชั่วคราวสำหรับกำไรที่ยังไม่ได้จัดสรรของบริษัทย่อยจำนวนรวม 2,565 ล้านบาท (2565: 2,462 ล้านบาท) ซึ่งบริษัทฯ ไม่ได้รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

## 26. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับโครงการผลิต โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ฟิล์มเคลือบโลหะ ฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป คาสท์โพลีโพรพิลีนฟิล์ม ฟิล์มเคลือบซิลิโคน ฟิล์มขึ้นรูปด้วยการเป่า และเม็ดพลาสติก โดยมีเงื่อนไขตามที่กำหนด สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้น ภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 6 - 8 ปี และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนด 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

รายได้ของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 จำแนกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับ การส่งเสริม		รวม	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565
รายได้จากการขาย						
ขายในประเทศ	85	123	892	809	977	932
ขายส่งออก	393	738	7,651	6,692	8,044	7,430
รวม	478	861	8,543	7,501	9,021	8,362

## 27. เงินปันผล

เงินปันผล	อนุมัติโดย	จำนวน เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	เงินปันผลจ่าย ต่อหุ้น (บาท)
เงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี 2564	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2564	414	0.46
เงินปันผลระหว่างกาล ครั้งที่หนึ่งสำหรับปี 2565	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564	495	0.55
เงินปันผลระหว่างกาล ครั้งที่สองสำหรับปี 2565	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565	378	0.42
รวมสำหรับปี 2565		1,287	1.43
เงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี 2565	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565	306	0.34
เงินปันผลระหว่างกาล สำหรับปี 2566	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565	513	0.57
รวมสำหรับปี 2566		819	0.91

## 28. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงาน และประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ คือ กรรมการผู้จัดการ เกณฑ์การวัดมูลค่าของกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานของส่วนงานดำเนินงานเป็นเกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานในงบการเงิน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน กลุ่มบริษัทมีส่วนงานหลักทางธุรกิจเดียวคือการผลิตและจำหน่าย โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ฟิล์มเคลือบโลหะ ฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป คาสท์โพลีพรพิลีนฟิล์ม ฟิล์มเคลือบซิลิโคน ฟิล์มขึ้นรูปด้วยการเป่า ฟิล์มโฮโลแกรม และเม็ดพลาสติก และดำเนินธุรกิจในส่วนงานหลักทางภูมิศาสตร์สองแห่งคือในประเทศไทยและต่างประเทศซึ่งดำเนินงานโดยบริษัทย่อย

ข้อมูลรายได้ กำไร และสินทรัพย์รวมของส่วนงานทางภูมิศาสตร์ในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 เป็นดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	ส่วนงานในประเทศไทย		ส่วนงานในต่างประเทศ		การตัดรายการบัญชีระหว่างกัน		รวม	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
รายได้จากการขายภายนอก	6,437	5,417	19,904	16,128	-	-	26,341	21,545
รายได้จากการขายระหว่างส่วนงาน	3,637	3,255	1,776	1,440	(5,413)	(4,695)	-	-
รวมรายได้จากการขาย	10,074	8,672	21,680	17,568	(5,413)	(4,695)	26,341	21,545
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน								
ตามส่วนงาน	1,304	1,197	1,173	3,048	67	(127)	2,544	4,118
ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน:								
รายได้ทางการเงิน							35	20
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน							(152)	(63)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้							(262)	(510)
กำไรสำหรับปี							2,165	3,565
สินทรัพย์รวมของส่วนงาน								
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3,863	4,061	9,175	8,886	(46)	(42)	12,992	12,905
สินทรัพย์ส่วนกลาง							12,730	12,657
รวมสินทรัพย์							25,722	25,562

กลุ่มบริษัทใช้เกณฑ์ในการกำหนดราคาระหว่างกันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6

## ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ ไม่มีรายได้จากลูกค้ารายใดที่มีมูลค่าเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ของกิจการ

## 29. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 4 - 7 ของเงินเดือน (2565: ร้อยละ 4 - 7) กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ บริหารโดย บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุน ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนจำนวนรวม 10.9 ล้านบาท (2565: 10.1 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ จำนวน 10.0 ล้านบาท (2565: 9.6 ล้านบาท))

## 30. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

### 30.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวนรวม 1,673 ล้านบาท (2565: 1,159 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ : 17 ล้านบาท (2565: 74 ล้านบาท)) ซึ่งเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคารโรงงาน และการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์

### 30.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำ

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับการเช่าอุปกรณ์ ซึ่งเป็นสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำ อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 5 ปี

กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าเช่าขั้นต่ำตามสัญญาเช่าดังกล่าวดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	1.2	1.0	0.3	0.2
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	0.7	0.3	0.7	0.3



### 30.3 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าบริการตามสัญญาบริการหลายฉบับคิดเป็นจำนวนรวม 11.7 ล้านบาท (2565: 12.0 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ : 6.8 ล้านบาท (2565: 4.6 ล้านบาท)) สัญญาดังกล่าวสิ้นสุดในระหว่างเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2568

