

POLYPLEX



AGILITY AND RESILIENCE...

key to innovation and growth

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี
รายงานประจำปี 2564-65
(แบบ 56-1 ONE REPORT)



สายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP ใหม่ ที่ พท. โพลีเพล็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย



สายการรีไซเคิล PET waste ที่บริษัท อีโบลู จำกัด ที่ประเทศไทย



โพลีเพล็กซ์ อินโดนีเซีย



โพลีเพล็กซ์ ยูเอเอสเอ



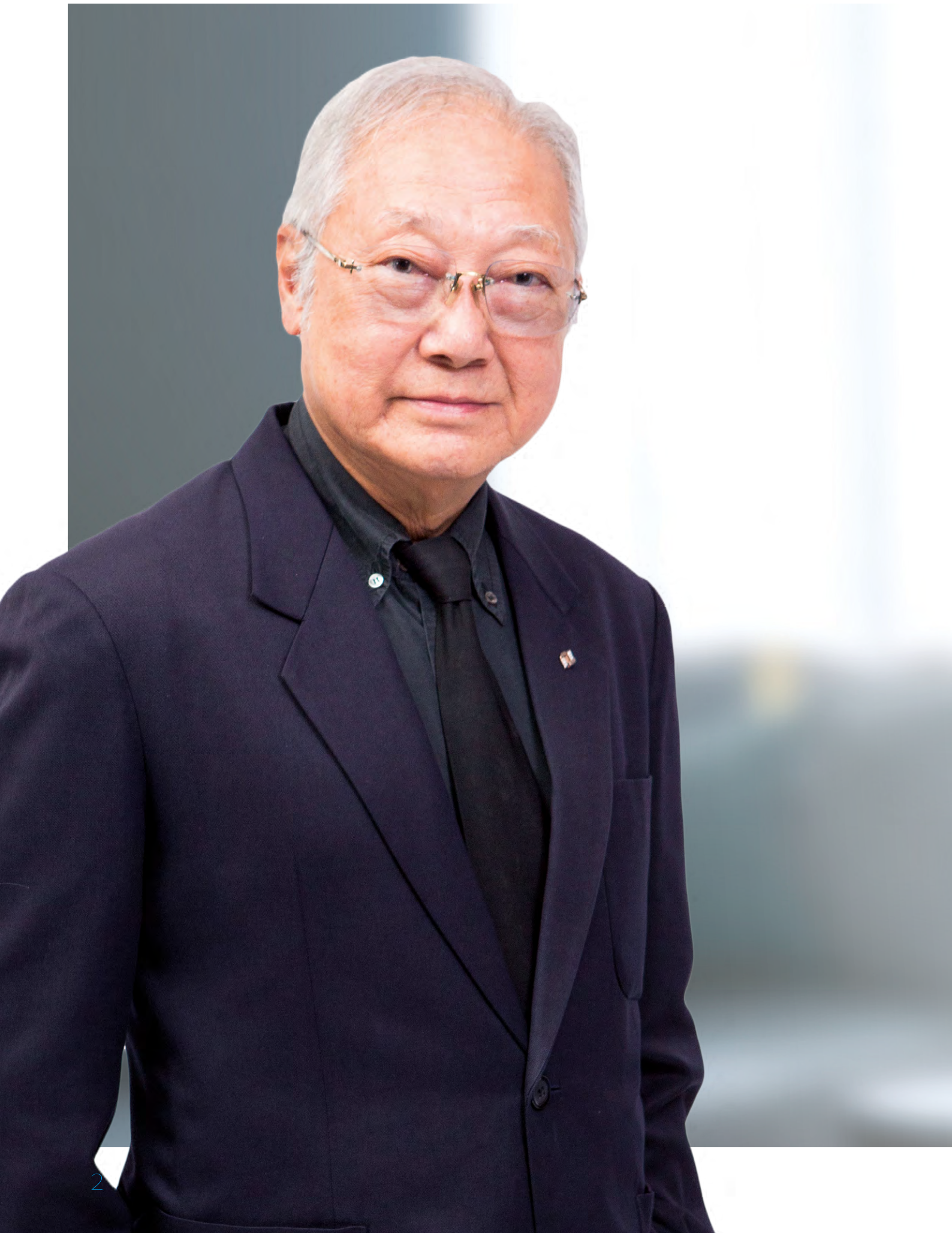
โพลีเพล็กซ์ ตุรกี



โพลีเพล็กซ์ ประเทศไทย

สารบัญ

	สารสนเทศจากประธานกรรมการ	3
	คณะกรรมการบริษัท	4
	ดัชนีชี้วัดทางการเงิน	6
	ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	7
ส่วนที่ 1	การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน	
	โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท	
	นโยบายและภาพรวมของการประกอบธุรกิจ	8
	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	24
	โครงสร้างการถือหุ้น	56
	การบริหารจัดการความเสี่ยง	59
	การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	73
	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	92
	ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	109
ส่วนที่ 2	การกำกับดูแลกิจการ	
	นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	112
	โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ	117
	คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ	
	การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	129
ส่วนที่ 3	งบการเงิน	132
ส่วนที่ 4	เอกสารแนบ	
	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ และ ผู้บริหารของบริษัท	200
	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ และ ผู้บริหารของบริษัทย่อย	209
	สินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	210
	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	211



สาส์นจากประธานกรรมการ

เรียนท่านผู้ถือหุ้นที่เคารพ

ในช่วงเวลา 2 ปีที่ผ่านมา ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกต่างเผชิญกับความท้าทายต่าง ๆ ที่ไม่เคยคิดมาก่อน อันเป็นผลจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 และภาวะชะงักงันของห่วงโซ่อุปทาน อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงสามารถสร้างผลประกอบการที่โดดเด่นยิ่งการที่ตัวเลขทางการเงินปรับตัวดีขึ้นเป็นลำดับแสดงให้เห็นถึงความสามารถของบริษัทในการปรับตัวรับกับสถานการณ์และการใช้กลยุทธ์การกระจายฐานการผลิตไปยังประเทศต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยทุกทำเลมีการผลิตอย่างครบวงจร ประกอบกับการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มและมีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะ (Specialty) รวมถึงการเน้นเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและมีโครงสร้างต้นทุนที่ทำให้สามารถแข่งขันได้ตลอดมา

บริษัทมีปริมาณการขาย 21.5 พันล้านบาทในปี 2564-65 เพิ่มขึ้นร้อยละ 42 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยร้อยละ 22 เกิดจากราคาวัตถุดิบเพิ่มขึ้น ร้อยละ 15 จากปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้น ส่วนที่เหลือเกิดจากปัจจัยอื่น เช่น การเปลี่ยนแปลงส่วนประสมผลิตภัณฑ์ ส่วนประสมทางการตลาด อัตราแลกเปลี่ยน โดยมีกำไรสุทธิ 3.22 พันล้านบาท หลังจากการปรับปรุงรายการกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เดบิตร้อยละ 9 จากปีที่ผ่านมา

การเริ่มเดินเครื่องจักรของสายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP อันเป็นการขยายการผลิตในแนวตั้งที่ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อเดือนธันวาคม 2564 เป็นก้าวสำคัญของบริษัทที่จะส่งผลต่อการเติบโตของรายได้ในอนาคตเมื่อบริษัทมีการขยายกำลังการผลิตอย่างเต็มที่ ประกอบกับโครงการขยายกิจการในสหรัฐอเมริกาและโครงการลงทุนอื่น ๆ ที่มีขนาดเล็กลง จะเป็นการเสริมศักยภาพการแข่งขันของบริษัท โดยการเพิ่มสัดส่วนผลิตภัณฑ์คุณสมบัติพิเศษเฉพาะและปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต อันจะช่วยขับเคลื่อนการดำเนินธุรกิจของบริษัทในระยะต่อไปข้างหน้า

ในฐานะที่เป็นผู้ผลิตแผ่นฟิล์มบรรจุภัณฑ์พลาสติกชั้นนำ บริษัทมีความมุ่งมั่นดำเนินการเพื่อสู่เป้าหมายความยั่งยืน โดยได้ศึกษาคิดค้นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับความพยายามของประชาคมโลกในการมุ่งสู่ความยั่งยืนและ

เศรษฐกิจหมุนเวียน หนึ่งในกลยุทธ์สำคัญในทิศทางดังกล่าวของบริษัทได้แก่ การจัดตั้งบริษัทอีโคบลูซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไทยในปี 2555 ในช่วงเวลาหลายปีที่ผ่านมา อีโคบลูสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่ ๆ และรีไซเคิลเม็ดพลาสติกสำหรับการใช้ในตลาดบนสายกระบวนการรีไซเคิลใหม่ที่อีโคบลูเริ่มดำเนินการมุ่งสนองความต้องการเม็ดพลาสติกรีไซเคิลที่เพิ่มสูงขึ้นของเจ้าของแบรนด์ต่าง ๆ เพื่อสนองความมุ่งมั่นสู่ความยั่งยืนของเจ้าของแบรนด์เหล่านั้น

ในปี 2564 บริษัทสามารถเพิ่มสัดส่วนวัตถุดิบจากการรีไซเคิลของเหลือใช้จากผู้บริโภคจากร้อยละ 90 เป็นร้อยละ 100 และคาดว่าจะค่อย ๆ เพิ่มสัดส่วนปริมาณการขายเชิงพาณิชย์ในอนาคต บริษัทจะยังคงมุ่งงานวิจัยและพัฒนาเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายและความมุ่งมั่นของบริษัทในการลดผลกระทบจากขยะพลาสติกต่อสิ่งแวดล้อม

อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนของบริษัทที่อยู่ในระดับ 0.09 (สุทธิกับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด) ณ สิ้นปีบัญชีปัจจุบัน จะเป็นฐานที่แข็งแกร่งให้บริษัทพร้อมรองรับโอกาสการเติบโตทางธุรกิจใหม่ ๆ ที่จะผ่านเข้ามาได้

จากสถานะทางการเงินและการทำกำไรที่ดีขึ้นของบริษัท ประกอบกับการคำนึงถึงความต้องการใช้เงินสดเพื่อเป็นฐานเงินทุนในการสร้างการเติบโตของกิจการ คณะกรรมการบริษัทได้เสนอให้บริษัทจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายแก่ผู้ถือหุ้นในอัตรา 0.34 บาทต่อหุ้น โดยขึ้นอยู่กับการได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เมื่อรวมกับเงินปันผลระหว่างกาลในอัตรา 0.97 บาทต่อหุ้น คิดเป็นการจ่ายเงินปันผลรวมทั้งปีในอัตรา 1.31 บาทต่อหุ้น ซึ่งเท่ากับร้อยละ 35 ของกำไรสุทธิที่ยังไม่รวมผลจากการปรับปรุงบัญชีของบริษัท เทียบกับร้อยละ 30 ในปีที่ผ่านมา

ในนามของคณะกรรมการบริษัท กระผมขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นตลอดจนพันธมิตรทางธุรกิจและพนักงานทุกคนของบริษัทที่ให้การสนับสนุนแก่บริษัทด้วยดีตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ซึ่งหากปราศจากการสนับสนุนและความเชื่อมั่นในกลยุทธ์ของบริษัทจากทุกท่านแล้ว บริษัทคงไม่สามารถบรรลุผลสัมฤทธิ์และประสบความสำเร็จดังที่ผ่านมาจนถึงทุกวันนี้ได้



คณะกรรมการบริษัท



นายมนู เลียวไพโรจน์
ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ



นายธีราช อริช ปุณวาลา
กรรมการและกรรมการตรวจสอบ



นายชันจีฟ ชาราฟ
รองประธานกรรมการ



นายमित ปราภาซ
กรรมการผู้จัดการ



นายประพัฒน์ โพธิ์วรคุณ
กรรมการและกรรมการตรวจสอบ

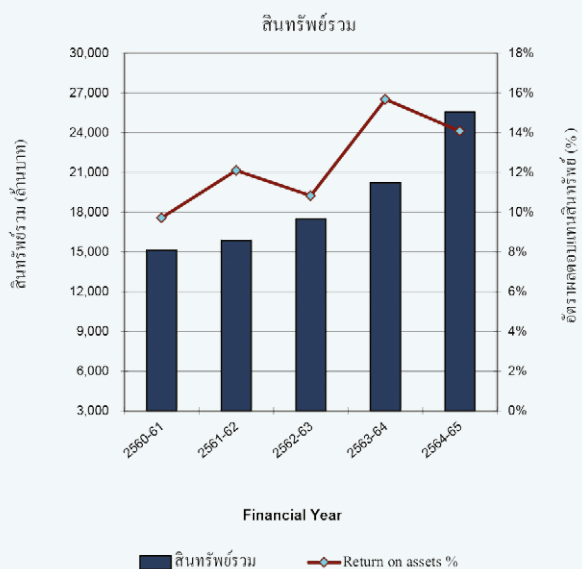
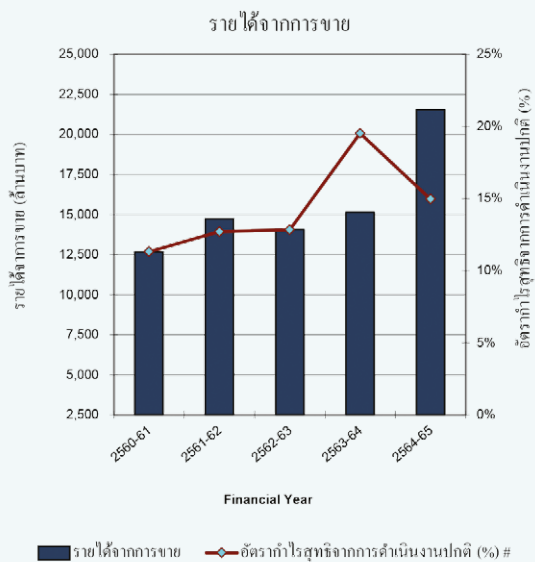
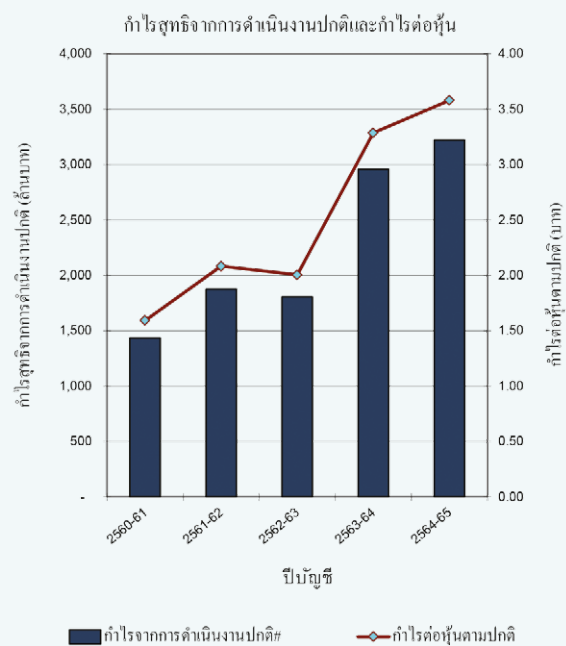
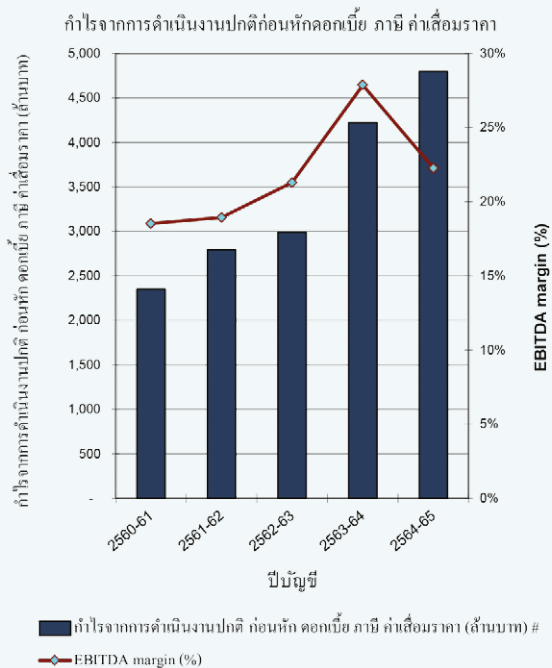


นายรันจิต ชิงห์
กรรมการ



นางชาคี ชาราฟ
กรรมการ

ดัชนีชี้วัดทางการเงิน



ทำให้เป็นปกติจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและรายการพิเศษที่เกิดขึ้นครั้งเดียว

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

	2562-63	2563-64	2564-65
ข้อมูลทางการเงิน (พันบาท)			
ยอดขาย	14,050,846	15,144,388	21,544,823
รายได้รวม	14,114,025	15,192,545	21,956,808
กำไรขั้นต้น	3,281,561	4,711,157	6,245,463
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ*	1,803,926	2,956,693	3,221,796
สินทรัพย์รวม	17,490,087	20,029,334	25,561,881
หนี้สินรวม	4,568,369	4,690,194	7,640,063
ส่วนของผู้ถือหุ้น	12,921,718	15,339,140	17,921,818
อัตราส่วนทางการเงิน*			
อัตราส่วนกำไรสุทธิ (%)	12.84%	19.52%	14.95%
อัตราผลตอบแทนส่วนผู้ถือหุ้น (%)	15.85%	21.00%	19.46%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	12.68%	15.76%	14.13%
ข้อมูลการเงินต่อหุ้น (บาท)			
จำนวนหุ้น	900,000,000	900,000,000	900,000,000
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.65	1.00	1.31#
กำไรต่อหุ้น (บาท)	2.00	3.29	3.58
มูลค่าที่ตราไว้ (บาทต่อหุ้น)	1	1	1

หมายเหตุ

ตัวเลขและอัตราส่วนข้างต้นใช้เกณฑ์งบรวม อันเป็นการรวมข้อมูลของบริษัทย่อยในประเทศ สหรัฐอเมริกา ตุรกี อินโดนีเซีย สิงคโปร์ เนเธอร์แลนด์ และประเทศไทย

* ทำให้ปกติสำหรับการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในทุกปีและกำไรจากการกลับรายการด้อยค่าในปีบัญชี 2562-63

ตามที่นำเสนอโดยคณะกรรมการบริษัท ซึ่งจะนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมของการประกอบธุรกิจ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และกลยุทธ์ของบริษัท

วิสัยทัศน์	พันธกิจ
เติบโตอย่างต่อเนื่อง สร้างคุณค่าในธุรกิจทุกประเภท และเป็นผู้นำระดับโลก ในธุรกิจแผ่นฟิล์มพลาสติก	สร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย (นักลงทุน ลูกค้า พนักงาน ชุมชน) ด้วยการส่งมอบคุณค่าและ สร้างความพอใจสูงสุดให้แก่ลูกค้า โดยยังรักษาความสามารถใน การทำได้

ค่านิยมองค์กร

ค่านิยมองค์กรของเรารวมอยู่ในอักษรย่อ **S.CORE.**

ซึ่งสร้างแรงบันดาลใจในการปฏิบัติงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร

ประสานกันอย่าง ไร้รอยต่อ	เราผสานพลังข้ามระดับชั้น ตำแหน่งงาน และทำเลที่ตั้ง อย่างกลมกลืนเป็นหนึ่งเดียว
ความใส่ใจ	เราเห็นคุณค่าและมุ่งมั่นพัฒนาบุคลากรของเรา รวมทั้งมุ่งผลระยะยาวในการสร้าง และรักษาความสัมพันธ์
ความเป็นเจ้าของและ ความรับผิดชอบ	เรายึดค่านิยมที่รับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร
ความเป็นเลิศ	เราปรับปรุงวิธีการทำงานของเราอย่างต่อเนื่อง มุ่งแสวงหาไอเดีย กระบวนการ ผลิตภัณฑ์ และวิธีปฏิบัติใหม่ ๆ ที่ดีกว่าเดิมอยู่เสมอ

ประวัติความเป็นมาของบริษัทและพัฒนาการที่สำคัญ

โพลีเพล็กซ์เป็นผู้ในด้านการผลิตฟิล์ม BOPET ชั้นนำซึ่งมีผลงานซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับโลกในแวดวงอุตสาหกรรมที่น่าสนใจต่าง ๆ และมีกำลังการผลิตสำหรับการผลิตฟิล์ม BOPET ชนิดบาง (ไม่รวมประเทศจีน) ที่ใหญ่ที่สุดเป็นอันดับ 2 ของโลก (รวมถึงได้มีการขยายกำลังการผลิตอย่างต่อเนื่อง) เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2545 โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด (ต่อไปเรียกว่า PCL) ซึ่งเป็นบริษัทที่ตั้งอยู่ในประเทศอินเดียและจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์บอมเบย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งชาติได้จัดตั้ง 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

โพลีเพล็กซ์เป็นผู้นำผู้ริเริ่มนวัตกรรมใหม่ ๆ และเป็นผู้นำในการกำหนดทิศทางของอุตสาหกรรมมาโดยตลอด โดยต่อไปนี้เป็นความสำเร็จบางส่วนและจุดแข็งของบริษัทของเรา :

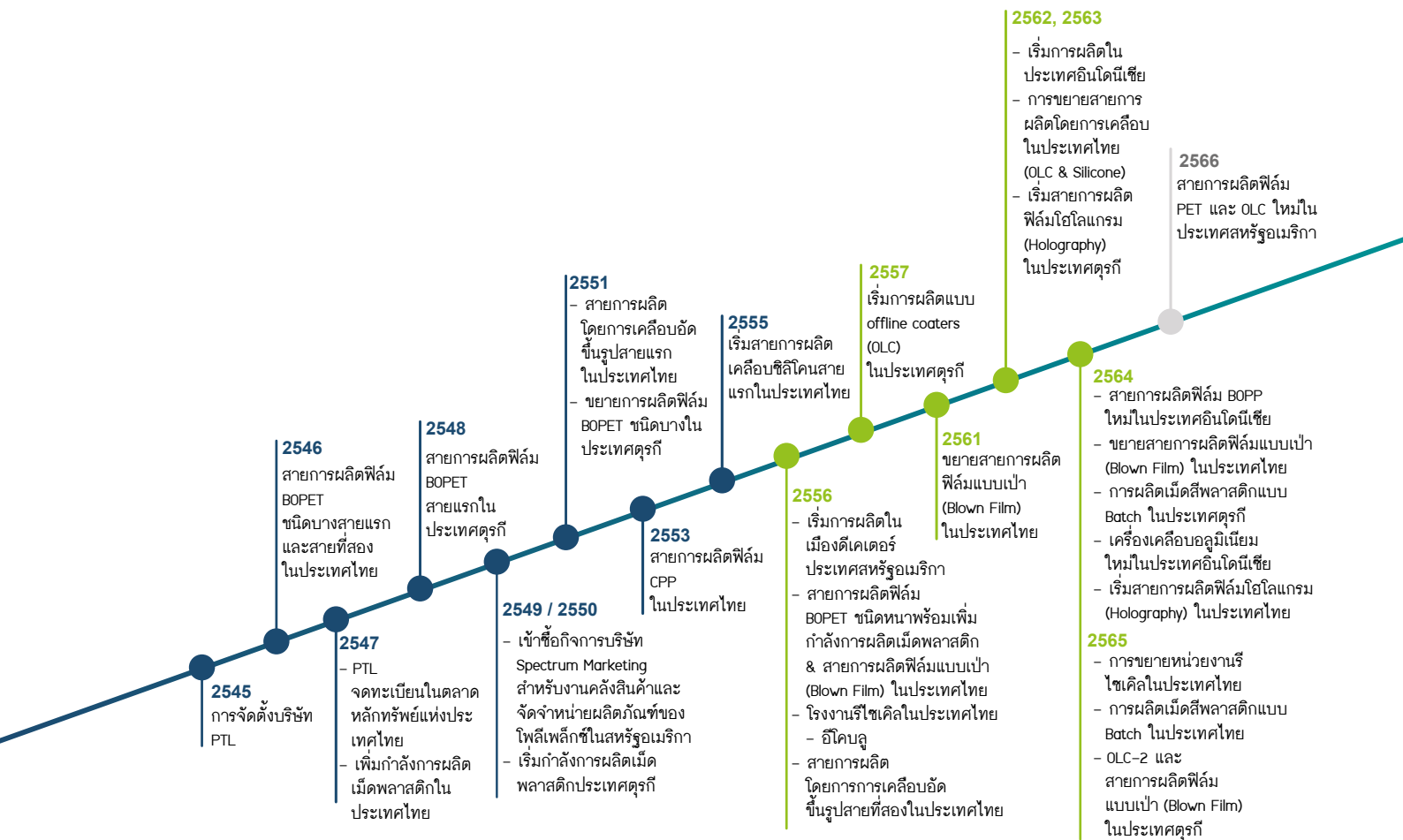
- 1) เป็นผู้ผลิตฟิล์มซึ่งมีสำนักงานใหญ่อยู่ในประเทศอินเดียรายแรกที่จัดตั้งให้มีการดำเนินงานในต่างประเทศในปี พ.ศ.2545
 - ก) ถือเป็นก้าวสำคัญที่แตกต่างและกล้าหาญสำหรับผู้ผลิตที่มีฐานการผลิตเพียงแห่งเดียว ณ เวลานั้นและมีผลประกอบการและงบดุลเพียงเล็กน้อยในการเข้ามาเริ่มดำเนินการลงทุนใหม่ในสายงานการผลิตแผ่นฟิล์ม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

ขยะพลาสติก ในปี 2556 “PTL” ได้ลงทุนในการการรีไซเคิลเชิงกล (Mechanical recycling) ของขยะพลาสติก หลังกระบวนการอุตสาหกรรม (Post-industrial) และหลังการบริโภค (Post-consumer) ผ่านบริษัทในเครืออีโคบลู (EcoBlue) ในประเทศไทย โดยในก้าวต่อไปที่ยิ่งใหญ่ไปในทิศทางนี้ อีโคบลูได้เริ่มต้นดำเนินงานของโรงงานรีไซเคิลด้วย กลไกล้ำสมัยแห่งใหม่ซึ่งใช้ขวดบรรจุภัณฑ์หลังการบริโภคมาเป็นปัจจัยในการผลิตในไตรมาสที่ 4 ปี พ.ศ.2564-2564 โดยจะรองรับงานในระดับไฮเอนด์ของขวด PET และเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ซึ่งเป็นการสนับสนุนเจ้าของแบรนด์ต่าง ๆ ให้สามารถบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนได้ นอกจากนี้ “PTL” ยังได้ลงทุนในกระบวนการรีไซเคิลสารเคมี ที่พัฒนาขึ้นเอง โดยที่ขยะขวด PET หลังการบริโภคจะถูกแปลงเป็นเรซินเกรดอาหาร (Food grade Resin) ซึ่งจะถูกนำมาใช้ในการผลิตฟิล์ม PET หลากหลายประเภทที่มีความเข้มข้นที่แตกต่างกัน “PTL” มีผลิตภัณฑ์ ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่สามารถผลิตได้ซึ่งประกอบด้วย PCR มากถึง 100% และด้วยการลงทุนอย่างต่อเนื่องเพื่อ ขยายขีดความสามารถในการรีไซเคิลสารเคมีในประเทศตุรกีและประเทศไทย “PTL” เป็นผู้นำในการบรรลุ ความหมุนเวียนของบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Flexible Packaging)

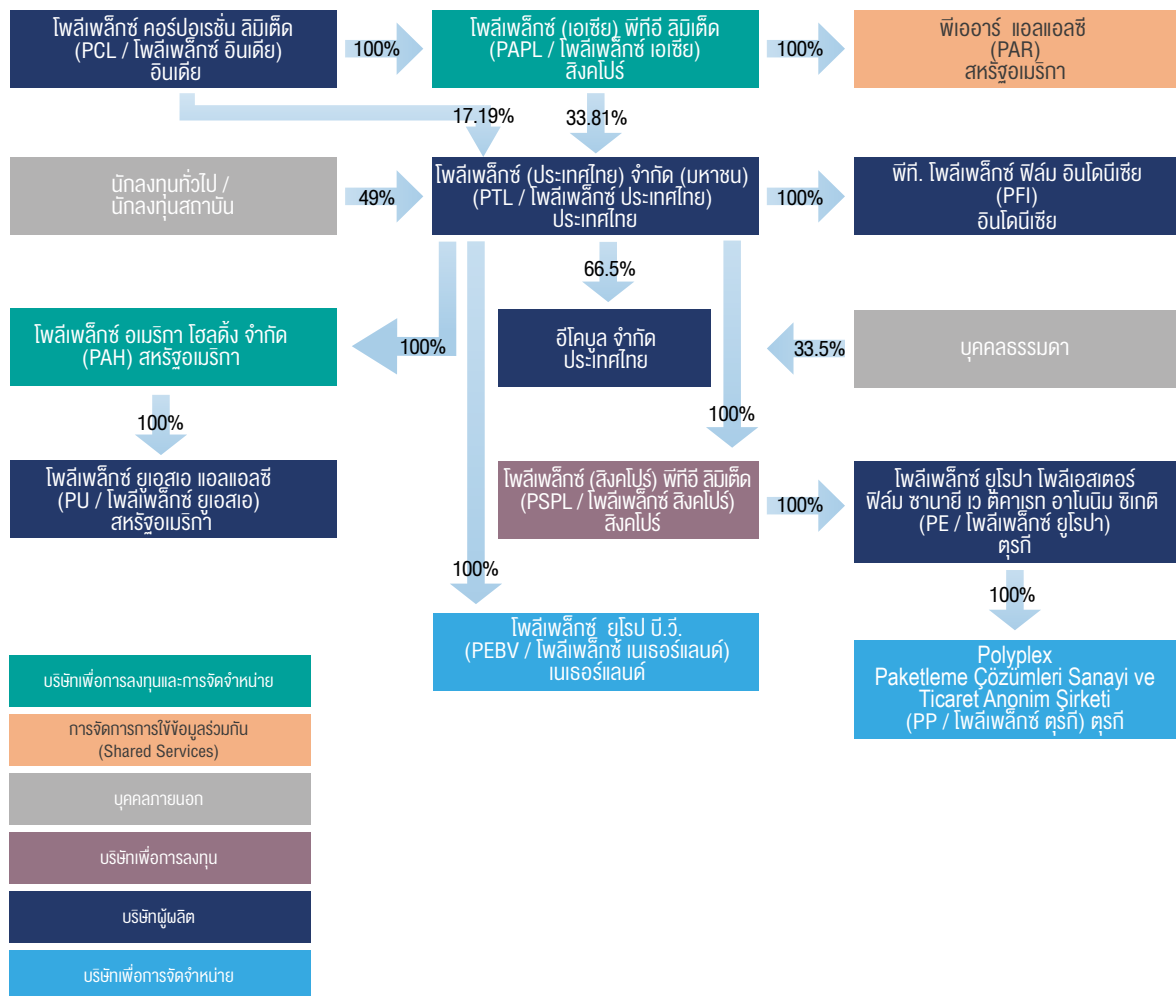
นอกจากนี้อีโคบลูยังสร้างความสามารถในการรีไซเคิลขยะจากโอเลฟินส์หลังการบริโภค เพื่อให้แบรนด์ระดับโลก สามารถบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนของพวกเขาในด้านการใช้วัสดุรีไซเคิลและองค์ประกอบรีไซเคิลในการบริโภค พลาสติก โดยเครื่องจักรได้รับการทดสอบการใช้งานในวันที่ 22 มีนาคม และอยู่ในระหว่างการทดลองใช้งาน โดยคาดว่าจะ เริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ภายในครึ่งปีแรกของปีพ.ศ. 2565-2566

“PTL” เติบโตขึ้นในฐานะของผู้ผลิตแผ่นฟิล์มพลาสติกที่หลากหลายและครบวงจร รวมถึง BOPET (ชนิดบางและหนา), BOPP, CPP และ Blown PP/PE โดย “PTL” มีทั้งผลิตภัณฑ์เฉพาะทาง นวัตกรรม และความแตกต่างหลากหลายสำหรับงานบรรจุภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และสำหรับงานในอุตสาหกรรมอื่น ๆ “PTL” นำเสนอคุณค่า ที่แตกต่างในการรับฐานลูกค้าในประเทศ (On-shoring) นอกประเทศ (Off-shoring) และประเทศใกล้เคียง (Near-shoring) เพื่อสร้างฐานลูกค้าทั่วโลกในขณะที่ยังคงความเป็นผู้นำทางด้านต้นทุนเอาไว้ได้ ด้วยเครือข่ายทางการขาย และการจัดจำหน่ายที่เหนือกว่า และการสนับสนุนทางเทคนิคที่แข็งแกร่งในศูนย์กลาอุประสงค์หลักได้ช่วยในการผลักดัน ความสัมพันธ์อันลึกซึ้งที่มีกับลูกค้าและในการขยายฐานลูกค้า ในปัจจุบัน “PTL” เป็นผู้ผลิตฟิล์ม BOPET ชนิดบางรายใหญ่ที่สุดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

เส้นทางการดำเนินงานของ “PTL” และการพัฒนาที่สำคัญมีดังต่อไปนี้:



โครงสร้างการถือหุ้น



บริษัทผู้ผลิต

โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด (PCL / โพลีเพล็กซ์ อินเดีย) อินเดีย

PCL ก่อตั้งใน 2531 เป็นบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์มพลาสติก มาเป็นระยะเวลานานกว่า 34 ปี เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์บอมเบย์ (Bombay Stock Exchange) และตลาดหลักทรัพย์แห่งชาติของประเทศไทยอินเดีย มีทุนที่ชำระแล้วเท่ากับ 319.7 ล้านบาท (INR) (ประมาณ 137.5 ล้านบาท)

ข้อมูลการถือหุ้น: บริษัทแม่ถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในบริษัทสัดส่วนทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 51 ของทุนที่ชำระแล้วของบริษัท

นโยบายการแบ่งส่วนตลาด: เนื่องจากทั้ง โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด และบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยต่าง ๆ มีการประกอบกิจการและดำเนินธุรกิจทั้งในตลาดในประเทศและตลาดการส่งออก กลุ่มบริษัทได้พัฒนานโยบายที่ยุติธรรมเท่าเทียมกันสำหรับการกระจายตลาด ปัจจัยต่าง ๆ เช่น ประเภทของผลิตภัณฑ์ ต้นทุนการจัดส่งสินค้า ระยะเวลาในการขนส่ง การกีดกันทางการค้า และสิทธิประโยชน์ทางภาษีเป็นต้น

นโยบายที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน: กลุ่มบริษัทได้มีการพัฒนานโยบายเกี่ยวกับการลงทุนในอนาคตกับฟิล์มโพลีเอสเตอร์หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ระหว่าง บริษัทและบริษัทแม่ การลงทุนในอินเดีย / ภูมิภาคเอเชียใต้ (SAARC) นั้นจะตัดสินใจและกระทำการโดย โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด และบริษัทย่อยอื่น ๆ ของบริษัทแม่ (ยกเว้นบริษัท) ในขณะที่การลงทุนในประเทศอื่น ๆ ทั้งหมดจะทำโดย บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) หรือบริษัทย่อยอื่น ๆ ซึ่งบริษัทมีหุ้นใหญ่อยู่

โพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ซานายี เว ตีคาเรก อาโนนิม ชเกติ (PE/ โพลีเพล็กซ์ ยูโรปา)

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

PE มีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว (รวมส่วนที่ขอเพิ่มเติมจาก โพลีเพล็กซ์ (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด (PSPL) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 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 2565 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 ปราภาส เพื่อเป็นไปตามข้อบังคับที่อินโดนีเซีย โดยกำหนดให้ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 2 ราย

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

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 มีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วของ PFI 540 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย

บริษัท อีโบลู จำกัด ประเทศไทย

ในปี 2556 โพลีเพล็กซ์ได้ทำการลงทุนเพื่อจัดหาทางแก้ปัญหาที่ยั่งยืนสำหรับขยะจากฟิล์มพลาสติกอันเป็นหนึ่งในขั้นตอนสำคัญแรก ๆ ที่มุ่งสู่ทิศทางนี้ ได้ดำเนินงานจัดตั้งในประเทศไทยภายใต้ บริษัทอียูเอซี บริษัทอีโบลู จำกัด (EB) ปัจจุบันโพลีเพล็กซ์ถือหุ้นร้อยละ 66.5 ในบริษัทอียูเอซีโดยมีผู้ถือหุ้นส่วนน้อยซึ่งเป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทด้วย

ในเดือน มีนาคม 2563 คณะกรรมการบริษัท PTL มีมติอนุมัติการลงทุนในโรงงานรีไซเคิลที่ทันสมัย หลังจากนั้น คณะกรรมการอนุมัติข้อเสนอในการขยายขอบเขตโครงการให้ครอบคลุมแผ่นฟิล์ม PP รีไซเคิล (rPP) เพิ่มเติมไปจากขอบเขตเดิมที่มีเพียงแผ่นฟิล์ม PET รีไซเคิล (rPET) ซึ่งสายรีไซเคิล PET ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์เมื่อไตรมาส 4 ปี 2564-65 ส่วนสายรีไซเคิล PO แล้วเสร็จในเดือนมีนาคม 2565 อยู่ในช่วงทดลองและคาดว่าจะเริ่มต้นดำเนินงานในไตรมาส 1 ของปี 2565-66

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 มีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วของ EB เท่ากับ 137.65 ล้านบาท

บริษัทการลงทุนและการจัดจำหน่าย

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

PAPL จัดตั้งขึ้นในปี 2547 โดย PCLถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทจำนวนร้อยละ 33.81 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565

โพลีเพล็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง (PAH) สหรัฐอเมริกา

ในปีรอบบัญชี 2554-2555 บริษัทได้ลงทุนจัดตั้งบริษัทการลงทุน การค้าและการจัดจำหน่ายในสหรัฐอเมริกา

PAH ได้ลงทุนในบริษัทโพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี ซึ่งเป็นโรงงานผลิต ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วของ PAH (รวมส่วนเกินมูลค่าหุ้น) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 เท่ากับ 46.62 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

บริษัทเพื่อการลงทุน

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

PSPL ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 100 ก่อตั้งขึ้นเป็นบริษัทเพื่อการลงทุนในปี 2547 การลงทุนในโพลีเพล็กซ์ ยุโรป (PE) และบริษัทการค้าในประเทศจีน (PTSL) กระทำผ่านนิติบุคคลนี้ ทุนที่ออกและชำระแล้วของ PSPL (รวมถึงหุ้นบุริมสิทธิ) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 อยู่ที่ 9.14 ล้านยูโร

บริษัทเพื่อการจัดจำหน่าย

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

ในปี 2556-57 โพลีเพล็กซ์ ยุโรป โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ซานายี เว ตีคาเรท อาโนนิม ซิเกติ (PE) ได้ก่อตั้งกิจการขึ้นในประเทศตุรกีในนามโพลีเพล็กซ์ ปาเกตเลอเม โคซุมเลรี ซานายี เว ตีคาเรท อาโนนิม ซิเกติ โดย PE ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 กิจการนี้ประกอบธุรกิจการค้า (เทรดดิ้ง) แผ่นฟิล์ม PET เม็ดพลาสติก PET และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของบริษัทเป็นหลัก โดยมีทุนจดทะเบียน 100,000 ลีร์ตุรกี ณ 31 มีนาคม 2565 ซึ่งได้เรียกชำระเต็มจำนวนแล้ว

โพลีเพล็กซ์ ยุโรป บี.วี. (PEBV/ โพลีเพล็กซ์ เนเธอร์แลนด์) เนเธอร์แลนด์

โพลีเพล็กซ์ ยุโรป บี.วี. จัดตั้งขึ้นในเดือนเมษายน 2556 โดยมีบริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 โดยมีทุนจดทะเบียน 3 ล้านยูโร โดยเรียกชำระแล้ว 0.2 ล้านยูโร ณ 31 มีนาคม 2565

กิจการนี้ประกอบธุรกิจค้ำและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของบริษัทในตลาดยุโรปเป็นหลัก

กลยุทธ์ทางธุรกิจ

ในหลายปีที่ผ่านมา โพลีเพล็กซ์ได้มีการกำหนดกลยุทธ์ที่จะทำให้บริษัทก้าวสู่การเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์มพลาสติกนวัตกรรมเพื่อนำเสนอโซลูชันส์ด้านบรรจุภัณฑ์แบบ One-stop ที่สร้างความพึงพอใจแก่ผู้ใช้ได้โดยครอบคลุมผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มพลาสติกหลากหลายประเภท

โพลีเพล็กซ์สร้างการเติบโตและให้ผลกำไรที่ยั่งยืน กล่าวคือ มีความสมดุลระหว่างการเพิ่มรายได้และผลตอบแทนจากต้นทุนที่ใช้

องค์ประกอบสำคัญในการกำหนดกลยุทธ์ได้แก่

- 1) ลงทุนในโรงงานผลิตฟิล์มและทรัพย์สินอื่น ๆ ที่ทันสมัยและเป็นเทคนิคขั้นสูงล่าสุด (State-of-the art)
- 2) มุ่งเน้นความเป็นเลิศในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาความเป็นผู้นำด้านต้นทุนในระดับโลก
- 3) การขยายกิจการตั้งแต่ต้นน้ำและขยายผลต่อไปข้างหน้าเพื่อขยายพอร์ตของผลิตภัณฑ์ที่สามารถผลิตได้และเพิ่มความสามารถทางการแข่งขัน
- 4) มุ่งเน้นไปที่การเพิ่มส่วนแบ่งตลาดของฟิล์มแบบพิเศษ (ขึ้นอยู่กับการทำ R&D ที่คุ้มค่า นวัตกรรมแบบเปิด การขยายกิจการย้อนกลับกระบวนการ และความร่วมมือกับลูกค้าในหลายระดับ) ซึ่งเป็นรากฐานที่สำคัญของฟิล์มมาตรฐานเพื่อวางตำแหน่งตัวเราให้เป็นผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบระดับเทียร์ -1 ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของหลักประกันของลูกค้า และ เงินตรองความสูญเสีย (มาร์จิ้น) พร้อมกับความผันผวนที่ลดลง ฟิล์มมาตรฐานมีความสำคัญเนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่ (โดยเฉพาะในกลุ่มบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว) นั้นซื้อทั้งฟิล์มมาตรฐานและฟิล์มพิเศษ นอกจากนี้ยังช่วยชดเชยค่าใช้จ่ายอย่างเหมาะสมผ่านทางมาตราส่วนอีกด้วย ลักษณะแบบพลวัตของสิ่งที่ถือเป็น “ความพิเศษ” หมายความว่าสิ่งนี้จะเบี่ยงเบนองค์ประกอบที่ค่อนข้างเล็ก (แต่เป็นสิ่งที่จำเป็นและให้ผลกำไร) ของพอร์ตธุรกิจ เป็นความจริงที่ “ส่วนใหญ่” ในสมัยก่อนนั้นมุ่งเน้นเฉพาะที่ส่วนผู้บริโภคในตลาดที่สูงกว่าเท่านั้น เช่น ส่วนงานอิเล็กทรอนิกส์ แต่วิธีการดังกล่าวจำเป็นต้องใช้ความสามารถทางเทคโนโลยีและการลงทุนที่สูงมาก และในขณะเดียวกันก็ส่งผลให้ส่วนแบ่งตลาดและการดำรงอยู่ในอุตสาหกรรมฟิล์ม PET โดยรวมลดน้อยลง
- 5) สร้างความเข้มแข็งในการเป็นผู้นำตลาดโดยเปลี่ยนและอุทิศสายการผลิตเก่าให้กลายเป็นสายการผลิตฟิล์มแบบพิเศษ (ด้วยการผลิตที่สมเหตุสมผลเพื่อรองรับสำหรับตลาดเฉพาะกลุ่มทั่วโลก) ทำให้มีความคุ้มค่าสูง
- 6) ปริมาณของฟิล์มมาตรฐานที่เพิ่มขึ้นและความแข็งแกร่งในตลาด โดยมีความได้เปรียบในการแข่งขันที่ชัดเจนและความสามารถในการสร้างความแตกต่างจากผู้ผลิตรายอื่นในท้องถิ่น

- 7) นำเสนอคุณค่าที่หาที่เสมอเหมือนไม่ได้ให้กับลูกค้า ซึ่งรวมเอาประโยชน์ของการรองรับลูกค้าทั้งในประเทศนอกประเทศ และประเทศใกล้เคียง (การรวมค่านิยมหลักของความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุน ความใกล้ชิดกับลูกค้า นวัตกรรม และห่วงโซ่อุปทานที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และตอบสนองความต้องการ)
- 8) สร้างตำแหน่งการเป็นผู้มีระดับโลกในกลุ่มอุตสาหกรรมฟิล์มที่มีมูลค่าเพิ่ม (Value-added) เช่น การเคลือบซิลิโคนที่มีการขยายกิจการย้อนกลับกระบวนการ การทำงานร่วมกันกับลูกค้า การประหยัดต่อขนาด (Economies of scale) และการเข้าถึงตลาดทั่วโลกทำให้เกิดความได้เปรียบทางการแข่งขันอย่างมีนัยสำคัญ
- 9) ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ในฟิล์มพลาสติกประเภทต่าง ๆ
- 10) การรักษาสถานะทางการเงินอย่างระมัดระวัง
- 11) ประเมินการเติบโต / โอกาสในการได้มาซึ่งกลุ่มของฟิล์มที่มีมูลค่าเพิ่มเฉพาะกลุ่มอย่างต่อเนื่องเพื่อทำจุดยืนของเราให้มั่นคง
- 12) การรีไซเคิลขยะหลังอุตสาหกรรม (Post-industrial) และหลังการบริโภค (Post-consumer) เพื่อสนับสนุนการริเริ่มในระดับโลกโดยมุ่งสู่ความยั่งยืนและเศรษฐกิจหมุนเวียน







ในการดำเนินกลยุทธ์เหล่านี้ เราได้ทุ่มเทเวลาหลายปีในการสร้างรูปแบบธุรกิจที่ยากต่อการทำซ้ำ และสร้างชื่อเสียงให้กับตนเองในฐานะที่เป็นผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบทางเลือกสำหรับความต้องการด้านนวัตกรรมของผลิตภัณฑ์ของลูกค้าทั่วโลก เสาหลักของรูปแบบธุรกิจของเราอยู่ภายใต้แนวทางดังต่อไปนี้:











การขยายกิจการ

สิ่งนี้ทำให้เรามั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพของห่วงโซ่อุปทาน การเพิ่มประสิทธิภาพด้านต้นทุน & เวลาในการเข้าถึง และทำการตลาดผลิตภัณฑ์และการนำไปใช้งานในรูปแบบใหม่ ๆ

การขยายกิจการย้อนกลับกระบวนการในส่วนของเม็ดพลาสติก ณ สถานที่ผลิตฟิล์มทุกแห่งของเรานั้นมีความพิเศษเฉพาะของโพลิเอทิลีนซึ่งต่างจากบรรดาผู้ผลิตรายใหญ่ทั่วโลก เนื่องจากบริษัทอื่น ๆ ไม่มีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเพื่อใช้ภายในบริษัทเป็นของตนเอง หรือแม้ว่าจะมีแต่ก็อาจมีเพียงแห่งเดียวและอาจไม่ครอบคลุมความต้องการได้ทั้งหมด

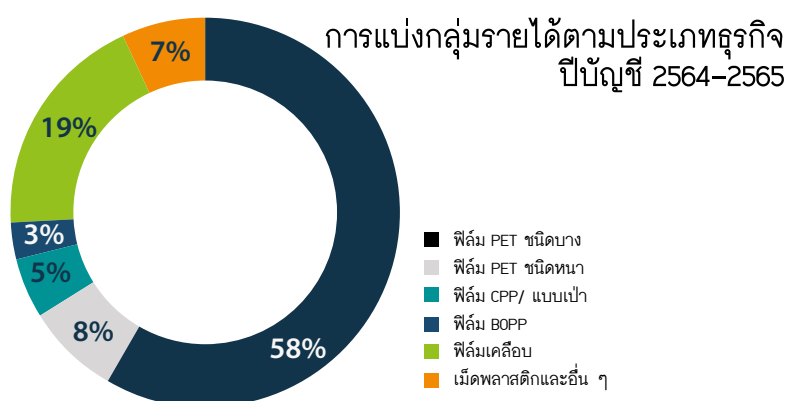
ประโยชน์หลักของการขยายกิจการเพื่อพัฒนาไปข้างหน้า (Forward integration) และการขยายกิจการย้อนกลับกระบวนการ (Backward integration) ได้แก่:

 <p>การขยายกิจการย้อนกลับกระบวนการโดยการสามารถผลิตเม็ดพลาสติก PET เพื่อใช้ภายในบริษัทได้เองภายในฐานการผลิตฟิล์มทุกแห่งถือเป็นเอกลักษณ์เฉพาะของโพลิเอทิลีนในอุตสาหกรรมนี้</p>	 <p>การขยายกิจการเพื่อพัฒนาไปข้างหน้า (Forward integration) มุ่งสู่ความประสิทธิภาพในชั้นปลาย ซึ่งส่งผลให้สามารถก้าวสู่ตำแหน่งทางการตลาดที่เหนือกว่าและได้รับผลตอบแทนที่สูงขึ้น</p>
 <p>สร้างความมั่นใจและความสม่ำเสมอของวัตถุดิบที่มีคุณภาพ</p>	 <p>ผลิตภัณฑ์และช่วงของการนำไปใช้งานที่กว้างขึ้น</p>
 <p>ลดต้นทุนด้วยการสร้างผลตอบแทนการลงทุนที่เพิ่มขึ้นอย่างเพียงพอและปลอดภัย</p>	 <p>ฐานลูกค้าที่หลากหลาย</p>

 <p>ปกป้ององค์ประกอบที่เป็นกรรมสิทธิ์ของเราและช่วยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟิล์ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับพอร์ตผลิตภัณฑ์ D-PAC</p>	<p>เพิ่มการเจาะเข้าหาลูกค้าและการเจาะตลาด</p> 
 <p>เงินค่าธรรมเนียมที่ประหยัดได้อย่างมีนัยสำคัญจากการซื้อ v/s สำหรับเม็ดพลาสติกชนิดพิเศษ</p>	<p>เพิ่มความสามารถในการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นตามความต้องการของลูกค้าหรือผู้ซื้อและใช้เทคนิคและผลิตภัณฑ์ทางเทคนิค (Technical products) ให้มากขึ้น</p> 
 <p>การหลอมหล่อโดยตรง (Direct Melt Casting : DMC) ช่วยให้น้ำหนักได้ถึงคุณภาพและการจัดการพลังงานที่ดีขึ้นพร้อมช่วยให้แข่งขันด้านต้นทุนได้</p>	<p>เพิ่มสัดส่วนของฟิล์มที่มีมูลค่าเพิ่มด้วยการลดยอดขายของฟิล์มมาตรฐานที่มีความสอดคล้องกัน</p> 
 <p>การใช้เคลือบสารเคมีหลังบริโภคของผู้บริโภคและของเสียหลังกระบวนการอุตสาหกรรม</p>	<p>ประหยัดอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งรวมถึงในส่วนของค่าขนส่ง ค่าบรรจุภัณฑ์ การสูญเสียสูญเสียเปล่า ต้นทุนคงที่ และการพัฒนาทางด้านเทคนิค</p> 
 <p>เปิดโอกาสในการวางขายสินค้า</p>	<p>จัดหาแพลตฟอร์มสำหรับการเติบโตในอนาคต</p> 

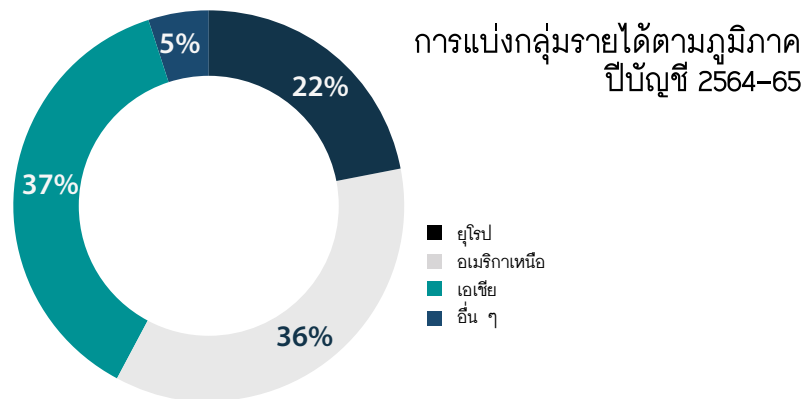
การกระจายการลงทุน

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



2) โดยภูมิศาสตร์

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



3) โดยลูกค้า

เรามีฐานลูกค้าขนาดใหญ่ซึ่งมีความหลากหลายทางภูมิศาสตร์มากกว่า 2,040 ราย ดังนั้นจึงไม่มีการพึ่งพาลูกค้าเพียงรายเดียวหรือภูมิภาคเดียว ลูกค้า / กลุ่มลูกค้าใน 10 อันดับแรกของเรามีสัดส่วนยอดขายน้อยกว่า 29% ของรายได้จากการขายทั้งหมด นอกจากนี้ เรามีฐานลูกค้ารายย่อยจำนวนมากในตลาดระดับภูมิภาคที่สำคัญทั้งหมดที่ซื้อในปริมาณที่น้อยกว่าหนึ่งตู้คอนเทนเนอร์ ซึ่งเป็นปัจจัยที่ทำให้มีราคาที่สูงกว่าหากทำการจัดซื้อสินค้าจากภายในประเทศ

เครือข่ายในการขายและการจัดจำหน่ายที่กระจายตัวได้เป็นอย่างดี

- เครือข่ายการขายและการจัดจำหน่ายของ โพลีเพล็กซ์นั้นไม่มีใครเทียบได้ในอุตสาหกรรมนี้ แม้จะเปรียบเทียบกับผู้ผลิตในสถานที่อื่น ๆ ก็ตาม ยกเว้นในทวีปแอฟริกาและทวีปอเมริกาใต้ซึ่งเรายังมีได้ถือครองธุรกิจใด ๆ ภายในท้องถิ่นโดยตรง ทั้งการขายโดยตรงหรือการขายผ่านตัวแทนค้าต่างบางแห่ง เราได้มีการแสดงตัวตนโดยตรงในส่วนใหญ่ผ่านทางพนักงานที่มาจากท้องถิ่นนั้น ๆ ในตลาดระดับภูมิภาคที่สำคัญ ๆ ทั้งหมด.
- การขายตรงผ่านทางพนักงานซึ่งเป็นคนท้องถิ่นในพื้นที่สำคัญ ๆ ในทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป และทวีปอเมริกาเหนือ
 - การมีตัวตนในพื้นที่อยู่ในประเทศจีน ญี่ปุ่น เกาหลี มาเลเซีย เวียดนาม ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ นอกเหนือจากไทยและอินโดนีเซีย
 - มีการปรากฏตัวของทีมขายในทวีปยุโรปที่ประกอบด้วยพนักงานมากกว่า 8 สัญชาติในหลายประเทศของสหภาพยุโรป
 - ทีมขายของทวีปอเมริกาเหนือปฏิบัติงานอยู่ในเมืองต่าง ๆ ของประเทศสหรัฐอเมริกา
 - ลูกค้าในตลาดทวีปแอฟริกาและทวีปอเมริกาใต้จะได้รับการดูแลโดยตรงหรือผ่านตัวแทนค้าต่าง ๆ (Commission agents)

- 3) ความรู้เกี่ยวกับภาษาท้องถิ่น ความสัมพันธ์ทางวัฒนธรรม และการแสดงตนทางกายภาพล้วนมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เข้มแข็ง และเป็นตัวสร้างความแตกต่างที่สำคัญสำหรับโพลิเพล็กซ์ในการเข้าใจสนามแข่งอย่างแท้จริงและหาวิธีชนะคู่แข่งได้แบบมีกลยุทธ์

รายละเอียด	เอเชียอื่น ๆ	ยุโรป ²	อเมริกาเหนือ
ขนาดของทีมขายและทีมการตลาด	19	28	13
#ณ สถานที่	9	9	6



หมายเหตุ: ทวีปยุโรปรวมถึงผู้จัดจำหน่ายรายใหญ่

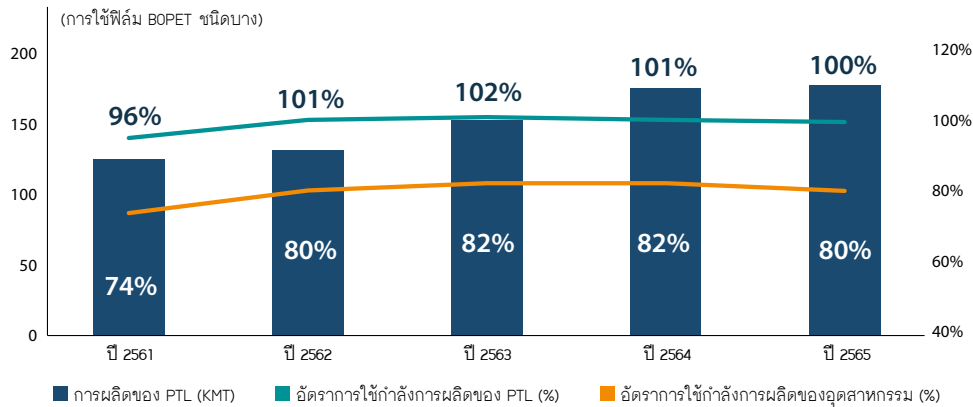
ตามที่ได้อธิบายไว้ข้างต้น เครือข่ายการขายและการจัดจำหน่ายของโพลิเพล็กซ์นั้นไม่มีใครเทียบได้ในอุตสาหกรรมนี้ แม้ว่าจะเปรียบเทียบกับผู้ผลิตตามสถานที่หลายแห่งก็ตาม ดังนั้นการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จึงสามารถถูกส่งตรงไปยังผู้บริโภคได้โดยตรงโดยใช้เครื่องมือทางการตลาดในสหรัฐอเมริกา ตุรกี และเนเธอร์แลนด์ สำนักงานตัวแทนในเกาหลีและญี่ปุ่น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

มูลค่าการขายฟิล์มทั้งหมดให้กับผู้บริโภคและผู้จัดจำหน่ายมีดังต่อไปนี้ การขายที่ทำผ่านตัวแทนจะรวมอยู่ในกลุ่มของผู้บริโภค

ยอดขายโดยรวม	2562-2563		2563-2564		2564-2565	
ลูกค้า	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ผู้บริโภค	9,371.92	68.62	10,000.27	68.25	14,588.50	72.43
จัดจำหน่าย	4,286.56	31.38	4,652.82	31.75	5,553.47	27.57
รวม	13,658.48	100.00	14,653.09	100.00	20,141.97	100.00

เป็นผู้นำของอุตสาหกรรมในด้านของต้นทุนและประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

1) การใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้:



หมายเหตุ: CUF ของอุตสาหกรรมในปี 2565 อ้างอิงจากการประมาณการภายในและรายงานตาม CY ในขณะที่ PTL CUF อ้างอิงตามปีการเงิน

ตัวขับเคลื่อนหลักสำหรับอัตราการใช้กำลังการผลิตที่แข็งแกร่ง					
การเข้าถึงลูกค้าอย่างลึกซึ้งและการเจาะตลาดในระดับที่สูงขึ้นในศูนย์ความต้องการหลักอันเนื่องมาจากการผลิตหลายสถานที่	สัดส่วนที่สูงขึ้นและเพิ่มขึ้นของฟิล์มชนิดพิเศษ	เครือข่ายการขายและการกระจายสินค้าที่กว้างขวางพร้อมคลังสินค้าในพื้นที่	ความสามารถในการเคลื่อนย้ายวัตถุดิบข้ามไปมาระหว่างภูมิภาคต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับสถานะของตลาดในท้องถิ่น	การกระจายการลงทุนในกลุ่มบรรจภัณฑ์และอุตสาหกรรมและธุรกิจปลายทางภายในบริษัทซึ่งมีสถานะตลาดที่แตกต่างกัน	การปรับปรุงประสิทธิภาพและความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนอย่างต่อเนื่อง

คุณภาพของสินทรัพย์ / การอัพเกรดอย่างต่อเนื่อง

โพลีเพล็กซ์ยังคงนำหน้าอุตสาหกรรมในส่วนของการนำการปรับปรุงทางเทคนิคและความสามารถด้านการผลิตมาใช้ดังที่แสดงไว้ดังต่อไปนี้:

		1950 - 1990	1990 - 2005	2005 - 2007	2007 - 2017	2017 - Onwards
ขนาดสายการผลิต	ความกว้างเป็นมิลลิเมตร	3.0 - 4.5m	6.5 - 7.2m	8.2 - 8.7m	8.2 - 8.7m	10.4 - 10.6m
	ความเร็ว 12 ไมครอน	150 - 250 mpm	350 - 400 mpm	400 - 450 mpm	450 - 550 mpm	550 - 675 mpm
ผลผลิตประจำปี (MT / สาย)		4,000 - 10,000	15,000 - 20,000	20,000 - 30,000	30,000 - 36,000	40,000 - 55,000
โพลีเพล็กซ์เป็นผู้นำทาง			 รายแรกในโลกที่ลงทุนในสายการผลิต 7.2 เมตรเมื่อขนาดสายการผลิตทั่วไปคือ 6.5 เมตร	 อันดับที่ 2 ของโลกในการติดตั้งสายการผลิตขนาด 8.7 เมตร	 โพลีเพล็กซ์อินเดียและโพลีเพล็กซ์สหรัฐอเมริกา - นำไปใช้ช่วงแรก ๆ ด้วยความเร็วสูงสุดที่ 550 เมตรต่อนาที	 รายแรกในโลกที่ลงทุนในสายการผลิตขนาด 10.6 เมตรและบรรลุความเร็วในการทำงานที่ 675 เมตรต่อนาที

- อุตสาหกรรมขยายตัวขึ้นเป็นวงกว้างในส่วนของความกว้างและความเร็วของสายการผลิต เนื่องด้วยผลผลิตที่สูงขึ้นเป็นอย่างมากทำให้สายการผลิตที่มีขนาดเล็กกว่านั้นกลับกลายเป็นการใช้ต้นทุนโดยไม่มีประสิทธิภาพและไม่คุ้มค่าในการผลิตฟิล์มมาตรฐาน
- โพลีเพล็กซ์ได้นำทรัพย์สินเก่ามาให้อุตสาหกรรมใหม่อย่างต่อเนื่องเพื่อนำมาใช้ผลิตฟิล์มชนิดพิเศษ ปรับปรุงด้านเทคโนโลยีอื่น ๆ เช่น สายการผลิตที่ใช้กระบวนการหลอมหล่อโดยตรง (Direct Melt Casting : DMC) การอัดรีด และการตัดปัญหาคอขวด (Debottlenecking) จึงช่วยให้โพลีเพล็กซ์สามารถแข่งขันทางด้านต้นทุนได้

เรากำลังลงทุนอย่างต่อเนื่องทั้งในสายการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ – ฟิล์มฐาน เช่นเดียวกับในอุตสาหกรรมขั้นต้น / ขั้นปลาย และยังรวมถึงการอัดรีดและปรับปรุงสินทรัพย์เก่าของเราให้ทันสมัยอีกด้วย ดังต่อไปนี้ :

- ก) กลุ่มผลิตภัณฑ์ฟิล์ม BOPET ชนิดบางในประเทศไทย (จะเริ่มดำเนินการในเร็ว ๆ นี้) กลุ่มผลิตภัณฑ์ฟิล์ม BOPET ชนิดบางในประเทศตุรกี และกลุ่มผลิตภัณฑ์ฟิล์ม BOPET ชนิดบางในประเทศอินโดนีเซีย ต่างก็ได้รับการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับงานหลอมหล่อโดยตรง (Direct Melt facility) จากโรงงานเรซิน เพื่อช่วยเรื่องประสิทธิภาพด้านต้นทุนและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ดียิ่งขึ้น
- ข) เครื่องอัดรีดแบบสกรูคู่ (Twin Screw Extruder : TSE) สำหรับสายการผลิตกลุ่มผลิตภัณฑ์ฟิล์ม BOPET ชนิดบาง (Co-ex) ในประเทศไทยและประเทศตุรกี ได้เริ่มต้นถูกนำมาใช้ในปี.ศ. 2564 และจะช่วยในการขยายขอบข่ายของกลุ่มผลิตภัณฑ์พิเศษและช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น
- ค) TSE (Co-ex) ได้รับการติดตั้งที่สายการผลิตฟิล์มชนิดหนาในประเทศไทยเมื่อไม่กี่ปีก่อนเพื่อเพิ่มประโยชน์ในแบบเดียวกัน

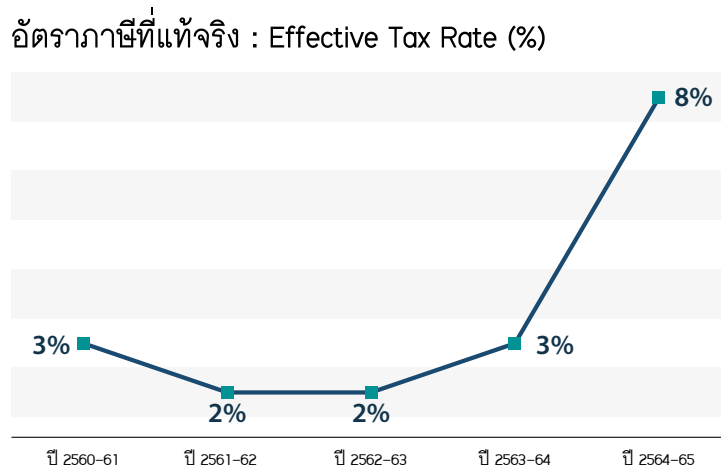
การลงทุนในระบบการตรวจสอบและติดตามกระบวนการแบบออนไลน์ทำให้มั่นใจได้ถึงคุณภาพและประสิทธิภาพที่เหนือกว่า นอกจากนี้ยังช่วยขยายพอร์ตโฟลิโอของผลิตภัณฑ์พิเศษและช่วยขยายฐานลูกค้าได้อีกด้วย

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา (IPR)

- 1) โพลีเพล็กซ์ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับตลาดที่เกี่ยวข้องมากมายในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา และเราได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร ซึ่งในขณะที่กำลังยื่นขอสิทธิบัตร ได้มีการศึกษาอย่างรอบคอบถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ภัยคุกคามด้านการแข่งขัน ตลาดที่เกี่ยวข้อง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นครั้งเดียวและเกิดขึ้นซ้ำ ๆ ฯลฯ เสร็จสิ้นแล้ว และตัดสินใจแล้วว่า จะขอรับการคุ้มครองสิทธิบัตรหรือไม่ ปัจจุบัน โพลีเพล็กซ์ได้รับสิทธิบัตรแล้วทั้งหมด 27 ฉบับจากผลิตภัณฑ์/ กระบวนการ/ ประเทศต่าง ๆ และได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรเพิ่มเติมอีก 6 ฉบับ
- 2) โพลีเพล็กซ์ยังเป็นเจ้าของแบรนด์ต่าง ๆ เช่น Sarafil, Saracote เป็นต้น และได้จดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้า ในพื้นที่สำคัญ ๆ เพิ่มเติมจากโลโก้และเครื่องหมายคำของโพลีเพล็กซ์เดิม

โครงสร้างภาษี

เรามีสถานะทางภาษีที่น่าพอใจในหลายหน่วยงาน ส่งผลให้อัตรากาษิต่ำเมื่อจัดทำงานตามหลักบัญชี แผนภูมิต่อไปนี้ จะแสดงให้เห็นถึงภาษีที่ต่ำภายในกลุ่มบริษัทของเรา:



อัตรากาษิตที่แท้จริง (Effective Tax Rate) ที่เพิ่มขึ้นในปีบัญชี พ.ศ.2564-2565 ส่วนใหญ่เกิดจากการใช้การขาดทุน ภาษียกมาที่ประเทศไทยในปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม อัตรากาษิตคาดว่าจะยังคงอยู่ในระดับปานกลางเมื่อเทียบกับ อัตรากาษิตนิติบุคคลปกติ

ความได้เปรียบทางการแข่งขันอันเนื่องมาจากกลยุทธ์ที่ต่อเนื่อง

1) สินค้ามาตรฐาน

- ก) อยู่ในตำแหน่งที่ดีกว่าคู่แข่งส่วนใหญ่ของเราซึ่งช่วยให้ได้ราคา/ เงินทดรองความสูญเสีย (มาร์จิ้น) ที่ดียิ่งขึ้นและมีเสถียรภาพมากขึ้นรวมถึงปริมาณที่เพิ่มมากขึ้น อันเนื่องมาจาก:
 - i) สถานที่ตั้งที่มีหลายแห่ง ทั้งที่อยู่ภายในประเทศหรือในประเทศใกล้เคียงในตลาดหลักทั้งหมด ส่งผลให้มีการส่งมอบที่รวดเร็วและเพิ่มความน่าเชื่อถือของห่วงโซ่อุปทาน
 - ii) ต้นทุนการจัดส่งที่แข่งขันได้อันสืบเนื่องมาจากค่าขนส่ง/ ความแตกต่างของอากาศ
 - iii) ความเป็นผู้นำด้านต้นทุนผ่านการลงทุนในสินทรัพย์ร่วมสมัยที่ล้ำสมัย พร้อมกับลงทุนในสายการผลิต/ สิ่งอำนวยความสะดวกหลายแห่งภายในฐานการผลิตที่เดียวเพื่อการประหยัดต่อขนาด (Economies of scale) เพื่อให้ได้ผลผลิตสูงสุด และเพื่อความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน
 - iv) ประโยชน์ของการขยายกิจการ – เรซินเพื่อใช้ภายในบริษัทและสินทรัพย์ปลายทางช่วยในการเสริมขอบข่ายของผลิตภัณฑ์ ซึ่งช่วยให้สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์และภาพลักษณ์ในฐานะของผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบที่สมบูรณ์ได้
 - v) มีความสม่ำเสมอและมีคุณภาพดี
 - vi) ความใกล้ชิดระหว่างลูกค้ากับทีมขายและทีมจัดจำหน่าย การให้บริการด้านเทคนิค และความพยายามด้านการวิจัยและพัฒนา (R&D) / ด้านนวัตกรรม
- ข) ยอดขายที่เพิ่มสูงขึ้นในตลาดที่มีความซับซ้อน มีความต้องการด้านคุณภาพและการบริการที่ใส่ใจมากยิ่งขึ้น รวมถึงมีอุปสรรคในการเข้าถึง เช่น ในประเทศสหรัฐอเมริกาและทวีปยุโรป (เนื่องด้วยวัสดุสิ้นเปลือง บางส่วนมาจากสถานที่ผลิตซึ่งมีต้นทุนต่ำ) ช่วยให้เราเพิ่ม EBITDA/กก. รวมทั้งเงินทดรองความสูญเสีย (มาร์จิ้น) ของ EBITDA ให้มากขึ้นได้

2) สินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มและสินค้าพิเศษ

- ก) กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มและสินค้าพิเศษจำนวนมากได้ถูกสร้างขึ้น/ ผลิตภัณฑ์ D-PAC ซึ่งทำหน้าที่เป็นคูน้ำสองชั้น (a twin-layer moat) เพื่อช่วยในการรักษาความสามารถในการทำกำไร / เงินทรงความสูญเสีย (มาร์จิ้น) ของธุรกิจทั้งหมด
- ข) กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ซึ่งครอบคลุมถึงฟิล์มเคลือบโลหะ ฟิล์มเคลือบออฟไลน์ - การเคลือบอัดรีด การเคลือบซิลิโคน ตลอดจนการเคลือบเอนกประสงค์ ฟิล์มเคลือบแบบออนไลน์ และแผ่นฟิล์มโฮโลแกรม (Holography) ได้นำไปสู่การขยายตัวและความเสถียรของเงินทรงความสูญเสีย (มาร์จิ้น)
- ค) ด้วยศักยภาพอีกมากในการสามารถเติบโตต่อไปได้ด้วยท่อส่งผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งขั้นตอนต่าง ๆ ของการพัฒนา เสริมด้วยการลงทุนเพิ่มเติม ความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับลูกค้าเป้าหมายที่มีศักยภาพ การมีส่วนร่วมของที่ปรึกษา และความเชี่ยวชาญที่สร้างขึ้นตลอดหลายปีที่ผ่านมา เทรนด์ใหม่ ๆ ไม่เพียงแต่มองเห็นได้เฉพาะในบรรพบุรุษที่อ่อนตัว (เช่น แบบริทอร์ทและการใช้งานแบบซีทรู) เท่านั้น แต่ยังมองเห็นได้ในเชิงอุตสาหกรรม (เช่น การทดแทนกระดาษ) การใช้งานด้านไฟฟ้า (พลังงานแสงอาทิตย์ การใช้งานด้านการกักเก็บพลังงาน) และการใช้งานด้านอิเล็กทรอนิกส์ (อุตสาหกรรมซึ่งมุ่งเน้นไปที่การลดขนาด อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบยืดหยุ่น ฯลฯ)
- ง) การลงทุนจำนวนมากในผลิตภัณฑ์ขั้นปลาย / ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มและผลิตภัณฑ์พิเศษเพิ่งได้รับการแนะนำเมื่อช่วง 4-5 ปีที่ผ่านมาเท่านั้น และธุรกิจเหล่านี้ยังไม่เติบโตเต็มที่ที่ ทำให้มีโอกาสเติบโตได้อีกมาก

จุดแข็งข้างต้นสะท้อนให้เห็นในความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นที่โพลีเพล็กซ์ได้พัฒนาร่วมกันกับลูกค้าจากหลายประเทศทั่วโลก

- 1) โพลีเพล็กซ์เป็นหนึ่งในผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบรายใหญ่ในระดับโลกสำหรับกลุ่มลูกค้าทั่วโลกซึ่งล้วนแต่เป็นผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบชั้นนำด้านวัสดุพิมพ์บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวของโลก ด้วยยอดขายภายในตลาดในภูมิภาคที่สำคัญทั้งหมด – ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรป ประเทศตุรกี ทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประเทศอินเดีย ทวีปอเมริกาใต้และกลาง และ ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ ไม่เพียงแต่โพลีเพล็กซ์จะสามารถจับคู่สถานะทางภูมิศาสตร์ของลูกค้าทั่วโลกได้เท่านั้น แต่การเพิ่มขึ้นของกลุ่มผลิตภัณฑ์รวมถึงผลิตภัณฑ์พิเศษหลายอย่างและประวัติอันยาวนานในด้านคุณภาพและบริการนอกเหนือไปจากความสามารถในการแข่งขันทางการค้าของเรา ได้เสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเราและลูกค้าในช่วงหลายปีที่ผ่านมา.
- 2) นอกเหนือจากปัจจัยอื่น ๆ ที่กล่าวถึงข้างต้นแล้ว การเป็นผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบที่ดำเนินกิจการอยู่ในหลากหลายสถานที่ทำให้สามารถจัดส่งได้อย่างรวดเร็วและในปริมาณที่น้อยต่อการจัดส่งหนึ่งครั้ง ทำให้โพลีเพล็กซ์กลายเป็นผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบระดับเทียร์ -1 / ในเชิงกลยุทธ์สำหรับลูกค้าส่วนใหญ่ ยกเว้นแค่เพียงบางส่วนเท่านั้น คู่แข่งขันของเราส่วนใหญ่รวมถึงผู้ผลิตจากจีนทั้งหมดล้วนแต่มีความสามารถในการผลิต ณ ฐานการผลิต/ประเทศเดียว ซึ่งส่งผลให้ลูกค้าขาดความมั่นใจในความน่าเชื่อถือของห่วงโซ่อุปทานดังกล่าว อีกกรณีคือ การระบาดของไวรัสโคโรนาเมื่อเร็ว ๆ นี้ ทำให้การขนส่งสินค้าต่าง ๆ จากจีนต้องหยุดชะงักเป็นเวลาสองสามเดือน อันเนื่องมาจากความไม่เป็นระเบียบของห่วงโซ่อุปทาน เช่น ความไม่พร้อมของตู้คอนเทนเนอร์ ตลอดจนอัตราค่าขนส่งที่เพิ่มสูงขึ้นมาก ทั้งการระบาดใหญ่ เช่น โควิด ความเสี่ยงด้านภูมิรัฐศาสตร์ที่เพิ่มขึ้น เช่น สงครามการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกาและจีน การคว่ำบาตรอิหร่าน การเผชิญหน้าระหว่างอินเดียกับจีน ฯลฯ ล้วนทำให้ห่วงโซ่อุปทานต้องหันกลับมาทบทวนรูปแบบห่วงโซ่อุปทานของตนเองอีกครั้ง และทำให้มั่นใจว่าการจัดหาภายในประเทศ/ประเทศใกล้เคียงนั้นเป็นองค์ประกอบสำคัญของแผนทั้งหมดเพื่อรับรองความมั่นคงของห่วงโซ่อุปทาน

1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ภาพรวมของบริษัท

หากไม่นับรวมบริษัทแม่ในประเทศอินเดีย “PTL” มีฐานการผลิตทั่วโลกถึง 5 แห่งใน 4 ประเทศ ได้แก่ ไทย อินโดนีเซีย ตุรกี และสหรัฐอเมริกา ด้วยเครือข่ายการขายและการจัดจำหน่ายที่กว้างขวางในศูนย์กลางอุปสงค์หลักที่สำคัญ โพลีเอทิลีนจึงมีการกระจายยอดขายออกไปทั่วโลกทั่วทั้งอเมริกา ยุโรป เอเชียใต้ และเอเชียภูมิภาคอื่น ๆ และได้ให้บริการลูกค้ามากกว่า 2,040 รายใน 75 ประเทศ เครือข่ายการขายและการจัดจำหน่ายของ โพลีเอทิลีนนั้นไม่มีใครเทียบได้ในอุตสาหกรรมนี้ แม้จะเปรียบเทียบกับผู้ผลิตในสถานที่อื่น ๆ ก็ตาม ยกเว้นในทวีปแอฟริกาและทวีปอเมริกาใต้ซึ่งเรายังมิได้ถือครองธุรกิจใด ๆ ภายในท้องถิ่นโดยตรง ทั้งการขายโดยตรงหรือการขายผ่านตัวแทนค้าต่างบางแห่ง เราได้มีการแสดงตัวตนโดยตรงในส่วนใหญ่ผ่านทางพนักงานที่มาจากท้องถิ่นนั้น ๆ ในตลาดระดับภูมิภาคที่สำคัญ ๆ ทั้งหมด

การผสมผสานที่เหมาะสมของการดำเนินงานแบบบูรณาการ สินทรัพย์ร่วมสมัย การให้จุดประสงค์ใหม่แก่สายการผลิตเก่า การปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิตและโครงสร้างต้นทุนอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาไว้ซึ่งความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนในระยะยาวโดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของการส่งมอบสินค้า เป็นหนึ่งในปัจจัยที่สร้างความแตกต่างที่สำคัญของโพลีเอทิลีน ทีมงาน R&D ของโพลีเอทิลีนที่เป็พร้อมด้วยบุคลากรคุณภาพนั้นพร้อมที่จะรับประกันความผูกพันของลูกค้าในหลากหลายระดับอยู่เสมอ ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และแอปพลิเคชัน และได้มีส่วนช่วยในการพัฒนาพอร์ตของผลิตภัณฑ์ที่สามารถผลิตได้ให้แข็งแกร่งและเติบโตมากยิ่งขึ้น และในทางกลับกันก็ยังช่วยในการผลักดันความสัมพันธ์อันลึกซึ้งกับลูกค้าในระยะยาวได้อีกด้วย

“PTL” ได้รวมการดำเนินงานแบบบูรณาการเข้ากับการขยายธุรกิจต้นน้ำสำหรับสำหรับเม็ดพลาสติกที่โรงงานการผลิตทุกแห่งพร้อมกับโอกาสในการขายสินค้าและการรวมธุรกิจปลายน้ำตามลำดับของสินทรัพย์การประมวลผลแบบออฟไลน์เพื่อการเคลือบผิววัสดุที่สามารถนำไปใช้เป็นประโยชน์ต่าง ๆ กันไป และเพื่อรองรับงานประเภทอื่น ๆ เราอาจเป็นผู้เล่นเพียงรายเดียวที่มีการผลิตเรซินและฟิล์มแบบบูรณาการในทุกฐานการผลิตซึ่งช่วยให้คุณภาพฟิล์ม PET มีความสม่ำเสมอและช่วยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่นอกเหนือไปจากการช่วยในเรื่องของต้นทุนที่คุ้มค่า การดำเนินงานแบบบูรณาการได้ช่วยในการสร้างความมั่นคงในรายได้และการเข้าถึงตลาดที่แตกต่าง ด้วยเหตุนี้จึงถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญยิ่งของกลยุทธ์ทางธุรกิจโดยรวมของเรา การขยายกิจการในแนวดิ่งจากการผลิตเรซินสู่ฟิล์ม ไปจนถึงการลงทุนด้านธุรกิจปลายน้ำในส่วนของคุณค่าเพิ่มและผลิตภัณฑ์พิเศษซึ่งได้มีส่วนช่วยในการลดความผันผวนด้วยการเข้าครอบครองพื้นที่ในส่วนใหญ่กว่าของห่วงโซ่คุณค่าอีกด้วย

“PTL” มีพอร์ตของผลิตภัณฑ์ที่กว้างที่สุดในกลุ่มอุตสาหกรรมโดยครอบคลุมรวมถึงพื้นผิวฟิล์มพลาสติกหลายแบบและกระบวนการผลิตขั้นปลายน้ำเพิ่มเติมต่าง ๆ ผ่านทางสารเคลือบประเภทต่าง ๆ ส่งผลให้เราเป็นผู้นำด้านการนำเสนอผลิตภัณฑ์ขั้นนำที่หลากหลายแล้วกว้างขวางและเป็นผู้นำด้านการถือครององค์ประกอบของผลิตภัณฑ์เฉพาะทางที่เพิ่มขึ้น

นอกจากนี้ยังมีกระบวนการที่ต่อเนื่องและเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ของขั้นตอนต่าง ๆ ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ซึ่งถูกส่งออกเข้าสู่ตลาดในทุก ๆ สองถึงสามปี

โครงสร้างรายได้ของบริษัท

มูลค่าการจำหน่ายของบริษัททั้งการเงินรวมสามารถแยกตามภูมิภาค ได้ดังนี้

งบการเงินรวม	2562-2563		2563-2564		2564-2565	
ลูกค้า	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
จำหน่ายต่างประเทศ						
เอเชีย	2,990.64	2,990.64	2,847.20	18.74	3,744.70	17.35
อเมริกาเหนือ	2,534.77	2,534.77	2,922.57	19.24	4,658.80	21.58
ยุโรป	3,005.33	3,005.33	2,952.31	19.43	3,512.42	16.27
อื่น	548.73	548.73	987.76	6.50	1,034.67	4.79
รวมรายได้จากการจำหน่ายต่างประเทศ	9,079.46	9,079.46	9,709.84	63.91	12,950.59	60.00
จำหน่ายในประเทศ						
- PTL (ประเทศไทย)	814.33	814.33	783.40	5.16	806.70	3.74
- PE (ตุรกี)	978.97	978.97	952.29	6.27	1,178.04	5.46
- PUL (สหรัฐอเมริกา)	2,502.24	2,502.24	2,230.38	14.68	2,719.20	12.60
- PFI (อินโดนีเซีย)	283.48	283.48	977.18	6.43	2,487.44	11.52
รวมรายได้จากการจำหน่ายในประเทศ	4,579.01	4,579.01	4,943.25	32.54	7,191.38	33.32
เม็ดพลาสติก / อื่น ¹	392.37	392.37	491.30	3.23	1,402.85	6.50
รวมรายได้จากการจำหน่าย	14,050.85	14,050.85	15,144.39	99.68	21,544.82	99.81
รายได้อื่น ²	73.85	73.85	48.16	0.32	392.09	0.19
รวมทั้งหมด	14,124.70	14,124.70	15,192.54	100.00	21,936.91	100.00

หมายเหตุ:

1) เม็ดพลาสติก/อื่น ๆ จำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2) ประกอบด้วย กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน (หากมี) สิทธิประโยชน์การส่งออก เป็นต้น

การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์รวมถึง ลักษณะของผลิตภัณฑ์ คุณสมบัติผลิตภัณฑ์ ลักษณะการนำไปใช้งาน

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

Sarafil®

แผ่นฟิล์ม Sarafil เหมาะกับการใช้งานที่หลากหลายด้วยคุณสมบัติตามธรรมชาติของแผ่นฟิล์มที่ใส โปร่งแสง มีความยืดหยุ่น ปิดผนึกได้แน่นสนิท มีความเฉื่อยต่อสารเคมี และมีความต้านทานแรงดึงและการเสื่อมสลายตัวสูงจึงทำให้มีสมบัติเชิงกลที่เหนือกว่า และทนความร้อนได้สูง

แผ่นฟิล์ม *BOPET*

เป็นฟิล์มที่มีคุณลักษณะใส ยืดหยุ่น โปร่งใส โปร่งแสงที่หรือทึบแสงในบางครั้ง ผลิตจากพอลิเมอร์ PET ซึ่งเป็นเรซินโพลีเอสเตอร์เทอร์โมพลาสติกแบบรีเซตได้ แผ่นฟิล์ม PET เป็นฟิล์มพลาสติกที่มีประสิทธิภาพสูง และโดยทั่วไปจะมีราคาแพงกว่าแผ่นฟิล์มพลาสติกชนิดอื่น ๆ เนื่องจากมีคุณสมบัติพิเศษหลายประการที่จำเป็นสำหรับการใช้งานของผู้บริโภคที่หลากหลายประเภท แผ่นฟิล์ม PET มีคุณสมบัติเด่น เช่น ความต้านทานแรงดึงสูง, มีความทนทาน, ความต้านทานความร้อน, การป้องกันก๊าซที่ดี, ความคงรูปแม้จะมีการเปลี่ยนแปลงทางอุณหภูมิหรือความชื้น, ความเฉื่อยต่อสารเคมีและความไวต่อขีด

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

การเคลือบผิวขั้นสุดท้ายเป็นคุณสมบัติพิเศษอย่างหนึ่งที่สามารถนำไปใช้ได้ในการใช้งานหลากหลายประเภท เนื่องจากสามารถช่วยให้ฟิล์มสามารถยึดเกาะได้ดียิ่งขึ้นด้วยการเคลือบวัสดุต่าง ๆ ลงบนพื้นผิวของฟิล์ม การเคลือบผิวขั้นสุดท้ายแบบต่าง ๆ สามารถทำได้โดยการผสมเอาอนุภาคขนาดเล็กมากซึ่งมองเห็นได้ด้วยกล้องจุลทรรศน์เท่านั้น ซึ่งมีขนาดและความเข้มข้นเฉพาะลงในพอลิเมอร์ที่หลอมเหลว หรือโดยการปรับปรุงพื้นผิวด้านหนึ่งหรือทั้งสองด้านของพื้นผิวฟิล์มภายนอก ลักษณะทางเคมี ลักษณะทางกายภาพ และความร้อนได้รับการถ่ายทอดโดยการใช้สารเคมีที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ และ/หรือการผสมผสานที่เป็นเอกลักษณ์ของขั้นตอนการอัดรีดขึ้นรูป การให้ความร้อน การดึงยืด การอบอ่อน การหล่อเย็น และขั้นตอนในการปรับปรุงพื้นผิว

คุณสมบัติทางกายภาพที่ชัดเจนเหล่านี้สามารถนำไปปรับใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มคุณสมบัติที่หลากหลายได้เช่นเดียวกัน:

- ก) ในระหว่างกระบวนการทำวัตถุดิบเม็ดพลาสติก PET โดยการเติมสารเคมี เช่น สลิมมอดิฟิเคเตอร์ (สารปรับสภาพพื้นผิว) หรือสารเติมแต่งสีหรือสารเคมี เช่น โคพอลิเมอร์ (Co-polymer) หรือ
- ข) โดยใส่เม็ดสีแม่สีหลัก (มาสเตอร์แบทช์ : Masterbatch) ในระหว่างกระบวนการอัดรีดขึ้นรูป หรือ
- ค) ในลำดับต่อมาในระหว่างกระบวนการผลิตแผ่นฟิล์ม PET
 - i) ด้วยเงื่อนไขกระบวนการผลิตที่แตกต่างกันและ / หรือ
 - ii) ด้วยกระบวนการชุบเคลือบพื้นผิวภายนอกของแผ่นฟิล์มสำหรับผลิตภัณฑ์งานตกแต่งพื้นผิวต่าง ๆ