### 30.4 การค้ำประกัน

- ก) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 บริษัทฯ มีภาระค้ำประกันเงินกู้ยืมสำหรับเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (Polyplex USA LLC) จำนวน 20.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา สำหรับวงเงินทุนหมุนเวียนที่บริษัทย่อยได้รับจากสถาบันการเงิน
- ข) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 บริษัทฯ ค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อย PT.Polyplex Film Indonesia ในวงเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาและยูโร คิดเป็นจำนวนเงินรวม 80.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 บริษัทย่อย PT.Polyplex Film Indonesia มียอดคงค้างของเงินกู้ยืมจำนวน 29.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และจำนวน 19.6 ล้านยูโร (2565: 35.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และจำนวน 24.1 ล้านยูโร)
- ค) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของ Polyplex Paketleme Cozumleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi จำนวน 5.7 ล้านยูโร
- ง) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีหนังสือค้ำประกันดังนี้

(หน่วย: ล้าน)

หนังสือค้ำประกันสำหรับ	สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2566	2565	2566	2565
ภาษีศุลกากร	ยูโร	0.1	3.0	-	-
การใช้ก๊าซธรรมชาติ	เหรียญสหรัฐอเมริกา	0.4	-	-	-
ใบตราส่งสินค้าทางทะเลสูญหาย	เหรียญสหรัฐอเมริกา	0.1	-	-	-

### 30.5 วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต

ณ 31 มีนาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตคงเหลือจำนวน 19.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2565: 23.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (เฉพาะบริษัทฯ : 0.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2565: 1.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา))

### 31. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม							
	2566				2565			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<b>สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>								
ตราสารหนี้								
พันธบัตรและหุ้นกู้	-	707	-	707	-	380	-	380
ตราสารอนุพันธ์								
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	-	11	-	11	-	5	-	5
<b>หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>								
ตราสารอนุพันธ์								
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	-	43	-	43	-	64	-	64

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	2566				2565			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<b>สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>								
ตราสารอนุพันธ์								
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	-	8	-	8	-	4	-	4
<b>หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>								
ตราสารอนุพันธ์								
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	-	23	-	23	-	16	-	16

## 32. เครื่องมือทางการเงิน

## 32.1 ตราสารอนุพันธ์

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
<b>สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์</b>				
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง				
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	11,322	4,941	8,173	4,079
<b>รวมสินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์</b>	<b>11,322</b>	<b>4,941</b>	<b>8,173</b>	<b>4,079</b>
<b>หนี้สินตราสารอนุพันธ์</b>				
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง				
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	42,787	64,462	23,265	16,302
<b>รวมหนี้สินตราสารอนุพันธ์</b>	<b>42,787</b>	<b>64,462</b>	<b>23,265</b>	<b>16,302</b>

## ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อบริหารความเสี่ยงในการทำธุรกรรมบางส่วน โดยเข้าทำสัญญาดังกล่าวในช่วงเวลาที่สอดคล้องกับความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของรายการอ้างอิงซึ่งมีอายุสัญญาโดยทั่วไปตั้งแต่ 1 เดือนถึง 18 เดือน

## 32.2 วัตถุประสงค์และนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินลงทุน เงินกู้ยืมระยะสั้น และเงินกู้ยืมระยะยาว กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

## ความเสี่ยงด้านเครดิต

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับ ลูกหนี้การค้า เงินฝากกับธนาคาร และเครื่องมือทางการเงินอื่นๆ โดยจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน ยกเว้นตราสารอนุพันธ์ซึ่งได้เปิดเผยจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียไว้ในหัวข้อความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

## ลูกหนี้การค้า

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงโดยใช้นโยบายและขั้นตอนในการควบคุมการให้สินเชื่ออย่างเหมาะสม จึงไม่คาดว่าจะเกิดผลขาดทุนทางการเงินที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าอย่างสม่ำเสมอ และการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้ารายใหญ่มักจะมีการขอหนังสือรับรองด้านเครดิต (Letters of credit) หรือการประกันสินเชื่อแบบอื่นๆ จากระบบธนาคารและสถาบันการเงินอื่นที่มีชื่อเสียง

กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับกลุ่มลูกค้าที่มีรูปแบบของความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน ทั้งนี้ หนังสือรับรองด้านเครดิต (Letters of credit) และการประกันสินเชื่อแบบอื่นๆ ถือเป็นส่วนหนึ่งของลูกหนี้การค้าและนำมาใช้ในการคำนวณการด้อยค่าด้านเครดิต การคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนึงถึงผลของความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก มูลค่าของเงินตามเวลาและข้อมูลที่มีความสมเหตุสมผลและสามารถสนับสนุนได้ที่มีอยู่ ณ วันที่รายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีต สภาพการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจในอนาคต โดยทั่วไปกลุ่มบริษัทจะตัดจำหน่ายลูกหนี้การค้าออกจากบัญชีหากลูกหนี้หนี้ค้างชำระเกินกว่าหนึ่งปี และกลุ่มบริษัทไม่ได้มีการดำเนินการตามกฎหมายกับลูกหนี้รายดังกล่าว

## เครื่องมือทางการเงินและเงินฝากธนาคาร

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับยอดคงเหลือกับธนาคารและสถาบันการเงินโดยกลุ่มบริษัทจะลงทุนตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่ได้รับอนุมัติจากผู้บริหารอาวุโส และลงทุนกับคู่สัญญาที่มีอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตที่ดีและได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้นและอยู่ในวงเงินสินเชื่อที่กำหนดให้กับคู่สัญญาแต่ละราย โดยวงเงินสินเชื่อจะถูกสอบทานเป็นระยะเพื่อช่วยลดความเสี่ยงของการกระจุกตัวและบรรเทาผลขาดทุนทางการเงินที่อาจเกิดขึ้นจากผิพนัดชำระของคู่สัญญา

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตของตราสารหนี้และตราสารอนุพันธ์ไม่สูงมากนักเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารที่มีอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตที่อยู่ในระดับสูงซึ่งประเมินโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตระหว่างประเทศ

## ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านตลาดเกี่ยวกับความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากราคาสินค้าโภคภัณฑ์ กลุ่มบริษัทได้เข้าทำตราสารอนุพันธ์สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการนำเข้าหรือส่งออกสินค้า

## ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อหรือขายสินค้าและการกู้ยืมเป็นเงินตราต่างประเทศ โดยกลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงส่วนใหญ่โดยการเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งสัญญาโดยส่วนใหญ่มีอายุไม่เกิน 1.5 ปี

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 บริษัทฯ มียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศดังนี้

สกุลเงิน	งบการเงินรวม					
	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565
	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	37.19	46.94	52.66	78.13	34.0509	33.2491
ยูโร	2.67	0.94	19.78	24.97	37.1211	37.1255
เยน	72.16	63.89	24.80	22.84	0.2559	0.2723
ปอนด์สเตอร์ลิง	0.12	0.10	-	-	42.2081	43.6438
รูปี	-	0.15	1.26	0.16	0.4145	0.4303
วอน	8.47	78.75	-	-	0.0263	0.0275
สล็อตตี โปแลนด์	0.05	0.29	-	-	7.9548	8.0078
เหรียญตุรกี	9.17	7.72	15.62	8.55	1.7800	2.2700

สกุลเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565
	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	29.09	31.36	2.78	4.90	34.0509	33.2491
ยูโร	1.79	1.60	101.16	101.26	37.1211	37.1255
เยน	71.94	62.47	22.73	22.84	0.2559	0.2723
ปอนด์สเตอร์ลิง	0.05	-	-	0.01	42.2081	43.6438
รูปี	-	-	0.82	-	0.4145	0.4303
วอน	8.47	78.75	-	-	0.0263	0.0275

บริษัทฯ มีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
			(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	0.09	41.65	33.4264 - 33.9186	32.0900 - 35.0600
ยูโร	-	1.49	-	35.0300 - 36.6800
เยน	-	80.68	-	0.2565 - 0.2568

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
			(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	0.77	51.68	32.6960 - 33.4076	32.1486 - 33.7560
ยูโร	0.20	1.40	37.3614 - 38.2335	36.5600 - 39.3200
เยน	-	72.89	-	0.2725 - 0.2838

บริษัทย่อยมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
เหรียญตุรกี	21.00	-	0.0479 - 0.0483	ยูโรต่อ 1 เหรียญตุรกี
เหรียญสหรัฐอเมริกา	7.88	6.74	0.8514 - 0.9165	ยูโร ต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา และ 15,324 - 15,333 รูเปีย อินโดนีเซีย ต่อ 1 เหรียญ สหรัฐอเมริกา
ยูโร	5.80	-	1.0815	เหรียญสหรัฐอเมริกา ต่อ 1 ยูโร และ 35.2100 - 35.4700 บาท ต่อ 1 ยูโร

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
เหรียญตุรกี	27.50	-	0.0592 - 0.0611 ยูโร ต่อ 1 เหรียญตุรกี	-
เหรียญสหรัฐอเมริกา	24.12	7.24	0.8514 - 0.9107 ยูโร ต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา และ 14,404 - 14,435 รูเปีย อินโดนีเซียต่อ 1 เหรียญ สหรัฐอเมริกา	0.8230 - 0.8445 ยูโร ต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา
ยูโร	7.24	-	1.1315 - 1.2408 เหรียญ สหรัฐอเมริกา ต่อ 1 ยูโร	-

#### การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน

ตารางต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา และสกุลเงินยูโร โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ ทั้งนี้ ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีนี้อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงิน รวมถึงยอดคงค้างของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันและตราสารอนุพันธ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันถูกตัดออกจากงบแสดงฐานะการเงินรวมในขณะที่ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนไม่ได้ถูกตัดออกจากงบกำไรขาดทุนรวม ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินตราต่างประเทศสกุลเงินอื่น ผลกระทบต่อกำไรข้างต้นแสดงได้ดังนี้

สกุลเงิน	งบการเงินรวม			
	2566		2565	
	การเปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (ล้านบาท)	การเปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (ล้านบาท)
เหรียญสหรัฐอเมริกา	+9	17	+ 6	(14)
	-9	(17)	- 6	14
ยูโร	+6	(255)	+ 8	(377)
	-6	255	- 8	377



สกุลเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2566		2565	
	การเปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (ล้านบาท)	การเปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (ล้านบาท)
เหรียญสหรัฐอเมริกา	+10	89	+ 6	52
	-10	(89)	- 6	(52)
ยูโร	+3	(113)	+ 7	(238)
	-3	113	- 7	238

ทั้งนี้ ข้อมูลนี้ไม่ใช่การคาดการณ์หรือพยากรณ์สถานะตลาดในอนาคต และควรใช้ด้วยความระมัดระวัง

### ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญเกี่ยวกับเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยโดยดำรงสัดส่วนของเงินกู้ยืมระหว่างอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้เหมาะสมและพิจารณาเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม						อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	2566			2565			
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตาม ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตาม ราคาตลาด	
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี		ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี		