คุณสมบัติที่มีความแตกต่างกันตามชนิดของแผ่นฟิล์ม PET ได้แก่ ความหนาของฟิล์ม การชุบเคลือบพื้นผิว สมบัติทางแสง (หมอก) ลักษณะพื้นผิว และสมบัติเชิงกล เบสเคมีของพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET) จะเหมือนกันในแผ่นฟิล์ม PET ทั้งหมด และการเติมสารเคมีเพิ่มเติมในปริมาณเพียงเล็กน้อยจะไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของคุณสมบัติทางเคมีพื้นฐาน กระบวนการผลิตเรซิน ไม่ว่าจะเป็นการผลิตแบบกลุ่ม (Batch) หรือการผลิตแบบต่อเนื่อง (Continuous) โดยพื้นฐานแล้ว จะเหมือนกัน และส่งผลให้ฟิล์มมีคุณสมบัติทางเคมีพื้นฐานเหมือนกัน แต่มีได้หมายความว่าต้องมียุทธศาสตร์ด้านประสิทธิภาพเท่ากันเสมอไป แผ่นฟิล์ม PET ทั้งหมดแสดงถึงการไล่ระดับตามสเปกตรัมของคุณลักษณะตั้งแต่บางที่สุด ไปจนถึงหนาที่สุด ใสที่สุดไปจนถึงทึบแสงที่สุด หรือการวางแนวแกนสองแกนในจุดที่สมดุลที่สุดให้ตรงตามมาตรฐาน

แผ่นฟิล์ม PET - ชนิดบาง

เราได้จัดหมวดหมู่ตามลักษณะการนำไปใช้งานของผู้บริโภคสำหรับฟิล์ม PET ชนิดบาง ในการใช้งานที่แตกต่างกัน ดังนี้:

1) บรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Flexible Packaging)

1) 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) อาหารอื่น ๆ เช่น ซอสมะเขือเทศ น้ำผลไม้ ฝาถ้วย กรวยไอศกรีม ฯลฯ

2) บุหรี่และยาสูบ เช่น ซิการ์ ยาสูบสำหรับเคี้ยว เป็นต้น

3) การแพทย์และเภสัชกรรม เช่น แผ่นยาชนิดติดผิวหนัง แผ่นเจลลดไข้ ฯลฯ

4) ผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคลและสุขอนามัย เช่น ทิชชูเปียก แอมนุ่ม สบู่ล้างมือ ฯลฯ

5) ผลิตภัณฑ์ของใช้ในบ้านและครัว เช่น ผงซักฟอก น้ำยาปรับผ้านุ่ม แป้งครีฟิล ฟองน้ำสำหรับใช้ในครัว ฯลฯ

6) อาหารสัตว์เลี้ยง

7) ผลิตภัณฑ์สำหรับสวนและกลางแจ้ง เช่น สารกำจัดแมลงแมลง ปุ๋ย เมล็ดพืช ยาปราบศัตรูพืช ฯลฯ

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

- 2) **ฉลาก**
บาร์โค้ด ฉลากติดภายนอก (ขนส่ง/ค้าปลีก) QR โค้ด ฉลากขวดเหล้า ฉลากขวดแชมพู ฯลฯ
- 3) **บรรจุภัณฑ์กล่องกระดาษ**
กล่องใส่สุรา เต้าหู้ เต้าหู้ (Tetra Pak) กล่องกระดาษลามิเนต ถุงซัสเซพเตอร์สำหรับอุ่นด้วยไมโครเวฟ (Susceptor pouches) น้ำหอม กล่องช็อกโกแลต ฯลฯ
- 4) **ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**
 - 1) ถุงป้องกันไฟฟ้าสถิต (ESD Bags)
 - 2) ฉนวนหุ้มสายเคเบิล
- 5) **อุตสาหกรรมอื่น ๆ**
 - 1) ท่อเพิล็กซ์ (Flexible duct)
 - 2) ฮอตแสตมป์ปั๊มป์ฟอยล์ (Hot Stamping Foil)
 - 3) เทปกา
 - 4) อุตสาหกรรมก่อสร้าง เช่น เทปสำหรับงานหลังคา (Shingles Tapes) ฯลฯ
 - 5) การใช้งานเพื่อการลอกออกและถ่ายโอนแบบ เช่น การเคลือบพื้นผิวด้วยไฟเบอร์กลาส (FRP), ฟิล์มพิมพ์ลายสิ่งทอ, แผ่นไม้พิมพ์ลาย ฯลฯ
 - 6) อื่น ๆ - ผ้าห่มฉนวน ฉนวนสายเคเบิล ฉนวนสายเคเบิล ฉนวนสายเคเบิล ฉนวนสายเคเบิล ฉนวนสายเคเบิล ฯลฯ
- 6) **ดิจิตอล**
เครื่องพิมพ์หน้ากว้าง (Wide format) อัลบั้มภาพ ไซเนจ (Signage) ป้ายแท็ก ปฏิทิน การ์ดแสดงผล / เมนู ฯลฯ
- 7) **ฟิล์มลามิเนตเคลือบความร้อน (Thermal Lamination)**
เคลือบหนังสือ เคลือบบัตรประชาชน กล่องบุหรี ถุงลามิเนต หรือ ซองลามิเนต ฯลฯ

แผ่นฟิล์ม PET - ชนิดหนา

ลักษณะการนำไปใช้งานที่สำคัญสำหรับฟิล์มชนิดหนามีดังต่อไปนี้:

- 1) **สื่อและฟิล์มตกแต่ง** เช่น แบคไลท์ (Backlit), แบนเนอร์, หน้าต่างโฆษณา, กราฟฟิคอาร์ต
- 2) **แผ่นฟิล์มวัสดุรองหลัง (Release Liner Films)** เช่น แผ่นฟิล์มรองหลังสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ฟิล์มกันรอย ฯลฯ
- 3) **กระจกหน้าต่าง**
 - ก) ฟิล์มนิรภัย
 - ข) ฟิล์มกรองแสง
- 4) **ไลเนอร์แบบพิเศษ** เช่น แผ่นยาแปะผิวหนัง
- 5) **ส่วนงานอิเล็กทรอนิกส์** เช่น สวิตช์สัมผัสแบบตรวจสอบสนามไฟฟ้า “MTS”, ปุ่มกด, ฟิล์มกันรอยโทรศัพท์มือถือ ฯลฯ
- 6) **ส่วนงานไฟฟ้า** เช่น ฉนวนมอเตอร์และหม้อแปลง ฟิล์มทำความร้อน (Heating films)
- 7) **แผ่นพลังงานแสงอาทิตย์แผงไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ (PV)**
- 8) **ส่วนงานก่อสร้าง** เช่น พลาสติกเสริมเส้นใยแก้ว (Fiber Reinforced Plastic)

แผ่นฟิล์ม **BOPP** (หรือ **OPP**)

ฟิล์ม Sarafil BOPP เป็นฟิล์มโพลีโพรพิลีนแบบใสที่มีการดึงแบบสองด้าน (Biaxially Oriented (BO) ที่ออกแบบมาเพื่อให้มีประสิทธิภาพสูง มีรูปลักษณะที่ยืดหยุ่นและง่ายต่อการดัดแปลงสำหรับกลุ่มงานบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวและงานประเภทอื่น ๆ

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

เช่นเดียวกับฟิล์ม PET เราได้จัดหมวดหมู่ตามลักษณะการนำไปใช้งานของผู้บริโภคสำหรับฟิล์ม BOPP ในการใช้งานที่แตกต่างกัน ดังนี้:

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

แผ่นฟิล์ม **CPP**

แผ่นฟิล์ม Sarafil CPP เป็นฟิล์มโพลีโพรพิลีนหล่อใสที่ออกแบบมาเพื่อให้ประสิทธิภาพสูง มีรูปลักษณะที่ยืดหยุ่นและดัดแปลงได้ง่ายเหมาะสำหรับงานบรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัว (flexible packaging) และงานประเภทอื่น ๆ

แผ่นฟิล์ม CPP ผลิตจากการรวมกันของโพลีโพรพิลีน (PP) เกรดต่าง ๆ มีหลากหลายโครงสร้างของ CPP (มีตัวเลือกหลายชั้นให้เลือก) ซึ่งใช้เพื่อรองรับการใช้งานหลายอย่างในบรรจุภัณฑ์พิเศษ เช่น เป็นชั้นกาวที่ใช้ร่วมกับสารตั้งต้นพลาสติกอื่น ๆ เพื่อทำเป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหาร เช่นงานห่อขนมแบบลูกอม เป็นต้น ฯลฯ

เราได้จัดหมวดหมู่โดยอ้างอิงตามการจัดหมวดหมู่ภายในตามลักษณะการนำไปใช้งานของผู้บริโภคสำหรับฟิล์ม CPP ในการใช้งานที่แตกต่างกัน ดังนี้:

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

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

ฟิล์ม PP และ PE แบบเป่า มีให้เลือกใช้หลากหลายลักษณะเฉพาะและหลากหลายคุณสมบัติ เหมาะสำหรับการใช้งานซึ่งต้องการความยืดหยุ่นพิเศษและงานอื่น ๆ

แผ่นฟิล์ม PP แบบเป่า เป็นฟิล์ม PP อีกชนิดหนึ่ง ที่ใช้ในงานที่เน้นเรื่องแรงกด

แผ่นฟิล์มนี้เป็นอีกรูปแบบหนึ่งของแผ่นฟิล์มที่ทำจาก PP โดยแผ่นฟิล์มนี้มีทั้งแบบเคลือบซิลิโคนด้านเดียวหรือทั้งสองด้านเหมาะกับการใช้งานที่ต้องระวังเรื่องของแรงกด ฟิล์ม PP ชนิดนี้มีให้เลือกหลายสีหลัก ๆ ใช้ในงานหุ้มผิวที่ต่อการทำให้คุณสมบัติกันซึม (Waterproofing membranes) ติดและลอกออกได้ ซึ่งเน้นไปที่คุณสมบัติการรั่วหลุดลอกที่ต่ำแม้จะอยู่ในอุณหภูมิที่สูง ฟิล์ม PP แบบเป่าเป็นผลิตภัณฑ์เฉพาะกิจ เหมาะกับงานที่เน้นความแบนเรียบ และเน้นให้มีการหดตัวต่ำเป็นพิเศษ เพื่อให้สามารถติดฟิล์มที่เหมาะสมด้วยเครื่องเคลือบหลากหลายชนิดได้

ลักษณะการนำไปใช้งานของผู้บริโภคสำหรับฟิล์มแผ่นฟิล์ม (PP/PE) แบบเป่า ในการใช้งานที่แตกต่างกัน มีดังต่อไปนี้ :

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

ตัวอย่างการใช้งานฟิล์มของเราของผู้บริโภคมีดังต่อไปนี้:

บรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Flexible Packaging) - อาหาร¹

ลูกกวาด ขนมหวาน	อาหารแช่แข็ง	ชีสและผลิตภัณฑ์ที่ทำจากนม
อาหารว่างและคุกกี้	ชาและกาแฟ	ซีเรียล
อาหารหลัก	ซูป	ของเหลว
สินค้าพิเศษ	อาหาร	อื่น ๆ

¹ แผ่นฟิล์ม Sarafil BOPET ชนิดบาง (เป็นหลัก)

● แผ่นฟิล์ม BOPP แบบพิเศษ

บรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Flexible Packaging) – ไม่ใช่อาหาร¹

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

¹ แผ่นฟิล์ม Sarafil BOPET ชนิดบาง แผ่นฟิล์ม BOPP และแผ่นฟิล์ม CPP

● แผ่นฟิล์ม BOPP แบบพิเศษ

อุตสาหกรรม

ฟิล์มชนิดบาง¹

ท่อเพล็กซ์แบบยืดหยุ่น	ฮอตสแตมป์ปั๊มป์ฟอยล์	เทป	ไดเนอรรองหลัง ^{1,2}	แบตเตอรี่ EV
				
MLCC	งานก่อสร้าง FRP 1,2	ฟิล์มติดกระจก 1,2	อิเล็กทรอนิกส์ 1,2	อื่น ๆ
				

ฟิล์มชนิดหนา²

โซลาร์ PV	อิเล็กทรอนิกส์	สื่อและการตกแต่ง	ฟิล์มกันรอยหน้าจอ	เฟสซิลต์	ไลเนอร์อิเล็กทรอนิกส์
 	 	 			

¹ แผ่นฟิล์ม Sarafil BOPET ชนิดบาง ² แผ่นฟิล์ม Sarafil BOPET ชนิดหนา

ฟิล์ม CPP	<p>อาหาร</p>  <p>Retort ป้องกันการเกิดฝ้า</p>	<p>ฟิล์มห่ออาหาร</p> 	<p>ฟิล์มห่อช็อคโกแลต</p> 		
		<p>ฟิล์มปิดผนึก</p> 	<p>การแพทย์</p> 		
ฟิล์มเป่า (Blown PP)	<p>แผ่นรองพื้นงานก่อสร้าง</p> 	Blown PE	<p>แผ่นฟิล์ม PE เคลือบโลหะ ฟิล์มปิดผนึก และฟิล์มพิเศษ</p> 	<p>ถุงลมนิรภัย</p> 	<p>ไลเนอร์สำหรับตู้คอนเทนเนอร์</p> 
	<p>แผ่นฟิล์ม PP ทนความร้อนและความดัน</p> 		<p>พลาสติกคลุมดิน</p> 	<p>ฟิล์มป้องกันโลหะ</p> 	<p>ฟิล์มยืดหุ้มบรรจุหีบห่อ</p> 

SARACOTE - फिल्मเคลือบซิลิโคน

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

แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคนถูกนำมาใช้กันอย่างกว้างขวางในงานการใช้งานแบบกาวที่เน้นเรื่องแรงกด (Carrier film) โพลีเอทิลีนนำเสนอมแผ่นฟิล์มที่หลากหลายความหนาพร้อมประสิทธิภาพความราบรื่นในการลอกออกแบบสามารถกำหนดเองได้ เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการใช้ของแต่ละบุคคล แผ่นฟิล์มของบริษัทได้รับการรับรองจากองค์กร REACH ตัวฟิล์มให้การยึดเกาะของซิลิโคนที่ดีเยี่ยม ด้วยพื้นผิวซิลิโคนเรียบและแบนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพความเร็วในการหลุดร่อนของกาวออกจากตัวงานได้รวดเร็วและในอุณหภูมิที่หลากหลาย ผลิตภัณฑ์มีทั้งแบบใส, แบบมีสี, แบบเคลือบผิวโลหะและแบบด้าน ฟิล์มมีการเคลือบซิลิโคนแบบด้านเดียวหรือสองด้าน โดยใช้ทั้งเทคโนโลยีแบบเป็นของแข็ง (Solid) 100% และเทคโนโลยีแบบเป็นตัวทำละลาย (Solvent based) ยังช่วยงานพิมพ์และการตัดแบบกำหนดเองซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ปัญหาแบบองค์รวม

ตัวอย่างการใช้งานของฟิล์ม Saracote ของผู้บริโภคมียังต่อไปนี้:

- 1) **อุตสาหกรรมหลังคาและก่อสร้างในอเมริกาเหนือ**
 - 1) เทปสำหรับงานหลังคา (Shingles tapes)
 - 2) วัสดุรองหลังแบบกันน้ำ (“กระเบื้องยางหรือวอลเปเปอร์แบบแบบมีกาวในตัว : Peel and Stick” – ฟิล์ม PP แบบเป่า)
- 2) **อุตสาหกรรม/ อื่น ๆ**
 - 1) วัสดุรองหลังฉลาก (Label Liner)
 - i) สินค้าอุปโภคบริโภค (FMCG)/เครื่องดื่ม ฯลฯ
 - ii) ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสุขอนามัย
 - 2) วัสดุรองหลังสำหรับเทปกาว
 - 3) การใช้งานทางอิเล็กทรอนิกส์เช่น ไลเนอร์ที่ใช้ระหว่างกระบวนการประกอบโทรศัพท์มือถือ
 - 4) ไลเนอร์สำหรับฟิล์มติดกระจกหน้าต่าง

SARALAM - फिल्मअद्वितीयขึ้นรูปด้วยความร้อน (Thermal Extrusion film)

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

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

แผ่นฟิล์มเคลือบอัดชั้นด้วยความร้อน ชนิด BOPET ถูกนำมาใช้เพื่อให้ได้คุณสมบัติทั่วไปบางอย่างซึ่งเป็นคุณสมบัติเฉพาะของโพลีเอสเตอร์ เช่น มีความมันวาวสูง และความเหนียวสูง ฟิล์มเคลือบความร้อนชนิด PET มีให้เลือกหลากหลายความหนาตั้งแต่ 25 ไมครอน ถึง 250 ไมครอน คุณสมบัติที่สำคัญอื่น ๆ ของแผ่นฟิล์ม PET เคลือบด้วยความร้อน ได้แก่ ความแข็งแรง มีแรงยึดเกาะสูง มีการเคลือบสารกันรังสียูวีบนพื้นผิวและความต้านทานแรงดึงสูง

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

ฟิล์มเคลือบโลหะเคลือบอัดชั้นด้วยความร้อนมีความแข็งแรงทนทานเหมาะในการใช้งานดังต่อไปนี้:

- ในการพิมพ์ระบบ ยูวี ออฟเซต (UV OFFSET PRINTING): ข้อดีก็คือ ช่วยในการเพิ่มความได้เปรียบในการพิมพ์งานที่ได้คุณภาพที่สูงขึ้น ด้วยพื้นผิวที่รองรับการยึดเกาะหมึกที่ดีเยี่ยม เป็นเครื่องมือที่ช่วยลดขั้นตอนในกระบวนการและที่สำคัญที่สุดเป็นเครื่องมือที่ช่วยลดเวลา (TIME) สำหรับโรงพิมพ์ โดยทำให้สามารถพิมพ์งานบนแผ่นฟิล์มหลังเคลือบกับกระดาษได้ในทันที

- เป็นฉนวนกันความร้อนหลังคา: ใช้เป็นการเคลือบแบบประหยัดและเป็นวัสดุที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้สูงและสามารถติดตั้งได้ง่ายเมื่อเปรียบเทียบกับแผ่นอะลูมิเนียมที่มีราคาสูง

แผ่นฟิล์ม BOPP มีความสวยงามและหลากหลายและมีความเป็นไปของฟิล์มเคลือบที่หลากหลายรูปแบบ คุณสมบัติหลักของฟิล์มเคลือบความร้อน BOPP คือได้ปริมาณตารางเมตรต่อกิโลกรัมที่มากกว่า (คิดเป็นตารางเมตรต่อกิโลกรัม) ในราคาต้นทุนที่เท่ากันเมื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มอื่น ๆ เช่น ฟิล์ม BOPET มีความแข็งแรงที่เหมาะสมสำหรับการเคลือบ มีความเงางามที่ยอดเยี่ยม มีความโปร่งใสสูง ป้องกันความชื้นได้ดี และทนต่อสารเคมี ตัวอย่างของการใช้งานโดยทั่วไปที่ใช้ฟิล์มเคลือบความร้อน BOPET อาทิ งานเคลือบปกหนังสือเรียน โบรชัวร์หรือแผ่นพับ กล่องขนมหวาน เครื่องสำอาง ถังข้อปึง สมุดไดอารี่

แผ่นฟิล์มโฮโลแกรม (Holography)

ฟิล์มโฮโลแกรม มีหลายประเภท ทั้งที่เป็นฟิล์มที่มีฟิล์มฐาน (Base film) ที่ทำจาก PET และ BOPP โดยมีการออกแบบและคุณสมบัติที่หลากหลาย เหมาะในการปกป้องตราหรือเครื่องหมายสินค้า เพิ่มความสวยงาม เพิ่มการตกแต่งให้กับงานบรรจุภัณฑ์และงานห่อของขวัญ

แผ่นฟิล์มโฮโลแกรมใช้กันอย่างแพร่หลายในการปกป้องตราหรือเครื่องหมายสินค้า ช่วยเพิ่มมูลค่าของตราหรือเครื่องหมายสินค้า และป้องกันการปลอมแปลงของผลิตภัณฑ์ก่อนส่งถึงมือผู้บริโภคด้วยการทำโฮโลแกรมอย่างสมบูรณ์ (ลายน้ำสามมิติ)

ฟิล์มนี้ทำให้ผลิตภัณฑ์สมบูรณ์แบบโดยช่วยเปล่งประกายและเน้นให้เห็นรูปลักษณ์ของตราหรือเครื่องหมายสินค้า

การใช้ฟิล์มโพลีเอทิลีนของผู้บริโภคมีดังต่อไปนี้:

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

ตัวอย่างการใช้งานบางส่วนของฟิล์มของอุตสาหกรรมชั้นปลาย (Downstream) มีดังต่อไปนี้:



โครงการรีไซเคิลเม็ดพลาสติก (Recycled Resin) บริษัท อีโคบลู จำกัด ประเทศไทย (ECB)

โพลีเอทิลีนขยายขอบเขตของการผลิตฟิล์มออกปอยอย่างยั่งยืนโดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (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) อุปกรณ์กีฬาระดับไฮเอนด์และผ้าหรือสิ่งทออื่น ๆ
- 3) เส้นใยไฟเบอร์
- 4) สายรัดพลาสติก (PET straps)
- 5) การใช้งานเป็นสารประกอบ งานยานยนต์ และแผ่นฟิล์ม
- 6) ผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคล เช่น ขวดน้ำยาซักผ้าและขวดแชมพู

ตัวอย่างการใช้งานบางอย่างของเม็ดพลาสติกรีไซเคิลของผู้บริโภคมีดังต่อไปนี้:

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

การแบ่งตามกลุ่มของรายได้จากการขาย

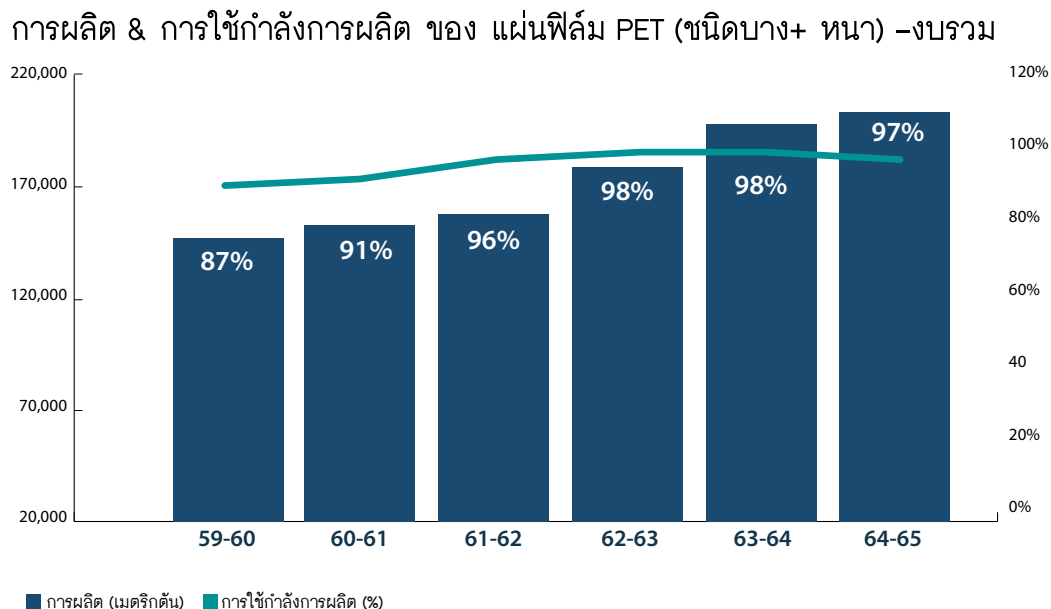
รายได้จากการขายฟิล์มทั้งหมดแบ่งตามประเภทอุตสาหกรรมของลูกค้า (ตามงบการเงินรวม) มีดังต่อไปนี้:

ยอดขายโดยรวม	2562-2563		2563-2564		2564-2565	
กลุ่ม	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
บรรจุภัณฑ์	9,426.92	69.02	10,341.04	70.57	13,503.21	67.04
อุตสาหกรรม	4,088.32	29.93	4,312.05	29.43	6,638.77	32.96
อุปกรณ์ไฟฟ้า	143.24	1.05	-	-	-	-
ยอดขายฟิล์มทั้งหมด	13,658.48	100.00	14,653.09	100.00	20,141.97	100.00

หมายเหตุ:

ยอดขายของแผ่นฟิล์มทุกประเภทดังกล่าวข้างต้นได้ถูกแยกประเภทไว้แล้วโดยขึ้นอยู่กับการใช้ประโยชน์ในแต่ละประเภทที่จำหน่าย

อัตราการใช้กำลังการผลิตสำหรับสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิด (บาง+หนา) ของบริษัทตามงบการเงินรวม ดังรายละเอียดข้างล่างนี้ :



ผลรวมการผลิต และ อัตราการผลิตของสายการผลิตใหม่ใด ๆ จะถูกสรุปรวมอยู่ในกราฟด้านบนเป็นระยะเวลาตามสัดส่วน โดยนับตั้งแต่เริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์

หมายเหตุ: ขนาดของกำลังการผลิตของสายการผลิต BOPET ชนิดบางของประเทศอินโดนีเซียได้รับการปรับใหม่ที่ 48,000 MT ต่อปี (จาก 44,000 MT ต่อปีในปีที่แล้ว) ณ ขนาดของกำลังการผลิตที่ระบุไว้ล่าสุดของสายการผลิตของประเทศอินโดนีเซีย โดย CUF สำหรับปี พ.ศ. 2564-2564 อยู่ที่ 99%

วัตถุดิบหลัก

เม็ดพลาสติก PET

เม็ดพลาสติก PET (โพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลตเรซิน : Polyethylene terephthalate resin) เป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิตฟิล์ม PET โดยกลยุทธ์ของโพลีเพล็กซ์คือจัดให้มีการผลิตเรซินของตนเองในทุก ๆ ฐานการผลิต ดังนั้นในทุกฐานการผลิตจึงมีโรงงานผลิตเรซินเป็นของตัวเองและมีกำลังการผลิตเพียงพอกับความต้องการของฐานการผลิตนั้น ๆ

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 สำหรับบริษัทย่อยในตุรกี บริษัทจะจัดหา PTA และ MEG จากผู้จำหน่ายรายใหญ่ของโลก 2-3 ราย โดยการเข้าทำสัญญาระยะยาว/รายปีตลอดจนหาโอกาสในการเข้าซื้อขายทันทีสำหรับธุรกิจบางส่วนเมื่อสภาพตลาดเอื้ออำนวยให้ใช้ประโยชน์ จากการที่ตลาดมีปริมาณวัตถุดิบส่วนเกินเป็นระยะ ๆ ในขณะที่เดียวกันบริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกาและอินโดนีเซียมีทางเลือกที่จะจัดหาวัตถุดิบสำคัญจากภายในประเทศ

บริษัท ทำสัญญาขายปีตามความต้องการทั้งหมด 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) ซิลิโคนและสารเคมีอื่น ๆ 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 ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการผลิตภายในบริษัทเองและการนำเข้าจากกลุ่มบริษัทด้วยราคาตลาด (Arm's length pricing) แล้ว วัตถุดิบที่สำคัญสำหรับสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอัดรีดขึ้นรูปได้แก่ แผ่นฟิล์มฐาน BOPP และสารเคมีสำหรับเคลือบ เช่น LDPE และ EVA โดยทั้งหมดสามารถจัดหาจากผู้ผลิต/ผู้ค้าต่าง ๆ ในประเทศไทยรวมทั้งนำเข้าจากประเทศในภูมิภาค

สถานะตลาดและการแข่งขัน

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

คุณสมบัติที่สำคัญบางประการของอุตสาหกรรมนี้ซึ่งทำให้มั่นใจได้ว่ามีอัตราการเติบโตที่ตึ้นมีดังต่อไปนี้:

- ความความอ่อนน่กประสงค์ของผลิตภัณฑ์ช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะมีการใช้งานรูปแบบใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง
- อุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องไม่เชื่อมโยงจากวัฏจักรเศรษฐกิจที่ขยายตัวกว้างขึ้น เนื่องจากในการใช้งานส่วนใหญ่ รวมถึงบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวนั้นไม่เกี่ยวพันกับการตัดสินใจของผู้บริโภคโดยธรรมชาติ
- การอุปโภคบริโภคบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวต่อหัว (ต่อจำนวนประชากร) อยู่ในระดับต่ำ และการใช้งานของผู้บริโภคขั้นสุดท้ายสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และฟิล์มอุตสาหกรรมอื่น ๆ ในประเทศกำลังพัฒนานั้น ทำให้สามารถมั่นใจได้ว่าจะมีการเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคตข้างหน้า

ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา อุตสาหกรรมฟิล์ม BOPET ได้พัฒนาขยายตัวไปทั่วทั้งความกว้างของความต้องการในการใช้งานผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีการผลิตที่ช่วยในการประหยัดต้นทุน ตลอดจนขนาดของกำลังการผลิต และภูมิศาสตร์รวมถึงการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างที่สำคัญบางประการที่เกิดจากการวิวัฒนาการนี้ มีดังต่อไปนี้:

- การขยายเคลื่อนตัวไปในทางตะวันออกอย่างไม่หยุดยั้งโดยเอเชียคิดเป็น ~80% ของทั้งด้านอุปสงค์และด้านขนาดของกำลังการผลิต
 - ผู้ผลิตในประเทศจีนหันไปใช้การผลิตในปริมาณมากเพื่อรองรับความต้องการภายในประเทศที่เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยมีเพียงไม่กี่รายที่มีการขยายกิจการย้อนกลับกระบวนการในส่วนของวัตถุดิบ
 - ประเทศจีนถือครองอุปสงค์และอุปทานเกือบครึ่งหนึ่งของโลกสำหรับทั้งฟิล์มชนิดบางและชนิดหนา
 - ประเทศอินเดียกลายเป็นศูนย์กลางอุปสงค์ที่แข็งแกร่งด้วยระดับการบริโภคที่สูงกว่าในทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรป และทวีปเอเชียกลางและตะวันออก (ไม่รวมประเทศจีน)
 - ธุรกิจที่ประเทศอินเดียเป็นเจ้าของได้เพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและสร้างรอยเท้าไปทั่วโลก (global footprint)
- บรรจุภัณฑ์กลายเป็นแหล่งความต้องการในการใช้งานที่ใหญ่ที่สุดที่มีความต้องการประมาณ 62% บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวได้กระตุ้นการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยได้รับความช่วยเหลือเพิ่มเติมจากการใช้งานรูปแบบใหม่ ๆ ในธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้า (PV) อิเล็กทรอนิกส์ และฟิล์มอุตสาหกรรมอื่น ๆ
- การกระจายตัวของเทคโนโลยีที่มีการวางแนวทางที่ก้าวหน้ามุ่งไปสู่การสร้างสินทรัพย์ที่ให้ผลผลิตที่สูงขึ้นสำหรับฟิล์มมาตรฐาน
- การปรับตัวให้เป็นภูมิภาคาภิวัตน์ (regionalization) ที่ละน้อยโดยผู้ผลิตภายในประเทศเป็นไปตามข้อกำหนดในศูนย์กลางอุปสงค์ขนาดใหญ่

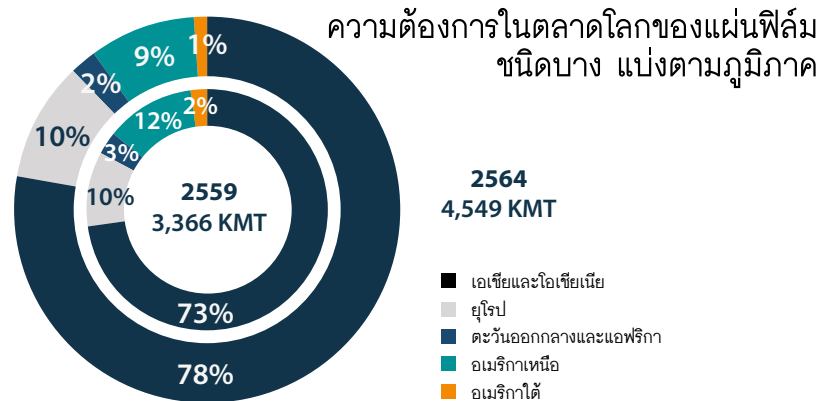
อุปสงค์และอุปทานทั่วโลก

แผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง

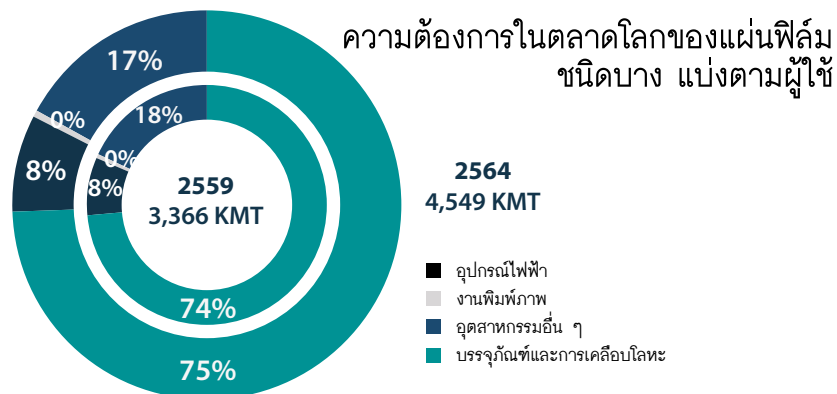
คาดว่าความต้องการฟิล์ม BOPET ชนิดบางจะคงความยืดหยุ่นเอาไว้ได้และคิดเป็น 80% ของความต้องการฟิล์ม BOPET ทั่วโลก

แนวโน้มสำคัญบางประการในด้านอุปสงค์ อุปทาน และการใช้ประโยชน์นั้นมีดังต่อไปนี้ :

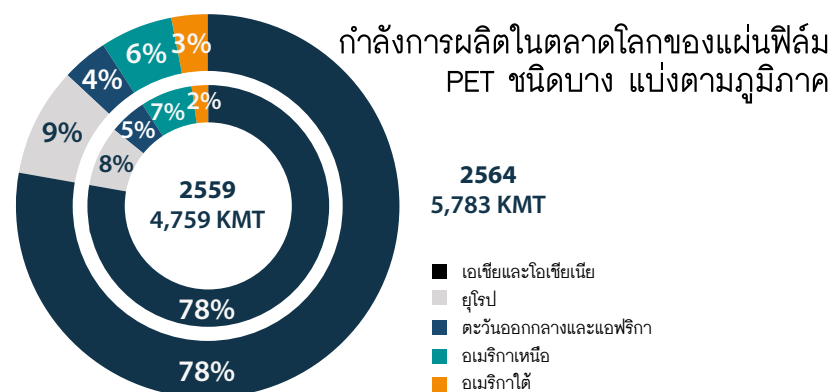
แนวโน้มสำคัญ - อุปสงค์	แนวโน้มสำคัญ - อุปทานและการนำไปใช้ประโยชน์
 <p>คาดว่า การเติบโตของฟิล์มชนิดบางทั่วโลกจะอยู่ที่ 5-6% ในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า</p>	<p>กำลังการผลิตใหม่ส่วนใหญ่กำหนดเป้าหมายไปยังกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน โดยมุ่งเน้นด้านประสิทธิภาพและต้นทุน</p> 
 <p>ตัวขับเคลื่อนการเติบโต ได้แก่ การเติบโตของประชากร การขยายตัวของเมือง การเปลี่ยนแปลงทางประชากร แนวโน้มของครอบครัวซึ่งประกอบด้วยพ่อแม่ลูก (Nuclear families) และการเพิ่มของกำลังซื้อในประเทศกำลังพัฒนา</p>	<p>การเพิ่มกำลังการผลิตใหม่ที่คาดว่าจะส่งผลให้ CUF ของอุตสาหกรรมได้รับผลกระทบในปี พ.ศ. 2565-2566 และจะมีการปรับปรุงในช่วงปี พ.ศ. 2567-2570</p> 
 <p>ประชากรสูงอายุ รูปแบบการค้าปลีกที่เปลี่ยนแปลงไป และการรุกรืบของอีคอมเมิร์ซ โดยเน้นที่ความปลอดภัยและสุขอนามัย ส่งผลให้การบริโภควัสดุบรรจุภัณฑ์ต่อหัว (ต่อจำนวนประชากร) เพิ่มสูงขึ้น</p> <p>มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องจากบรรจุภัณฑ์แข็งตัว (rigid packaging) เป็นบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (flexible packaging) และจากบรรจุภัณฑ์แบบหลวม (loose packaging) ไปเป็นผลิตภัณฑ์แบบบรรจุหีบห่อ (packaged products)</p> <p>อุปสงค์ขับเคลื่อนด้วยรายได้ที่จับจ่ายได้ที่เพิ่มสูงขึ้น</p>	<p>การยืดเวลาออกไป / ความล่าช้าในการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่และการปิด / การใช้ประโยชน์ของสายการผลิตที่เก่ากว่าที่คาดหว้งอันมาเนื่องจาก การเปลี่ยนแปลงของต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงและผลกระทบของ Covid-19 คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อเชิงบวกต่อแนวโน้มของอัตราในการใช้กำลังการผลิตและไม่เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อแนวโน้มของอุปทานและอุปสงค์</p> 
 <p>การพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีนำไปสู่ความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และ การใช้งานในอุตสาหกรรมอื่น ๆ ควบคู่ไปกับการใช้งานใหม่ ๆ เช่น แบตเตอรี่ลิเทียม ไอออนสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า ซึ่งคาดว่าจะต่อไปจะมีความต้องการเพิ่มขึ้นอีก</p>	<p>ความต้องการที่เพิ่มขึ้นในช่วง 6 ปีข้างหน้าจะเกินกำลังการผลิตใหม่สำหรับศูนย์กลางอุปสงค์หลักส่วนใหญ่</p> 



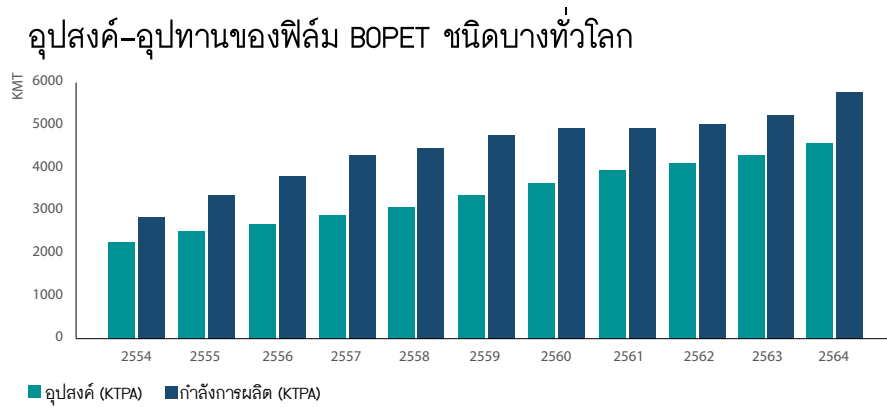
ที่มา : บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม/รายงานการศึกษาตลาด



ที่มา : บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด



จากการประมาณการของเราจากการวิจัยตลาดและรายงานอุตสาหกรรม ดุลยภาพอุปทานอุปสงค์ทั่วโลกในอดีตสำหรับอุตสาหกรรมฟิล์ม BOPET ชนิดบาง มีดังต่อไปนี้:



ในอีก 2-4 ปีข้างหน้า ได้มีการวางแผนเพิ่มกำลังการผลิตเป็นจำนวนมาก แต่ส่วนใหญ่อยู่ในประเทศจีนและประเทศอินเดีย ซึ่งสอดคล้องกับการเติบโตของอุปสงค์ กำลังการผลิตที่รวมกันมากถึง ~1.1MMT ได้เริ่มขึ้นแล้วในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาและกำลังถูกดูดซึมเข้าสู่ตลาด.