## สินทรัพย์ทางการเงิน

## เงินสดและรายการเทียบเท่า

เงินสด	39.3	-	2,064.3	11.4	-	2,121.0	ดูหมายเหตุ 7
เงินลงทุนในตราสารหนี้	183.1	524.0	-	67.0	313.0	-	ดูหมายเหตุ 10
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	0.6	-	-	18.0	-	-	ดูหมายเหตุ 11

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม						อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	2566				2565		
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตาม ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตาม ราคาตลาด	
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี		ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี		

## หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	1,092.0	-	102.2	1,353.0	-	-	ดูหมายเหตุ 15
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	-	-	1,959.9	-	-	2,378.2	ดูหมายเหตุ 17
หนี้สินตามสัญญาเช่า	12.8	36.9	-	7.9	17.4	-	0.37 - 4.00

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	2566				2565		
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตาม ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตาม ราคาตลาด	
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี		ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี		

#### สินทรัพย์ทางการเงิน

##### เงินสดและรายการเทียบเท่า

เงินสด	-	-	31.8	-	-	46.0	ดูหมายเหตุ 7
--------	---	---	------	---	---	------	--------------

#### หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	1,065.0	-	-	1,235.0	-	-	ดูหมายเหตุ 15
-----------------------------	---------	---	---	---------	---	---	---------------

##### เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการ

ที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	3,792.7	-	-	3,792.2	ดูหมายเหตุ 6
------------------	---	---	---------	---	---	---------	--------------

หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.3	-	-	1.3	0.3	-	1.79
---------------------	-----	---	---	-----	-----	---	------

#### การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีและส่วนของผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมจากธนาคาร และเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 แสดงได้ดังนี้

งบการเงินรวม				
สกุลเงิน	2566		2565	
	การเปลี่ยนแปลง อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (พันบาท)	การเปลี่ยนแปลง อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (พันบาท)
ยูโร	+ 2.62	18,903	+ 0.01	79
	- 2.62	(18,903)	- 0.01	(79)
เหรียญสหรัฐอเมริกา	+ 3.78	46,791	+ 0.07	990
	- 3.78	(46,791)	- 0.07	(990)

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
สกุลเงิน	2566		2565	
	การเปลี่ยนแปลง อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (พันบาท)	การเปลี่ยนแปลง อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (พันบาท)
บาท	+ 0.20	2,100	+ 0.36	3,796
	- 0.20	(2,100)	- 0.36	(3,796)
ยูโร	+ 2.62	99,483	+ 0.03	1,214
	- 2.62	(99,483)	- 0.03	(1,214)

### ความเสี่ยงจากราคาราคาสินค้าโภคภัณฑ์

กลุ่มบริษัทได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการผลิตแผ่นฟิล์ม PET คือเม็ดพลาสติก PET ซึ่งราคาผันแปรตามการเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันดิบทั้งทางตรงและทางอ้อม กลุ่มบริษัทจึงมีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงของวัตถุดิบดังกล่าว

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดยวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบให้สอดคล้องกับสภาวะราคาและความต้องการของลูกค้า นอกจากนี้กลุ่มบริษัทยังมีนโยบายการปรับราคาขายเป็นรายเดือนหรือรายไตรมาส ส่งผลให้กลุ่มบริษัทสามารถปรับราคาขายได้ตามการเปลี่ยนแปลงของราคาของวัตถุดิบ

### ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการติดตามความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการใช้วงเงินสินเชื่อ และเงินกู้ยืม กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการดำรงเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอ นอกจากนี้กลุ่มบริษัทยังมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารอย่างเพียงพอที่จะใช้จ่ายชำระภาระผูกพันจากการดำเนินงาน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินประมาณร้อยละ 71 ที่จะครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปีเมื่อเทียบกับมูลค่าตามบัญชีทั้งหมดของหนี้สินดังกล่าวที่แสดงอยู่ในงบการเงิน (2565: ร้อยละ 52) (เฉพาะบริษัทฯ : ร้อยละ 34 (2565: ร้อยละ 34))

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 และ 2565 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	2566			2565		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
<b>รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์</b>						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร				1,353,448	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2,166,492	-	-	2,210,212	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	12,775	36,906	-	7,890	17,367	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	412,015	1,376,756	171,118	344,806	3,587,219	164,734
<b>รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์</b>	<b>2,591,282</b>	<b>1,413,662</b>	<b>171,118</b>	<b>3,916,356</b>	<b>3,604,586</b>	<b>164,734</b>
<b>ตราสารอนุพันธ์</b>						
หนี้สินตราสารอนุพันธ์: จ่ายชำระสุทธิ	36,729	6,058	-	55,364	9,098	-
<b>ตราสารอนุพันธ์</b>	<b>36,729</b>	<b>6,058</b>	<b>-</b>	<b>55,364</b>	<b>9,098</b>	<b>-</b>