ประเด็นสำคัญที่ควรทราบ:

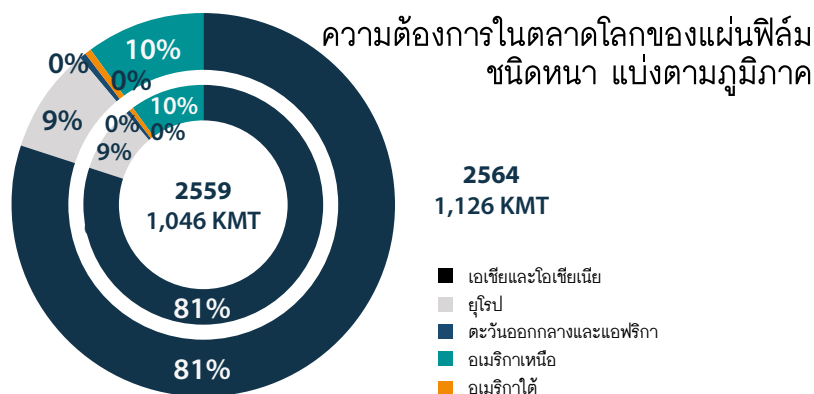
- ประเทศจีนถือครองกว่า 45% ของอุปสงค์และกำลังในการผลิต และคาดว่าจะกำลังการผลิตใหม่มากกว่าครึ่งหนึ่งจะเพิ่มขึ้นในประเทศจีน
- หากไม่นับรวมผลกระทบจากประเทศจีน อัตรา CUF ของอุตสาหกรรมยังคงทรงตัวอยู่

แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา

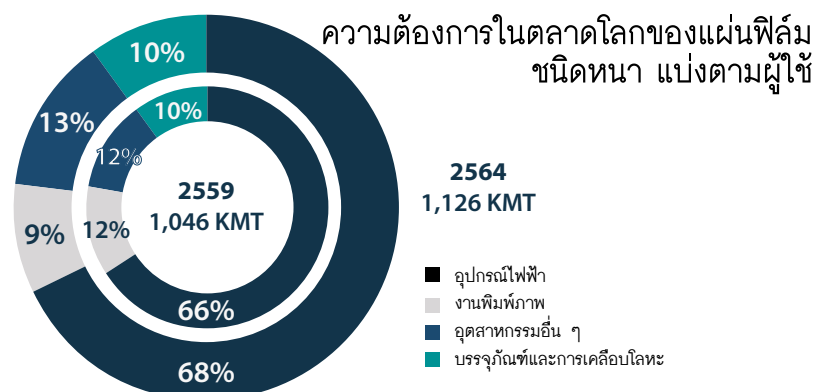
ไฟฟ้าและอุตสาหกรรมเป็นส่วนสำคัญในอุตสาหกรรมฟิล์มหนา ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาความต้องการฟิล์ม PET แบบหนาได้เติบโตขึ้นที่ CAGR ประมาณ 4-5% และการเติบโตของความต้องการสำหรับแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดหนาในอนาคตก็คาดว่าจะยังคงทรงตัว 4-5% และการเติบโตของความต้องการสำหรับ แผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดหนาในอนาคตก็คาดว่าจะยังคงทรงตัว

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

แนวโน้มสำคัญ - อุปสงค์	แนวโน้มสำคัญ - อุปทานและการนำไปใช้ประโยชน์
 <p>คาดว่าจะการเพิ่มขึ้นของการใช้เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ (PV) จอแบน (FPD) วัสดุรองหลังสำหรับการใช้งานทางอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความยืดหยุ่น จะเป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนการเติบโตของแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดหนา</p>	<p>ระดับ CUF คาดว่าจะต่ำกว่าแนวโน้มในอดีตที่ระดับ 60% ในอนาคตข้างหน้า</p> 
 <p>โดยทั่วไป ความต้องการใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และการใช้งานในอุตสาหกรรมอื่น ๆ จะเติบโตอย่างต่อเนื่องและให้ผลกำไรที่มีเสถียรภาพ อย่างไรก็ตาม อุปสงค์ในปีพ.ศ. 2563 ได้รับผลกระทบจากโควิด-19 และฟื้นตัวกลับมาเป็นอย่างมากในปีพ.ศ. 2564 และมีแนวโน้มว่าจะดีขึ้นกว่าระดับก่อนเกิดโควิด-19 ในปีพ.ศ. 2565</p>	<p>อันเนื่องมาจากมาตรฐานคุณภาพที่สูงซึ่งถูกความต้องการ ทำให้เกิดของเสียในระดับสูง ส่งผลให้ระดับการใช้ประโยชน์ต่ำในอุตสาหกรรม ส่งผลให้สายการผลิตฟิล์มชนิดหนามักจะปฏิบัติงานได้ที่ระดับการใช้งาน ~70%</p> 



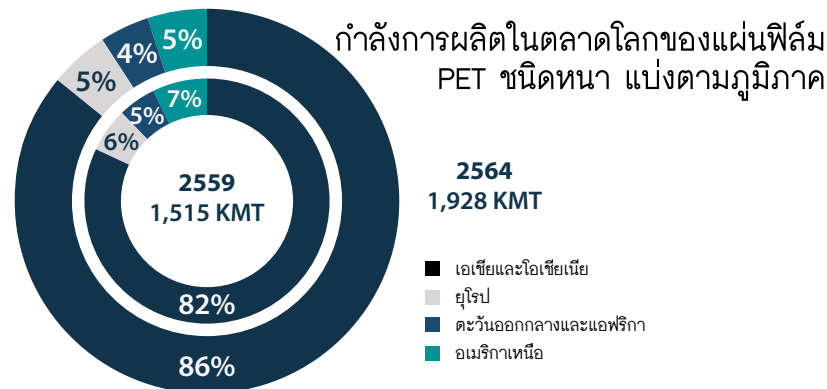
ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด



ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด

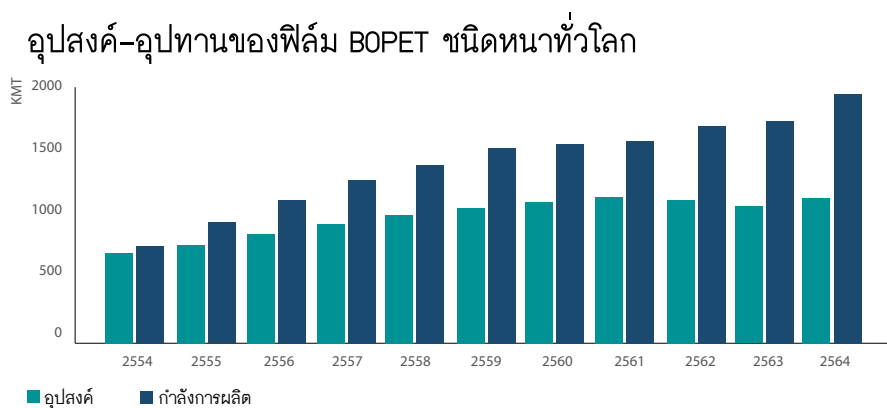
เช่นเดียวกับอุตสาหกรรมฟิล์มชนิดบาง การเพิ่มกำลังการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา ส่วนใหญ่ทำโดยประเทศในเอเชีย เช่น ประเทศจีน ประเทศเกาหลีใต้ และประเทศญี่ปุ่น ส่งผลให้เอเชียครอบครองกำลังการผลิตทั่วโลกมากถึง 85%

ประเทศจีนได้กลายเป็นตลาดที่ใหญ่ที่สุดสำหรับฟิล์ม BOPET ชนิดหนา ด้วยส่วนแบ่งการตลาดถึง 49%; ญี่ปุ่น เกาหลี และไต้หวันรวมกันมีส่วนแบ่งการตลาดอีก 28% ของอุปสงค์ทั้งหมดทั่วโลก



ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด

จากการประมาณการของเราจากการวิจัยตลาดและรายงานอุตสาหกรรม ดุลยภาพอุปทานอุปสงค์ทั่วโลกในอดีตสำหรับอุตสาหกรรมฟิล์ม BOPET ชนิดหนา มีดังต่อไปนี้:



การแข่งขันในระดับโลก

“PTL” เป็นผู้ผลิตฟิล์มชนิดหนาเพียงรายเดียวในประเทศไทยและเป็นหนึ่งในไม่กี่บริษัทในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นอกเหนือจาก “PTL” อุปสงค์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้รับการสนองตอบโดยผู้ผลิตชาวจีน เกาหลีใต้ ฮ่องกง และญี่ปุ่น

“PTL” มีสายการผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาเพียงหนึ่งเดียว ดังนั้นจึงไม่มีความเสี่ยงสูงต่อสภาพแวดล้อมของการแข่งขันในระดับโลก และสามารถเพิ่มประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ การใช้งาน และส่วนประสมของตลาดเพื่ออัตรากำไรที่มั่นคง

ตลาดเป้าหมายที่มีความกังวลอยู่เกี่ยวกับฟิล์ม BOPET ชนิดบาง ซึ่งแม้ว่าจะมีการเพิ่มขนาดของกำลังการผลิตใหม่ แต่อุตสาหกรรมก็ยังคงค่อนข้างกระจุกตัวโดยผู้เล่นที่มีส่วนแบ่งตลาดอันดับต้น ๆ มีขนาดของกำลังการผลิตเพียง 9% และผู้เล่น 10 อันดับแรกรวมคิดเป็นส่วนแบ่งขนาดของกำลังการผลิตร่วมกัน เพียง 50%

ผู้ผลิต	% ส่วนแบ่งขนาดของกำลังการผลิต*
เจียงซู ส่วงซิง คัลเลอร์ พลาสติก นิว แมททีเรียล	9.2%
บริษัท บิลเลียน อินดัสเตรียล โฮลดิ้ง จำกัด	7.3%
ยูเพลิกซ์ อินดัสเตรียล	5.5%
เหิงลี่ กรุ๊ป	5.1%
บริษัท รุ่งเรือง ปีโตรเคมีคอล จำกัด	4.9%
บริษัท เจียงซู ซานฟานเซียง กรุ๊ป จำกัด	4.0%
เจ้อเจียง หนิงโบ จินหยวน คอมเพล็กซ์ กรุ๊ป จำกัด	3.9%
โพลีเพลิกซ์ คอร์ปอเรชั่น	3.8%
บริษัท โทเร แอดวานซ์ ฟิล์ม จำกัด	3.6%
เอสอาร์เอฟ โพลีเอสเตอร์	2.9%

* กำลังการผลิตที่คาดการณ์ไว้ในปี พ.ศ. 2566 รวมไปถึงการขยายกำลังการผลิตที่กำลังดำเนินการอยู่

ข้อมูลพื้นฐานที่เห็นได้จากตารางข้างบน กลุ่มบริษัทโพลีเพลิกซ์ ซึ่งมีโรงงานผลิตที่กระจายตัวอยู่ใน อินเดีย ไทย ตุรกี

สหรัฐอเมริกาและล่าสุดในอินโดนีเซีย เป็นหนึ่งในผู้ผลิตรายใหญ่และเป็นผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบในลำดับต้น ๆ ในอุตสาหกรรม โดยทั่วโลก โพลีเพลิกซ์จะอยู่ในอันดับที่ 2 (ไม่รวมจีน) หลังการขยายธุรกิจฟิล์ม บรอนซ์ฟิล์ม BOPET ชนิดบางของ ในประเทศสหรัฐอเมริกา

การแข่งขันในประเทศ

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

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

ทั้งนี้ กำลังการผลิตของผู้ผลิตแผ่นฟิล์มต่าง ๆ ในประเทศไทย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 เป็นดังนี้

สายการผลิต (ตันต่อปี)	บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัส ตรีส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอ. เจ. พลาสท์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอสอาร์เอฟ อินดัสตรีส์ จำกัด	บริษัท (PTL)*
แผ่นฟิล์ม BOPP	73,000	132,000	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
รวม	81,000	263,500	84,500	133,980
แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป	-	-	-	365 ล้าน ตร.ม.
แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน	-	-	-	816.48 ล้าน ตร.ม.
แผ่นฟิล์มเคลือบนอกสายการผลิต	-	-	-	70 ล้าน ตร.ม.

ที่มา: แบบ 56-1/แหล่งข้อมูลอุตสาหกรรม

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

** เป็นกำลังการผลิตรวมต่อปีที่ได้รับอนุมัติจาก BOI สำหรับแผ่นฟิล์ม CPP เรียบ และแผ่นฟิล์ม CPP เคลือบอลูมิเนียม

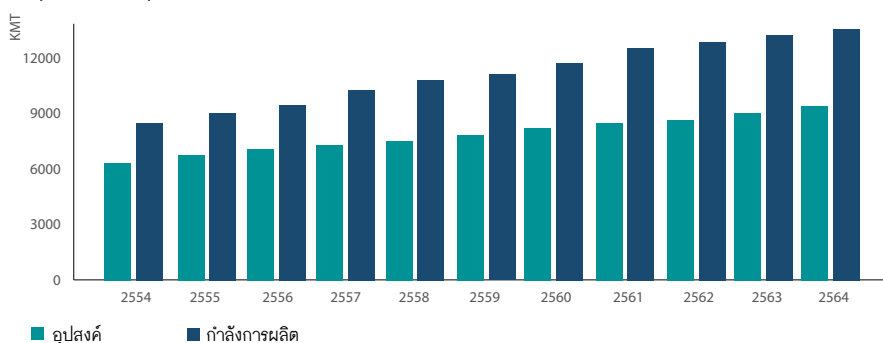
บทสรุปของอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง

- แม้ว่าจะมีการเพิ่มกำลังการผลิตอย่างมีนัยสำคัญในอีก 2-4 ปีข้างหน้า แต่ก็สอดคล้องกับการเติบโตของอุปสงค์
- มีการวางแผนการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่ส่วนใหญ่ในประเทศอินเดียและประเทศจีน (รวมกันเป็นประมาณ 80% ของทั้งหมด):
 - การส่งออกจากประเทศจีนนอกเหนือจากเอเชียตะวันออกนั้นไม่มีนัยสำคัญ เนื่องจากพอร์ตของกลุ่มผลิตภัณฑ์มีจำกัด เงื่อนไขทางการค้าที่ไม่ยืดหยุ่น มีการสนับสนุนด้านเทคนิคที่จำกัด และมีอัตราภาษีนำเข้าที่สูง (โดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกา) ภายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกอีกด้วย แม้ว่าประเทศอินเดียจะเป็นตลาดขนาดใหญ่และเติบโตในอัตราเลขสองหลักซึ่งจะสร้างอุปสงค์เพิ่มเติมได้ในอนาคต การส่งออกไปยังตลาดในประเทศสหรัฐอเมริกากลับมีจำกัดเนื่องจากสินค้าส่วนใหญ่มีอัตราอากรที่สูง ทวีปยุโรปจึงเป็นหนึ่งในตลาดที่สำคัญสำหรับผู้ผลิชาวอินเดียที่มีอยู่ในภูมิภาคนี้แล้ว
- ด้วยความอ่อนแอของผลิตภัณฑ์ การใช้งานในรูปแบบใหม่ ๆ ที่มีปริมาณมากจึงปรากฏขึ้นเป็นครั้งคราว ฟิล์ม PET ถูกนำไปใช้ในการผลิตโมดูลพลังงานแสงอาทิตย์และแบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า (EV) อุปสงค์ของใช้งานเหล่านี้และรูปแบบอื่น ๆ จะทำให้อุตสาหกรรมเติบโตอย่างแข็งแกร่งอย่างต่อเนื่องในปีต่อ ๆ ไป
- ผลกระทบของกำลังการผลิตใหม่มีแนวโน้มที่จะลดลงบ้างโดยการปิดสายการผลิตที่เก่ากว่าและไม่มีประสิทธิภาพในบางรายการ เนื่องจากจะไม่สามารถแข่งขันกับสายการผลิตใหม่ที่มีความกว้างและเร็วขึ้นได้

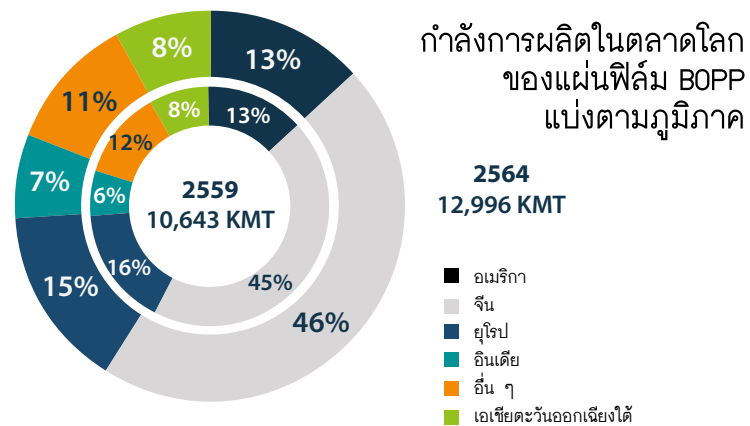
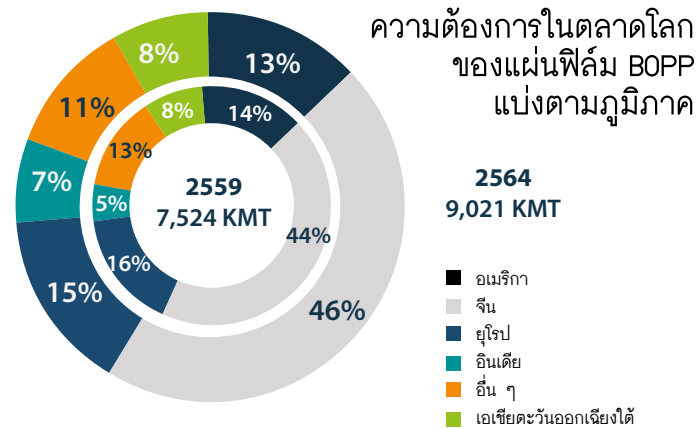
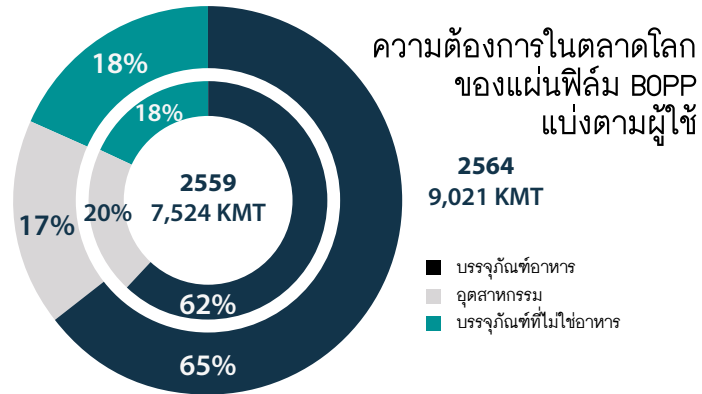
อุตสาหกรรมฟิล์ม BOPP

- อุปสงค์ของฟิล์ม BOPP ทั่วโลกอยู่ที่ ~8,600 KMT และคาดว่าจะเติบโตที่ ~5%
- บรรจุภัณฑ์อาหารคิดเป็น ~65% และบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ใช่อาหารคิดเป็น 18% ของความต้องการฟิล์ม BOPP ทั้งหมดในปี พ.ศ. 2563
- การค้าระหว่างประเทศของฟิล์ม BOPP ที่เกี่ยวเนื่องกับการผลิตนั้นต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับฟิล์ม BOPET เนื่องจากฟิล์ม BOPP มีการกระจายตัวในทางภูมิศาสตร์
- ความเคลื่อนไหวของอุปสงค์-อุปทานภายในภูมิภาคมีบทบาทสำคัญในอุตสาหกรรมนี้มากกว่าอุปสงค์ทั่วโลก

อุปสงค์-อุปทานของฟิล์ม BOPP ทั่วโลก



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



มาตรการกีดกันทางการค้า

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

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

โพลิเอทิลีนมีความได้เปรียบในการแข่งขันในตลาดเป้าหมายหลัก เนื่องจากมีฐานการผลิตอยู่ทั่วโลก จึงสามารถลดอุปสรรคทางภาษียังคงทำได้ จึงทำให้สามารถมอบต้นทุนการส่งมอบที่สามารถแข่งขันได้มากที่สุดให้แก่ลูกค้าได้

ความได้เปรียบเชิงสัมพัทธ์ของโพลิเอทิลีนในตลาดหลักสำหรับฟิล์ม BOPET บางประเภท

ตลาด	ประเทศที่อากรต่ำกว่า (0%-5%)	ประเทศที่อากรระดับกลาง (5%-10%)	ประเทศที่อากรสูง (5%-10%)	สิทธิประโยชน์ของโพลิเอทิลีน
อินโดนีเซีย		ไทย / 1 ผู้จัดหาสินค้าและวัตถุดิบของจีน	ส่วนที่เหลือของจีน อินเดีย	เป็นผู้ผลิตในท้องถิ่น
เกาหลีใต้	อินโดนีเซีย, ไทย	ปากีสถาน บารเรน	อินเดีย จีน สหรัฐฯ ออสเตรเลีย เม็กซิโก	ไม่มีอากรจากอินโดนีเซีย อัตราอากรต่ำสุดจากประเทศไทย
ตุรกี	อียิปต์ โปแลนด์ ฮังการี		อินเดีย, ปากีสถาน, บารเรน, เปรู, จีน	เป็นผู้ผลิตในท้องถิ่น
สหรัฐอเมริกา	<ul style="list-style-type: none"> GSP2 (0%) - อินโดนีเซีย, ปากีสถาน, ไนจีเรีย เขตการค้าเสรี (0%⁶) บารเรน เปรู โคลอมเบีย เกาหลีใต้ ปกติ (4.2%) - ไทย ตุรกี 	อินเดีย (บางผู้ผลิต)	อินเดีย จีน	เป็นผู้ผลิตในท้องถิ่น GSP จากอินโดนีเซีย
บราซิล ¹	เปรู โคลอมเบีย	ไทย อินโดนีเซีย ปากีสถาน ตุรกี	อินเดีย จีน ³ อียิปต์ ³ ยูเออี บารเรน	ไทยและอินโดนีเซียไม่มี ADD
ยุโรป	0%- ตุรกี ปากีสถาน บารเรน อียิปต์ เปรู GSP (3%) - อินโดนีเซีย, อินเดีย	จีน ไทย โคลอมเบีย		การเข้าถึงปลอดภาษีจากตุรกี GSP จากอินโดนีเซีย/อินเดีย
ไทย	อินโดนีเซีย จีน	อินเดีย สหรัฐฯ ออสเตรเลีย		เป็นผู้ผลิตในท้องถิ่น ไม่มีอากรจากอินโดนีเซีย
ญี่ปุ่น	อินโดนีเซีย ไทย อินเดีย	จีน		มีฐานการผลิตหลายแห่งที่ไม่มีอากรดำรงตำแหน่งผู้จัดจำหน่าย

หมายเหตุ: ¹ เนื่องจากอัตรา ADD อยู่ในหน่วยดอลลาร์/กก. การจัดหมวดหมู่จึงเสร็จสิ้นโดยพิจารณาจากอัตราภาษีที่สัมพันธ์กัน,

² : อัตรา MFN มีผลตั้งแต่วันที่ 21 ม.ค. และอยู่ระหว่างการต่ออายุโปรแกรม GSP, ³ : ถูกระงับชั่วคราว

บริษัทกำลังดำเนินการป้องกันทั้งหมดเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากภาษีตอบโต้การทุ่มตลาด และมาตรการกีดกันทางการค้าอื่น ๆ ที่กำหนดโดยประเทศผู้นำเข้า กลยุทธ์ของ โพลีเพล็กซ์ในการจัดตั้งการผลิตที่มีความหลากหลายทางภูมิศาสตร์ได้ช่วยในการปกป้องบริษัทจากอุปสรรคทางการค้าดังกล่าว และช่วยรักษาตำแหน่งในการแข่งขันเอาไว้ได้ในตลอดหลายปีที่ผ่านมา ในฐานะผู้ผลิตภายในท้องถิ่นในหลากหลายประเทศ ยังช่วยให้เราสามารถประเมินการดำเนินการเพื่อป้องกันการนำเข้าจากต่างประเทศที่มีการค้าขายหรืออุดหนุนอย่างไม่เป็นธรรมได้อีกด้วย

แผ่นฟิล์ม BOPP :

ประเทศผู้ผลิตฟิล์ม BOPP ส่วนใหญ่ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้กำหนดภาษีตอบโต้การทุ่มตลาดสำหรับการนำเข้าจากภายในและภายนอกเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อย่างไรก็ตาม อาการดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินงานผลิตฟิล์ม BOPP ของเราในอินโดนีเซีย เนื่องจากตลาดเป้าหมายหลักยังคงเป็นตลาดภายในประเทศ ซึ่งได้รับการคุ้มครองจากการนำเข้าเช่นเดียวกับประเทศอื่น ๆ 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	อีโคบู จำกัด
ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001: 2015)	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2547	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2549	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2561	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2563	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2564
ระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม (ISO 14001: 2015)	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2547	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2552	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2561	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2563	-
ระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (OHSAS 18001: 2007/ ISO 45001: 2018)	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2551	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2552		ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2563	-
ระบบการจัดการ ความปลอดภัยอาหาร (ISO 22000: 2005/ BRC-IOP / FSSC-V5)	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2552 (ISO 22000) และ FSSC 22000 V4.1 ตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม 2563	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2549 (BRC-IOP)	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2564	ได้รับการรับรอง ตั้งแต่ปี 2564	-

มาตรฐานสากล	PTL-ไทย	PE-ตุรกี	PU -สหรัฐอเมริกา	PFI-อินโดนีเซีย	อีโคบลู จำกัด
ระบบการจัดการพลังงาน (ISO 50001: 2011)	อยู่ระหว่างการดำเนินการคาดว่าจะได้รับการรับรองภายในไตรมาส 2 ปี 2565-66	ได้รับการรับรองตั้งแต่ปี 2557		ได้รับการรับรองตั้งแต่ปี 2564	-
มาตรฐานการรีไซเคิลทั่วโลก (GRS)	-	-	-	-	ได้รับการรับรองตั้งแต่ปี 2563
หนังสือไม่คัดค้าน (LNO) สำหรับการใช้งานที่สัมผัสกับอาหาร (คณะกรรมการอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา)	-	-	-	-	ได้รับการรับรองตั้งแต่ปี 2562
มาตรฐาน IMS (Interstate Milk Shippers)	-	-	ได้รับการรับรองตั้งแต่ปี 2563	-	-
มาตรฐาน RCS (Recycled Claim Standard) สำหรับเม็ดพลาสติกและแผ่นฟิล์ม rPET	ได้รับการรับรองตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2564	-	-	-	-
Greenhouse Gas Emission Certificate	ได้รับการรับรองตั้งแต่ปี 2564	-	-	-	-

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 121 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. คาดว่าจะเริ่มโครงการได้ภายในครึ่งปีหลังของปี 2566

หลักการและเหตุผล

การริเริ่มโครงการ Brownfield แผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดบางในประเทศสหรัฐอเมริกา ทำให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทหลายประการดังนี้

- อเมริกาเหนือเป็นตลาดแผ่นฟิล์ม PET ในประเทศขนาดใหญ่ ซึ่งส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับ การนำเข้าสินค้า
- ไม่มีการลงทุนรายใหญ่ในสหรัฐอเมริกาในอุตสาหกรรมนี้ในช่วง 2-4 ปีที่ผ่านมาและไม่มีกำลังการผลิตที่จะเกิดขึ้นใหม่ ดังนั้นจึงเป็นโอกาสที่น่าสนใจในการรองรับการเติบโตของอุปสงค์ โดยการเป็นผู้จัดจำหน่ายที่มีทำเลใกล้ชิดและเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดโดยใช้ประโยชน์จากความสามารถทางการตลาดที่มีอยู่ของโพลีเพล็กซ์ ความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า และประสบการณ์ระยะยาวในการให้รองรับตลาดแห่งนี้
- โครงสร้างต้นทุนที่แข่งขันได้ ด้วยการผสมผสานของสองสายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPET สายที่เหมาะสมพร้อมกับผนวกเข้ากับธุรกิจต้นน้ำสายผลิตเม็ดพลาสติก สายการผลิตใหม่ที่เสนอเป็นสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ที่มีผลผลิตสูงสุดในโลกจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนโดยรวมเมื่อเทียบกับในประเทศและต่างประเทศรายอื่น ๆ
- ข้อได้เปรียบในการเป็นแหล่งที่ตั้งภายในประเทศเปรียบเทียบกับซัพพลายเออร์ที่อยู่ต่างประเทศ
 1. การที่อยู่ใกล้กับลูกค้าจะช่วยลดระยะเวลาตามวัฏจักร ทำให้การส่งสินค้าทำได้รวดเร็วและเชื่อถือได้ และทำให้สร้างข้อแตกต่างได้อย่างชัดเจนในมุมมองของลูกค้า
 2. ลดความเสี่ยงจากการกีดกันทางการค้า เช่น ภาษีตอบโต้การทุ่มตลาด/มาตรการตอบโต้การอุดหนุน ซึ่งเป็นเครื่องมือกีดกันทางการค้าที่พบบ่อยในอุตสาหกรรมนี้
 3. ซัพพลายเชนท้องถิ่นเป็นที่ต้องการเพิ่มขึ้น เนื่องจาก
 - ก ความไม่แน่นอนทางภูมิศาสตร์การเมืองโลก
 - ข ภาวะหยุดชะงักด้านซัพพลาย จากโควิด 19
 - ค ความท้าทายด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
 - ง แนวโน้มการปกป้องตลาดภายในที่เพิ่มขึ้น



ค่าใช้จ่ายสำหรับการลงทุนอื่น ๆ

นอกเหนือจากข้างต้นแล้ว ยังมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนขนาดเล็กที่มีมูลค่ารวม 14-16 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (โดยส่วนใหญ่ใช้จ่ายไปแล้วและยังไม่ได้จ่ายประมาณ 4-5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) อยู่ระหว่างการดำเนินการและจะเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ในช่วง 3- 4 เดือนข้างหน้าและจะช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต และ/หรือปรับปรุงกลุ่มผลิตภัณฑ์ HVA เพื่อเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยจะใช้เงินสดภายในกิจการในการลงทุน

* สายการผลิตเม็ดพลาสติก แบบ Batch



* Offline Coater * Metallizer



1.3 โครงสร้างการถือหุ้น

หลักทรัพย์

บริษัทมีทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 ทั้งสิ้น 900 ล้านบาทชำระแล้วเท่ากับ 900 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 900 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

โครงสร้างผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 เป็นดังนี้

กลุ่มผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
กลุ่มบริษัทโพลีเพล็กซ์	459,000,000	51.00
นักลงทุนสถาบันในไทย	55,895,395	6.22
นักลงทุนสถาบันในต่างประเทศ	14,509,223	1.61
นักลงทุนรายย่อยชาวไทย	370,290,079	41.14
นักลงทุนรายย่อยชาวต่างประเทศ	305,303	0.03
รวมทั้งสิ้น	900,000,000	100.00

โครงสร้างผู้ถือหุ้นของ PCL ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 เป็นดังนี้

กลุ่มผู้ถือหุ้น	ร้อยละ
กลุ่มผู้ก่อตั้ง	50.97
นักลงทุนสถาบัน	14.77
นักลงทุนที่มีใช้สถาบัน (ประชาชนชาวอินเดียทั่วไป)	33.08
ผู้ถือหุ้นอื่น ๆ	1.18
รวมทั้งสิ้น	100.00

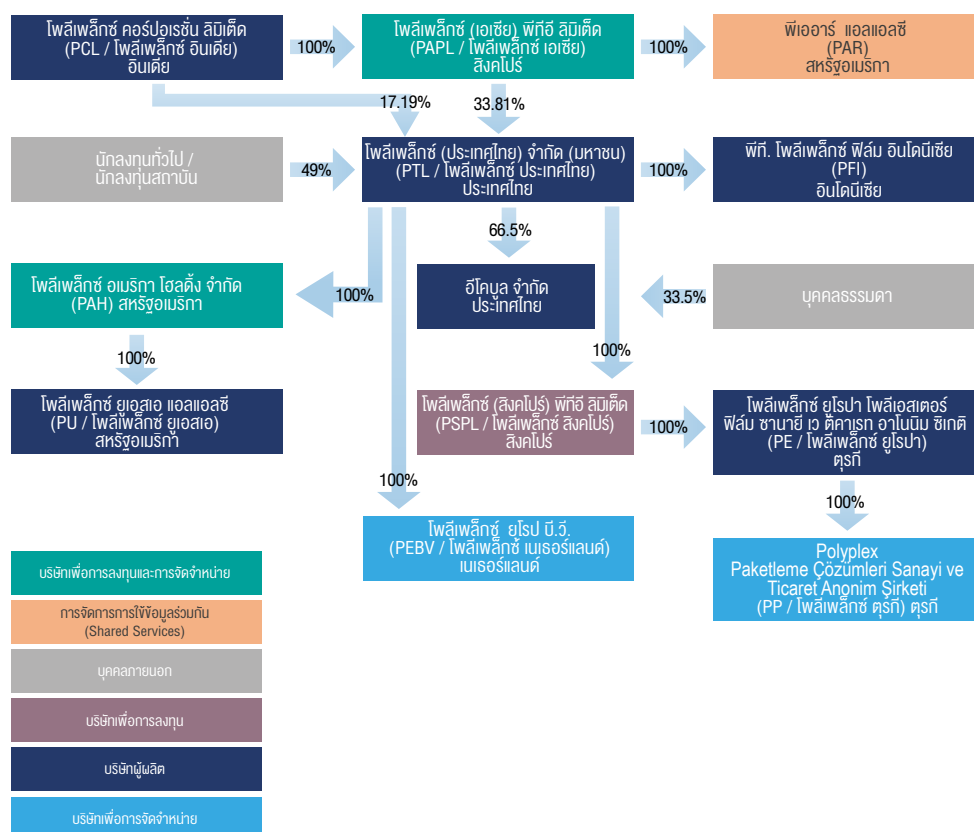
ผู้ถือหุ้นหลัก (ร้อยละ 100) ของ โพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พีทีอี ลิมิเต็ด (PAPL) คือ โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด (PCL) โดยทั้ง PCL และ PAPL เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วน ร้อยละ 51

ผู้ถือหุ้น 10 ลำดับแรก ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565

กลุ่มผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
โพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พรีอิม ลิมิเต็ด*	304,290,882	33.81
โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด*	154,709,118	17.19
นายไพวรรณ ขาติพิทักษ์	44,990,000	5.00
นายปิยวัฒน์ ขาติพิทักษ์	44,950,000	4.99
นางยุวเรศ ชูสกุล	44,665,000	4.96
นายไพศาล ขาติพิทักษ์	41,765,300	4.64
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	34,876,888	3.88
นายชัชวาลย์ ชูสกุล	26,160,000	2.91
นายสัญญาชัย อุดมรัชตวนิชย์	16,250,000	1.81
นายวิเชียร เศตวาวาณิช	10,000,000	1.11
น.ส.วรรณพร เห็นแสงวิไล	9,000,000.00	1.00

*ผู้ถือหุ้นหลักของ PTL

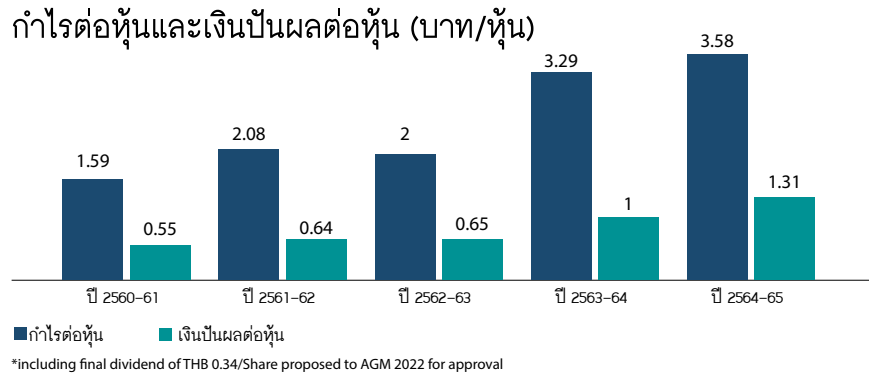
โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท



นโยบายการจ่ายเงินปันผล

ตามนโยบายการจ่ายเงินปันผลที่ระบุในหนังสือชี้ชวน บริษัทจ่ายเงินปันผลในอัตราประมาณ ร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิในแต่ละปี โดยพิจารณาปัจจัยต่าง ๆ ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจ แผนการขยายธุรกิจ โอกาสในการปรับปรุงประสิทธิภาพต่าง ๆ ในอนาคตฐานะการเงินและสภาพคล่องของ บริษัท ตลอดจนจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

แนวโน้มในอดีตของการจ่ายเงินปันผลที่ประกาศ/จ่ายและกำไรต่อหุ้น (ปรับให้เป็นปกติสำหรับความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและรายการพิเศษครั้งเดียว) ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาดังนี้:



*รวมเงินปันผลงวดสุดท้าย 0.34 บาทต่อหุ้น นำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เพื่อพิจารณาและอนุมัติ

สำหรับรอบปีบัญชี 2564-65 คณะกรรมการเสนอจ่ายเงินปันผลประจำปีในอัตราหุ้นละ 1.31 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,179 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 35 ของกำไรตามปกติของบริษัท (หลังจากปรับผลกระทบจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง) เนื่องจากบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วสองครั้ง ครั้งที่ 1 ในอัตราหุ้นละ 0.55 บาท เป็นจำนวนเงิน 495 ล้านบาท เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2564 และครั้งที่ 2 ในอัตราหุ้นละ 0.42 บาท เป็นจำนวนเงิน 378 ล้านบาท เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2565 และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้าย ในอัตราหุ้นละ 0.34 บาท เป็นจำนวนเงิน 306 ล้านบาท และนำเสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลต่อการดำเนินงานของบริษัทและแนวทางป้องกัน โปรดดูหัวข้อการบริหารความเสี่ยงในส่วนที่ 1

การบริหารจัดการความเสี่ยง

ก่อนตัดสินใจลงทุนซื้อหุ้นของบริษัทผู้ลงทุนควรพิจารณาปัจจัยความเสี่ยงตามที่ระบุไว้ในส่วนนี้ และข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในเอกสารฉบับนี้อย่างรอบคอบ อย่างไรก็ตาม นอกเหนือจากปัจจัยความเสี่ยงดังกล่าวแล้ว ยังมีความเสี่ยงอื่น ๆ ที่อาจมีผลกระทบในทางลบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทซึ่งเป็นความเสี่ยง ที่ยังไม่อาจคาดการณ์ได้ ปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญประกอบด้วย

ความเสี่ยงจากการแข่งขันและความผันผวนของธุรกิจ

อัตรากำไรขั้นต้นของอุตสาหกรรมสำหรับแผ่นฟิล์ม BOPET ขึ้นอยู่กับการเพิ่มมูลค่า “VA” (เช่น ส่วนต่างระหว่างราคาแผ่นฟิล์ม PET กับราคาของ PTA และ MEG ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลัก) เมื่อใดก็ตามที่สภาวะความต้องการและการสนองแผ่นฟิล์ม PET เป็นไปในทิศทางที่เอื้อผู้ผลิตหรือจำหน่าย การเพิ่มมูลค่าก็จะมากขึ้น เนื่องจากผู้ผลิตหรือจำหน่ายสามารถคงราคาขายเดิมแม้ว่าราคาวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตจะลดลงก็ตาม ในทางตรงกันข้ามหากแผ่นฟิล์ม PET มีมากกว่าความต้องการของตลาด ราคาแผ่นฟิล์มมีแนวโน้มลดลงซึ่งจะทำให้ระดับการเพิ่มมูลค่าลดลง จากการที่ผู้ผลิตหรือจำหน่ายไม่สามารถปรับราคาขายได้ทันการณ์เพื่อส่งผ่านผลจากราคาวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้นไปยังลูกค้าได้

อุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางมักมีความอ่อนไหวต่อความผันผวนของอัตรากำไรขั้นต้นซึ่งส่วนใหญ่ได้รับแรงหนุนจากการเพิ่มกำลังการผลิตจำนวนมาก ในขณะที่การเติบโตของอุปสงค์ยังคงสม่ำเสมอและผลกระทบต่อส่วนต่างอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาคขึ้นอยู่กับขนาดของกำลังการผลิตใหม่และลักษณะของการแข่งขัน

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

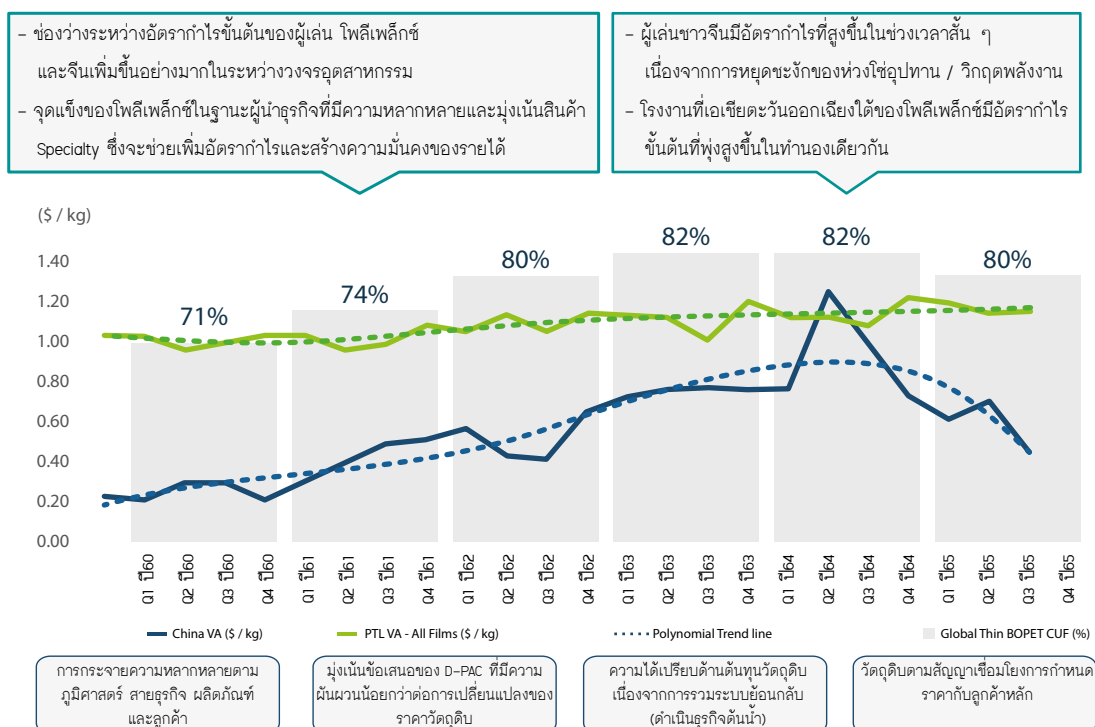
- ก) ผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์ม PET มักผลิตตามคำสั่งซื้อ
- ข) มีการจำแนกผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายขึ้นอยู่กับการนำไปใช้
 - i. ชนิดของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับ:
 - (1) พื้นผิว (เคลือบธรรมดา เคลือบเงา หรือเคลือบในสายการผลิต)
 - (2) สภาวะการแปรรูปที่แตกต่างกัน เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมีคุณสมบัติทางกลหรือคุณสมบัติอื่น ๆ ที่หลากหลายเพื่อนำไปใช้งานต่าง ๆ
 - (3) การใช้เม็ดพลาสติกที่หลากหลายเพื่อเป็นวัตถุดิบในสายการผลิตภายในโรงงานต่าง ๆ ทุกแห่งของบริษัท เพื่อให้เหมาะสมกับการนำไปใช้งานตามที่ต้องการได้หรือเพื่อเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
 - ii. นอกจากนี้ยังมีการจำแนกผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเปลี่ยนน้ำอย่างน้อยหนึ่งกระบวนการ เช่น การทำให้เป็นโลหะ การเคลือบผิว ไฮโดรแกรม 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. เส้นผ่าศูนย์กลางภายในของแกนกระดาษ Core ID (แกน 3”-10”) ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดเครื่องจักรของลูกค้า

- ค) หลายครั้งที่ลูกค้าถามถึงฉลาก/บรรจุภัณฑ์ที่เฉพาะเจาะจง รวมถึงการตอบสนองอย่างรวดเร็ว ความสามารถในการจัดการข้อกำหนดเหล่านี้ควบคู่ไปกับคุณภาพที่สม่ำเสมอและบริการลูกค้าทำให้เกิดความแตกต่างที่สำคัญซึ่งยากต่อการทำซ้ำ

เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้ดำเนินการในหลายขั้นตอน ดังนี้:

- 1) การกระจายการผลิตในเชิงภูมิศาสตร์และการนำเสนอผลิตภัณฑ์ในวงกว้าง หลากหลาย ส่วนประสมการขายที่เหมาะสมและการดำเนินงานแบบบูรณาการ
- 2) ธุรกิจปลายน้ำเช่น Saralam, Saracote, OLC, Holography ฯลฯ ซึ่งจะช่วยเพิ่มอัตรากำไรและสร้างความมั่นคงของรายได้แก่บริษัทจากผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย
- 3) ประเด็นสำคัญอีกประการหนึ่งคือส่วนต่างของวัสดุที่มีนัยสำคัญและสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในตลาดยุโรปและอเมริกาเหนือ เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์มาตรฐานในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งการดำเนินงานในตุรกีและสหรัฐอเมริกาสามารถใช้ประโยชน์ได้ ตลาดยุโรปและอเมริกาเหนือมีการพึ่งพาการนำเข้าสูงและส่วนต่างของการขนส่ง / ภาษีมีบทบาทอย่างมากในความแตกต่างด้านราคานอกเหนือจากค่าพรีเมียมสำหรับผู้เล่นในท้องถิ่น การจัดส่งที่เร็วขึ้น ล็อตการจัดส่งที่น้อยลง ฯลฯ ตลาดยุโรปมีความสมดุลมากขึ้นในขณะนี้เนื่องจากมีการเพิ่มความสามารถใหม่ ในภูมิภาค

กราฟด้านล่างแสดงให้เห็นถึง VA ที่เหนือกว่าและค่อนข้างเสถียรมากกว่าของ PTL บนพื้นฐานที่สอดคล้องกันเมื่อเทียบกับอัตรากำไรขั้นต้นมาตรฐานอุตสาหกรรม (จีน) สำหรับแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง



นอกจากนี้ยังอาจสังเกตได้ว่าความแปรปรวนใน VA ในแต่ละไตรมาสมากกว่าค่าเฉลี่ยรายปีมากเนื่องจากปัจจัยอื่น ๆ เช่น:

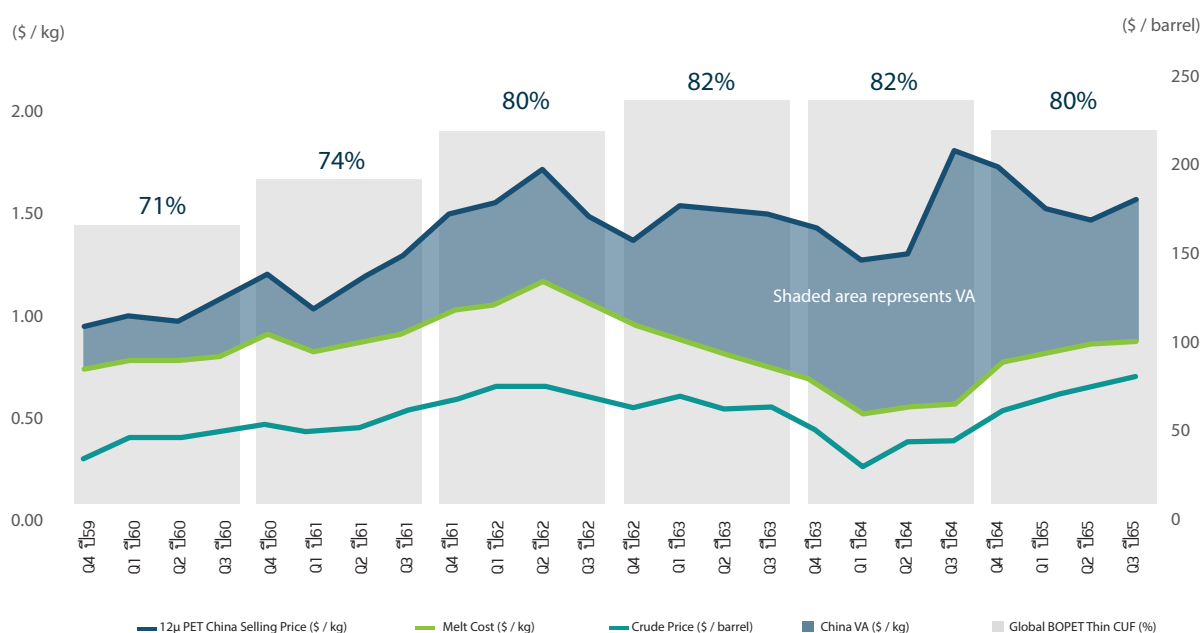
- ก) ผลกระทบตามฤดูกาล (วันหยุดตรุษจีนสำหรับเอเชีย กรกฎาคม/สิงหาคม เนื่องจากช่วงวันหยุดสำหรับการดำเนินงานในยุโรป คริสต์มาส/ปีใหม่สำหรับการดำเนินงานในสหรัฐฯ ฯลฯ)
- ข) การเคลื่อนไหวของราคาวัตถุดิบที่สูงขึ้น แต่ราคาขายใช้เวลา 1-3 เดือนในการปรับราคาสำหรับสินค้ามาตรฐาน
- ค) การเริ่มต้นของกำลังการผลิตใหม่อาจส่งผลกระทบต่อราคารูมิภาคในช่วงสองสามไตรมาสแรกก่อนที่จะมีเสถียร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

ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

วัตถุดิบพื้นฐานในการผลิตแผ่นฟิล์ม PET คือเม็ดพลาสติก PET ซึ่งผลิตจาก Purified Terephthalate Acid (PTA) และ Mono Ethylene Glycol (MEG) เป็นผลพลอยได้จากห่วงโซ่ปิโตรเคมี ราคาของ PTA และ MEG ได้รับผลกระทบจากราคาน้ำมันดิบโลกนอกเหนือจากอุปสงค์และอุปทานในอุตสาหกรรมของตนเอง โพลีเอทิลีน

Polyplex ผลิตความต้องการทั้งหมดของเม็ดพลาสติก PET ภายในบริษัทผ่านโรงงานแปรรูปแบบต่อเนื่องและแบบเป็นชุดในสถานที่ต่าง ๆ ต้นทุนวัตถุดิบมีสัดส่วนที่สูง (60-65%) ของต้นทุนการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ทั้งหมด ส่งผลให้ราคาขายขยับตามราคาวัตถุดิบ อย่างไรก็ตาม การปรับราคาขายอาจมีความล่าช้าระหว่าง 1-3 เดือน ขึ้นอยู่กับแนวทางปฏิบัติในแต่ละตลาดภูมิภาคในเรื่องความถี่ของการเจรจา

กราฟต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นอิทธิพลของราคาน้ำมันดิบที่มีต่อต้นทุนวัตถุดิบ และราคาขายฟิล์ม BOPET แต่ยังคงกำหนดความสัมพันธ์ที่ดำรงระหว่างน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า (เงิน) ในอุตสาหกรรม



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

นอกจากนี้ เอเชียยังเป็นผู้เล่นหลักใน PTA และ MEG ซึ่งส่งผลต่อราคาของวัตถุดิบหลักเหล่านี้ทั่วโลก การกำหนดราคาวัตถุดิบให้สอดคล้องกับเอเชียมีความสำคัญจากสองเหตุผล - 1) สิ่งเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อราคาวัตถุดิบ (รวมถึงเรซิน) สำหรับผู้เล่นในภูมิภาคต่าง ๆ และ 2) ต้นทุนวัตถุดิบของผู้ผลิตแผ่นฟิล์มในเอเชียจะเชื่อมโยงกับดัชนีเอเชีย

โพลีเอทิลีนได้ดำเนินตามกลยุทธ์โดยที่วัตถุดิบที่มาจากหน่วยงานต่าง ๆ มีความเชื่อมโยงกับราคาในเอเชียเพื่อให้สอดคล้องกับคู่แข่งรายอื่น

ความเสี่ยงจากการซื้อวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายน้อยราย

วัตถุดิบที่สำคัญ 2 ประการสำหรับการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPET ได้แก่ PTA และ MEG ซึ่งเป็นสินค้าที่มีการซื้อขายที่ดีและมีวงจำหน่ายจากผู้ผลิตหลายแห่งทั่วโลก ในทุกพื้นที่การผลิต บริษัทจะจัดหาวัตถุดิบที่สำคัญทั้งในประเทศและ / หรือผ่านการนำเข้าโดยพิจารณาจากราคาและข้อพิจารณาเชิงพาณิชย์อื่น ๆ เช่นระยะเวลาในการจัดส่ง / ระดับสินค้าคงคลังเป็นต้น โดยปกติบริษัทจะทำสัญญารายปีสำหรับการจัดหาวัตถุดิบที่สำคัญเพื่อให้แน่ใจว่ามีสินค้าพร้อมใช้งาน สัญญาเหล่านี้บางส่วนมีสัญญารับประกันอุปทานเพื่อให้แน่ใจว่าวัสดุจะมีอยู่อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาที่เหมาะสมในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิด ไม่ว่าในกรณีใดสินค้าเหล่านี้เป็นสินค้าที่มีการซื้อขายที่ดี บริษัทยังมีสต็อกความปลอดภัยที่เพียงพอสำหรับ PTA / MEG เช่นเดียวกับเม็ดพลาสติก PET เพื่อดูแลสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นเท่าที่มีความเกี่ยวข้องกับการกำหนดราคาเนื่องจากเป็นสูตรที่เชื่อมโยงกับดัชนีมาตรฐานระหว่างประเทศในบางดัชนี จึงมีความโปร่งใสในระดับสูง

สำหรับฟิล์มเคลือบปลายน้ำอื่น ๆ และฟิล์มที่ทำจาก PP นอกจากแผ่นฟิล์ม PET ซึ่งถูกถ่ายโอนจากการผลิตภายในบริษัทและนำเข้าจากบุคคลภายนอก หรือบริษัทในเครืออื่น ๆ ในราคาตลาด วัตถุดิบสำคัญอื่น ๆ ไม่ค่อยจะมีผลในด้านมูลค่าและแหล่งที่ผู้ผลิตที่หลากหลาย / ผู้ค้าต่าง ๆ ในประเทศเช่นเดียวกับการนำเข้า

ความเสี่ยงจากมาตรการทางการค้าด้านสิ่งแวดล้อม

สายการผลิตทั้งหมดของ PTL ยกเว้นสายการผลิตเม็ดพลาสติกไม่จำเป็นต้องมีการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) สำหรับสายการผลิตเม็ดพลาสติกที่มีอยู่นั้น บริษัทได้รับการรับรองจากหน่วยงานกำกับดูแลแล้ว ทั้งนี้ บริษัทให้ความเอาใจใส่ในเรื่องนี้อย่างดีที่สุดเพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด สำหรับสายการผลิตเม็ดพลาสติกแบบ Batch ของบริษัทได้ผ่านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้ว และคาดว่าจะสามารถเริ่มเดินเครื่องจักรได้ในไตรมาส 2 ปี 2565-66

สำหรับสายการผลิตในตุรกี สหรัฐอเมริกา และอินโดนีเซีย บริษัทได้รับใบอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อมที่จำเป็น และ/หรือการอนุมัติที่จำเป็นสำหรับอุตสาหกรรมนี้แล้ว

ความเสี่ยงจากการแข่งขันกับคู่แข่งปัจจุบันและคู่แข่งรายใหม่

ด้วยความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีแนวโน้มที่จะเติบโตต่อไปในอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET จึงเป็นแรงจูงใจให้เกิดการลงทุนใหม่จากผู้ผลิตรายใหญ่ปัจจุบันที่เป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงและมีประสบการณ์ยาวนานในอุตสาหกรรมนี้ รวมถึงผู้ผลิตขนาดกลางจนถึงขนาดเล็ก และคู่แข่งรายใหม่ที่มีความสามารถที่จะสร้างโรงงานและเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตแผ่นฟิล์ม PET กำลังการผลิตใหม่บางรายได้เริ่มดำเนินการผลิตแล้วเมื่อปีที่แล้วในหลายภูมิภาค และไม่ได้มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อสถานการณ์ตลาดหรืออัตรากำไรของผู้ประกอบการส่วนใหญ่ รวมถึงโพลีเพล็กซ์ ดังจะเห็นได้จากผลประกอบการด้านการเงินในปีดังกล่าว กำลังการผลิตใหม่ส่วนใหญ่ที่จะเกิดขึ้นในช่วง 2-3 ปีข้างหน้า จะมาจากผู้ประกอบการปัจจุบันในประเทศอินเดียและจีน เมื่อพิจารณาสถานการณ์ที่ยืดเยื้อของโควิด-19 กำลังการผลิตใหม่อาจล่าช้า เลื่อนออกไป หรือยกเลิกได้ อาจมีการยกเลิกสายการผลิตเก่าและไม่มีประสิทธิภาพซึ่งอาจไม่คุ้มค่าเชิงเศรษฐกิจเมื่อเทียบกับสายการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงเช่นเดียวกับที่บริษัทได้เริ่มการผลิตในประเทศอินโดนีเซีย โดยรวมแล้วจะมีความผันผวนในอดีตที่ผ่านมาของอุตสาหกรรมนี้ แต่ก็ยังคงเป็นอุตสาหกรรมที่น่าสนใจพร้อมกับปัจจัยพื้นฐานที่แข็งแกร่งและการเติบโตของความต้องการที่มั่นคง โดยพบว่าแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์สามารถนำไปใช้งานใหม่ ๆ ได้อีกมากมายทุก ๆ 2-3 ปี

อย่างไรก็ตามเมื่อเปรียบเทียบกับผู้ผลิตอื่นแล้ว โพลีเพล็กซ์มีต้นทุนในการผลิตที่ต่ำกว่า ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพที่แน่นอน และการบริการทางเทคนิค ฐานการผลิตตั้งอยู่ในทำเลที่กระจายทั่วถึง ประเภทผลิตภัณฑ์มีความหลากหลาย และครอบคลุมตลาดทั่วโลกเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้โพลีเพล็กซ์เป็นหนึ่งในผู้ผลิตชั้นนำของอุตสาหกรรมนี้ ดังนั้น โพลีเพล็กซ์จึงมีความเชื่อมั่นว่ามีศักยภาพเพียงพอที่จะ เอาชนะคู่แข่งในอุตสาหกรรมได้

ความเสี่ยงจากมาตรการกีดกันทางการค้า

มาตรการกีดกันทางการค้าที่ประเทศต่าง ๆ ใช้ในการกีดกันการค้า แบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลัก คือ:

- 1) การตอบโต้การทุ่มตลาด (AD): เป็นมาตรการทางภาษีที่ประเทศต่าง ๆ ใช้เป็นภาษีตอบโต้การทุ่มตลาด ซึ่งจะนำมาใช้กับสินค้าที่นำเข้า หากพิสูจน์ได้ว่าสินค้าดังกล่าว มีราคาจำหน่าย ณ โรงงานต่ำกว่าราคาจำหน่ายของสินค้าประเภทเดียวกัน ที่จำหน่ายในประเทศของผู้ส่งออก ตลาดที่สำคัญที่ใช้มาตรการนี้กับแผ่นฟิล์ม BOPET ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา คือ สหรัฐอเมริกา เกาหลี อินโดนีเซีย ตุรกี และบราซิล ตลาดหลักที่มีการกำหนดมาตรการกีดกันทางการค้าต่อแผ่นฟิล์ม BOPP นำเข้า ได้แก่ อินโดนีเซีย เวียดนาม เกาหลี ปากีสถาน เป็นต้น การขยายธุรกิจที่มีข้อจำกัดจากโครงสร้างเดิม (Brownfield) ในประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งเริ่มในเดือน ธันวาคม 2564 อาจส่งผลกระทบต่อบางประการต่อการส่งออกไปยังประเทศเกาหลี ในอีกด้านหนึ่ง ตลาดอินโดนีเซียมีมาตรการปกป้องจากการแข่งขันของผลิตภัณฑ์นำเข้าจากประเทศส่งออกหลักอื่น ๆ เช่น ประเทศไทย จีน
- 2) มาตรการตอบโต้การสนับสนุนทางการค้า (Anti-Subsidy): ภาษีตอบโต้การสนับสนุนทางการค้า (Countervailing Duty - CVD) จะนำมาใช้กับสินค้าที่นำเข้าหากพิสูจน์ได้ว่ารัฐบาล หรือ หน่วยงานของรัฐบาลของประเทศผู้ส่งออก ให้ผลประโยชน์หรือสิทธิพิเศษแก่ผู้ส่งออก รายใดรายหนึ่งเป็นการเฉพาะ

มาตรการภาษีดังกล่าวทำให้ภาษีนำเข้าเพิ่มขึ้นสำหรับสินค้าที่ผลิตและส่งออกจากประเทศเป้าหมาย และอาจพบว่าเป็นการยากที่จะแข่งขันกับผลิตภัณฑ์ของคู่แข่งที่มีภาษีต่ำกว่า สำหรับผู้ผลิตเช่น โพลีเพล็กซ์ ที่มีฐานการผลิตที่หลากหลายในหลาย ๆ พื้นที่ มาตรการป้องกันการค้าดังกล่าวอาจเป็นโอกาส หากอากรตอบโต้การทุ่มตลาดหรือ anti-dumping ถูกเรียกเก็บจากการนำเข้าจากบางประเทศ

บริษัทได้มีการดำเนินมาตรการต่าง ๆ ที่จะช่วยป้องกันความเสี่ยงจากการถูกตอบโต้ทางภาษี รวมทั้ง มาตรการกีดกันทางการค้าอื่น ๆ ตามที่ประเทศผู้นำเข้าสินค้าจะกำหนด ทั้งนี้นโยบายการกระจายพื้นที่ การตลาดในลักษณะที่กลุ่มดำเนินการจะช่วยลดผลกระทบจากมาตรการการกีดกันการค้า หากมีการนำ มาใช้โดยประเทศผู้นำเข้าได้ และการที่มีฐานการผลิตในสหรัฐอเมริกาและ ตุรกี และในอินโดนีเซีย บริษัทสามารถใช้ประโยชน์จากมาตรการกีดกันทางการค้าที่กำหนดโดยประเทศเหล่านั้นต่อสินค้าที่นำเข้าจากประเทศแถบเอเชีย

ความเสี่ยงจากโครงการลงทุนในอนาคต

โครงการ Brownfield ของแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดบางที่กำลังดำเนินการอยู่ ณ บริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกา เป็นโครงการขนาดใหญ่เพียงโครงการเดียวที่อยู่ระหว่างดำเนินการ นอกจากนั้น ยังมีโครงการขนาดเล็กอื่น ๆ อีกสองสามโครงการในประเทศไทยและตุรกี

ความเสี่ยงสำคัญ ๆ ของโครงการใหม่ใด ๆ ได้แก่

- **ความเสี่ยงด้านตลาด:** เนื่องจากโพลีเอทิลีนมีเครือข่ายทั้งในด้านการตลาดและการจัดจำหน่ายที่กว้างขวาง บริษัทจึงไม่คาดการณ์ความเสี่ยงที่สำคัญใด ๆ ในการพัฒนาตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ของบริษัท นอกจากนี้ การดำเนินงานของสหรัฐอเมริกาจำหน่ายแผ่นฟิล์มได้เป็นจำนวนมากที่มาจากหน่วยงานอื่น ๆ และมีตลาดพร้อมสำหรับสายการผลิตใหม่ ปริมาณที่ผลิตมาสามารถขายได้อย่างเต็มที่ในส่วนต่าง ๆ ของโลกทำให้อุตสาหกรรมเติบโตและโพลีเอทิลีนกลายเป็นผู้จัดจำหน่ายครบวงจรสำหรับลูกค้า
- **ความเสี่ยงด้านการแข่งขัน:** บริษัทเชื่อว่า สายการผลิตใหม่จะช่วยปรับปรุงโครงสร้างต้นทุนของการดำเนินงานที่มีอยู่ในสหรัฐอเมริกาได้อย่างมากหลังการลงทุนนี้ โพลีเอทิลีนจะเป็นผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดบางที่มีต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้มากที่สุด在美国
- **ความเสี่ยงด้านการลงทุนในโครงการ:** ทีมบริหารโครงการที่มีประสบการณ์ของกลุ่มโพลีเอทิลีน สามารถสร้างความมั่นใจในการดำเนินการโครงการใหม่ต่าง ๆ ให้ประสบความสำเร็จโดยเสร็จตามกำหนด และใช้เงินลงทุนไม่เกินงบประมาณที่กำหนดไว้ เว้นแต่จะมีเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดการณ์ได้เกิดขึ้น โครงการ BOPP ที่อินโดนีเซีย ซึ่งแล้วเสร็จอยู่ในกำหนดเวลาและงบประมาณของโครงการ แม้ว่าจะมีความล่าช้าและความท้าทายอื่น ๆ ที่เกิดจากการระบาดของโควิด-19
- **ความเสี่ยงด้านการระดมเงินทุน:** โดยปกติสำหรับโครงการขนาดใหญ่ บริษัทจะขอเงินกู้ระยะยาวจำนวนร้อยละ 65-75 ของ เงินลงทุนในโครงการทั้งหมด ส่วนที่เหลือจะมาจากเงินค้ำรับของกิจการ จากการที่บริษัทมีความสัมพันธ์อันดีกับธนาคารที่มีอยู่และอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนต่ำ บริษัทค่อนข้างมั่นใจว่าจะสามารถระดมเงินส่วนที่ต้องใช้สำหรับโครงการใหม่ ๆ ในอนาคตได้ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดที่สามารถแข่งขันได้ สำหรับโครงการสายการผลิต BOPET แบบ Brownfield ในสหรัฐอเมริกา แม้ว่าเงินลงทุนในโครงการส่วนใหญ่จะมาจากเงินคงค้างภายในของบริษัทและเงินสดคงเหลือภายในกลุ่มบริษัท บริษัทได้ทำการกู้ยืมเงินจากธนาคารในประเทศเป็นจำนวนไม่เกิน 25 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา
- **ความเสี่ยงด้านสกุลเงิน:** การตัดสินใจในการกู้เงินในสกุลใด ๆ สำหรับโครงการใหม่ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสดเพื่อการดำเนินงานที่ประมาณการไว้ของโครงการ สกุลเงินที่จะเลือกต้องเป็นสกุลเงินที่มีส่วนเกินสูงสุดในกระแสเงินสดเพื่อการดำเนินงาน หากมีหลายสกุลเงินที่มีส่วนเกินสูงสุดในกระแสเงินสดเพื่อการดำเนินงาน บริษัทอาจกู้เงินมากกว่าหนึ่งสกุลเงิน (ดอลลาร์สหรัฐและ/หรือยูโร) ขึ้นอยู่กับว่ามีสกุลเงินนั้น ๆ มากแล้วหรือยังในต้นทุนโครงการ วิธีนี้เป็นการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) สำหรับค่าใช้จ่ายในโครงการและการชำระคืนเงินกู้เมื่อถึงกำหนดการชำระคืนเงินกู้ นอกจากนี้ บริษัท ยังมีนโยบายอัตราแลกเปลี่ยนภายในเพื่อครอบคลุมความเสี่ยงสุทธิของต้นทุนโครงการในสกุลเงินต่าง ๆ โดยการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงของต้นทุนโครงการโดยรวมในขั้นต้นเนื่องจากความผันผวนของค่าเงิน

นอกจากความเสี่ยงต่าง ๆ ของโครงการ และมาตรการลดความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอกล่าวถึงหลักปฏิบัติของบริษัทที่มีการทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อการคุ้มครองสำหรับโครงการใหม่ ๆ อยู่แล้ว เพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงในการติดตั้ง การก่อสร้าง รวมถึงความเสี่ยงทั้งหลาย เช่น ความเสี่ยงจากการขนส่งทางเรือ การสูญเสียรายได้เนื่องจากความล่าช้าในการเริ่มดำเนินงานตามโครงการ เป็นต้น

ความเสี่ยงจากการพึ่งพาบริษัทแม่

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด (PCL) ถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 51 ของทุนที่เรียกชำระแล้วของบริษัท

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

นอกจากนี้การดำเนินธุรกิจของบริษัทก็สามารถทำได้โดยอิสระจากบริษัทแม่ในเรื่องต่าง ๆ 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

- กลุ่มโพลีเพล็กซ์มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจที่เท่าเทียมกันระหว่างฐานการผลิตต่าง ๆ โดยการจัดสรรจะขึ้นอยู่กับความสามารถในการบริการที่ดีที่สุดให้แก่ลูกค้าเป็นสำคัญ
- การลงทุนของบริษัทแม่ในบริษัทและบริษัทย่อยนับเป็นจำนวนเงินที่มีนัยสำคัญ เมื่อเทียบกับสินทรัพย์ของบริษัทแม่ ดังนั้น จึงถือเป็นบริษัทหลักที่สำคัญของกลุ่มโพลีเพล็กซ์ โดยผลประโยชน์ที่ดีของบริษัทก็จะส่งผลสำคัญอย่างยิ่งต่อบริษัทแม่ด้วย

ความเสี่ยงจากความที่ผู้ถือหุ้นใหญ่ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51 ของหุ้นทั้งหมดของบริษัท

บริษัทมีผู้ถือหุ้นใหญ่คือ PCL ถือหุ้นร้อยละ 17.19 (ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 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 ดังนั้นในกรณีที่มีเรื่องใด ๆ เสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ต้องการเสียงสนับสนุนอย่างน้อย 3 ใน 4 ของผู้มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงได้ทั้งหมด ผู้ถือหุ้นรายย่อยก็ยังสามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อถ่วงดุลการบริหารงานได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทแม่จะยังคงมีบทบาทสำคัญในการกำหนด นโยบายและทิศทางการลงทุนของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทแม่เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในประเทศอินเดีย จึงต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ดังกล่าวด้วย

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน โดยแต่ละหน่วยจัดการความเสี่ยงจากกระแสเงินสดตามอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินที่รายงานโดยเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันความเสี่ยงตามธรรมชาติที่มีอยู่และ/หรือการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าเพื่อให้ครอบคลุมในทุกส่วน

การจำหน่ายสินค้าของบริษัทประมาณร้อยละ 80-85 เป็นการจำหน่ายไปยังต่างประเทศ บริษัท จึงมีรายได้ส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโร ซึ่งรายได้ดังกล่าวบริษัทก็จะนำมาชำระค่าใช้จ่าย เช่น วัตถุดิบได้แก่ PTA และ MEG ที่เชื่อมโยงกับสกุลเงินเหรียญสหรัฐ แม้ว่าจะชำระเป็นเงินบาท รวมทั้งมีการชำระเงินกู้หรือดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ระยะยาวเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโร มีค่าใช้จ่ายบางรายการที่เป็นเงินบาท เช่น วัตถุดิบที่จัดหาในประเทศ บรรจุภัณฑ์ต่าง ๆ เงินเดือนพนักงาน ค่าสาธารณูปโภค และค่าใช้จ่ายในการบริหารต่าง ๆ เป็นต้น ซึ่งจ่ายด้วยเงินจากการจำหน่ายในประเทศและจากรายได้ส่วนเกินที่มาจากกำไรสุทธิ ในรูปเงินเหรียญสหรัฐ/เงินยูโร ดังนั้นหากกล่าวโดยรวมบริษัทมีรายรับสุทธิสกุลเงินเหรียญสหรัฐและสกุลเงินยูโรส่วนเกินอยู่ ซึ่งสามารถนำไปชำระเงินคืนเงินกู้ระยะยาวสกุลเงินดังกล่าวได้ โดยบริษัทพยายามที่จะมีการป้องกัน ความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงิน นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนโดยการซื้อขายเงินตราล่วงหน้า (Forward) อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการปิดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินเหรียญสหรัฐและสกุลเงินยูโร

ในทำนองเดียวกัน บริษัทย่อยของบริษัทที่อยู่ในตุรกีก็มีซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการรายงานเป็นสกุลเงินยูโร มีส่วนเกินสุทธิในสกุลเงินยูโร ในขณะที่บริษัทดังกล่าวต้องชำระเงินเป็นสกุลเงินในประเทศและเงินเหรียญสหรัฐและอเมริกา ซึ่งมีการป้องกันความเสี่ยงเป็นครั้งคราว โดยทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) ที่เหมาะสม

บริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกามีรายรับและรายจ่ายเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นการดำเนินงานจึงได้รับการป้องกันความเสี่ยงในระดับที่ดี หากมีความเสี่ยงในสกุลเงินอื่น บริษัทจะทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) ที่เหมาะสมตามนโยบาย

บริษัทย่อยในอินโดนีเซียได้ทำสัญญาเงินกู้ระยะยาวเป็นเงินเหรียญสหรัฐและอเมริกา (หรือเทียบเท่ายูโร) สำหรับโครงการ BOPET และ สำหรับโครงการ BOPP บริษัทจะส่งออกไปยังยุโรปและสหรัฐอเมริกา สามารถสร้างรายได้ทั้งในสกุลเงินยูโรและสกุลเงินเหรียญสหรัฐตามลำดับ ซึ่งจะเป็นการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติทางหนึ่ง อีกทั้งบริษัทยังได้มีการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนโดยการซื้อขายเงินตราล่วงหน้า (Forward Contract) ที่เหมาะสม

บริษัทย่อยในประเทศไทย บริษัทอีโคโน จำกัด ได้ทำสัญญาเงินกู้ระยะยาวจำนวน 12 ล้านเหรียญสหรัฐสำหรับโครงการรีไซเคิลล่าสุด บริษัทมีการส่งออกไปยังยุโรปและสหรัฐอเมริกาและในสกุลเงินยูโรและเงินเหรียญสหรัฐและอเมริกาตามลำดับ ซึ่งจะใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการชำระคืนเงินกู้/ การจ่ายดอกเบี้ย

อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงมีความเสี่ยงจากภาวะความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้ เนื่องจากเงินกู้สกุลเงินต่างประเทศจำเป็นต้องมีการปรับปรุงบัญชีตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวดบัญชี ซึ่งจะทำให้ตัวเลขการทำการที่บริษัทรายงานมีการแกว่งตัวสูง ทั้งนี้ บริษัทเน้นปรับปรุงผลประกอบการให้ดียิ่งขึ้นมากกว่าการมุ่งป้องกันผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้ เพื่อไม่ให้ความสำคัญเหนือกว่าความสำคัญของวัตถุประสงค์ในการกู้เงินในสกุลเงินต่างประเทศ อีกทั้งจะทำให้ไม่ได้รับประโยชน์จากการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติที่บริษัทมีอยู่ หากมีการแปลง (swap) เงินกู้สกุลเงินต่างประเทศเป็นสกุล

เงินบาทเพื่อจัดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้ในการปรับปรุงบัญชีส่วนที่เป็นเงินกู้ดังกล่าว ดังนั้น เพื่อเป็นการรักษาลักษณะของบัญชี บริษัทได้ทำการปรับ (normalizing) ผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้จากการคำนวณกำไรสุทธิเพื่อกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้น

ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 บริษัทมีเงินกู้ยืมธนาคารระยะยาวคงค้างตามงบการเงินรวมจำนวน 19.6 ล้านยูโร และ 40.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในขณะที่เงินกู้ยืมระยะสั้นคงค้างเท่ากับ 1,353 ล้านบาท ทั้งนี้ เงินกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่เป็น LIBOR ส่วนเงินกู้สกุลยูโรทั้งหมดมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่เป็น EURIBOR นอกจากนี้ บริษัทในประเทศไทยและบริษัทย่อยในอินโดนีเซียและสหรัฐอเมริกามีเงินกู้ยืมระหว่างบริษัทจากบริษัทย่อยในตุรกีรวม 190.8 ล้านยูโร ซึ่งไม่นับในการคำนวณงบการเงินรวม อัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้เหล่านี้แตกต่างไปจากราคาตลาด อ้างอิงอัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่เป็น EURIBOR การใช้อัตราดอกเบี้ยลอยตัว อาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากต้นทุนทางการเงินที่อาจเพิ่มขึ้นในอนาคตหากอัตราดอกเบี้ยเพิ่มสูงขึ้น โดยการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยสามารถมาจากหลายปัจจัย เป็นต้นว่า การเติบโตทางเศรษฐกิจ การคาดการณ์ภาวะเงินเฟ้อ และภาวะการว่างงาน เป็นต้น ปัจจัยเหล่านี้เป็นปัจจัยภายนอกที่อยู่นอกเหนือการควบคุม อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการติดตามภาวะอัตราดอกเบี้ยอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ และจะประเมินการแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อแปลงเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ หากเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อกิจการ ไม่ว่าในกรณีใด บัญชีเงินกู้ของบริษัทยังคงพอประมาณตามขนาดของงบดุล และอัตราดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้นอย่างไม่มีนัยสำคัญไม่คาดว่าจะส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัท

ความเสี่ยงจากการขึ้นของสินค้าและตลาด

บริษัท (PTL) บริษัทแม่ (PCL) PE PFI และ PUL ผลิตสินค้าประเภทที่ใกล้เคียงกัน ดังนั้นเพื่อลดความเสี่ยงจากการมีผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นซ้อนกันหรือมีตลาดเดียวกัน บริษัทในกลุ่มในประเทศต่าง ๆ คือ อินเดีย ไทย ตุรกี อินโดนีเซีย และสหรัฐอเมริกา โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาต่าง ๆ 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 ในขณะที่โรงงานผลิตในสหรัฐอเมริกาส่งออกตลาดทวีปอเมริกาเหนือ ตลาดที่มีความแน่นอนมีการซื้อขายทันที (spot markets) เช่น ตะวันออกกลาง อเมริกาใต้ ซึ่งอาจให้บริการบางราย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ สถานที่และความพร้อมของสินค้าและปัจจัยอื่น ๆ

นอกจากนี้ กลุ่มโพลีเพล็กซ์ยังมีนโยบายการลงทุนในอนาคตในแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์/ด้านอื่น ๆ ระหว่างบริษัทและบริษัทแม่ การลงทุนในประเทศอินเดีย/ประเทศในแถบเอเชียใต้ จะมีการตัดสินใจและดำเนินการโดย PCL และบริษัทย่อย อื่น ๆ ของบริษัทแม่ (ยกเว้นบริษัท) ส่วนการลงทุนในประเทศไทย และเขตอาเซียน รวมถึงประเทศอื่น ๆ จะดำเนินการในลักษณะคล้ายคลึงกันโดย PTL หรือบริษัทย่อยซึ่งบริษัทมีหุ้นใหญ่อยู่ ทั้งนี้ การลงทุนใด ๆ ดังกล่าวต้องขึ้นอยู่กับความเพียงพอของแหล่งเงินที่จะใช้ลงทุน/ความสามารถในการขอกู้ยืมเงินโดยบริษัทในปัจจุบัน/บริษัทที่เห็นสมควรให้ดำเนินการตามนโยบายที่วางไว้ ตามนโยบายการลงทุนนี้ กิจการในอินโดนีเซียจะมาจากการลงทุนถือหุ้นทั้งหมดโดยบริษัท

ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้าเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญปัจจัยหนึ่งในการทำธุรกิจได้แก่ตาม ความเสี่ยงด้านเครดิต คือความเสี่ยงที่ลูกค้าอาจไม่ชำระค่าสินค้า ความเสี่ยงนี้จะเพิ่มขึ้นในกรณีที่ไม่มีหลักประกัน หรือไม่มีกรอบเวลาการ ชำระเงิน บริษัทบริหารความเสี่ยงโดยการใช้นโยบายและวิธีการควบคุมเครดิตอย่างเหมาะสม บริษัทมีระบบการจัดการ สินเชื่อภายในที่ชัดเจน และมีประสิทธิภาพเพื่อตรวจสอบยอดขายที่ไม่มีหลักประกัน นอกจากนี้ บริษัทยังมีประกันสิน เชื้อระดับโลกเพื่อประกันความเสี่ยงจากการไม่ได้รับชำระสินค้าจากลูกค้า ดังนั้น การจำหน่ายสินค้าซึ่งส่วนใหญ่ เป็นแบบให้ระยะเวลาเครดิตแก่ลูกค้าจะได้รับการคุ้มครองจาก L/C ที่ออกโดยลูกค้า หรือด้วยการคุ้มครองจากการ ทำประกันเครดิตสำหรับการจำหน่ายภายใต้สถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน บริษัทได้ใช้ความระมัดระวังมากเป็นพิเศษ ในการคัดเลือกลูกค้าใหม่ ๆ และการให้ระยะเวลาเครดิตในการซื้อสินค้าของลูกค้า

ความเสี่ยงจากการต่อต้านการใช้พลาสติก

การสร้างขยะพลาสติกและการรั่วไหลของขยะพลาสติกสู่สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งสิ่งแวดล้อมทางทะเล ได้รับความสนใจจากสาธารณชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นอย่างมาก

ความเสี่ยงที่เป็นผลเสียจากการใช้พลาสติกในบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมนั้นมีไม่มากนัก

ข้อมูลพื้นฐาน:

- ใน 1 ปี ปริมาณการใช้บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวคิดเป็นประมาณร้อยละ 10 ของปริมาณการบริโภคพลาสติกทั่วโลก ที่มีประมาณ 350 ล้านเมตริกตัน และฟิล์ม BOPET มีปริมาณต่ำกว่าร้อยละ 1 ของปริมาณทั้งหมด
- มีการประกาศใช้การจำกัดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว (SUP) มาแล้วในหลากหลายประเทศ:
 - o ในสหภาพยุโรปมีการบังคับใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว SUP (เช่น แก้วน้ำ ข้อนส้อม จาน หลอด มีด และแท่งสำหรับลูกโป่ง แก้วน้ำ ภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่มที่ทำโฟม EPS (expanded polystyrene) และผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ทำจากพลาสติกที่แตกสลายได้ชนิด oxo-degradable) มีผลบังคับใช้กรกฎาคม 2564
 - o เช่นเดียวกันกับในประเทศอินเดียที่กฎหมายจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2565
- สิ่งสำคัญที่ควรทราบคือข้อจำกัดเหล่านี้ไม่ครอบคลุมถึงพลาสติกประเภทพลาสติกหลายชั้น Multi-Layer Plastics (MLPs) เนื่องจากประโยชน์ที่แท้จริงของพลาสติกประเภทนี้ และการที่ไม่สามารถหาตัวเลือก ที่ดีกว่าในเชิงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาทดแทนได้
 - o คำสั่งสหภาพยุโรปที่ 2019/904 ได้ยกเรื่องนี้ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ผลิต Extended Producer Responsibility (EPR)
 - o มาตรการในเชิงเดียวกันนี้ได้ถูกนำไปใช้กับผู้ประกอบการในประเทศอินเดีย ดังที่ประกาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565
 - o มลรัฐ 2 แห่งในประเทศสหรัฐอเมริกาได้พิจารณาประกาศยี่สิบระยะเวลาที่มีผลของกฎหมาย EPR อีกด้วย นอกจากนี้ ยังมีอีกหลายมลรัฐที่กำลังพิจารณาประกาศใช้กฎหมายในทางเดียวกันนี้
- มาตรการทางกฎหมายนั้นมุ่งเป้าไปที่การพัฒนาแบบ การคัดแยก และการรีไซเคิลที่มีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นไปที่ผู้ประกอบการเป็นหลัก

ข้อดีของบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่น เปรียบเทียบกับแบบแข็งนั้นสามารถจำแนกได้หลายข้อด้วยกันเช่น

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

มีการนำเอาผลิตภัณฑ์พลาสติก MLPs ที่หมดอายุการใช้งานแล้วกลับมาสร้างประโยชน์ในหลาย ๆ ประเทศทั่วโลก เพื่อเป็นการใช้พลาสติกให้คุ้มค่าและทำให้เกิดการหมุนเวียนพลาสติกอย่างเป็นประโยชน์

- การนำไปเข้ากระบวนการฉีดขึ้นรูป
- เปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน
 - o มีการนำไปใช้ในด้านน้อยอย่างแพร่หลายในประเทศที่เศรษฐกิจขนาดใหญ่
 - o การเผาในเตาปูนซีเมนต์
- การนำไปใช้ในการก่อสร้างถนน

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

- ไม่มีการพัฒนาการแนวทางเก็บ, คัดแยก, และการรีไซเคิลลามิเนตที่เป็นบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่น
- สามารถรีไซเคิลได้เป็นเพียงวัสดุคุณภาพต่ำกว่าเดิม (Down Cycle) เท่านั้น เนื่องจากวัสดุปนเปื้อนน้ำหมึก และวัตถุอื่น ๆ
- Plastics Recyclers Europe (PRE) ได้ระบุไว้เมื่อเร็ว ๆ นี้ว่าข้อเสนอ “การรีไซเคิลทางกล” ของลามิเนตบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่นที่ใช้วัสดุโมโนจะไม่ทำงานด้วยเหตุผลดังต่อไปนี้
 - o การรีไซเคิล (เครื่องกล) ของลามิเนตที่มีความยืดหยุ่นของโอเลฟินผสมจะผลิตเรซินซึ่งสามารถใช้ได้เฉพาะสำหรับการฉีดขึ้นรูปซึ่งเป็นตลาดที่อิ่มตัวแล้ว
 - o โดยหลักการแล้วเรซินที่ได้นั้นจะไม่เหมาะสมกับการนำไปทำเป็นบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่น ทำให้ไม่ตรงเป้าหมายที่จะทำให้การรีไซเคิลสามารถทำได้เป็นวงจรที่สมบูรณ์ และไม่ตรงกับหลักการของเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน
 - o การใช้วัสดุรีไซเคิลมาแทนที่แก้ว, ไม้ หรือเหล็กไม่สามารถและไม่มีทางที่จะเป็นเป้าหมายหลักของอุตสาหกรรม
- PET มีข้อดีตรงที่มีกระบวนการรีไซเคิลขวด PET และขยะฟิล์ม BOPET ทั้งเชิงกลและเชิงเคมีที่นำเชื่อถืออยู่แล้ว ซึ่งสามารถที่จะนำไปปรับใช้กับลามิเนตได้ เพียงปรับเปลี่ยนและเพิ่มกระบวนการและวิธีการรีไซเคิล
- การพัฒนาทฤษฎีเกี่ยวกับการหมุนเวียนล่าสุดนั้นเน้นย้ำถึงความต้องการการรีไซเคิลทางเคมีที่มีเพียง PET ที่มีการพิสูจน์และว่าเหมาะสม ซึ่งสอดคล้องกับเทคโนโลยีการรีไซเคิลขั้นสูงเช่น การแปรสภาพให้เป็นแก๊ส (Gasification) ทำให้มีข้อจำกัดของกระบวนการเปลี่ยนขยะเป็นเชื้อเพลิง (Pyrolysis) ของขยะพลาสติกรวมในปริมาณที่เท่ากับโครงสร้าง MLP ทั่วไป หากใช้เป็นสารตั้งต้นของกระบวนการกู้คืนวัตถุดิบ (Feedstock recovery)
- การศึกษาด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตยืนยันแล้วว่าการรีไซเคิลเชิงเคมีนั้นปลดปล่อยคาร์บอนน้อยกว่ากระบวนการผลิตพอลิเมอร์จากเชื้อเพลิงฟอสซิล

- รายงานจากผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาอย่างยั่งยืนในยุโรป ที่ซึ่งมีปัญหามากที่สุดได้นำเสนอดังนี้
- เป็นสิ่งที่ยากหรืออาจจะเป็นไปไม่ได้เลยที่จะทำการรีไซเคิลขยะในเชิงกลเพื่อนำไปใช้ในการบรรจุอาหารและยา ซึ่งถือเป็นสัดส่วนการใช้บรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่นถึงร้อยละ 85- 90
 - “ความรู้ด้านการรีไซเคิลเชิงกลที่ไม่มากพอทำให้การรีไซเคิลเชิงเคมีนั้นเป็นเพียงตัวเลือกเดียวในการรีไซเคิลวัสดุที่เป็นบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่น เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถเข้าสู่ระบบหมุนเวียนได้”

“องค์กร Plastic Europe” กล่าวว่า องค์กรสมาชิกของตนกำลังวางแผนที่จะลงทุนในการรีไซเคิลแบบเคมีด้วยเงินลงทุนในทวีปยุโรปเพียงแห่งเดียว ประมาณ 2.6 พันล้านยูโร ในปีพ.ศ. 2568 และ 7.6 พันล้านยูโร ในปีพ.ศ. 2571

ภาษีสะสมที่เกิดจากภาษีพลาสติกถูกส่งต่อมาให้กับผู้ผลิต และดูเหมือนว่าภาษี EPR ก็มาตกลงกับผู้ประกอบการ ซึ่งสามารถคิดเป็นเงินประมาณกว่า 1,000 ยูโร ต่อเมตริกตัน หากมองในเชิงรูปธรรม ซึ่งนี้แสดงให้เห็นว่าราคาที่ไปถึงผู้บริโภคนั้นจะไม่ได้กระทบต่อความต้องการใช้บรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่นแต่อย่างใด

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

- ฟิล์ม rPET ช่วยให้ผู้ประกอบการรับมือกับภาระหลังการบริโภคได้ และยังช่วยจำกัดภาระทางภาษีพลาสติกที่มีการซื้อขายในหลากหลายประเทศแตกต่างกัน
- มีความสนใจในเรื่องของการใช้พลาสติก rPET แบบไม่ใช่คุณภาพที่ใช้กับอาหารมากขึ้นในกลุ่มอุตสาหกรรมและผู้บริโภค
 - o อุตสาหกรรมระดับโลกและอุตสาหกรรมเทป
 - o ฟิล์มป้องกันเบื้องต้นสำหรับหน้าจอโทรศัพท์
 - o การใช้ใน Label Face stock

โดยสรุป

บรรจุภัณฑ์แบบแข็ง vs แบบอ่อน	<ul style="list-style-type: none"> • คุณสมบัติและข้อดีที่น่าสนใจของแบบอ่อนจะทำให้เกิดความสนใจในบรรจุภัณฑ์แบบแข็งลดลง (แก้ว, กระป๋อง, ฟอยล์, ลัง) • การเปลี่ยนผ่านจากบรรจุภัณฑ์แบบแข็งไปสู่แบบอ่อนคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โดยเฉพาะในประเทศที่พัฒนาแล้ว
ข้อมูล PCR	<ul style="list-style-type: none"> • ฟิล์ม BOPET เป็นเพียงตัวเลือกเดียวในตอนนี้ • มีการเพิ่มขึ้นของความสนใจในการใช้ฟิล์ม rPET มากขึ้นในช่วงหนึ่งปีมานี้ • สามารถเพิ่มอัตราการนำกลับมาใช้ใหม่ได้สำหรับขวด rPET และดูเหมือนว่าจะนำไปสู่การรีไซเคิล APET
การรีไซเคิลทางเคมี	<ul style="list-style-type: none"> • การรีไซเคิลแบบเคมีกำลังถูกนำไปปรับใช้ในการหาทางออกอย่างยั่งยืนให้กับการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่นเพื่อที่จะทำให้เกิดการหมุนเวียนอย่างแท้จริง
โครงสร้างเดี่ยว	<ul style="list-style-type: none"> • เนื่องจากข้อจำกัดในเรื่องของการใช้งาน ค่าใช้จ่าย และเกี่ยวกับการใช้วัสดุ บางรายการอาจจะต้องเปลี่ยนไปใช้โครงสร้าง Olefin และบางส่วนเปลี่ยนใช้ PET based • อย่างไรก็ตามยังไม่มีการจัดตั้งกระบวนการเก็บ คัดแยก และรีไซเคิลสำหรับบรรจุภัณฑ์ลามิเนตแบบยืดหยุ่น • การรีไซเคิลอาจจะทำได้เพียงลดคุณภาพเนื่องจากการปนเปื้อนของหมึกและวัสดุอื่น

ข้อพิจารณาอื่น ๆ

- มีเพียงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเก็บและการคัดแยกควบคู่ไปกับการรีไซเคิลแบบเคมี เพื่อที่จะรักษา Feedstock/monomer จาก MLP ไว้ จึงจะสามารถสร้างระบบหมุนเวียนได้อย่างแท้จริง ซึ่งในสถานการณ์นั้นการเติบโตของฟิล์ม BOPET อาจจะสูงกว่าที่คาดการณ์ไว้ในปัจจุบัน
- การให้คำมั่นสัญญาของผู้ประกอบการ, การพัฒนาทางเทคโนโลยี และมาตรการของรัฐนั้นเป็นส่วนสำคัญในการพิจารณา

ความเสี่ยงเกี่ยวกับการแพร่ระบาดของโควิด-19 (COVID-19)

ผลกระทบจากโรคระบาดใหญ่ต่ออุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET เกิดจากจากรายได้ที่ใช้จับจ่ายได้จะลดลงทั่วโลก เนื่องจากกิจกรรมทางเศรษฐกิจลดลง/อัตราการว่างงานสูงขึ้น ตลอดจนมีการล็อกดาวน์ประเทศในบางส่วนของโลก การแพร่ระบาดที่ยืดเยื้ออาจส่งผลให้ความต้องการลดลงสำหรับสินค้าประเภทบรรจุภัณฑ์และในส่วนของอุตสาหกรรมเหล่านี้รวมถึงผลิตภัณฑ์ของขบเคี้ยว / เครื่องแต่งกาย และสินค้าขนาดใหญ่ในครัวเรือน อุปกรณ์มือถือ อุปกรณ์ LED / LCD และภาชนะบรรจุภัณฑ์ จึงนำไปสู่การลดความต้องการสำหรับฟิล์มที่จะนำไปใช้ในส่วนดังกล่าว อย่างไรก็ตาม จากการที่ผลิตภัณฑ์ของโพลิเอทิลีนมีการใช้ในธุรกิจเครื่องใช้ไฟฟ้าในระดับต่ำ ในขณะที่มีการใช้ในภาคอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวาง บริษัทจึงไม่ได้รับผลกระทบจากอุปสงค์ที่ลดลงชั่วคราวในภาคธุรกิจเหล่านี้ในช่วงปี 2563 และ 2564

ในทางกลับกัน สินค้าปลีกที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 70 ของธุรกิจโพลิเอทิลีนมีความต้องการสูงขึ้น ในประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น ญี่ปุ่น เกาหลี ยุโรป และสหรัฐอเมริกา มีความต้องการฟิล์มที่เพิ่มขึ้นในบรรจุภัณฑ์พลาสติกแบบอ่อนเนื่องจากผู้บริโภคต้องการสินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์มากขึ้นเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากการปนเปื้อนในอาหารสด และแม้ในประเทศกำลังพัฒนา ประชาชนมีความตื่นตัวเกี่ยวกับสุขภาพมากขึ้น และนิยมซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์มากกว่าผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีบรรจุภัณฑ์ ความต้องการผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคลเพิ่มสูงขึ้นและคาดว่าจะยังคงอยู่ในระดับสูงต่อไปเป็นเวลาหลายปี ซึ่งจะส่งผลให้ความต้องการบรรจุภัณฑ์พลาสติกแบบอ่อนซึ่งมีแผ่นฟิล์ม PET เป็นส่วนประกอบที่สำคัญเพิ่มขึ้นด้วย

ความเสี่ยงจากการหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทาน

โลกกำลังต่อสู้กับการระบาดใหญ่ของ Covid 19 และผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น อัตราการว่างงานที่เพิ่มขึ้น การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก ฯลฯ เป็นเวลากว่า 2 ปีแล้ว การหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทานที่เกิดจากการขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์และปัจจัยอื่น ๆ ได้ส่งผลกระทบต่อความสามารถของธุรกิจส่วนใหญ่ในการฟื้นตัวจากการทำงานตามปกติ

สถานะการผลิตและรูปแบบธุรกิจที่มีความหลากหลายทางภูมิศาสตร์ช่วยลดความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทานและจัดการกับความท้าทายนี้ได้ค่อนข้างราบรื่น ด้วยเอกลักษณ์ของสถานที่ตั้งของธุรกิจที่ตั้งอยู่ใกล้กลุ่มลูกค้าและจะทำให้กลายเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศที่ลูกค้าเลือกใช้ สามารถสร้างตัวเองเป็นพันธมิตรที่เชื่อถือได้สำหรับลูกค้าหลักทั้งหมดของเรา แม้ในช่วงเวลาแห่งความไม่แน่นอนนี้ จากการเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจนในความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อสินค้าในประเทศมากกว่าการนำเข้า สามารถแสดงให้เห็นถึงประสิทธิผลของกลยุทธ์ของเราในรูปแบบการผลิตบนทำเลที่หลากหลายทั่วโลก

ในส่วนของวัตถุดิบนั้น ส่วนใหญ่จะจัดหาจากวัตถุดิบภายในประเทศ และไม่มีผลกระทบที่สำคัญจากการหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทาน

การปฏิบัติตามและความเสี่ยงทางกฎหมาย

ธุรกิจต่าง ๆ ต้องเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงและการปฏิบัติตามกฎระเบียบต่าง ๆ และเป็นสิ่งสำคัญมากที่จะต้องอัปเดตเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดและให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามกฎระเบียบดังกล่าวในเวลาที่เหมาะสม ความสำเร็จอย่างต่อเนื่องของธุรกิจขึ้นอยู่กับความสามารถในการดำเนินการตามกฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับระหว่างประเทศและระดับท้องถิ่น การไม่ปฏิบัติตามกฎหมายอาจส่งผลให้ได้รับค่าปรับและบทลงโทษ และยังสามารถสร้างความเสียหายต่อชื่อเสียงของธุรกิจได้อีกด้วย มีขั้นตอนที่เพียงพอเพื่อให้แน่ใจว่าได้รับแจ้งอย่างดีเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงด้านกฎระเบียบที่อาจมีผลบังคับใช้กับสายธุรกิจของเรา และมั่นใจว่าจะดำเนินการอย่างเหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงด้านกฎระเบียบ ยังว่าจ้างที่ปรึกษาด้านกฎหมายและที่ปรึกษาอื่น ๆ ที่มีชื่อเสียงเป็นประจำเพื่อให้การปฏิบัติตามข้อกำหนดของเราเป็นปัจจุบัน

แม้ว่าจะมีขั้นตอนการดำเนินการเพื่อให้แน่ใจว่าปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับในแต่ละพื้นที่ ไม่สามารถรับประกันได้ว่าเราจะปฏิบัติตามภาระผูกพันทั้งหมดของเราตลอดเวลา การไม่ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับดังกล่าวโดยเราอาจทำให้เราต้องเสียค่าปรับ บทลงโทษ และความรับผิดชอบอื่น ๆ

การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

นโยบายและวัตถุประสงค์ของการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน

โพลีเพล็กซ์มีความมุ่งมั่นที่จะเปิดเผยผลการดำเนินงานทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างโปร่งใส รายงานความยั่งยืนของกลุ่มโพลีเพล็กซ์ คือบทสรุปภารกิจของโพลีเพล็กซ์ในการสร้างและส่งมอบคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สามารถดาวน์โหลดรายงานฉบับปรับปรุงล่าสุดตลอดระยะเวลา 3 ปี ระหว่างปี 2561-2563 ได้จากเว็บไซต์ของบริษัท www.polyplexthailand.com จากหมวดความยั่งยืน เรามุ่งมั่นตั้งใจที่จะเปิดเผยข้อมูลประสิทธิภาพการดำเนินงานในอดีตอย่างโปร่งใสเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถเข้าใจถึงบริบทของความคืบหน้าในการดำเนินงานต่าง ๆ ที่เราได้ดำเนินการไป เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของความพยายามในการร่วมสร้างอนาคตแห่งการหมุนเวียนร่วมกันกับทุกคน

รายงานความยั่งยืนของกลุ่มเราได้รับการจัดทำและพัฒนาขึ้นตาม «แกนหลัก» ของข้อกำหนดการรายงานตามที่ระบุไว้ในมาตรฐานระดับโลกสำหรับการรายงานความยั่งยืน (Global Reporting Initiative (GRI)) และมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันทุก 2 ปี โดยมาตรฐาน GRI ได้ถูกใช้ในการจัดทำกรอบการทำงานที่น่าเชื่อถือเพื่อระบุแง่มุมต่าง ๆ สำหรับการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลประโยชน์และคุณค่าที่สำคัญต่าง ๆ ให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเราได้รับทราบเพื่อตอบสนองความคาดหวังของลูกค้าและคู่ค้าทางธุรกิจ เราได้ดำเนินการตามขั้นตอนเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูลของเราให้สอดคล้องกับมาตรฐานบรรทัดฐานและการบรรจุหีบห่อของคณะกรรมการมาตรฐานการบัญชีเพื่อความยั่งยืน (the Sustainability Accounting Standards Board's (SASB)) ซึ่งมาตรฐานดังกล่าวเหล่านี้เป็นมาตรฐานแรกทีพัฒนาโดย SASB เพื่อช่วยบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมบรรทัดฐานในการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ร่วมสร้างอนาคตแห่งการหมุนเวียน

โพลีเพล็กซ์ยังคงมุ่งมั่นที่จะสร้างอนาคตที่ยืดหยุ่น ซึ่งสอดคล้องกับความเชื่อของเราในการเพิ่มประสิทธิภาพในการออกแบบผลิตภัณฑ์ การดูแลสิ่งแวดล้อม การทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และการให้ความร่วมมือซึ่งกันและกันโดยเรามุ่งเน้นไปที่เส้นทางการเปลี่ยนแปลงเพื่อทำให้ผลิตภัณฑ์ของเรามีความยั่งยืนมากขึ้น โดยการก้าวออกจากระบบเศรษฐกิจแบบบริโภคนิยมทางเดียวซึ่งสร้างขยะ และนำเอาหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาผสมผสานปรับใช้ในการดำเนินงาน เป็นการร่วมกันสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนไปด้วยกัน

การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการขั้นสูงสุด โดยสร้างสมดุลที่สมบูรณ์ระหว่างเป้าหมายทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมของเรา ที่โพลีเพล็กซ์ บริษัทเชื่อว่าการมีกรอบการกำกับดูแลที่เข้มแข็งจะช่วยให้เราสามารถให้คุณค่าระยะยาวแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเราด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีความรับผิดชอบพนักงานของเราในหน่วยการผลิตและการจัดจำหน่ายทั่วโลก ตลอดจนพนักงานในคณะกรรมการและผู้บริหารได้รับการชี้นำด้วยภารกิจของเรา ค่านิยมของเราคือ การยึดมั่นในแนวทางปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมเพื่อขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตได้อย่างยั่งยืน.

ด้วยรอยเท้าทางการเติบโตทั่วโลกและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ของเรา ทำให้เราถูกท้าทายอย่างต่อเนื่อง และได้รับการคาดหวังอยู่เสมอว่าเราจะปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ ดังนั้นบริษัทจึงมีความมั่นใจว่าสามารถปรับตัวได้อย่างรวดเร็ว โดยสามารถพัฒนาและกำหนดนโยบายขององค์กรที่เพียงพอให้สามารถที่จะเติบโตได้ในตลาดโลกที่ท้าทายและลดความเสี่ยงให้เหลือน้อยที่สุดได้ ด้วยกลไกการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ บริษัทสามารถรับรองกับคณะกรรมการ ผู้บริหารและคณะกรรมการตรวจสอบได้เกี่ยวกับความเป็นเลิศในการปฏิบัติงานของเรา

การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ

สิ่งที่เป็นหลักสำคัญของความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์คือ การสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เหมาะสมตลอดห่วงโซ่คุณค่า โพลีเอสเตอร์ เพื่อให้บรรลุสิ่งนี้ เราได้ร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียซึ่งให้ความสำคัญกับความยั่งยืนเป็นอันดับแรกในการดำเนินงานของพวกเขา และบริษัทยังเป็นตัวแทนของกลุ่มอุตสาหกรรมโพลีเอสเตอร์ในสมาคมอุตสาหกรรมระดับชาติ และระดับนานาชาติหลายแห่ง (รวมถึงสมาคม PETCORE - ยุโรป, สมาคมเศรษฐกิจหมุนเวียนสำหรับบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว (Circular Economy for Flexible Packaging) - ยุโรป, แนวร่วมบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืน (Sustainable Packaging Coalition) – ประเทศสหรัฐอเมริกา, สมาคม BOPET FILM ยุโรป (BOPET FILM Europe Association) – ยุโรป และอื่น ๆ) ซึ่งมีเป้าหมายในการส่งเสริมความยั่งยืนและเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรม PET และอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว เพื่อให้มั่นใจในความโปร่งใสของผลิตภัณฑ์และเพิ่มความไว้วางใจในหมู่ลูกค้าของบริษัท บริษัทจึงจัดทำและติดตามผลิตภัณฑ์ของเราด้วยความเอาใจใส่สูงสุด บรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ของบริษัทจะประกอบด้วย ข้อมูลการผลิต รายละเอียดขนาด น้ำหนัก สถานะทางคุณภาพ ฯลฯ

ในส่วนของการเข้าไปมีส่วนร่วมของบริษัทในสมาคมอุตสาหกรรมและพันธมิตรทางธุรกิจได้ช่วยในการเพิ่มความสะดวกสบายทางธุรกิจของเรา โดยในขณะนี้ บริษัทได้เข้าไปมีส่วนร่วมทั้งกับสมาคมและพันธมิตรต่าง ๆ ดังที่จะกล่าวถึงดังต่อไปนี้

ห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ

ความคิดริเริ่มด้านความยั่งยืนของบริษัทได้รวมเอาผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากทั่วทั้งห่วงโซ่คุณค่าของเราเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อระบุและจัดการกับความท้าทายด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่สุดของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ โดยช่องทางการปฏิสัมพันธ์อย่างเป็นระบบกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเรานั้นได้ถูกฝังอยู่ภายในกระบวนการทางธุรกิจของบริษัท ซึ่งรวมถึงการประชุมสามัญแบบตัวต่อตัวและการประชุมสามัญประจำปี การฝึกอบรม การอภิปรายกลุ่ม การสำรวจ การประชุมซัพพลายเออร์และลูกค้า และวิธีการแก้ไขข้อข้องใจ ด้วยกระบวนการเหล่านี้ความกังวลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะได้รับการประเมินและนำมาพิจารณาในระดับกลยุทธ์ ซึ่งเป้าหมายของบริษัทก็คือ การเสริมสร้างกลไกในการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและขยายการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียออกไปในวงกว้างอย่างต่อเนื่อง การปฏิบัติตามความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเรานั้นมีคุณค่าอย่างยิ่ง และขอขอบคุณการดำเนินงานในการเข้ามามีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียยังแสดงถึงวิธีที่เราเชื่อมต่อกับพวกเขารวมถึงวิธีในการจัดการกับข้อกังวลหลัก ๆ ของพวกเขา โดยในระหว่างปีที่รายงานนี้ ไม่ปรากฏข้อกังวลที่สำคัญใด ๆ

การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่มูลค่าทางธุรกิจ

การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโพลีเพล็กซ์

กลุ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	แนวทางในการมีส่วนร่วม	ประเด็นสำคัญ
ลูกค้า / แบรินด์สินค้า	<ul style="list-style-type: none"> การประชุม / อีเมล / โทรคมนาคม การดูแลผลิตภัณฑ์ / ขยะหลังการบริโภค การพบปะคู่ค้า สัมมนาแลกเปลี่ยนความเห็นในแวดวงอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา การปกป้องข้อมูลลูกค้าและความเป็นส่วนตัว แดชบอร์ดดิจิทัลและ การตรวจสอบแบบเรียลไทม์ สินค้าและบริการ ผลกระทบต่อวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ คุณภาพ จริยธรรมทางธุรกิจ วัสดุบรรจุภัณฑ์ การกำจัด / รีไซเคิล ของเสียหลังการบริโภค
นักลงทุน	<ul style="list-style-type: none"> ผลประโยชน์ / ดึงดูดนักลงทุน การประชุม รายงานการวิเคราะห์ 	<ul style="list-style-type: none"> การเติบโตของธุรกิจ / ผลกำไร โอกาสที่ใหม่กว่าที่เคย การบริหารความเสี่ยง การกำกับดูแล
รัฐบาลและหน่วยงานกำกับดูแล	<ul style="list-style-type: none"> การมีส่วนร่วมโดยสอดคล้องกับความต้องการ การให้คำปรึกษาระดับอุตสาหกรรม การมีส่วนร่วมในการสัมมนาแลกเปลี่ยนความเห็น 	<ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามกฎระเบียบ แนวทางในการปฏิบัติอย่างยั่งยืน การเติบโตอย่างครอบคลุม
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> การประชุม JWC / คณะกรรมการความปลอดภัย การประชุม แบบสำรวจพนักงาน การประชุมเชิงปฏิบัติการในการจัดตั้งทีม การเสริมสร้างขีดความสามารถและการฝึกอบรม การประเมินประจำปี จดหมายข่าวพนักงาน การให้รางวัลและการยอมรับ โอกาสในการเป็นอาสาสมัคร 	<ul style="list-style-type: none"> ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน สวัสดิการพนักงาน ประเด็น IR การเติบโตอย่างมีอาชีพ สวัสดิการพนักงานและ สิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ความหลากหลายในสถานที่ทำงาน การประชุมเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างผู้นำ การเติบโตอย่างมีอาชีพ โอกาสที่เท่าเทียมกัน ค่าจ้างและสวัสดิการ สมดุลชีวิตในการทำงาน
พันธมิตรทางธุรกิจ/คู่ค้าและผู้ให้บริการ	<ul style="list-style-type: none"> ข้อตกลงในสัญญา การปฏิสัมพันธ์โดยตรง ประชุมกับคู่ค้า สมาคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> รอบการประเมินผลในการชำระเงิน จริยธรรมทางธุรกิจและความโปร่งใส ประสิทธิภาพด้านความยั่งยืน การปฏิบัติตามกฎระเบียบ

กลุ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	แนวทางในการมีส่วนร่วม	ประเด็นสำคัญ
ชุมชนและองค์กรพัฒนาเอกชน	<ul style="list-style-type: none"> • การมีส่วนร่วมโดยตรง • ทีมงาน CSR ที่ทุ่มเท • โครงการและความคิดริเริ่ม CSR • การเยี่ยมชมและค่าย • การประเมินความต้องการ 	<ul style="list-style-type: none"> • การพัฒนาชุมชน (การศึกษา การดูแลสุขภาพ สุขาภิบาล น้ำ) • การสร้างอาชีพ • ผลประโยชน์ทางสังคมอื่น ๆ • การจัดหาแรงงานในท้องถิ่น • การจัดการความขัดแย้ง • ใบอนุญาตทางสังคมในการดำเนินงาน

ลูกค้าและเจ้าของแบรนด์

บริษัทมีฐานลูกค้าในระดับสากล โดยมียอดขายในตลาด/ประเทศหลัก ๆ ทั้งหมด และมีฐานลูกค้าที่หลากหลายประมาณ 2,040 ราย โดยมีการกระจุกตัวของลูกค้าน้อย โดยในปีงบประมาณ 2564-2565 ยอดขายจากลูกค้าหลัก 10 อันดับแรกคิดเป็นเพียง 29% ของยอดขาย

โพลีเท็กซ์มุ่งเน้นที่นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มขึ้นตลอดจนความต้องการด้านความคุ้มค่าจากทางเจ้าของแบรนด์ ซึ่งมีความต้องการในการปรับปรุงในการประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ การเพิ่มยอดขายและลดค่าใช้จ่าย เราทำงานอย่างร่วมมือร่วมใจและเป็นไปในเชิงรุกร่วมกับลูกค้าของบริษัทเพื่อให้สามารถที่จะแข่งขันในตลาดได้ โดยบริษัทได้นำเสนอโซลูชันในการปรับปรุงสารตั้งต้นของการผลิตบรรจุภัณฑ์ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่ที่ตอบสนองต่อความต้องการของคนกลาง ลูกค้า และผู้บริโภคในทุกภาคส่วน

สิ่งที่ทำให้เราแตกต่างคือความมุ่งมั่นของในการสำรวจวิธีการใหม่ ๆ เพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงและให้บริการลูกค้าให้ได้ดียิ่งขึ้นผ่านทางโซลูชันในการปรับปรุงที่เป็นนวัตกรรมเฉพาะ ดังบางส่วนตามที่ได้แสดงไว้ด้านล่าง :

- บริษัทได้นำ “รูปแบบนวัตกรรมแบบลิ้น” มาใช้เพื่อสร้างมูลค่าที่ยั่งยืนให้กับลูกค้าของบริษัท
- ศูนย์นวัตกรรมของบริษัทได้ทำการแนะนำผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มในหลากหลายด้านผ่านทางกระบวนการในการสร้างการมีส่วนร่วมร่วมกับลูกค้าซึ่งถูกกำหนดและออกแบบไว้เป็นอย่างดีเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า
- บริษัทส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้บริโภคในการรีไซเคิล
- การมีส่วนร่วมกับองค์กรต่าง ๆ เช่น Sedex และ EcoVadis เพื่อส่งเสริมด้านความโปร่งใส
- โพลีเท็กซ์มีระบบที่แข็งแกร่งสำหรับการแก้ไขปัญหาและข้อร้องเรียนจากทางลูกค้าและตรวจสอบให้แน่ใจว่าปัญหาได้รับการตรวจสอบและแก้ไขจนสามารถปิดเคสได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- บริษัทเชื่อว่า การได้รับข้อเสนอแนะนั้นเป็นกระบวนการที่จำเป็นที่ต้องคงไว้อย่างต่อเนื่อง และเพื่อรักษาไว้ซึ่งสภาพแวดล้อมแบบกระตือรือร้นที่เปลี่ยนแปลงไปนี้ การปรับปรุงอยู่เสมออย่างต่อเนื่องเป็นสิ่งที่จำเป็น โดยเราต้องวัดระดับความพึงพอใจของลูกค้าเป็นระยะ ๆ และเข้าใจถึงความคาดหวังของลูกค้าเพื่อนำมาใช้วัดความสามารถในการแข่งขันในแวดวงอุตสาหกรรม

คู่ค้า

บริษัทมุ่งมั่นเป็นอย่างยิ่งต่อการดำเนินธุรกิจของเราในทุก ๆ แง่มุม รวมถึงในส่วนของผู้มีบทบาทในห่วงโซ่อุปทานของบริษัท ซึ่งต่างก็มีความสำคัญในการดำเนินธุรกิจของเรา พันธมิตรด้านซัพพลายเชนของบริษัทล้วนสนับสนุนบริษัทในการตระหนักถึงความปรารถนาดีที่จะส่งมอบบริการที่มีคุณภาพดีที่สุดในให้กับลูกค้าของบริษัท อีกทั้งการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management : SCM) ที่แข็งแกร่งของบริษัทยังช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและการกำกับดูแลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจที่สร้างขึ้นในห่วงโซ่คุณค่าของเราอีกด้วย นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทโพลีเพล็กซ์ยังได้พยายามที่จะจัดซื้อ/จัดหาวัตถุดิบภายในท้องถิ่นเพื่อนำมาใช้ในการดำเนินงานของบริษัทอีกด้วย

บริษัทได้สร้างระเบียบข้อบังคับซึ่งถูกนำไปใช้ในวงกว้างทั่วทั้งบริษัท อาทิ จรรยาบรรณของคู่ค้า ซึ่งสะท้อนถึงค่านิยมหลักของบริษัท และบริษัทยังได้ร่างแนวปฏิบัติทางศีลธรรมที่เราคาดหวังว่าจะได้รับจากพันธมิตรในห่วงโซ่อุปทานของบริษัทอีกด้วย นโยบายเหล่านี้ยังถูกนำไปใช้เป็นแนวทางของบริษัทในการทำสิ่งต่าง ๆ ด้วยวิธีการที่ถูกต้อง และเป็นเสมือนรากฐานของพฤติกรรมอันมีจริยธรรม โปร่งใส และมีความรับผิดชอบของเหล่าคู่ค้าของบริษัท

จรรยาบรรณของบริษัท คือความมุ่งมั่นที่จะเสริมสร้างความสัมพันธ์ทางธุรกิจที่ไว้วางใจซึ่งกันและกันได้ซึ่งสร้างมูลค่าร่วมกัน โดยการสังเกตและปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณของบริษัทอย่างเคร่งครัด มีการดำเนินการจัดการกับข้อกังวลต่าง ๆ อย่างเป็นระยะ ๆ โดยให้คู่ค้าในห่วงโซ่อุปทานของบริษัทได้เข้ามามีส่วนร่วมสนับสนุนความมุ่งมั่นของเราในการส่งเสริมวัฒนธรรมของความซื่อสัตย์สุจริตและความรับผิดชอบต่อสังคม

แนวทางในการจัดหาอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทกำหนดให้คู่ค้าทุกรายปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท 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

<p>การจัดการวัสดุ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • เพิ่มการใช้วัตถุดิบในการผลิตของผลิตภัณฑ์ที่ช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและลดการพึ่งพาทรัพยากรบริสุทธิ์ • การเปิดตัวผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายซึ่งใช้วัสดุน้อยลง มีส่วนที่สามารถรีไซเคิลได้มากขึ้น และมีการใช้วัสดุชีวภาพ ในขณะที่ยังคงรักษาโครงสร้างและประสิทธิภาพในการทำงานของผลิตภัณฑ์ • ส่งเสริมการใช้แหล่งพลังงานชีวภาพ/พลังงานหมุนเวียน • รวบรวม ซ่อมแซม และนำวัสดุบรรจุภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ร่วมกันกับลูกค้า
<p>การจัดการพลังงาน</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • การระบุและดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานผลิตแห่งต่าง ๆ <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานใน อินโดนีเซีย และตุรกี ได้รับ ISO 50001 ซึ่งเป็นใบรับรองด้านระบบการจัดการพลังงาน และกำลังดำเนินการแบบเดียวกันกับโรงงานในประเทศไทยและสหรัฐอเมริกาอยู่ด้วยในขณะเดียวกัน • ความคิดริเริ่มด้านการจัดการพลังงานที่สำคัญ ได้แก่ : <ul style="list-style-type: none"> - เทคโนโลยี Direct Melt Casting ดำเนินการแล้วในตุรกี และอินโดนีเซียสำหรับการผลิตฟิล์ม BOPET และอยู่ภายใต้ระหว่างการนำไปปรับใช้ในประเทศไทย - ระบบโคเจนเนอเรชันในตุรกี - การนำความร้อนเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในโรงงานเม็ดพลาสติกเพื่อผลิตน้ำเย็น
<p>การปล่อยมลพิษ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • โพลีเอทิลีนกึ่งแข็งที่เจ็ดและรายงานความก้าวหน้าด้านความยั่งยืนตามมาตรฐานระดับโลกสำหรับการรายงานความยั่งยืน (Global Reporting Initiative (GRI)) และเปิดเผยแพร่รายงานความยั่งยืนปี 2018 - 2020 • ความเข้มของการปล่อย GHG จากกระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกลดลงอย่างมากในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา เช่นเดียวกับการลดลงของความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการผลิต PET และแผ่นฟิล์ม PET ที่มีการเคลือบด้วยชั้นบาง ๆ ของโลหะโดยการแนะนำมาตรการต่าง ๆ ให้แก่ผู้ผลิต <ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการที่เป็นนวัตกรรมเช่นเทคโนโลยีที่ช่วยให้สามารถกำหนดอุณหภูมิหลอมเหลวของสารที่เป็นของแข็งได้อย่างแม่นยำ - การติดตั้งสายการผลิตที่ให้ผลผลิตสูง - การใช้แหล่งพลังงานทางเลือกอื่นที่มีการปล่อยมลพิษต่ำ - การแนะนำผลิตภัณฑ์ที่มีการปล่อย GHG ซึ่งต่ำกว่าที่มีอยู่ในตลาด (Bio PET, rPET เป็นต้น) - การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน การจัดการของเสียผ่านการใช้ซ้ำ รีไซเคิล และลดการใช้ทรัพยากร - การใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อให้ความร้อนแทนน้ำมันเชื้อเพลิง/ถ่านหินซึ่งมีการปล่อยมลพิษสูงกว่า

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การจัดการวัสดุ

โพลีเอทิลีนกึ่งแข็งทำงานเพื่อใช้ทรัพยากรให้ดียิ่งขึ้นและกระจายห่วงโซ่อุปทานให้ขยายกว้างขึ้นโดยการใช้วัสดุรีไซเคิล บริษัทต้องการที่จะจัดการกับความเสี่ยงในการสูญเสียทรัพยากรอันเนื่องมาจากความต้องการที่เพิ่มขึ้น รวมถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของการทำเหมืองวัตถุดิบและการใช้พลาสติก กิจกรรมการรีไซเคิลของบริษัทตั้งอยู่บนพื้นฐานของแนวคิดที่ว่าทรัพยากรธรรมชาติต่างก็สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เมื่อได้รับการดำเนินการจัดการอย่างได้คุณภาพมากขึ้น และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

แสงอาทิตย์ที่ช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อนำมาใช้ในผลิตภัณฑ์ของบริษัทและเพื่อช่วยลดการพึ่งพาทรัพยากรบริสุทธิ์ เลือกวัตถุดิบที่จะนำไปใช้ในการผลิตบรรจุภัณฑ์ของบริษัทโดยพิจารณาจากความสามารถในการปกป้องผลิตภัณฑ์และความสามารถในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกบรรจุภัณฑ์ของเรา โดยบริษัทกำลังพัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์หลายอย่างให้ใช้วัสดุที่น้อยลง โดยให้มีปริมาณสัดส่วนของวัสดุที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ และวัสดุชีวภาพมากขึ้น ในขณะเดียวกันก็ยังคงรักษาไว้ซึ่งโครงสร้างคุณภาพ และประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

แม้ว่าเราคาดว่าวัตถุดิบจะสูงขึ้น แต่ผลกระทบดังกล่าวก็ได้ถูกส่งต่อผ่านไปยังลูกค้าอันเนื่องเป็นผลมาจากสถานการณ์อุปสงค์-อุปทานที่ปรับตัวดีขึ้น โดยบริษัทได้วางแผนงานหลากหลายโครงการเพื่อลดการใช้วัตถุดิบและการนำของเสียหลังการบริโภคและของเสียในกระบวนการกลับมาใช้ใหม่ในฐานะของวัตถุดิบในการผลิต

ด้วยการริเริ่มด้านการวิจัยและพัฒนาของบริษัท บริษัทได้ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบที่เป็นส่วนประกอบทางชีวภาพและหลังการบริโภคในการผลิตฟิล์มโพลีเอสเตอร์ นอกจากนี้โครงการแผ่นฟิล์ม BOPET ในประเทศอินโดนีเซียซึ่งได้มีการขยายธุรกิจไปในส่วนของการผลิตเม็ดพลาสติกแล้วในปัจจุบันควบคู่ไปกับเทคโนโลยี Direct Melt Casting ซึ่งจะนำไปสู่การดำเนินงานที่ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทั้งในแง่ของความสามารถในการทำกำไรและความสม่ำเสมอของวัตถุดิบที่จะถูกป้อนเข้าในกระบวนการผลิต

การจัดการพลังงาน

บริษัทเชื่อว่าแนวทางในการจัดการพลังงานทั่วทั้งองค์กรจะช่วยให้เราสามารถพัฒนาสุขภาพทางการเงินและช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่เพื่อคนรุ่นต่อไปในอนาคต ทีมงานได้วางแผนงานในการปฏิบัติงานที่ดีที่สุดในการจัดการพลังงานที่ช่วยให้บริษัทบรรลุเป้าหมายในการลดการปล่อย GHG โดยบริษัทระบุและดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานผลิตของบริษัทด้วยความคิดริเริ่มที่เป็นเลิศในการดำเนินงาน โดยโรงงานของเราในอินโดนีเซียและในยุโรปได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ซึ่งเป็นการรับรองระบบการจัดการพลังงาน และประเทศไทยอยู่ระหว่างการดำเนินการและคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 2 ของปี 2565-2566 เพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักในการปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงานให้เหมาะสมทั่วทั้งโรงงานของเรา บริษัทได้ลดการใช้พลังงานโดยมุ่งเน้นและลงทุนไปกับกระบวนการในการผลิตที่ช่วยในการประหยัดพลังงานได้มากยิ่งขึ้น

การปล่อยมลพิษ

บริษัทมุ่งมั่นพยายามอย่างต่อเนื่องในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการดำเนินงานของเรา ความเข้มข้นของการปล่อย GHG จากการผลิตเม็ดพลาสติกได้ลดลงอย่างมากในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา และความเข้มข้นของการปล่อย GHG สำหรับการผลิตแผ่นฟิล์ม PET และการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียมก็ลดลงด้วยเช่นกัน และไม่มีกรั่วไหลอย่างมีนัยสำคัญใด ๆ ในช่วงสามปีที่ผ่านมาและปราศจากการใช้

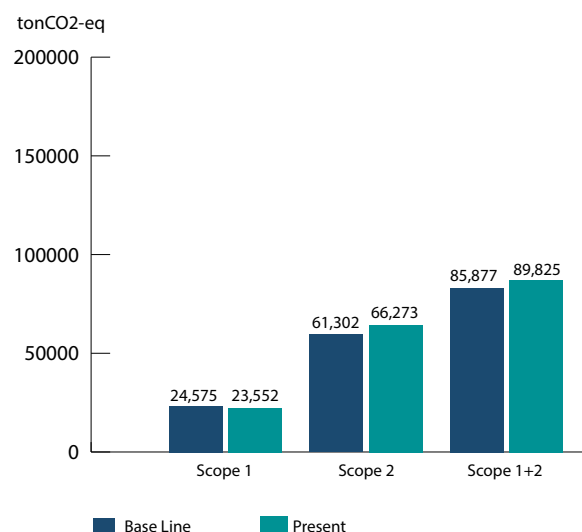
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (สำหรับเฉพาะบริษัท) มีดังนี้:

ระยะเวลาการเก็บข้อมูล	1 เมษายน 2564 - 31 มีนาคม 2565		
	Scope	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	สัดส่วนเมื่อเทียบกับ Scope 1 และ 2
Scope 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง		23,552.00	26.22
Scope 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม		66,273.00	73.78
Scope 1 & 2		89,825	100.00

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

ปีฐาน	1 เมษายน 2563 - 31 มีนาคม 2564		
	Scope	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	สัดส่วนเมื่อเทียบกับ Scope 1 และ 2
Scope 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง		24,575.00	27.36
Scope 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม		61,302.00	68.25
Scope 1 & 2		85,877	95.60

Carbon intensity (ดัชนีการเกิดคาร์บอนต่อ GDP) (Scope 1+2)	0.43	TonCO ₂ eq/	MT
---	------	------------------------	----



หน่วยงานทวนสอบ : บริษัท บูโรเวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

การจัดการน้ำ

ความมุ่งมั่นของบริษัทในการพัฒนาการดำเนินงานอย่างยั่งยืนรวมถึงการลดการใช้น้ำและการจัดการอย่างมีความรับผิดชอบต่อมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ซึ่งขาดแคลนน้ำ ในฐานะองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อ การอนุรักษ์แหล่งทรัพยากรอันมีค่านี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของอาณัติด้านความยั่งยืนของเรา

แหล่งที่มาของน้ำนั้นแตกต่างกันออกไปในแต่ละสถานที่ผลิต และล้วนได้รับอิทธิพลจากสถานการณ์ต่าง ๆ น้ำบาดาลถูกนำมาใช้ในหน่วยอุตสาหกรรมในตุรกี ในขณะที่น้ำประปาถูกนำมาใช้ที่โรงงานในประเทศไทยและสำนักงานในสหรัฐอเมริกา

โรงงานทั้งสองของบริษัทในประเทศไทยและตุรกีตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมที่มีโรงบำบัดน้ำเสีย (ETPs) ที่คล้ายกันเดิมมีทางเชื่อมต่อเข้ากับศูนย์สาธารณูปโภคส่วนกลางซึ่งทำหน้าที่ในการบำบัดน้ำให้บริสุทธิ์ โดยโรงงานในตุรกีก็อยู่ในเขตปลอดอากรเช่นเดียวกัน

เมื่อตระหนักถึงความสำคัญของน้ำในฐานะที่เป็นทรัพยากรอันมีค่า โพลีเพล็กซ์จึงให้คำมั่นที่จะมุ่งมั่นในการจัดการน้ำนอกเหนือไปจากการดำเนินงานทั่วไป องค์กรประกอบสำคัญประการหนึ่งคือการปล่อยน้ำเสีย ซึ่งหากถูกปล่อยทิ้งออกไปโดยไม่ได้รับการบำบัดอาจส่งผลกระทบเป็นอย่างมากต่อคุณภาพของดินและความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น เราจึงจัดให้มี ETPs ที่ใช้ปฏิบัติงานทั้งหมดของบริษัทเพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสีย

แนวโน้มการใช้น้ำของบริษัท :

ปี	2564-65		2563-64	
	ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด (หน่วยเป็นพันกิโลลิตร)	ค่าเฉลี่ยการใช้ต่อตัน ของการผลิตแผ่นฟิล์ม โพลีเอสเตอร์ และ เม็ดพลาสติก	ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด (หน่วยเป็นพันกิโลลิตร)	ต้นทุนเฉลี่ยผลิตแผ่นฟิล์ม โพลีเอสเตอร์ และ เม็ดพลาสติก
ปริมาณการใช้น้ำ	1,479	2.4	1,589	2.3

การจัดการของเสีย

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

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

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

ปริมาณของเสีย (รวมและค่าเฉลี่ยต่อเมตริกตันของการผลิตแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์) ที่โรงงานผลิตของโพลีเพล็กซ์ ดังนี้

ปี	2564-65		2563-64	
ประเภทของเสีย	ปริมาณของเสียรวม (ตัน)	ค่าเฉลี่ย/ตันของการผลิตแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์ และเม็ดพลาสติก	ปริมาณของเสียรวม (ตัน)	ค่าเฉลี่ย/ตันของการผลิตแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์ และเม็ดพลาสติก
ของเสียที่เป็นอันตราย	1,522	0.02	1,076	0.02
ของเสียที่ไม่เป็นอันตราย	10,245		10,681	

การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

นโยบายและแนวปฏิบัติทางสังคม

บุคลากรของเรา

บุคลากรที่มีคุณภาพและมีแรงจูงใจถือเป็นสิ่งสำคัญในการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของบริษัท การปรับปรุงและยกระดับความสามารถของบุคลากรถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งยวดสำหรับเราในขณะที่เราเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องในฐานะองค์กร โพลีเพล็กซ์มุ่งเน้นไปที่การสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เอื้ออำนวยต่อพนักงานและช่วยให้พวกเขาบรรลุผลการปฏิบัติงานที่มุ่งหวังได้

การระบาดใหญ่ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ทำให้บริษัทได้คิดต่างและเปลี่ยนแปลงไปสู่สภาพแวดล้อมในการทำงานแบบใหม่ที่เราไม่เคยคาดคิดมาก่อน บริษัทได้เปลี่ยนไปใช้รูปแบบของการทำงานในระยะไกลตามแต่ละสถานการณ์ในแต่ละสถานที่ และได้พัฒนาเทคโนโลยีในการควบคุมดูแลสุขภาพของบุคลากรที่เข้มแข็งเพื่อรับมือกับเหตุฉุกเฉินทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทกำลังมุ่งมั่นในการขับเคลื่อนความพยายามของเราในการเป็น “องค์กรแห่งการเรียนรู้” ที่มีคุณค่า ซึ่งให้ความสำคัญกับการสร้างทักษะ การปรับปรุงและพัฒนาทักษะ และการเพิ่มทักษะให้กับพนักงาน ในส่วนหนึ่งของการวางแผนทรัพยากรบุคคล (HR) บริษัทได้ทำการประเมินและกำหนดชุดทักษะที่จำเป็นสำหรับพนักงานของเราตามกลยุทธ์ของ

องค์กรและสถานที่ต่าง ๆ ของบริษัท หัวหน้ากลุ่ม (ฝ่ายทรัพยากรบุคคล) เป็นผู้มีความรู้สูงสุดสำหรับการจัดการปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานทรัพยากรบุคคลทั้งหมดที่จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลในแต่ละสถานที่ตั้งของบริษัท หนึ่งในโรงงานของเราได้นำเอาระบบข้อมูลทรัพยากรบุคคล (HRIS) ที่ช่วยในการจัดการด้านดิจิทัลของการดำเนินงานด้านทรัพยากรบุคคลทั้งหมดมาใช้งาน โดย HRIS ได้ถูกนำมาใช้เพื่อบูรณาการในการดำเนินงานทั้งในประเทศอินเดีย ไทย ตุรกี และอินโดนีเซีย

บริษัทให้ความสำคัญกับพนักงานของเราและมองว่าความสัมพันธ์ทั้งหมดระหว่างเราถือเป็นคำมั่นสัญญาระยะยาว

ส่งเสริมสิทธิมนุษยชน

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

ดูแลไม่ให้เกิดการทำธุรกรรมใด ๆ ของบริษัท ละเมิดสิทธิมนุษยชน และรับรองว่าศักดิ์ศรีและสิทธิของพนักงาน ลูกค้า คู่ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ ล้วนแต่มีคุณค่า การฝึกอบรมด้านสิทธิมนุษยชนและการจัดตั้งบรรทัดฐานทางพฤติกรรมที่สามารถยอมรับได้ในการปฏิบัติงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเรานั้นมีความสำคัญอย่างยิ่ง และยังไม่มีรายงานเหตุการณ์การละเมิดสิทธิมนุษยชนใด ๆ เกิดขึ้น

เสรีภาพในการติดต่อประสานงานและการเจรจาต่อรองร่วมกัน

บริษัทยึดถือสิทธิเสรีภาพในการติดต่อประสานงานและสิทธิในการเจรจาต่อรองอย่างเต็มที่ สิทธิในเสรีภาพในการติดต่อประสานงานได้ถูกประกาศไว้ในปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน โดยได้กำหนดให้มี “คณะกรรมการสวัสดิการร่วม” ในทุกสถานที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าความต้องการและข้อเรียกร้องในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาวของพนักงานทุกคนได้รับการตอบสนองและแก้ไขอย่างทันที่

แรงงานเด็กและแรงงานเกณฑ์หรือแรงงานบังคับ

บริษัทยึดถือนโยบายที่จะไม่อดทนอดกลั้นต่อการใช้แรงงานเด็กและแรงงานเกณฑ์หรือแรงงานบังคับโดยเด็ดขาด เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทุกคนได้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีพนักงานที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะเข้าไปในเขตโรงงาน และผู้รับเหมาของเราเองก็ได้รับคำแนะนำที่เข้มงวดมิให้มีการจ้างงานผู้ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

การดำรงรักษาไว้ซึ่งพนักงาน

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

ในระหว่างปีของรายงานฉบับนี้ บริษัทได้ดำเนินการสองสามขั้นตอนเพื่อแสดงการรับทราบถึงการมีส่วนร่วมของบุคลากรที่มีส่วนช่วยดูแลบริษัทมายาวนาน สมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดของพนักงานจะได้รับโอกาสในการเข้ามาทำงานร่วมกับบริษัท ยิ่งไปกว่านั้น พนักงานในระดับปฏิบัติการจะได้รับโอกาสในการก้าวหน้าในอาชีพการงานและเข้ามาฝึกอบรมมากขึ้นภายในโรงงาน โพลีเพล็กซ์เชื่อมั่นในการจัดให้มีแผนงาน/โปรแกรมในการมีส่วนร่วมของพนักงาน ซึ่งเป็นที่ยอมรับซึ่งได้ถูกปรับให้เข้ากับความต้องการของสภาพแวดล้อมภายในท้องถิ่น วัฒนธรรม และประเพณีทางสังคม

บริษัทได้ทำการออกแบบนโยบายและแผนงานหลากหลายอย่างเพื่อส่งเสริมค่านิยมหลักและความเชื่อของบริษัทที่จะต้องได้รับการปฏิบัติตามในระหว่างการปฏิบัติงานประจำวันของเรา

ด้วยมุมมองที่แน่นอนว่า การปฏิบัติงานควรได้รับการจัดการโดยทีมผู้บริหารที่เข้มแข็ง เราจึงได้คิดค้นโปรแกรมในการดำรงรักษาไว้ซึ่งลักษณะของความเป็นผู้นำเพื่อรวมเอาผู้นำในอนาคตเป็นจำนวนมากเข้าไว้ด้วยกัน ซึ่งส่งผลให้ในช่วงห้าปีที่ผ่านมา มีการลาออกจากรายงานในระดับของผู้บริหารเพียงเล็กน้อย และเรายังจัดให้มีกิจกรรมที่หลากหลายสำหรับพนักงานและครอบครัวอยู่เป็นระยะเพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานและครอบครัว เรายังได้ทำการกำหนดให้มีโครงการเพื่อผลประโยชน์ของพนักงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาวมากมาย ภาระผูกพันสุทธิของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์ต่าง ๆ ได้ถูกกำหนดโดยการประมาณจำนวนผลประโยชน์ในอนาคตที่พนักงานจะได้รับในงวดปัจจุบันและงวดที่ผ่านมา โดยทำการหักลดจากในจำนวนนั้น และหักมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการใด ๆ เหล่านั้น