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2566			2565		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
<b>รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์</b>						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	1,065,165	-	-	1,235,434	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	873,121	-	-	880,703	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	338	-	-	1,337	338	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	3,792,702	-	3,792,237	-
<b>รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์</b>	<b>1,938,624</b>	<b>-</b>	<b>3,792,702</b>	<b>2,117,474</b>	<b>3,792,575</b>	<b>-</b>
<b>ตราสารอนุพันธ์</b>						
หนี้สินตราสารอนุพันธ์: จ่ายชำระสุทธิ	23,265	-	-	16,302	-	-
<b>ตราสารอนุพันธ์</b>	<b>23,265</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16,302</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 33. มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

### 34. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของกลุ่มบริษัทคือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทและเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.33:1 (2565: 0.43:1) และเฉพาะบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 1.66:1 (2565: 1.79:1)

### 35. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2566 ให้แก่ผู้ถือหุ้นอีกจำนวน 243 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 900 ล้านหุ้น อัตราหุ้นละ 0.27 บาท) และจะนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติในวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 โดยมีกำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 24 สิงหาคม 2566

### 36. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2566

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง							
ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทธุรกิจ
1	นายมนู เลียวไพโรจน์	80	<ul style="list-style-type: none"><li>ปริญญาตรี</li><li>เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมดี), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</li><li>ปริญญาโท M.Sc (Econ.) University of Kentucky, U.S.A.</li><li>ปริญญาเอก บริหารธุรกิจ ดุษฎีบัณฑิต กิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์</li><li>วุฒิบัตร การพัฒนาอุตสาหกรรมจากศูนย์อบรมนาโงยา ประเทศญี่ปุ่น</li><li>ปริญญาบัตร วปอ. รุ่นที่ 34 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร</li><li>ประกาศนียบัตรสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)</li><li>- หลักสูตร Role of Chairman (RCM) รุ่นที่ 3/2001</li><li>- หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 30/2003</li></ul>	-	-	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทเออาร์ไอพี จำกัด (มหาชน) บริษัทนาตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ที.เอ็ม.ซี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริษัท ยูนิลี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสวีไอเอ จำกัด (มหาชน) บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีไอ โพลีน พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)	
2	นายชันจีฟ ชาราฟ	65	<ul style="list-style-type: none"><li>ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์, Indian Institute of Technology, Kharagpur</li></ul>	-	-	บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  องค์กรอื่น พ.ศ. 2545 -ปัจจุบัน มี.ศ.2563-ปัจจุบัน 2547- มี.ย.2559 2554 -มี.ศ. 2559	บริษัทโพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด บริษัท โพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) จำกัด บริษัทโพลีเพล็กซ์ ยูโรป้า โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ซาบาอี เว ดิคาเรท อาโนนิมิ ซิเคิตี ประเทศตุรกี บริษัทโพลีเพล็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด



ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ผู้บริหาร	สัดส่วน การถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
3 นายประพัฒน์ โพธิ์จรูญ	กรรมการ	77	<ul style="list-style-type: none"><li>ปริญญาด้านการบริหารธุรกิจ, วิทยาลัยเทคโนโลยี แห่งเซฟพิลด์ ประเทศอังกฤษ</li><li>ปริญญาโท บริหารธุรกิจ, รัฐประศาสนศาสตร์ และปริญญาโทบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย รามคำแหง</li><li>ปริญญาเอก บริหารธุรกิจดุซมี บัณฑิตศึกษาศาสตร์ สาขาบริหารธุรกิจ สาย บริหารธุรกิจและการจัดการ สถาบัน ราชภัฏลำปาง</li></ul>	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)		
						2547-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						ต.ค. 2542- ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ/ประธาน กรรมการบริหาร	บริษัท กันยง อิเลคทริก จำกัด (มหาชน)
						ส.ค.2551- ปัจจุบัน	กรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน	บริษัท กันยงอิเลคทริก จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น		
						พ.ย. 2538- ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท มิตรพิชชี อิเล็คทริก กันยงวัฒนา จำกัด
						ก.ค. 2539- ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท โยโกยามา รีเบอรั (ประเทศไทย) จำกัด
4 นายธีรราช อิทธิ์ อนุวาลา	กรรมการและ กรรมการ ตรวจสอบ	59	<ul style="list-style-type: none"><li>Bachelors of Commerce Sydenham College of Commerce, ประเทศ อินเดีย</li><li>Master of Commerce Sydenham College of Commerce, India</li><li>Associated Chartered Accountant Institute of Chartered Accountants, India</li></ul>	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)		
						2547-ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการ ตรวจสอบ	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						ก.พ.2556- ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เมก้าไลฟ์ไซเอนซ์ จำกัด (มหาชน)
						พ.ค. 2559- พ.ค.2563	กรรมการและกรรมการ ตรวจสอบ	บริษัท บุติค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น		
						มี.ค.2551- ปัจจุบัน	Director – Investment	G.P. Group of Companies Limited



ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ ระหว่าง ผู้บริหาร	สัดส่วน การถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
6 นางสาว ชาราวา	หัวหน้าฝ่ายนักลงทุน สัมพันธ์และจัดการ สื่อสารองค์กร และ กรรมการมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562	36	<ul style="list-style-type: none"> <li>B.A. International Relations, Brown University</li> <li>International MBA- IE Business School</li> <li>ประกาศนียบัตรสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)</li> <li>- หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 284/2019</li> </ul>	ลูกสาวของ นายชินเจีฟ ชาราวา - รองประธาน กรรมการ บริษัท	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)		บริษัท โฟลิเพิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						พ.ย. 2560 - ปัจจุบัน	หัวหน้าฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ และจัดการสื่อสารองค์กร และกรรมการมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562	
						องค์กรอื่น		
						ต.ค. 2557 - ต.ค.2558 เม.ย 2559 - ต.ค.2560	Project Manager Business Development Specialist (India)	OMGMOTHER Consulting Ltd. Taboola Thailand Ltd.
7 นาย รังนิต จิงห์	กรรมการ (มีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562)	66	<ul style="list-style-type: none"> <li>B Tech, Mechanical Engineering, Birla Institute of Technology &amp; Science – India</li> <li>MBA – Indian Institute of Management, Ahmedabad - India</li> </ul>			บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)		บริษัท โฟลิเพิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						พ.ค.2562 -ปัจจุบัน	กรรมการ	
						องค์กรอื่น		
						พ.ค.2559-ปัจจุบัน พ.ย. 2555 -พ.ค.2558 มี.ค. 2560-ปัจจุบัน มี.ค. 2560-ปัจจุบัน พ.ค.2562-ปัจจุบัน มี.ย.2562-ปัจจุบัน ส.ค.2562-ปัจจุบัน ส.ค.2563-ปัจจุบัน พ.ย.2563-ปัจจุบัน พ.ย.2565-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ กรรมการผู้จัดการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ	บริษัทโฟลิเพิลส์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด Kalpataru Power Transmission Limited Legistify Services Private Limited, India Aspirelabs Accelerator Private Limited, India Shaily engineering Plastics Limited, India Coch Concrete Change Private Limited Crest Specialty Resins Private Limited Creative Clutch Private Limited VA Tech Wabag Limited Rubamin Private Limited

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวผู้บริหาร	ส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทรกิจ
8 นายราเมศ กุปต้า	หัวหน้าธุรกิจ - แผนพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวรูป	56	<ul style="list-style-type: none"> <li>B Tech REC Allahabad, University of Allahabad - ประเทศอินเดีย</li> <li>PGDBM – Marketing, Management development Institute, Gurgaon – ประเทศอินเดีย</li> </ul>	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)	
						ม.ค. 2556 - ปัจจุบัน	หัวหน้าฝ่ายธุรกิจ - SARALAM
						องค์กรอื่น	
						ม.ค. 2551 - มิ.ย. 2553 ก.ค.2553 - ธ.ค.2555	General Manager - Renewable Energy General Manager - Project Management Luminous Power Technologies Pvt. Ltd. Bhilwara Energy Limited
9 นายอาทิตย์ कुमार โภช	หัวหน้าฝ่ายขายและฝ่ายการตลาด	56	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปริญญาตรี / ปริญญาโท สาขา Science - มหาวิทยาลัย Jiwaji, Gwalior - ประเทศอินเดีย,</li> <li>ปริญญาโท Business Administration - BIT Ranchi, ประเทศอินเดีย</li> </ul>	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)	
						พ.ย. 2552 - ปัจจุบัน	หัวหน้าฝ่ายขายและฝ่ายการตลาด บริษัทโพลีเทเล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น	
						ธ.ค.2538 - พ.ย.2552 เม.ย.2559 - ปัจจุบัน เม.ย.2559 - ปัจจุบัน เม.ย.2559 - ปัจจุบัน เม.ย. 2559 - ปัจจุบัน	SRF LIMITED - Manufacture of Polyester Film, Nylon Tyre Chord fabric, Engineering plastics บริษัทโพลีเทเล็กซ์ (เอเชีย) พีทีอี ลิมิเต็ด บริษัทโพลีเทเล็กซ์ (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด บริษัท อีโคโนมิค จำกัด
10. นายสุบรรณ ชายู	หัวหน้าฝ่ายโรงงาน	46	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bachelor of Technology (Electronics and Communication Engineering – Govind Ballal Pant University of Agriculture &amp; Technology, INDIA</li> <li>Post Graduate Diploma in Business Administration (PGDBA) – Symbiosis Centre of Distant Learning (Correspondence)</li> </ul>	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)	
						มี.ค. 2566 - ปัจจุบัน	บริษัทโพลีเทเล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						ก.ย. 2546 - ก.พ.2566	Head - Engineering บริษัทโพลีเทเล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น	
						ก.ย.2541 - ก.ย.2546	Instrumentation Engineer บริษัทโพลีเทเล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทธุรกิจ
11. นายต่อศักดิ์ ฤทธิ์เดช	หัวหน้า - ฝ่ายบุคคลและธุรการ	49	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปริญญาตรี สาขาการบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัย บูรพา</li> </ul>	-	-	<p>บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)</p> <p>ม.ค. 2564 - ปัจจุบัน</p> <p>บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)</p> <p>องค์กรอื่น</p> <p>ม.ค. 2556 - มิ.ย. 2562</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายบุคคล</p> <p>บริษัท ดีทีเอส แครดิเบิลโมเออร์ ออโตโมทีฟ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ก.ค. 2562 - พ.ย. 2563</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายบุคคล</p> <p>บริษัท ลาริส โกลเบิล (ไทยแลนด์) จำกัด</p>	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
12. นายอาศุเดช กุมาร อาการ์वाल	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน และหัวหน้าฝ่ายการพาณิชย์	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chartered Accountant - Institute of Chartered Accountant of India</li> <li>Master Degree : Kanpur University, ประเทศอินเดีย</li> <li>E-Learning UPDATE มาตรฐานการรายงานทางการเงิน TFRS for NPAs ปรับปรุงใหม่</li> </ul>	-	-	<p>บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)</p> <p>ก.ค. 2560 - ปัจจุบัน</p> <p>ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงินและหัวหน้าฝ่ายการพาณิชย์</p> <p>องค์กรอื่น</p> <p>มิ.ย. 2559 - มิ.ย. 2561</p> <p>Finance Director</p> <p>บริษัท โพลีเพล็กซ์ ยุโรป โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ซามาย เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ ประเทศตุรกี</p> <p>ต.ค. 2560 - ปัจจุบัน</p> <p>Finance Director</p> <p>บริษัท โพลีเพล็กซ์ ปากีสถาน โคซุมแลรี ซามาย เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ</p> <p>มิ.ย. 2558 - มิ.ย. 2561</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท โพลีเพล็กซ์ ยุโรป ปี.วี.</p> <p>ธ.ค. 2558 - ก.ย. 2561</p> <p>กรรมการ</p> <p>มิ.ย. 2551 - มิ.ย. 2558</p> <p>Head Internal Audit</p> <p>บริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด</p>	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
13 นายราเกษ कुमार ชาร์	หัวหน้าฝ่ายธุรกิจ พิธีกรรมCPP/พิธีกรรมเป่า	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bachelor of Technology (Chemical Technology) Shrishahu Jimaharaj University Kanpur</li> <li>PGBA – Symbiosis-Pune</li> </ul>	-	-	ก.ย. 2552 - ปัจจุบัน ก.ย. 2550 - ส.ค. 2552 มิ.ย. 2549 - ก.ย. 2550	หัวหน้าฝ่ายธุรกิจพิธีกรรม CPP/ พิธีกรรมเป่า Production Manager  Production Manager	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด
14 นางสาวปรีดา ไพร กาสทุรี	เลขานุการบริษัท และ ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป - ฝ่ายบัญชีและการเงิน	43	<ul style="list-style-type: none"> <li>Associate Chartered Accountant - Institute of Chartered Accountants of India</li> </ul>	-	-	ก.พ. 2550 - ปัจจุบัน	เลขานุการบริษัท และ ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป - ฝ่ายบัญชีและการเงิน	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับการและผู้บริหารของบริษัทแม่! ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2566