ผลการดำเนินงานเพื่อสังคม

แนวทางสู่การรับพนักงาน

บริษัทเชื่อว่าพนักงานที่มีความหลากหลายนั้นสร้างมูลค่ามหาศาลให้แก่องค์กร และบริษัทเคารพในความหลากหลายและการไม่แบ่งแยก การส่งเสริมสภาพแวดล้อมในการให้ทุกคนได้เป็นตัวของตัวเองมากขึ้น นโยบายในการรับสมัครที่โปร่งใสและถูกต้องของเราช่วยให้บริษัทสามารถจ้างผู้สมัครจากภูมิหลังที่หลากหลาย เพื่อให้บริษัทสามารถมอบโอกาสที่เท่าเทียมกันให้กับทุกคนโดยไม่คำนึงถึงเพศ วรณะ หรือความสามารถทางกายภาพของพวกเขา

การฝึกอบรมและการพัฒนาทักษะ

บริษัทจัดให้มีการฝึกอบรมงานให้กับพนักงานของบริษัทในส่วนของการพัฒนาตนเอง ความก้าวหน้า และการเติบโตของบริษัท

การจัดการฝึกอบรมและพัฒนาฝีมือแรงงาน

บุคลากรที่มุ่งมั่นและมีความสามารถทางด้านเทคนิคไม่เพียงแต่ช่วยสร้างรากฐานขององค์กรที่ประสบความสำเร็จเท่านั้น แต่ยังกำหนดคุณลักษณะและประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนขององค์กรอีกด้วย บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการสร้างความสามารถผ่านการฝึกอบรม การหมุนเวียนงาน การรับรู้และการสนับสนุนผลของการปฏิบัติงานเพื่อจัดเตรียมบุคลากรให้พร้อมสำหรับความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของธุรกิจ หน่วยพัฒนาบุคลากรของเรา (PDC) ได้ทำการประเมินความต้องการในการฝึกอบรมที่ขับเคลื่อนโดยความต้องการทางธุรกิจที่หลากหลายและมีส่วนเกี่ยวข้อง

บริษัทนำเสนอโมเดลการฝึกอบรมที่หลากหลายสำหรับการพัฒนาพนักงานและการสร้างทักษะเพื่อตอบสนองความสามารถด้านเทคนิค การประกันคุณภาพ การสร้างทีม และการเพิ่มประสิทธิภาพทักษะความเป็นผู้นำ ทักษะการบริหารเวลา ความตระหนักด้านความปลอดภัย การดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ด้วยการใช้โปรแกรมการฝึกอบรมที่มีการบริหารจัดการเป็นอย่างดีอย่างสม่ำเสมอ เรามั่นใจว่าประสิทธิภาพ ความรู้ และความสามารถของพนักงานของเราได้รับการปรับปรุงเพียบพร้อมในทุกระดับ

ความปลอดภัยภายในสถานที่ทำงาน

ความปลอดภัยในสถานที่ทำงานมีความสำคัญสูงสุด และบริษัทมุ่งมั่นที่จะจัดให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขอนามัยให้แก่พนักงานของเรา

โพลีเพล็กซ์เชื่อมั่นว่า สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขอนามัยเป็นข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการรับรองความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน เพื่อรับประกันความปลอดภัยสำหรับทุกคน พารามิเตอร์ของความปลอดภัยจึงจำเป็นต้องถูกนำมาใช้ในขั้นตอนการวางแผนและรวมเข้ากับห่วงโซ่คุณค่าของบริษัท ไซตังงานทั้งหมดของเราปฏิบัติตาม OHSAS 18001:2007 และบริษัทมีกลไกที่แข็งแกร่งสำหรับการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินและการจัดการภัยพิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานระดับโลกในภาคอุตสาหกรรม

ตัวแทนด้านความปลอดภัยของบริษัทในหน่วยการผลิตทุกแห่งได้ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยและจัดการฝึกอบรมให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอ การตรวจสอบความปลอดภัยอยู่เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอช่วยให้เราเข้าใจว่ามี การปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐาน (SOP) ทั้งหมดอย่างครบถ้วน มีการติดตั้งระบบอย่างถูกต้อง มีการระบุความเปราะบางใด ๆ และได้รับการดำเนินการแก้ไขอย่างทันที่หรือไม่

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมดของบริษัท รวมทั้งพนักงานและผู้รับจ้าง มีหน้าที่รับผิดชอบในการระบุ ประเมิน และบรรเทาความเสี่ยง โดยตลอดทั้งปี บริษัทได้ริเริ่มโครงการหลายอย่างเพื่อสร้างสถานที่ทำงานที่ปราศจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นผ่านทางการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 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 และการลดความเสี่ยงผ่านวัตถุประสงค์ต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง
- การปฏิบัติตามข้อกำหนดและความต้องการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องของผู้มีส่วนได้เสีย
- การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและการลดของเสียโดยการมีเข้ามามีส่วนร่วมของบุคลากรจากทุกหน่วยงานและทุกระดับในองค์กร

คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

วัฒนธรรมด้านความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพต้องการความมุ่งมั่นในเชิงรุก ความรับผิดชอบ และการเสริมแรงอย่างต่อเนื่องจากผู้บริหารทุกระดับ วัฒนธรรมนั้นถูกขับเคลื่อนโดยผู้บริหารระดับสูงและได้รับการดำเนินการในทุกระดับผ่านทางคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พนักงานทุกคน แรงงานสัญญาจ้าง พนักงานอื่น ๆ และการรักษาความปลอดภัยล้วนแต่มีส่วนร่วมในการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานทั้งหมดของเรา โดยมีคณะกรรมการในระดับโรงงานทั้งในประเทศไทย ตุรกี อินโดนีเซีย และสหรัฐอเมริกา ซึ่งให้การสนับสนุนฝ่ายบริหารในการจัดการกับทุกเรื่องที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

แนวทางความปลอดภัย

ความปลอดภัยเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและลดความสูญเสีย บริษัทสนับสนุนให้ผู้คนใช้เวลามากขึ้นกับทีมในการไตร่ตรองและปรับปรุงความเข้าใจของพวกเขาเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นภายในสถานที่ทำงาน

มีการริเริ่มหลายอย่างเพื่อให้พนักงานมีความรู้สึกไวขึ้นเกี่ยวกับอันตรายจากการทำงานภายในสถานที่ทำงาน ข้อควรระวังและการตอบสนองฉุกเฉินในการรับมือกับอุบัติเหตุใด ๆ ฯลฯ ความคิดริเริ่มบางอย่างที่โพลีเพล็กซ์ได้ดำเนินการเพื่อเผยแพร่แนวคิดด้านความปลอดภัยนอกเหนือไปจากขอบเขตของบริษัทดังต่อไปนี้

การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในส่วนของคุณลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องนั้น บริษัทจำเป็นต้องมีส่วนร่วมกับพนักงานในกระบวนการจัดการความปลอดภัย และจัดการฝึกอบรมด้านสุขภาพ ความปลอดภัย การรักษาความปลอดภัย การเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉิน และการจัดการวิกฤตอย่างสม่ำเสมอ บริษัทได้ปลูกฝังความภาคภูมิใจในการดูแล ไม่เพียงแต่พนักงานในบริษัทของเราเท่านั้น แต่รวมถึงตลอดจนการจ้างคนงานและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งได้รับการฝึกอบรมผ่านผู้เชี่ยวชาญและบุคลากรด้านความปลอดภัยภายในองค์กร การฝึกอบรมจะถูกดำเนินการโดยครอบคลุมถึงหัวข้อต่าง ๆ เช่น ความปลอดภัยจากอัคคีภัย ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า การปฐมพยาบาล การจัดการถังแก๊ส/แอมโมเนีย และการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย.

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



การเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน

โพลีเพล็กซ์ช่วยให้มั่นใจว่าเรามีทรัพยากรที่จำเป็นในการจัดการกับการรื้อไหลของสารเคมี เหตุไฟไหม้ การระเบิด และเหตุฉุกเฉินอื่น ๆ ที่อาจนำไปสู่ความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ บริษัททำการตรวจสอบขั้นตอนและความสามารถในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เราสามารถตอบสนองต่ออุบัติเหตุได้อย่างรวดเร็วทันที่

แผนการเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉินของเราสำหรับในทุกไซต์งานนั้นรวมถึงข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน อุปกรณ์ฉุกเฉินพร้อมใช้ บุคลากรหลัก และหน้าที่ของพวกเขา นอกจากนี้ยังมีสมุดโทรศัพท์ที่มีเบอร์โทรของโรงพยาบาล รายชื่อหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่สำคัญ เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลที่มีทักษะ และนักผจญเพลิง แผนปฏิบัติการในการเตรียมความพร้อมของบริษัทมีกิจกรรมดังต่อไปนี้:

- พนักงานได้รับการฝึกอบรมงานด้วยอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมเพื่อให้แน่ใจว่าพวกเขาเข้าใจกระบวนการที่ต้องได้รับการปฏิบัติตามในกรณีฉุกเฉิน
- เพื่อจัดการกับเหตุฉุกเฉิน บริษัทจัดให้มีการป้องกันอัคคีภัยที่เพียงพอ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการดับเพลิง
- ดำเนินการจำลองการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอในทุกไซต์งานของบริษัท

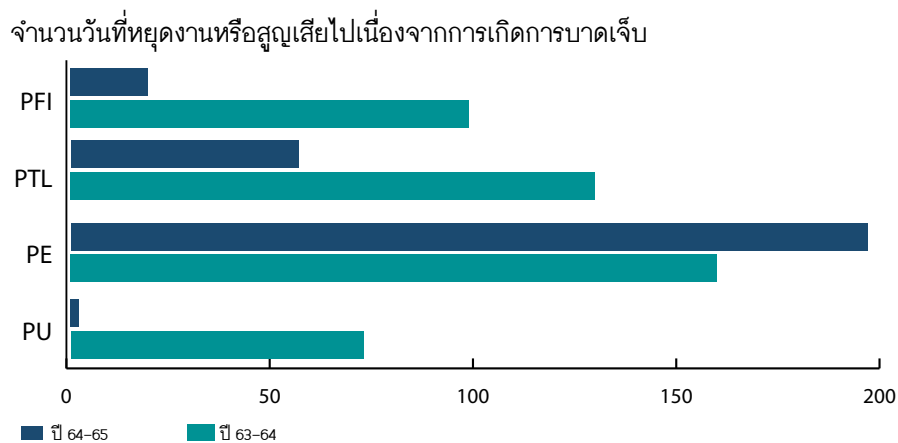
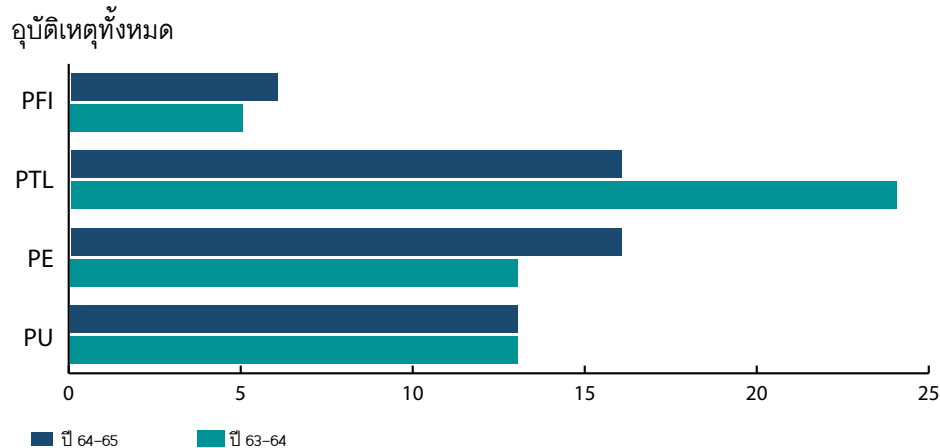
ความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน

สวัสดิภาพของพนักงานเป็นสิ่งที่มีความสำคัญสำหรับการดำเนินธุรกิจที่ประสบความสำเร็จ บริษัทจึงกำลังปรับปรุงขั้นตอนในการทำงานอยู่อย่างต่อเนื่องเพื่อปรับปรุงความเป็นอยู่ที่ดีโดยรวมของพนักงานและมอบสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดีที่สุดในแก่พวกเขา แม้ว่าบริษัทจะพยายามรักษาความต่อเนื่องในทางธุรกิจ แต่เมื่อพิจารณาจากสถานการณ์ Covid-19 ทำให้บริษัทหันมาให้ความสำคัญสูงสุดในการธำรงรักษากิจการพนักงานและครอบครัวให้ปลอดภัย ขั้นตอนสู่ความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงานมิได้จำกัดอยู่แค่สุขภาพกายเท่านั้น แต่ยังรวมถึงสุขภาพจิตของพนักงานอีกด้วย โดยต้องคำนึงถึงความสุขและความพึงพอใจในการทำงานร่วมด้วย

บริษัทได้จัดให้มีค่ายแพทย์ การฝึกอบรมเพื่อสร้างความตระหนักรู้ และบริการสนับสนุนทางการแพทย์เป็นประจำโดยคำนึงถึงสวัสดิภาพของพนักงานเป็นสำคัญ สุขภาพของพนักงานได้รับการตรวจสอบผ่านการเฝ้าระวังทางการแพทย์ ไซต์งานทั้งหมดของบริษัทมีชุดปฐมพยาบาลและบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมเพื่อจำกัดความเสี่ยงของการบาดเจ็บให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ พนักงานได้รับการตรวจคัดกรองสุขภาพเชิงป้องกันก่อนเข้าร่วมองค์กร และต้องเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องความตระหนักรู้ด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่หลากหลาย ซึ่งถูกจัดขึ้นเป็นระยะ ๆ เพื่อให้แน่ใจว่ามีการปรับปรุงพฤติกรรมที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับไลฟ์สไตล์ โปรแกรมสร้างความตระหนักรู้เหล่านี้ยังรวมถึงโปรแกรมช่วยในการเลิกบุหรี่ ค่าแนะนำด้านโภชนาการ การนำเสนออาหารเพื่อสุขภาพในโรงอาหาร โปรแกรมลดและบำบัดความเครียด การจัดหายิม หรือโปรแกรมฟิตเนส มีการตรวจสุขภาพอาชีวอนามัยของพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการวัดระดับของความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน

ประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในระหว่างรอบระยะเวลาปีที่รายงาน ไม่มีกรณีการบาดเจ็บใด ๆ อันสืบเนื่องมาจากการเกิดเหตุผิดพลาดซึ่งเกี่ยวข้องกับการทำงาน จำนวนวันที่หยุดงานหรือสูญเสียวันทำงานไปต่อคนในการปฏิบัติงานลดลงอย่างมากเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว ไม่มีรายงานถึงผลกระทบใด ๆ ที่เกิดขึ้นภายหลังที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน



การริเริ่มโครงการ CSR :

บริษัทเชื่อในธีม CSR ตามหลักสามประการของเรา – คือการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม การดูแลสุขภาพ และการศึกษา เหล่านี้มีความจำเป็นในการสร้างและหล่อเลี้ยงสภาพแวดล้อมที่สะอาด ส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน และเอื้อต่อการดำรงชีวิตอย่างยั่งยืน.

ความคิดริเริ่มของชุมชน

คุณลักษณะที่เป็นหนึ่งเดียวซึ่งจัดแสดงไว้ที่โรงงานในแต่ละแห่งของบริษัท โดยมีได้แบ่งแยกโดยเมือง รัฐ จังหวัด ประเทศ หรือทวีป คือความมุ่งมั่นของพนักงานของเราในการทำงานร่วมกับชุมชนท้องถิ่นเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์เชิงบวก

การมีส่วนร่วมในชุมชน

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

กิจกรรม CSR ทั้งหมดของบริษัทล้วนสอดคล้องกับเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs) และเรายังได้ดำเนินโครงการริเริ่มต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือชุมชนในพื้นที่ซึ่งอยู่ติดกับโรงงานและช่วยในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตของพนักงานอีกด้วย

บริษัทมีความมุ่งมั่นอย่างลึกซึ้งต่อชุมชนในท้องถิ่นของเรา ผ่านทางการริเริ่มทางสังคมในระยะยาว เช่น หน่วยรับบริจาคโลหิตที่ช่วยในการขับเคลื่อนสิ่งอำนวยความสะดวกทั้งหมดทั่วโลก การบริจาค การตรวจตาฟรี และค่ายฉีดวัคซีน โดยร่วมมือกับโรงพยาบาลภายในพื้นที่ การติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็นสาธารณะ และการสนับสนุนอย่างแข็งขันเพื่อบรรเทาอุทกภัยในประเทศไทย การปลูกต้นไม้ถูกจัดขึ้นภายในและโดยรอบของบริเวณโรงงานและอาณานิคมที่อยู่อาศัยของเราอีกด้วย

“ทีมงานในประเทศไทย ตุรกีและสหรัฐอเมริกาของเราได้รับรางวัลจากการจัดอันดับ EcoVadis CSR ประจำปี 2564

ในช่วงของการเกิดโรคระบาด

การระบาดใหญ่ของโควิด-19 ไม่เพียงแต่ทำให้เสียชีวิตก่อนวัยอันควรเท่านั้น แต่ยังส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่อการดำรงชีวิตของผู้คนอีกด้วยทุกสิ่งทุกอย่างกลายเป็นเรื่องพลิกจากหน้ามือเป็นหลังมือเมื่อต้องเผชิญกับวิกฤตมนุษยธรรมที่ไม่ธรรมดา ทำให้ผู้คนต่างต้องแสวงหาการสนับสนุนจากแหล่งต่าง ๆ ถือเป็นช่วงเวลาวิกฤติสำหรับพวกเราทุกคน และเป็นสถานการณ์ที่ยากลำบากขึ้นเป็นอย่างมาก ดังนั้น จึงทำให้มีความต้องการความช่วยเหลือเพิ่มขึ้นในหลายระดับและในวงกว้าง เพื่อสนับสนุนในการต่อสู้กับการระบาดของโควิด-19 โพลีเพล็กซ์ได้บริจาคหน้ากากอนามัย อาหารที่จำเป็น ฯลฯ ทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่ใช้ตัวเงินในทุกพื้นที่ที่ดำเนินการอยู่

ภาพรวมของการริเริ่มโครงการ CSR ของโพลีเพล็กซ์

โพลีเพล็กซ์เข้าเข้าร่วมค่ายบริจาคโลหิต กิจกรรมวันเด็ก สวัสดิการสังคม และโครงการปลูกต้นไม้ ฯลฯ ทีมงานของเราได้จัดกิจกรรมแบ่งปันความรักและความสุขเพื่อช่วยเหลือเด็กที่ติดเชื้อเอชไอวีและเด็กกำพร้าที่วัดพระบาทน้ำพุหรือที่เรียกว่าวัดบำบัดโรคเอดส์โดยการร่วมบริจาค และเรายังดำเนินโครงการริเริ่มอื่น ๆ อีกด้วย เช่น :

- เพื่อสนับสนุนการจัดหาและจัดซื้อยาเพื่อการดูแลผู้สูงอายุ โดยเราได้จัดโครงการการกุศลเพื่อผู้สูงอายุที่สโมสรผู้สูงอายุ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
- เพื่อส่งเสริมให้พนักงานของเราได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เราได้ดำเนินโครงการปลูกต้นไม้และอนุรักษ์ทะเลขึ้นที่พิพิธภัณฑสถานประวัติศาสตร์ธรรมชาติเกาะและทะเลไทยและเกาะแสมสาร (เกาะแสมสาร) อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

การริเริ่มโครงการของหน่วยงาน PE:

PE ได้บริจาคคอมพิวเตอร์ที่เลิกใช้แล้วยังอยู่ในสภาพการทำงานที่ดีให้กับโรงเรียนในท้องถิ่น รวมไปถึงเฟอร์นิเจอร์ซึ่งล้าสมัยแล้วและไม่ได้ใช้ให้แก่องค์กรการกุศลภายในท้องถิ่น นอกจากนี้ PE ยังสนับสนุนให้พนักงานบริจาคโลหิตที่ค่ายรับบริจาคโลหิต ในปีงบประมาณ 2020 ได้มีการริเริ่มใหม่ ๆ สำหรับชุมชนด้วย ดังนี้ :

- พัสดอาหาร 400 ชิ้นถูกส่งไปยังผู้ว่าการเออร์จินในอาคารผู้ว่าราชการจังหวัด ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ CSR ในตุรกี และสมาชิกในชุมชนได้มาร่วมแสดงความขอบคุณอย่างจริงใจต่อครอบครัวโพลีเพล็กซ์
- มอบเช็คเงินสดมูลค่า 50,000 ลีราตุรกี นำไปมอบให้แก่หัวหน้าแพทย์ของโรงพยาบาลรัฐบาลเมืองคอร์ลู



การริเริ่มโครงการของหน่วยงาน PU:

PU ได้สนับสนุนสมาคมโรคมะเร็งแห่งสหรัฐอเมริกา (ACS) เพื่อให้ได้รับการยอมรับโดยอัตโนมัติผ่านงานระดมทุนระดับนานาชาติ ชื่อว่า “Relay for Life” ซึ่งมีส่วนช่วยเป็นอย่างสูงในการช่วยรักษาและป้องกันมะเร็ง เรายังได้ดำเนินโครงการ “Barrels of Love” ร่วมกับองค์กรทางศาสนา เพื่อจัดหาอาหารที่ไม่เน่าเสียง่ายให้แก่หน่วยงานความร่วมมือของคริสตจักร และเพื่อดำเนินโครงการ backpackers feeding ในโรงเรียนภายในเมือง นอกจากนี้เรายังได้บริจาคของเล่น เสื้อผ้า และรองเท้าให้กับเด็ก ๆ ตลอดทั้งเทศกาลคริสต์มาส

การริเริ่มโครงการของหน่วยงาน PFI:

PFI มีส่วนร่วมอย่างแข็งขันในการริเริ่มโครงการ CSR ต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ในช่วงปีนี้ PFI ได้บริจาคตู้ห้องสมุด สมุดโน้ต และอื่น ๆ ให้กับโรงเรียนประถมศึกษาใกล้เคียงโรงงานเพื่อสนับสนุนชั้นเรียนออนไลน์ในช่วงโควิด นอกจากนี้ยังได้ แจกจ่ายอาหารในหมู่บ้านใกล้เคียง บริจาคเงินให้สถานเลี้ยงเด็กกำพร้า และสนับสนุนการสร้างอาคารเรียนใกล้เคียงโรงงาน



การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

งบการเงิน

ผู้สอบบัญชี

ปีบัญชี	ชื่อผู้สอบบัญชี	ผู้สอบบัญชี อนุญาตเลขที่	บริษัทผู้สอบบัญชี
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 2565 ผู้สอบบัญชีให้ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่างบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ในที่นี้ได้แสดงงบการเงิน ทั้งงบการเงินรวมและงบเฉพาะบริษัทในช่วงเวลา 3 ปีที่ผ่านมาสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565 เพื่อการเปรียบเทียบและ เพื่อแสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงของรายได้และการทำกำไรในช่วงเวลาดังกล่าว

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย: พันบาท

	2562-2563 เมษายน-มีนาคม		2563-2564 เมษายน-มีนาคม		2564-2565 เมษายน-มีนาคม	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,204,346	6.89	1,719,861	8.59	2,201,408	8.61
ลูกหนี้การค้า	2,411,112	13.79	2,267,684	11.32	4,035,309	15.79
สินค้าคงคลัง	2,353,854	13.46	2,887,121	14.41	5,043,353	19.73
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	396,223	2.27	498,221	2.49	523,514	2.05
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	6,365,536	36.40	7,372,888	36.81	11,803,583	46.18
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น						
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	9,743	0.06	10,910	0.05	22,363	0.09
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	10,706,220	61.21	11,720,628	58.52	12,904,704	50.48
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	4,471	0.03	3,696	0.02	3,318	0.01
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	76,541	0.44	15,961	0.08	73,711	0.29
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินทรัพย์	311,466	1.78	561,673	2.80	419,732	1.64
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	16,110	0.09	343,578	1.72	334,469	1.31
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	11,124,551	63.60	12,656,447	63.19	13,758,298	53.82
รวมสินทรัพย์	17,490,087	100.00	20,029,334	100.00	25,561,881	100.00
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,185,815	6.78	1,410,187	7.04	2,210,212	8.65
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	147,295	0.84	252,734	1.26	344,779	1.35
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	5,804	0.03	7,890	0.03
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	906,628	5.18	650,000	3.25	1,353,000	5.29
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	26,245	0.15	82,933	0.41	247,040	0.97
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	587,713	3.36	583,173	2.91	823,823	3.22
รวมหนี้สินหมุนเวียน	2,853,697	16.32	2,984,831	14.90	4,986,744	19.51
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,506,020	8.61	1,361,610	6.80	2,033,422	7.95

บริษัท โฟลิเพ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย: พันบาท

	2562-2563 เมษายน-มีนาคม		2563-2564 เมษายน-มีนาคม		2564-2565 เมษายน-มีนาคม	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สรุทิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	12,552	0.06	17,367	0.07
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	55,742	0.32	52,822	0.26	57,128	0.22
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	152,910.41	0.87	268,010.76	1.34	535,745.13	2.10
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	10,368.62	0.05	9,657.36	0.04
รวมหนี้สิน	4,568,368	26.12	4,690,194	23.42	7,640,064	29.89
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว						
หุ้นสามัญ	900,000	5.15	900,000	4.49	900,000	3.52
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	1,908,450	10.91	1,908,450	9.53	1,908,450	7.47
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(1,207,430)	(6.90)	(1,042,999)	(5.21)	(760,103)	(2.97)
สำรองตามกฎหมาย	96,000	0.55	96,000	0.48	96,000	0.38
กำไร (ขาดทุน) สะสม	11,190,252	63.98	13,415,695	66.98	15,682,899	61.35
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	12,887,272	73.68	15,277,145	76.27	17,827,245	69.74
ส่วนได้เสียของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	34,447	0.20	61,995	0.31	94,572	0.37
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	17,490,087	100.00	20,029,334	100.00	25,561,881	100.00

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุน

หน่วย: ล้านบาท

	2562-2563		2563-2564		2564-2565	
	เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
รายได้						
ขายสุทธิ	14,050,846	99.48	15,144,388	99.53	21,544,823	98.12
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	13,311	0.09	351,774	1.60
รายได้อื่น	73,851	0.52	58,291	0.38	60,211	0.27
รวมรายได้	14,124,697	100.00	15,215,990	100.00	21,956,808	100.00
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย						
ต้นทุนขาย	10,769,285	76.24	10,433,231	68.57	15,299,360	69.68
ค่าใช้จ่ายในการขาย	761,616	5.39	970,867	6.38	1,957,190	8.91
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	466,196	3.30	507,304	3.33	538,744	2.45
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	311,096	2.20	-	-	23,783	0.11
การกลับรายการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(310,248)	(2.20)	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่าย	11,997,946	84.94	11,911,402	78.28	17,819,077	81.05
กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย	2,126,751	15.06	3,304,588	21.72	4,137,731	18.95
ดอกเบี้ยจ่าย	(66,361)	(0.47)	(61,447)	(0.40)	(62,685)	(0.29)
ภาษีเงินได้	(253,597)	-	(270,671)	(1.78)	(510,144)	(2.32)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิหลังภาษีเงินได้	1,806,794	14.59	2,972,470	21.31	3,564,902	18.67
ขาดทุน (กำไร) จากส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	(3,717)	(0.03)	(2,465)	(0.02)	(15,115)	(0.07)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	1,803,077	14.59	2,970,004	21.31	3,564,902	18.67
บวก/ (หัก): ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน / (กำไร)	311,096		(13,311)	(0.09)	(327,991)	(1.60)
บวก/ (หัก): ขาดทุนจากรายการพิเศษ / (กำไร)	(310,248)		-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) ตามปกติ	1,803,926	14.59	2,956,693	21.23	3,221,796	17.07
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท)						
ตามรายงานงบกำไรขาดทุน	2.00		3.30		3.97	
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท) ตามปกติ	2.00		3.39		3.58	

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
งบกระแสเงินสด

หน่วย: พันบาท

	2562-2563	2563-2564	2564-2565
	เมษายน-มีนาคม	เมษายน-มีนาคม	เมษายน-มีนาคม
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงาน			
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	2,060,391	3,243,140	4,075,046
รายการปรับกระทบยอดกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมการดำเนินงาน			
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	862,893	929,914	985,548
หนี้สงสัยจะสูญ (หนี้สงสัยจะสูญได้รับเงิน) เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(3,191)	32	86
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	1,634	-	1,493
สำรองเพื่อการด้อยค่าของสินค้าคงคลัง (การกลับรายการ)	15,825	(9,364)	4,530
ดอกเบี้ยจ่าย	56,922	61,447	62,685
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่ได้เกินขึ้นจริง	378,779	17,455	(184,010)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	11,401	3,580	7,813
ขาดทุน (กำไร) จากการขายเงินลงทุน			(67)
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	2,236	4,180	486
การกลับรายการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(310,248)	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(20,494)	(23,445)	(19,899)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และ หนี้สินดำเนินงาน	3,056,147	4,226,939	4,933,712
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง			
ลูกหนี้การค้า	(217,672)	83,265	(1,789,684)
สินค้าคงเหลือ	(30,592)	(525,143)	(2,159,607)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(633)	44,348	(97,297)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	930	(82,242)	76,711
เจ้าหนี้การค้า	(10,685)	217,940	776,183
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	97,676	29,203	218,616
จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(2,048)	(4,853)	(963)
ภาษีเงินได้จ่าย	(30,786)	(42,817)	(166,211)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมการดำเนินงาน	2,862,338	3,946,640	1,791,459
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
งบกระแสเงินสด

หน่วย: พันบาท

	2562-2563	2563-2564	2564-2565
	เมษายน-มีนาคม	เมษายน-มีนาคม	เมษายน-มีนาคม
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	54,671	(1,167)	(11,453)
เงินลงทุนในหุ้นกู้และหน่วยลงทุนลดลง (เพิ่มขึ้น)	13,178	(381,526)	8,257
จ่ายเงินล่วงหน้าเพื่อซื้อสินทรัพย์เพิ่มขึ้น	59,191	(250,207)	141,941
เจ้าหนี้ซื้อสินทรัพย์เพิ่มขึ้น (ลดลง)	54,610	(712)	22,516
ซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(1,854,742)	(1,862,447)	(1,715,841)
เงินจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	2,256	9,944	1,366
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น	(218)	(119)	(58)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	20,558	22,665	20,820
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,650,496)	(2,463,569)	(1,532,453)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
ดอกเบี้ยจ่าย	(80,225)	(66,768)	(70,817)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(688,894)	(256,628)	703,000
เงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้น (ลดลง)	602,115	(34,768)	713,246
เงินปันผลจ่าย	(621,892)	(747,000)	(1,287,000)
เงินรับชำระค่าหุ้นในบริษัทย่อย	-	25,083	17,462
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	-	(5,052)	(11,254)
เงินสดที่ได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน	(788,896)	(1,085,132)	64,636
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(74,593)	117,577	157,904
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	348,353	515,515	481,546
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด (1 เมษายน)	855,993	1,204,346	1,719,861
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด (31 มีนาคม)	1,204,346	1,719,861	2,201,408

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
อัตราส่วนทางการเงิน

		2562-2563	2563-2564	2564-2565
		เมษายน-มีนาคม	เมษายน-มีนาคม	เมษายน-มีนาคม
อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง				
(Liquidity Ratios)				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	2.23	2.47	2.37
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	1.27	1.34	1.25
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	(เท่า)	0.89	1.35	0.45
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	(เท่า)	6.20	6.47	6.84
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	58.04	55.61	52.66
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงคลัง	(เท่า)	14.30	11.18	11.09
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	(วัน)	25.17	32.20	32.46
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	(เท่า)	9.23	8.04	8.45
ระยะเวลาการชำระหนี้	(วัน)	38.99	44.79	42.59
Cash cycle	(วัน)	44.22	43.02	42.52
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร				
(Profitability Ratios)				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	23.35%	31.11%	28.99%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	14.62%	21.35%	17.40%
อัตรากำไรอื่น	(%)	0.00%	0.09%	1.60%
อัตราส่วนเงินสดต่อกำไร	(%)	134.53%	119.43%	43.05%
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	12.77%	19.52%	16.17%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	(%)	14.74%	21.09%	19.46%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน				
(Efficiency Ratios)				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	(%)	10.82%	15.83%	15.57%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	(%)	26.35%	34.78%	36.83%
อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์	(เท่า)	0.85	0.81	0.96
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน				
(Financial Policy Ratios)				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.35	0.31	0.43
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	(เท่า)	50.83	64.92	31.23
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (cash basis)	(เท่า)	1.53	1.49	0.78
อัตราการจ่ายเงินปันผล *	(%)	31%	30%	35%

* อัตราการจ่ายเงินปันผลตามเกณฑ์กำไรตามปกติ สำหรับปี 2564-65 เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริษัทเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติ อัตราส่วนอื่น ๆ ทั้งหมดบนพื้นฐานของงบการเงินที่รายงาน

คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดทางการเงินของผลการดำเนินงานประจำปี มีดังนี้

รายการ	หน่วยวัด	ปีบัญชี2563-64	ปีบัญชี2564-65	YoY
ปริมาณการขาย (แผ่นฟิล์ม)	เมตริกตัน	219,014	236,995	▲ 8.2%
ยอดขาย	ล้านบาท	15,144	21,545	▲ 42.3%
EBITDA ตามปกติ	ล้านบาท	4,221	4,795	▲ 13.6%
EBITDA margin ตามปกติ	ร้อยละ	27.87%	22.26%	▼ 562 bps
EBITDA ตามปกติ /ก.ก. #	บาท/ก.ก.	19.27	20.23	▲ THB 0.96
กำไรตามปกติหลังหักภาษี	ล้านบาท	2,957	3,222	▲ 9.0%
กำไรตามปกติต่อหุ้น	บาท/หุ้น	3.29	3.58	▲ 9.0%

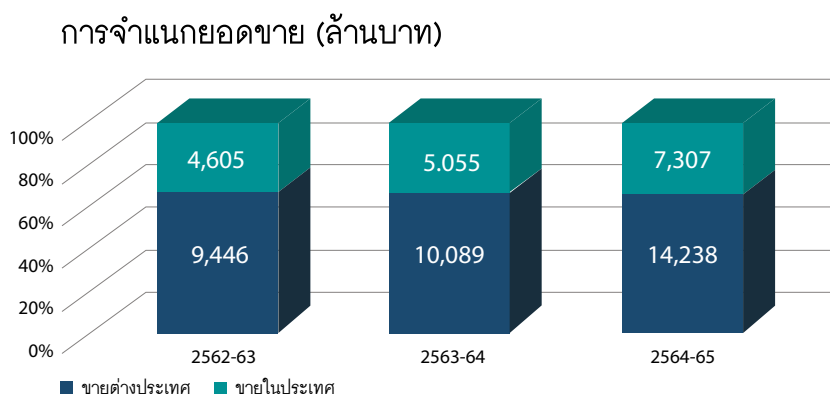
ในระหว่างปี บริษัท ฯ มีผลประกอบการที่ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการเริ่มต้นของกำลังการผลิตใหม่ และจากการใช้กำลังการผลิตที่มีอยู่ดีขึ้น อัตรากำไรขั้นต้นต่อกิโลกรัมดีขึ้น เนื่องจากอัตรากำไรที่เพิ่มขึ้นในธุรกิจหลัก แผ่นฟิล์ม BOPET และรวมถึงกลุ่มผลิตภัณฑ์พิเศษ การเริ่มผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP ในอินโดนีเซีย และโครงการปลายน้ำขนาดเล็กสองสามโครงการในกลุ่มผลิตภัณฑ์พิเศษที่ตุรกีและประเทศไทยช่วยหนุนการเติบโตในการทำกำไรโดยรวม

รายได้รวม

รายได้จากการขาย

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายรวมเพิ่มขึ้น จาก 15,144 ล้านบาท เป็น 21,545 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 6,400 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 42.3 สาเหตุหลักจากยอดขายเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากต้นทุนวัตถุดิบหลักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน และปริมาณขายที่เพิ่มสูงขึ้น(เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 8 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา) จากการเริ่มต้นสายการผลิตใหม่ในอินโดนีเซีย

รายได้จากการขายของบริษัทจากการส่งออกและการขายในประเทศในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มีดังนี้



รายได้อื่น

รายได้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 1.9 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 3.3 เนื่องจากเงินค่าชดเชยรับจากการประกันภัยเพิ่มขึ้นในประเทศไทย

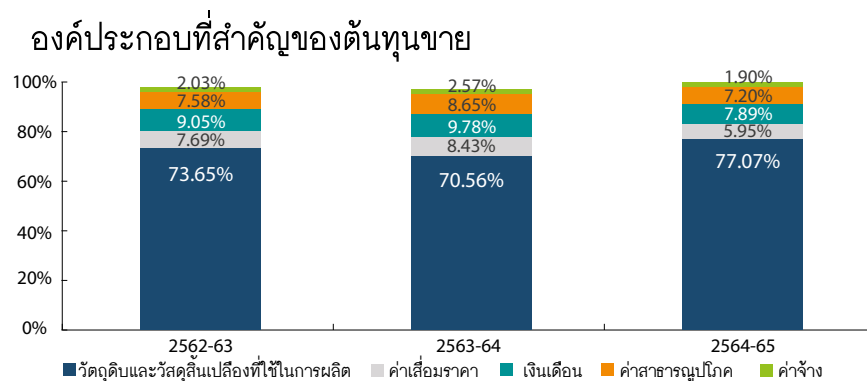
ค่าใช้จ่ายรวม

ค่าใช้จ่ายหลักของบริษัทประกอบด้วย ต้นทุนด้านวัตถุดิบ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ค่าเสื่อมราคา เงินเดือนพนักงาน ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร และค่าใช้จ่ายทางการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายรวมเท่ากับ 17,819 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนจำนวน 5,908 ล้านบาท หรือลดลงคิดเป็นร้อยละ 49.6

ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นจำนวน 4,886 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 46.6 เนื่องจากราคาวัตถุดิบหลักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้นซึ่งรวมปริมาณการขายจากสายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP ใหม่ในอินโดนีเซีย

องค์ประกอบที่สำคัญของต้นทุนขายในช่วง 3 ปี ที่ผ่าน ได้ดังนี้



ค่าใช้จ่ายในการขายที่เพิ่มสูงขึ้นมีสาเหตุหลักมาจากค่าขนส่งขาออกที่เพิ่มขึ้นอย่างมากเนื่องจากการขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์ทั่วโลกส่งผลให้อัตราค่าระวางการขนส่งสูงขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับต้นทุนค่าขนส่งที่สูงขึ้น บริษัทพยายามอย่างเต็มที่ในการเพิ่มราคาขายให้สูงขึ้นเพื่อครอบคลุมต้นทุนค่าขนส่งทั้งหมดหรือบางส่วนตามเงื่อนไขการจัดส่งกับลูกค้า นอกจากค่าขนส่งที่สูงขึ้นแล้ว ค่านายหน้าในปีสูงขึ้นเช่นกันเนื่องจากราคาขายต่อหน่วยที่เพิ่มขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้นนั้นส่วนใหญ่ เนื่องจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าที่ปรึกษาและค่าบริการทางวิชาชีพ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับโควิด และค่าจัดการคลังสินค้า ค่าเสื่อมราคา

กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้นอย่างมากในปีนั้นเมื่อเทียบกับปีก่อน กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่าเงินกู้สกุลเงินยูโร และ เงินเหรียญสหรัฐอเมริกาทันโดนีเซีย และ เงินกู้สกุลเงินยูโรที่สหรัฐอเมริกา อันเนื่องมาจากการแข็งค่าของเงินรูเปียอินโดนีเซีย และเงินเหรียญสหรัฐอเมริกามาเมื่อเทียบกับเงินสกุลยูโร

และการแข็งค่าของเงินรูเปียอินโดนีเซียเมื่อเปรียบเทียบกับเงินสกุลเหรียญสหรัฐอเมริกา (อัตราแลกเปลี่ยนปิดในเดือน มีนาคม 2565 เทียบกับ มีนาคม 2564) และกำไรจากการแลกเปลี่ยนจากสินทรัพย์ดำเนินงานในประเทศไทยเนื่องจากการอ่อนค่าของเงินบาทเทียบกับเงินยูโรและเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา ซึ่งบางส่วนชดเชยกับขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าเงินกู้สกุลเงินยูโรในประเทศไทยเนื่องจากการอ่อนค่าของเงินบาทเมื่อเทียบกับเงินยูโร

ค่าใช้จ่ายทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินตามงบการเงินรวมสำหรับปีเท่ากับ 62.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.2 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 2 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน

ค่าใช้จ่ายทางการเงินเพิ่มขึ้นเนื่องจากระดับหนี้ที่เพิ่มขึ้นในประเทศไทย (เงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียน) และ อินโดนีเซีย (เงินกู้ระยะยาว) รวมถึงดอกเบี้ยเงินกู้จากธนาคารที่เบิกจ่ายสำหรับโครงการแผ่นฟิล์ม BOPP ที่อินโดนีเซีย (ได้บันทึกรวมเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ถาวรแล้ว จนกระทั่งโครงการเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2564) ผลกระทบส่วนหนึ่งชดเชยกับอัตราดอกเบี้ยที่ลดลงในประเทศไทย

ภาษีเงินได้นิติบุคคล

สำหรับงบการเงินรวม มีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี จำนวน 510.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 239.5 หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็น ร้อยละ 88.5 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่เกิดจากค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี และผลกระทบสุทธิของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ประเทศไทยและบริษัทย่อยที่สหรัฐอเมริกา และอินโดนีเซีย

อัตรากำไร – อัตราส่วนกำไรขั้นต้น กำไรจากการดำเนินงาน และกำไรสุทธิ

ตามเกณฑ์งบการเงินรวม แม้ว่าอัตราส่วนกำไรขั้นต้น กำไรจากการดำเนินงานจะเพิ่มขึ้น แต่อัตรากำไรขั้นต้นและอัตรากำไรจากการดำเนินงานลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเนื่องจากราคาขายต่อหน่วยที่เพิ่มขึ้น

ฐานะการเงิน

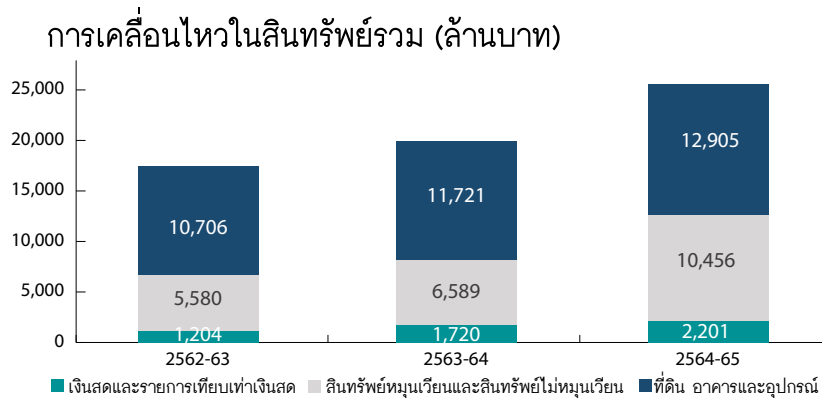
วันที่ 31 มีนาคม 2565 ค่าเงินบาทอ่อนค่าลงร้อยละ 6.2 ของเงินบาท เมื่อเทียบกับเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา (ประมาณ 1.96 บาท ต่อเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา) และอ่อนค่าร้อยละ 1.3 ของเงินบาทต่อเงินยูโร (ประมาณ 0.47 บาทต่อยูโร) และอ่อนค่าร้อยละ 6.9 ของเงินบาทต่อเงินรูเปียอินโดนีเซีย (ประมาณ 0.15 บาทต่อ 1,000 รูเปียอินโดนีเซีย) เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 ดังนั้นการแปลงค่าบแสดงฐานะทางการเงินของบริษัทย่อยของบริษัท ส่งผลให้เกิดการกำไรจากการแปลงจำนวน 295.12 ล้านบาท