[illegible]

หมายเหตุ : X = ประธานกรรมการ    XX = รองประธานกรรมการ    / = กรรมการ    // = กรรมการบริหาร    /// = ผู้บริหาร    XXX = คณะกรรมการ

\* บริษัทเพเลกซ์ (สีกะป๋) ซีเอสดี จำกัด ถือครองร้อยละ 100 ใน บริษัทเพเลกซ์ ยูโรปา เพเลสเตอร์ลัม ซานเย เวติคาเรท อาเนิม ซิเกติ

บริษัทไฟลีสเลกซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทไฟลีสเลกซ์ ยูเอเอ แอลแอลซี ซึ่งบริษัทดำเนินงานในโครงการฟิเลสเตอร์ฟิเลมเซมิบางในประเทศสหรัฐอเมริกา

เอกสารแบบ 2

# รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ และ ผู้บริหารของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2566

ลำดับที่	รายชื่อ	บริษัทโพเลเท็กซ์ (ลิงคโปร) พีทีอี ลิมิเต็ด (PSP/L)	บริษัทโพเลเท็กซ์ ยูโรปา โพเลสเตอร์ฟิล์ม ซานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ (PE)*	บริษัทโพเลเท็กซ์ อเมริกา โอสดิง จำกัด (PAH)	บริษัท อีโคบู จำกัด	บริษัทโพเลเท็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี (PU)**	บริษัทโพเลเท็กซ์ ยูโรป บี วี (PEBV)	โพเลเท็กซ์ ปาเกตเดอเม คอซมีเคอร์ ซานายี เวดิกาเรท อาโนนิม ซิเกติ (PP)***	พีที โพเลเท็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย (PT PFI)****
1	Mr.Amit Kalra	-	-	///	-	///	-	-	-
2	นายอมิต ปรากาซ	/	///	/	/	/	-	/	///
3	นายอาชิช กุมาร์ โกซ	/	-	-	/	-	-	-	-
4	นายชานไตส์ กุมาร์ จิงห์	-	-	-	-	-	-	-	///
5	Mr. Navin Jatia	/	-	-	-	-	-	-	-
6	Mr. Jimmy Ooi	/	-	-	-	-	-	-	-
7	นายปรานย์ เจน	-	-	-	///	-	-	-	-
8	Katalin Rozsnyai	-	-	-	-	-	/	-	-
9	Mr.Manish Soni	-	-	///	-	///	-	-	-
10	Mr. Manav Singh	-	-	-	-	///	-	-	-
11	Ms. Rebecca Tanksley	-	-	///	-	///	-	-	-
12	Mr. Ravi Singhal	-	-	-	-	///	-	-	-
13	Mr. Bhavin Patel	-	-	-	-	///	-	-	-
14	Mr. Anshul Agarwal	-	-	-	-	///	-	-	-
15	Mr. Dilip Dubey	-	-	-	-	///	-	-	-
นายอาชุตัส กุมาร์ อาการ์									
16	วาล	-	-	-	-	-	-	-	///
17	Mr. Gökhan Ermiş	-	///	-	-	-	-	-	-
18	Mr.Tribhuvan Joshi	-	///	-	-	-	/	/	-
19	Mr. Nipun Shah	-	-	-	-	-	-	-	///
20	Mr. Neeraj Gupta	-	///	-	-	-	-	/	-
21	Mr.Anubhav	-	-	-	-	-	-	-	///
22	Mr. Manoj Tripathi	-	///	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: X = ประธานกรรมการ XX = รองประธานกรรมการ / = กรรมการบริหาร /// = ผู้บริหาร

\* บริษัทโพเลเท็กซ์ (ลิงคโปร) พีทีอี ลิมิเต็ด ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน บริษัทโพเลเท็กซ์ ยูโรปา โพเลสเตอร์ฟิล์ม ซานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ

\*\* บริษัทโพเลเท็กซ์ อเมริกา โอสดิง จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทโพเลเท็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี ซึ่งบริษัทดำเนินการเพื่อสตรัคเจอร์ในตลาดเงินในประเทศสหรัฐอเมริกา

\*\*\* บริษัทโพเลเท็กซ์ ยูโรปา โพเลสเตอร์ฟิล์ม ซานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ ถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัท โพเลเท็กซ์ ปาเกตเดอเม คอซมีเคอร์ ซานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ

\*\*\*\* บริษัท โพเลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 99.997 ในบริษัท พีที โพเลเท็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย (PT PFI) ซึ่งบริษัทดำเนินการแลกเปลี่ยน PET ชนิดบาง ที่ประเทศอินโดนีเซีย



เอกสารแนบ 3

# สินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

สินทรัพย์หลักของบริษัท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566

ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์และเครื่องจักร มีมูลค่าตามบัญชีดังนี้

หน่วย – ล้านบาท

ประเภทสินทรัพย์	31 มีนาคม 2565	31 มีนาคม 2566
ที่ดิน	748,851	763,309
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	3,176,357	3,181,327
เครื่องจักรและอุปกรณ์	8,222,832	7,945,023
เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์สำนักงาน	209,285	267,426
ยานพาหนะ	23,174	17,742
สินทรัพย์ระหว่างการก่อสร้าง / ติดตั้ง	493,896	759,791
มูลค่าตามบัญชี	12,874,395	12,934,618

หมายเหตุ: บริษัทและบริษัทย่อยได้จดจำนองที่ดินอาคารและอุปกรณ์เป็นจำนวนประมาณ 4,464 ล้านบาท (2565 : 4,325 ล้านบาท) เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงิน

## สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566 เท่ากับ 361 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ 154 ล้านบาทในปี 2565

## เอกสารแนบ 4

# รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2565-66

เรียน ผู้ถือหุ้นบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบชุดปัจจุบันของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ ความสามารถ ได้แก่ คุณมนู เลียวไพโรจน์ นายประพัฒน์ โพธิ์วรรณ และคุณชีราช อีรัช ปุณวาลา

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ความรับผิดชอบตามการกระจายอำนาจที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดขึ้น หนึ่งในหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คือ การสอบทานผลการดำเนินงานด้านการเงินรายไตรมาส/รายปี ควบคุมดูแลบริษัทให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลาดหลักทรัพย์) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) ควบคุมดูแลให้มีความโปร่งใสในระบบบัญชี สอบทานระบบควบคุมภายใน และส่งเสริมให้มีการใช้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการปฏิบัติงาน

ในปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566 บริษัทมีการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ทั้งนี้ การปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบสามารถสรุปได้ดังนี้

1. สอบทานและอนุมัติงบการเงินรายไตรมาสและรายปีของบริษัทและบริษัทย่อยเพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติก่อนเสนอตลาดหลักทรัพย์ และ กลต. หลังจากที่ได้มีการพิจารณาแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่างบการเงินดังกล่าวมีความเหมาะสมตามหลักการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปและการเปิดเผยข้อมูลมีความเพียงพอ
2. สอบทานการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างบริษัทและบริษัทในเครือ หรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. สอบทานและกำกับดูแลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและระบบการควบคุมภายใน ตลอดจนมาตรการการลดความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบเชื่อมั่นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอ
4. สอบทานและพิจารณาการจ่ายเงินปันผลสำหรับปีบัญชี 2564-65 ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
5. สอบทานและพิจารณางบประมาณประจำปีสำหรับปีบัญชี 2565-66 ของบริษัทและบริษัทย่อย ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
6. พิจารณาและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อแต่งตั้ง นางสาวสพร เดชอาคม (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5659) และ/หรือ นางสาวอรรณพ เตชวัฒน์ศิริกุล (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4807) และ/หรือนางสาวสุนา พันธุ์พงษ์สานนท์ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5872) และ/หรือ นางสาวเกศศิริ กาญจนประภาศิต (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6014) แห่ง บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และกำหนดค่าตอบแทนสำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565 โดยกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีเป็นจำนวนเงิน 3,140,000 บาท



นายมนู เลียวไพโรจน์  
ประธานกรรมการและ  
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



นายประพัฒน์ โพธิ์วรรณ  
กรรมการตรวจสอบ



นายชีราช อีรัช ปุณวาลา  
กรรมการตรวจสอบ



บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
75/26 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 18  
ซอยสุขุมวิท 19 ถนนสุขุมวิท  
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา  
กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย  
โทร : +66 2 665 27 06 / 8  
แฟกซ์ : +66 2 665 27 05