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 ตามงบการเงินรวมของบริษัทมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 25,562 ล้านบาท เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 27.6 จากปีที่ผ่านมาซึ่งมีสินทรัพย์รวมจำนวน 20,029 ล้านบาท

สินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทประกอบด้วย ได้แก่ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์หมุนเวียนและสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน และ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

การเคลื่อนไหวในองค์ประกอบของสินทรัพย์รวมในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มีดังนี้ :



การเคลื่อนไหวในสินทรัพย์ที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

สินทรัพย์หมุนเวียน:

- สินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิเพิ่มขึ้น 4,430.70 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 60.1 เมื่อเทียบกับเดือนมีนาคม 2564
- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นเนื่องจากเงินสดสุทธิที่ได้จากการดำเนินงาน
- ลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นเนื่องจากปริมาณขายเพิ่มขึ้น และราคาขายเพิ่มขึ้นตามราคาวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้น
- สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นที่ประเทศไทยและบริษัทย่อย เนื่องจากสินค้าคงคลังประเภทวัตถุดิบและสินค้าระหว่างผลิตสินค้าสำเร็จรูป (รวมสินค้าระหว่างทาง) และวัสดุ อะไหล่เพิ่มขึ้น ส่วนหนึ่งเนื่องมาจากการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น ราคาวัตถุดิบที่สูงขึ้นส่งผลให้กระทบที่มูลค่าของสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าเพิ่มขึ้นส่วนใหญ่ที่บริษัทย่อย
- ภาษีซื้อรอเรียกคืนลดลง เนื่องจากภาษีซื้อรอเรียกคืนเพิ่มขึ้นที่ประเทศไทยซึ่งบางส่วนชดเชยกับภาษีซื้อรอเรียกคืนลดลงที่บริษัทย่อยที่อินโดนีเซีย
- สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น แสดงถึงสินทรัพย์ที่เป็นตราสารอนุพันธ์ (MTM ในสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า) และเงินลงทุนส่วนเกินในหน่วยลงทุน หุ้นกู้ ส่วนใหญ่ลดลงเนื่องจากการครบกำหนดของเงินลงทุนบางส่วนในระหว่างปี
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น เนื่องจากค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าเพิ่มขึ้นของประเทศไทยและบริษัทย่อย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 1,101.9 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.7 เมื่อเทียบกับมีนาคม 2564
- เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันที่บริษัทย่อยในประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งถูกนำไปค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญากับธนาคารสำหรับคู่ค้าตามการดำเนินงานปกติ
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) เพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากค่าใช้จ่ายเพื่อการซื้อสินทรัพย์ใหม่สำหรับโครงการ/รายจ่ายฝ่ายทุนตามปกติที่ประเทศไทยและบริษัทย่อย ซึ่งบางส่วนชดเชยกับค่าเสื่อมราคาระหว่างปี
- สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้นเกิดจากการปรับปรุงภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่ประเทศไทย และตามงบการเงินรวมตามมาตรฐานการบัญชีที่เกี่ยวข้อง
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรลดลง เนื่องจากการปรับปรุงเงินจ่ายล่วงหน้ากับเครื่องจักรที่ได้รับการส่งมอบสำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการของบริษัทย่อย ซึ่งชดเชยบางส่วนด้วยเงินทอรองที่เพิ่มสูงขึ้นที่ประเทศไทย

- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นลดลง ส่วนใหญ่ที่อินโดนีเซีย เนื่องจากการคืนเงินภาษีซื้อหรือเรียกคืนที่ค้างชำระเป็นเวลานาน
- สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนหมายถึงการลงทุนบางส่วนของเงินทุนส่วนเกินของบริษัทย่อยในตุรกีเป็นตราสารหนี้ (หุ้นกู้ / กองทุนรวม)

อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์

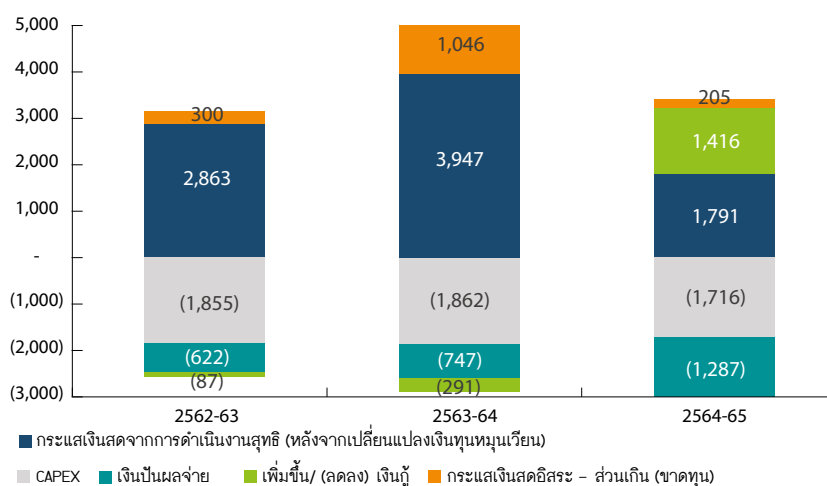
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ เท่ากับร้อยละ 15.57 เมื่อเปรียบเทียบกับร้อยละ 15.83 ในปีที่ผ่านมา แม้ว่ากำไรสุทธิจะเพิ่มขึ้นอย่างมากในปีนี้ แต่ผลตอบแทนจากสินทรัพย์ไม่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของฐานสินทรัพย์โดยรวมของบริษัทประมาณ 5.5 พันล้านบาท (สินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากการเริ่มดำเนินการในประเทศอินโดนีเซีย และที่ดินอาคารและอุปกรณ์ที่สูงขึ้นเนื่องจากการลงทุนในโครงการในประเทศอินโดนีเซียและรายจ่ายฝ่ายทุนตามปกติอื่น ๆ ที่เพิ่มขึ้นในประเทศไทยและบริษัทย่อยอื่น ๆ

สภาพคล่อง

สอดคล้องกับการเติบโตของผลกำไรในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทสามารถปรับปรุงกระแสเงินสดจากการดำเนินงานและนำไปใช้อย่างรอบคอบในการลงทุนในโครงการต่าง ๆ และยังเพิ่มประสิทธิภาพการกู้ยืมและต้นทุนทางการเงินในขณะที่มีการจ่ายเงินปันผลที่ค่อนข้างสูงให้กับผู้ถือหุ้น

ภาพรวมของกระแสเงินสดและการเติบโตของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ดังนี้:

แนวโน้มการใช้กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน (ล้านบาท)

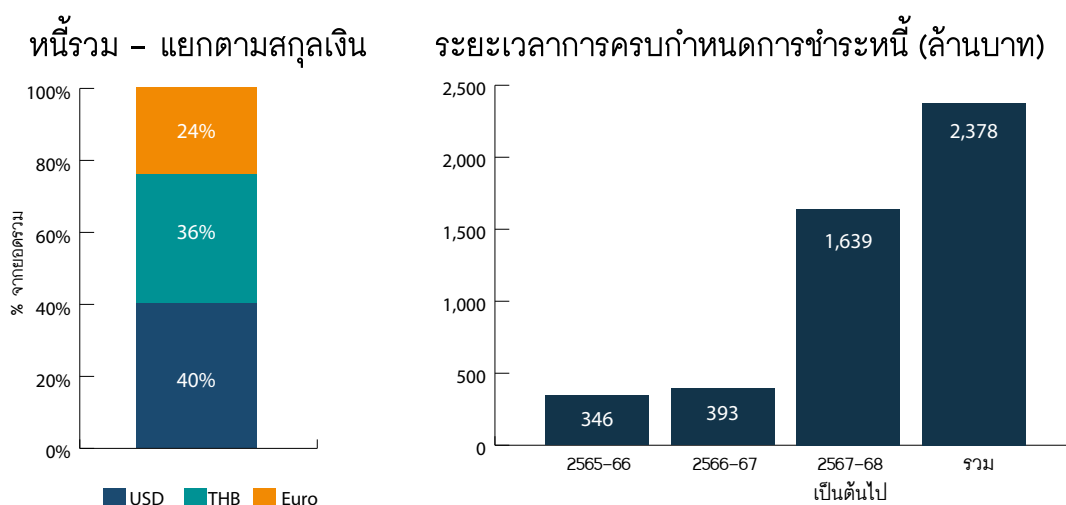


- ในระหว่างปี บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน จำนวน 1,791 ล้านบาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - เงินสดที่มาจากกิจกรรมดำเนินงาน (ก่อนเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์และหนี้สินในการดำเนินงาน) มีจำนวน 4,933 ล้านบาท
 - การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน (เงินที่จ่ายไป จำนวน 280 ล้านบาท) ดังนี้
 - > ลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 1,790 ล้านบาท เนื่องจากราคาขายเพิ่มขึ้น
 - > สินค้าคงคลังเพิ่มขึ้น 2,160 ล้านบาท เนื่องจากสินค้าคงคลังประเภท วัตถุดิบ สินค้าระหว่างผลิต สินค้าสำเร็จรูป รวมสินค้าระหว่างทาง และสินค้าคงคลังประเภทวัสดุ อะไหล่ เพิ่มขึ้น เนื่องจากขนาดของการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น ราคาสินค้านำเข้าที่สูงขึ้นส่งผลให้มูลค่าสินค้าคงคลังสูงขึ้น
 - > สินทรัพย์อื่นหมุนเวียนและไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจำนวน 21 ล้านบาท
 - > เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 776 ล้านบาท เนื่องจากการเพิ่มหนี้การค้าเพิ่มขึ้น (ราคาวัตถุดิบหลักเพิ่มขึ้น) และเจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์เพิ่มขึ้น
 - > จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวพนักงาน จำนวน 1 ล้านบาท
 - > จ่ายภาษีเงินได้ จำนวน 166 ล้านบาท
 - > หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น จำนวน 219 ล้านบาท เนื่องจากค่าใช้จ่ายค้างจ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการตั้งสำรองค่าใช้จ่าย (ภาษี หัก ณ ที่จ่าย และอื่น ๆ) เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า และการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายเช่น เงินโบนัสจ่าย การเคลมเรื่องคุณภาพสินค้า ค่านายหน้า
- เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนเท่ากับ 1,532 ล้านบาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - o สุทธิสินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น จำนวน 1,716 ล้านบาท
 - o เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น 11 ล้านบาท
 - o เงินจ่ายล่วงหน้าลดลงและเจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรลดลง จำนวน 163 ล้านบาท
 - o สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนและไม่หมุนเวียนลดลง 8 ล้านบาท เนื่องจากการไถ่ถอนการลงทุนโดยบริษัทย่อยในตุรกีเป็นตราสารหนี้ (หุ้นกู้ / กองทุนรวม)
 - o เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ 1 ล้านบาท
 - o เงินสดรับจากดอกเบี้ย จำนวน 21 ล้านบาท
- กระแสเงินสดใช้ไปสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 65 ล้านบาท
 - o เงินกู้ระยะสั้นเพิ่มขึ้น จำนวน 703 ล้านบาท
 - o เงินกู้ระยะยาวแก่ธนาคารเพิ่มขึ้น จำนวน 713 ล้านบาท
 - o เงินปันผลจ่ายระหว่างปี จำนวน 1,287 ล้านบาท
 - o เงินรับชำระค่าหุ้นในบริษัทย่อย จำนวน 17 ล้านบาท
 - o เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า จำนวน 11 ล้านบาท
 - o เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ยของเงินกู้ระยะยาวและระยะสั้นจำนวน 71 ล้านบาท

ส่วนเกินทุนดังกล่าวพร้อมกับกำไรจากการแปลงค่างบการเงิน จำนวน 158 ล้านบาทและเงินสดคงเหลือต้นปีเท่ากับ 1,720 ล้านบาทส่งผลให้บริษัทมีเงินสดสุทธิปลายปีเท่ากับ 2,201 ล้านบาท

ประวัติการชำระหนี้ (Debt Profile)

หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 เท่ากับ 3,731 ล้านบาท (รวมเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียน) เพิ่มขึ้น 1,467 ล้านบาทจากปีก่อน การเพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากการกู้ยืมเงินทุนหมุนเวียนที่สูงขึ้นในประเทศไทยและการกู้ยืมเงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มเติมในประเทศอินโดนีเซียและประเทศไทยสำหรับโครงการใหม่ การเพิ่มขึ้นเนื่องจากการกู้ยืมที่สูงขึ้นส่วนหนึ่งถูกชดเชยกับการชำระคืนเงินกู้ระยะยาวที่ประเทศอินโดนีเซียและกำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการปรับปรุงเงินกู้



สภาพคล่องและทรัพยากรทุน

บริษัทจัดให้มีการเข้าถึงแหล่งเงินทุนที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อตอบสนองความต้องการทางธุรกิจและภาระผูกพันทางการเงิน บริษัทใช้เงินสดจากการดำเนินงานและ เงินกู้ระยะสั้น/ระยะยาวเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระแสเงินสด ยังคงรักษาสภาพคล่องที่เพียงพอสำหรับการดำเนินงาน โดยการรักษาระดับอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้และอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนอย่างใกล้ชิด เงินสดและรายการเทียบเท่าพร้อมวงเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ (ไม่รวมการจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการ) และเงินลงทุนที่มีสภาพคล่องรวมกันประมาณ 5.3 พันล้านบาท หรือ 160 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (รวมวงเงินสินเชื่อสำหรับเงินทุนหมุนเวียนที่ยังไม่ได้เบิกใช้ 2.8 พันล้านบาท หรือ 83 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

อัตราส่วนสภาพคล่อง

ในปี 2564-65 บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 2.37 เท่าและอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว เท่ากับ 1.25 เท่า ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 53 วัน ระยะเวลาการชำระหนี้เท่ากับ 42 วัน และระยะเวลาการขายสินค้าเฉลี่ย 32 วัน ทำให้มี cash cycle เท่ากับ 43 วัน เมื่อเปรียบเทียบกับ cash cycle ในปีที่ผ่านมาคือ 43 วัน ซึ่งเท่ากับปีที่ผ่านมา

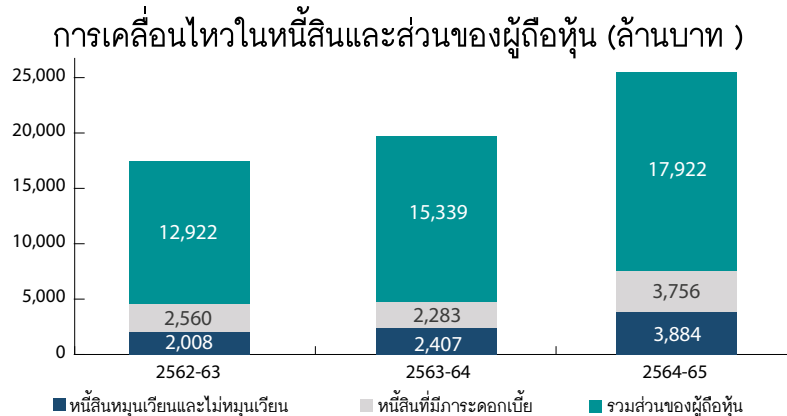
แหล่งที่มาของเงินทุน

แหล่งเงินทุนของบริษัทมาจากการกู้ยืมเงินระยะยาวและระยะสั้นจากสถาบันการเงินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หนี้สินรวม

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 ตามงบการเงินรวม บริษัทมีหนี้สินรวมเท่ากับ 7,640 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 62.9 จาก 4,690 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา องค์ประกอบที่สำคัญของหนี้สินรวมคือหนี้สินหมุนเวียนและหนี้สินไม่หมุนเวียน หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ระยะสั้น / ระยะยาว) และส่วนของผู้ถือหุ้นรวม

การเคลื่อนไหวขององค์ประกอบของหนี้สินรวมและการเติบโตของส่วนของผู้ถือหุ้นในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ดังนี้



การเคลื่อนไหวของหนี้สินที่สำคัญ ๆ มีดังต่อไปนี้

หนี้สินหมุนเวียนและหนี้สินไม่หมุนเวียน

- หนี้สินรวมเพิ่มขึ้น 2,950 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 62.9 เมื่อเปรียบเทียบกับมีนาคม 2564
- เงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้นเกิดจากการกู้ยืมเงินเพิ่มขึ้นในระดับเฉพาะบริษัทและเงินกู้ที่เพิ่มขึ้นที่บริษัทย่อยในประเทศไทยเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับความต้องการของเงินทุนหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้น
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น เนื่องจากเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น (ส่วนใหญ่เนื่องจากราคาวัตถุดิบเพิ่มขึ้น) และเจ้าหนี้ที่เพิ่มขึ้นสำหรับการลงทุน/โครงการต่าง ๆ ที่กำลังดำเนินการอยู่
- เงินกู้ยืมระยะยาวที่เพิ่มขึ้นเกิดจากการกู้ยืมเพิ่มเติมที่บริษัทย่อยในประเทศไทยและประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งบางส่วนชดเชยกับการชำระคืนเงินกู้ที่ประเทศอินโดนีเซีย และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการปรับมูลค่าเงินกู้ระหว่างปี เงินกู้ยืมส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปีเพิ่มขึ้นสำหรับเงินกู้ที่บริษัทย่อยในประเทศอินโดนีเซียและประเทศไทย
- การเพิ่มขึ้นของภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่ายส่วนใหญ่เกิดจากการตั้งสำรองภาษีสำหรับกำไรปัจจุบันในประเทศไทยและบริษัทย่อย ซึ่งชดเชยบางส่วนจากการชำระภาษีกับการตั้งสำรอง ณ สิ้นปีก่อน
- หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่เกิดจากการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น (ภาษี หัก ณ ที่จ่าย ฯลฯ) เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเพิ่มขึ้น และการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้น เช่น โบนัส การเรียกร้องคุณภาพ ค่านายหน้า
- หนี้สินทางการเงินเพิ่มขึ้นเนื่องจากขาดทุนจากสัญญาซื้อขายเงินล่วงหน้าจากตราสารอนุพันธ์เพิ่มขึ้นของบริษัทย่อย ซึ่งบางส่วนถูกชดเชยกับขาดทุนจากสัญญาซื้อขายเงินล่วงหน้า ที่ลดลงในประเทศไทย
- การตั้งสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น เกิดจากการตั้งสำรองที่เพิ่มขึ้นในประเทศไทยและที่บริษัทย่อย
- หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนลดลงเนื่องจากขาดทุนลดลงจากสัญญาซื้อขายเงินล่วงหน้าจากตราสารอนุพันธ์
- หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีเพิ่มขึ้นที่บริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกาและบริษัทย่อยที่อินโดนีเซีย

การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่สำคัญ

- กำไรสะสมเพิ่มขึ้น เนื่องจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นในระหว่างปี ซึ่งบางส่วนชดเชยกับการจัดสรรเงินปันผลระหว่างปี
- การเพิ่มขึ้นขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนใหญ่เกิดกำไรจากการแปลงค่าบงแสดงฐานะการเงินของบริษัทย่อย เนื่องจากการอ่อนค่าของเงินบาท
- ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น เนื่องจากส่วนแบ่งกำไรที่เพิ่มขึ้นระหว่างไตรมาส

อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ตามรายงาน) เท่ากับร้อยละ 21.45 เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาร้อยละ 21.09 ส่วนตามกำไรตามปกติ ลดลงเท่ากับร้อยละ 19.5 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาร้อยละ 21 เนื่องจากส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยเพิ่มขึ้นในปี

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลประมาณร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวม โดยพิจารณาภาวะเศรษฐกิจ แผนการเติบโตของธุรกิจ โอกาสการใช้ทรัพยากรในอนาคต ฐานะการเงิน และสภาพคล่องของบริษัท ตลอดจนต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น

สำหรับปี 2564-65 คณะกรรมการได้เสนอจ่ายเงินปันผลประจำปีในอัตราหุ้นละ 1.31 บาทรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,179 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้ว ในอัตราหุ้นละ 0.97 บาท เป็นจำนวนเงิน 873 ล้านบาท เมื่อเดือนธันวาคม 2563 และ มีนาคม 2565 ตามลำดับ และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้าย ในอัตราหุ้นละ 0.34 บาท เป็นจำนวนเงิน 306 ล้านบาท นำเสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เดือนกรกฎาคม 2565

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและความสามารถในการชำระดอกเบี้ย

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เฉพาะหนี้เงินกู้ระยะสั้นและระยะยาวรวมทั้งส่วนที่ครบกำหนดใน 1 ปีสุทธิจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว) เท่ากับ 0.09 เท่าตามงบการเงินรวม(เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาเท่ากับ 0.04 เท่า) เพิ่มขึ้นเนื่องจากการเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้นที่ประเทศไทย เงินกู้ระยะยาวเพิ่มเติมสำหรับโครงการแผ่นฟิล์ม BOPP ที่ประเทศอินโดนีเซีย และบริษัทย่อย บริษัทอีโคบลู จำกัด สำหรับโครงการรีไซเคิล ซึ่งชดเชยกับการจ่ายชำระหนี้ตามระยะเวลาและเนื่องจากส่วนของผู้ถือหุ้นสูงขึ้น

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (สำหรับหนี้สินรวมซึ่งรวมหนี้สินหมุนเวียนและหนี้สินไม่หมุนเวียน) ตามงบการเงินรวม เท่ากับร้อยละ 0.43 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาเท่ากับร้อยละ 0.31

อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ยลดลง เท่ากับ 31 เท่าในปีเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาเท่ากับ 65 เท่า แม้ว่ากระแสเงินสดจากการดำเนินงานจะเพิ่มขึ้น(ก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน)ในปีจาก 4,227 ล้านบาท เป็น 4,934 ล้านบาท และถูกหักด้วยผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียนสุทธิ 3,142 ล้านบาท เนื่องจากสินค้าคงเหลือและลูกหนี้ที่เพิ่มขึ้นส่งผลให้กระแสเงินสดสุทธิจากการดำเนินงานที่ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (หลังการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน) เป็น 1,791 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ 3,947 ล้านบาทในปีก่อน นอกจากนี้ยังมีค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นเนื่องจากระดับหนี้โดยรวมที่สูงขึ้น (เงินทุนหมุนเวียนและเงินกู้ระยะยาวสำหรับโครงการขยายใหม่)

ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานและฐานะการเงินในอนาคต

บริษัทมีความสามารถในการทำกำไรที่ดีขึ้นในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมาอันเนื่องมาจากการลงทุนในโครงการ การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตภายใน ตลอดจนการการปรับส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ให้มีความพิเศษ สภาวะตลาดเป็นที่น่าพอใจ และการเติบโตของอุปสงค์ยังคงมีเสถียรภาพและแข็งแกร่ง แม้จะมีการเพิ่มกำลังการผลิตอย่างมีนัยสำคัญในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมาในภูมิภาคต่าง ๆ แต่ปริมาณเพิ่มเติมนั้นสามารถดูดซับได้โดยไม่มีผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไรของผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่ ซึ่งรวมถึงโพลีเพล็กซ์ ซึ่งแสดงให้เห็นจากผลประกอบการสำหรับปี

สิ่งที่เป็นความท้าทายสำหรับบริษัทในปีที่จะถึงนี้ มีดังต่อไปนี้

- เริ่มการผลิตเต็มกำลังสำหรับสายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP ในอินโดนีเซีย ขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์โดยเฉพาะกลุ่มผลิตภัณฑ์ specialty และมีส่วนต่างกำไรที่สูง
- การขยายโครงการอย่างต่อเนื่องเริ่มได้อย่างทันเวลาของโครงการขนาดเล็ก ในตุรกีและประเทศไทยที่ทุ่มเทให้กับผลิตภัณฑ์ประเภท specialty เป็นหลัก เพื่อความมั่นคงของรายได้
- เพื่อให้แน่ใจว่าทุกสายการผลิตเต็มกำลังด้วยส่วนประสมการขายที่ให้ผลกำไร
- ใช้ประโยชน์จากการเจาะตลาดและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์เพื่อขยายธุรกิจในกลุ่มบรรจุภัณฑ์และอุตสาหกรรมยุคใหม่เพื่อการเติบโตในอนาคต
- อุตสาหกรรมกำลังก้าวเข้าสู่ยุคการแข่งขัน โดยผู้ผลิตที่มีต้นทุนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ พร้อมส่วนแบ่งของผลิตภัณฑ์ Specialty สูง มีความเข้าใจตลาดอย่างลึกซึ้ง การมีสำนักงานอยู่ในท้องถิ่นนั้น ๆ เพื่อการเข้าถึงตลาด การก่อกำเนิดที่ต่ำและเงินสำรองที่เพียงพอจะได้เปรียบเหนือผู้เล่นรายอื่น โพลีเพล็กซ์อยู่ในตำแหน่งที่ดีที่จะสร้างจุดแข็งเหล่านี้และมีโอกาสสร้างผลตอบแทนให้ผลดีกว่าในอุตสาหกรรมโดยรวม

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

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 ตำบลมาบยางพร จ.ระยอง 21140
	2) 60/91 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง ตำบลมาบยางพร จ.ระยอง 21140
	3) 60/109 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง ตำบลมาบยางพร จ.ระยอง 21140
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง (แบบเรียบและเคลือบอลูมิเนียม) เม็ดพลาสติก แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา (แบบเรียบ) แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป แผ่นฟิล์ม CPP (แบบเรียบและเคลือบอลูมิเนียม) 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	http://www.polyplexthailand.com
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 2565

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 หุ้นบุริมสิทธิ
โพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ ฟิล์ม* ซานายี เว ดิกาเรท อาโนนิม ซิเกติ การารามเมท มาห์ อาวูปา เซอเบสท์ โบลเกซี 3 ซอกกัก 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 และ การจำหน่าย	10,000	9,324	100%	หุ้นสามัญ
โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี*** 641 เซาท์ ลอร์เรนซ์ สตรีท, มอนต์กอเมอรี, รัฐอลาบามา 360004	บริษัทผู้ผลิต	****	46,616,500 เหรียญ ดอลลาร์สหรัฐ	100%	หุ้นสามัญ
อีโคบลู จำกัด 60/91 หมู่ 3 สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ประเทศไทย	บริษัทผู้ผลิต	13,765,000	9,153,725	66.5%	หุ้นสามัญ
โพลีเพล็กซ์ ปากัดเลอเม คอซิมเลอริ ซานายี เว ดิกาเรท อาโนนิม ซิเกติ# มูยิตดิน มาฮาลเลซี เซดิน เอเมค บูลวารี เอคัน ซอกกัก เซมิล เบราม อพาร์ทเมนต์ เลขที่ 7/1 คอรัล/เทคติก ประเทศตุรกี	บริษัทเพื่อการค้า และ การจำหน่าย	20,000	20,000	100%	หุ้นสามัญ
โพลีเพล็กซ์ ยูโรป บี วี Zuidplein 126 WTC,Toren H, 1077 XV , อัมสเตอร์ดัม ประเทศเนเธอร์แลนด์	บริษัทเพื่อการค้า และ การจำหน่าย	30,000	2,000	100%	หุ้นสามัญ
ชื่อบริษัทและที่อยู่	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (หุ้น)	หุ้นที่ออกและชำระแล้ว -จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ	การถือหุ้น (%)	ประเภทของหุ้น
พีที. โพลีเพล็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย เจแอล โมเดล อินดัสเตรียล XVIII Blok AN No.7, Nambo Udik, Cikande, เซอร์รัง,บันเติน, 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 ดิกาเรท อาโนนิม ซิเกติ

บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ

(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

(1) ชื่อ บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
 ที่อยู่ ชั้น 33 เลอรัชดา ออฟฟิศ คอมเพล็กซ์
 193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก
 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์ (662) 264-9090
 โทรสาร (662) 661-0789-90
 ผู้สอบบัญชี * นายชยพล ศุภเศรษฐ์นันท์ (ผู้สอบบัญชีเลขที่ 3972) และ/หรือ
 นางสาวพิมพ์ใจ มานิตขจรกิจ (ผู้สอบบัญชีเลขที่ 4521) และ/หรือ
 นางสาวสุนณา พันธุ์พงศ์สานนท์ (ผู้สอบบัญชีหมายเลข 5872) และ/หรือ
 นางสาวรสพร เดชอาคม (ผู้สอบบัญชีหมายเลข 5659) และ/หรือ
 นางสาวเกติศิริ กาญจนประภาสิต (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6014)
 * ผู้สอบบัญชีของบริษัท สำหรับปีบัญชี 2564-65

(ง) ที่ปรึกษากฎหมาย

ชื่อ บริษัท ลีจี้เลเทอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ ชั้น 20 ออลซีซั่นสเพลส
 เลขที่ 87/1 ถนนวิทย์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ (662) 305-8000
 โทรสาร (662) 305-8010
 ชื่อผู้ติดต่อ นายพิชิตพล เอี่ยมมงคลชัย

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

(จ) ที่ปรึกษาหรือผู้จัดการตามสัญญาจ้างบริหาร

ข้อพิพาททางกฎหมาย

- ไม่มี

ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

โพสิทีฟลิสต์ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีความมุ่งมั่นอย่างยิ่งที่จะดำเนินธุรกิจตามแนวหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด บริษัทมีความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส (Transparency) ความรับผิดชอบ (Accountability) และจรรยาบรรณ (Ethical Conduct) บริษัทให้ความสำคัญในการนำระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายในที่เข้มงวดมาใช้ นอกจากนี้ยังได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงต่าง ๆ โดยให้ความสำคัญกับการรักษาความสัมพันธ์ที่ดีและมีจริยธรรมทางธุรกิจกับคู่ค้า ผู้ถือหุ้น และทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

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 บริษัทยังจัดให้มีผลประโยชน์อื่น ๆ อีกแก่พนักงาน เช่น ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าโทรศัพท์ การประกันสุขภาพ การประกันชีวิต เป็นต้น
- **ลูกค้า** : โพลีเพล็กซ์มีนโยบายในการสร้างและพัฒนาความสัมพันธ์กับลูกค้า เพื่อ ผลประโยชน์ร่วมกันตามแนวทางจริยธรรมทางธุรกิจ อีกทั้ง บริษัทให้ความสำคัญกับความสัมพันธ์ระยะยาวกับพันธมิตรทางธุรกิจ ไม่ว่าจะเป็นธนาคารซึ่งสนับสนุนด้านธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ (Trade Finance) และเงินกู้สำหรับโครงการต่าง ๆ หรือเครือข่ายตัวแทนหรือผู้จัดจำหน่ายที่เข้มแข็งในภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วโลก ซึ่งช่วยในการพัฒนาตลาดและทำให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปด้วยความราบรื่น
- **คู่แข่ง** : โพลีเพล็กซ์ดำเนินธุรกิจตามกรอบแห่งการแข่งขันที่เป็นธรรม และพยายามพัฒนาตลาดให้เติบโตเพื่อผลประโยชน์ร่วมกันในอุตสาหกรรม
- **เจ้าหนี้** : บริษัทจะปฏิบัติตามเงื่อนไขเงินกู้และให้ข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับความ คืบหน้าในการดำเนินงานแก่เจ้าหนี้ตามที่ร้องขอ เพื่อให้การดำเนิน ธุรกิจเป็นไปโดยราบรื่น
- **ลูกค้า** : โพลีเพล็กซ์มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างความพอใจแก่ลูกค้าโดยการรักษาความแน่นอนของคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตรงตามความต้องการผ่านการมีเครือข่ายที่กว้างขวาง มีการสนับสนุนด้านเทคนิค และบุคลากรทางการขายในทำเลประเทศที่ธุรกิจโพลีเพล็กซ์ตั้งอยู่ โพลีเพล็กซ์ประสบความสำเร็จในการนำแนวคิด 3R (การลดใช้ การใช้ซ้ำและการรีไซเคิล) แนวความคิดเกิดพร้อมกับการแก้ปัญหาอายุการใช้บรรจุภัณฑ์เพื่อยืนยันถึงความมุ่งมั่นด้านสิ่งแวดล้อมและมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ยั่งยืน
- **ผู้ถือหุ้น** : โพลีเพล็กซ์มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานและเพิ่มมูลค่าผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น และมีการประเมินการลงทุนในโครงการใหม่ ๆ อย่างรัดกุมเพื่อให้มั่นใจว่าโครงการจะให้ผลตอบแทนที่ดีและเพิ่มคุณค่าต่อผู้ถือหุ้น
- **ชุมชน/สังคม** : โพลีเพล็กซ์ตระหนักดีและใส่ใจในความปลอดภัยของสังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยได้เน้นการร่วมทำ กิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนและสังคม รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง บริษัทได้จัดกิจกรรมเป็นระยะ ๆ สำหรับการบริจาคโลหิต และยังสนับสนุนให้พนักงานทุกคนเข้าร่วมในการบริจาคโลหิต นอกจากนี้บริษัทยังบริจาคเงินและสิ่งของร่วมสมทบทุนแก่องค์กรที่มีส่วนร่วมในการบริการชุมชนต่าง ๆ เป็นระยะ ๆ

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (โควิด-19) บริษัทได้ให้การสนับสนุนด้านการเงินและไม่ใช่ตัวเงิน (หน้ากากกากลพลาสติกคลุมหน้า (Face shields) /การแจกจ่ายอาหาร) ในทุกประเทศที่ดำเนินธุรกิจเพื่อสนับสนุนการต่อสู้กับโรคระบาดครั้งนี้

การประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทจะจัดการประชุมโดยปฏิบัติต่อผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนอย่างเท่าเทียมกันและให้เป็นไปตามขั้นตอนตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด นับแต่การออกหนังสือเชิญประชุม การออกใบมอบฉันทะสำหรับผู้ที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ การแจกเอกสารประกอบ การประชุมไปจนถึงการแจ้งวาระการประชุมให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ มีการดูแลให้มั่นใจว่าสถานที่และกำหนดการจัดประชุมสะดวกและมีระยะเวลาในการประชุมเพียงพอสำหรับผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

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

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทมีนโยบายในการให้ผู้บริหารทุกระดับมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในการดำเนินงานทุกด้าน โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานแห่งผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท บุคลากรทุกคนมีหน้าที่ต้องหลีกเลี่ยงการทำการขายและหรือธุรกรรมอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดความสูญเสียทางการเงินแก่บริษัทและผลประโยชน์ส่วนตัวในรูปของเงิน คณะกรรมการตรวจสอบได้รับมอบหมายให้ติดตามและสอบทานระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพรวมทั้งให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องพอ ตามหลักเกณฑ์ของ ตลาดหลักทรัพย์ และกสท.

จริยธรรมธุรกิจ

โพลีเพล็กซ์ได้กำหนดจรรยาบรรณให้พนักงานทุกคน โดยเน้นการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม ความซื่อสัตย์และความรับผิดชอบ และส่งเสริมให้พนักงานมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานภายนอกทุกฝ่าย เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมบริษัทที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม

นโยบายการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริต

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

การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ 8 ท่าน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

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

การรวมหรือแยกอำนาจหน้าที่

ประธานคณะกรรมการบริษัท เป็นกรรมการอิสระและเป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ส่วนกรรมการผู้จัดการทำหน้าที่เป็นประธานเจ้าหน้าที่ บริหารรับผิดชอบดูแลการปฏิบัติงานและมีอำนาจตามที่กำหนด โดยการตัดสินใจสำคัญใน บางเรื่องจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบได้รับการเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ ส่วนคำตอบแทนกรรมการผู้จัดการจะกำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติหน้าที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) คำตอบแทนฝ่ายจัดการสามารถ มีการทบทวนได้โดยผู้ถือหุ้นซึ่งอาจกำหนดนโยบายและแนวทางที่เหมาะสมเพื่อการนี้

การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีการประชุมตามปกติอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง เพื่อทบทวนผลการปฏิบัติงาน ผลงานด้านการเงิน รายไตรมาส และเรื่องอื่น ๆ

สำหรับปี 2564 – 2565 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 5 ครั้ง กรรมการที่เข้าร่วมประชุม มีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ	5/5
นายชีราช อีรัช ปุณวาลา	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	5/5
นายชันจีฟ ชาราว	กรรมการผู้จัดการและรองประธานกรรมการ	5/5
นายรันจิต ชิงห์	กรรมการ	5/5
นายประพัฒน์ โพธิ์วรคุณ	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	5/5
นายอมิต ปราภาซ	กรรมการผู้จัดการ	5/5
นางซาคี ชาราว	กรรมการ	5/5

คณะกรรมการ

คณะกรรมการได้นำเสนอและที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วย กรรมการอิสระ 3 ท่าน กรรมการตรวจสอบมีคุณสมบัติตามกฎหมายที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผู้ถือหุ้นได้กำหนดอำนาจและขอบเขตการดำเนินการของคณะกรรมการตรวจสอบไว้อย่างชัดเจน ได้แก่ การสอบทานระบบการควบคุมภายใน รายงานทางการเงิน รายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่ก่อให้เกิดความขัดแย้ง ทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 2 ปี และเลือกคณะกรรมการใหม่ทุก 2 ปี สำหรับปี 2564 – 2565 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทั้งหมด 4 ครั้ง กรรมการที่เข้าร่วมประชุมมีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4
นายประพัฒน์ โพธิ์วิรุณ	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	1/1*
นายชีราช อีรัช ปุณวาลา	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	5/5

*สำหรับการประชุมภายหลังได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2564

ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ควบคุมการดำเนินงานโดยการกำหนดงบประมาณและ เป้าหมายการดำเนินงานประจำปี รวมทั้งมีการทบทวนสิ่งที่ได้ดำเนินการ แล้วเป็นระยะ ๆ 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) ทุกครั้งที่มีข้อมูลข่าวสารล่าสุดทางเว็บไซต์ของบริษัทอีกทั้งติดต่อสอบถามข้อมูลต่าง ๆ จากบริษัทได้ที่โทรศัพท์หมายเลข +662 6652706-8

มาตรการป้องกันการรั่วข้อมูลภายในบริษัทเพื่อประโยชน์ส่วนตัวของผู้บริหาร

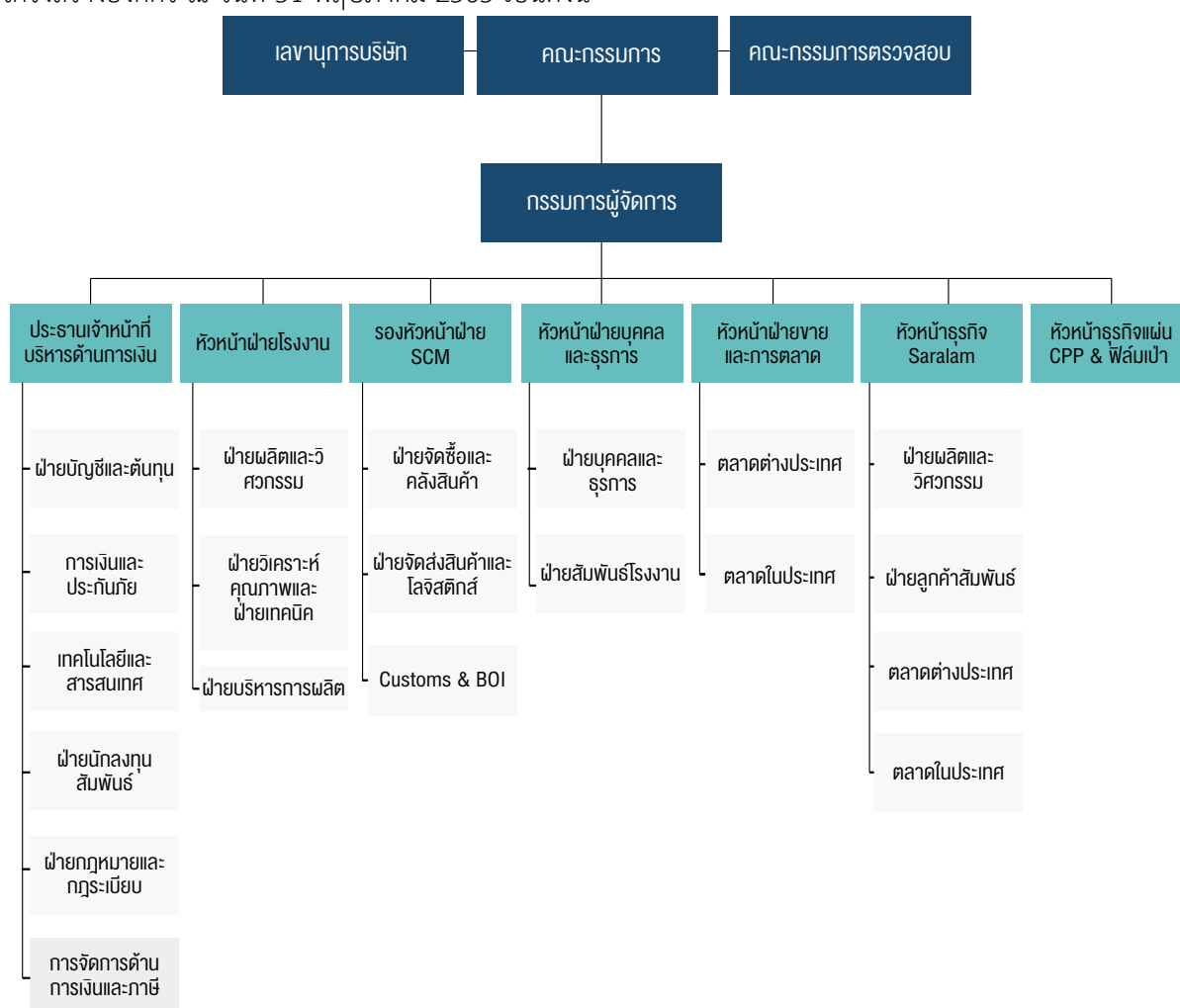
บริษัทตระหนักถึงความจำเป็นในการกำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทโดยกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์ส่วนตน กรรมการและผู้บริหารที่สามารถ เข้าถึงข้อมูล ภายในของบริษัทจะไม่ได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงระยะเวลาตามที่กำหนดก่อนที่บริษัทจะประกาศผลการดำเนินงาน

ดังนั้น แนวปฏิบัติจึงได้กำหนดและอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท และช่วงปิดการซื้อขายตั้งแต่วันที่ซื้อขายหลังสิ้นไตรมาสจนถึง 48 ชั่วโมงหลังจากการประกาศผลการดำเนินงาน มีผลบังคับใช้กับกรรมการ ผู้บริหารของ PTL และพนักงานทั่วโลกทั้งหมดของ PTL และบริษัทห้ามนำข้อมูลของบริษัทโดยเด็ดขาดในช่วงระยะเวลาการปิดการซื้อขายนี้

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ

โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565 เป็นดังนี้



บริษัทมีคณะกรรมการ ได้แก่ คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัทมีข้อกำหนดให้มีคณะกรรมการอื่น ๆ ได้ตามความจำเป็นซึ่งแต่งตั้งโดยผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัท ซึ่งคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารของบริษัท ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม มาตรา 68 แห่ง พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศของคณะกรรมการ กำกับหลักทรัพย์ และตลาด หลักทรัพย์ที่ กจ. 12/2543 เรื่อง การขออนุญาต และการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ ลงวันที่ 22 มีนาคม 2543 ทุกประการ

รายละเอียดของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 7 ท่าน ดังนี้

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายมนู เลียวไพโรจน์ | ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายชีราช อีรัช ปุณวาลา | กรรมการ (และกรรมการตรวจสอบ) |
| 3. นายชันจีฟ ชาราว | กรรมการและรองประธานกรรมการ |
| 4. นายประพัฒน์ โพธิ์วิรุณ | กรรมการ (และกรรมการตรวจสอบ) |
| 5. นายรันจิต ชิงห์ | กรรมการ |
| 6. นายอมิต ปรากาซ | กรรมการผู้จัดการ |
| 7. นางซาคี ชาราว | กรรมการ |

มีนางสุปริตรา ไพร กาสทური เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

ผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการท่านใดท่านหนึ่งในจำนวนกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท 3 ท่านประกอบ ด้วย นายชันจีฟ ชาราว หรือ นายอมิต ปรากาซ หรือ นางซาคี ชาราว ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมายด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท โดยสรุปอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญ ได้ดังนี้

1. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท
2. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยทุกไตรมาสปฏิทิน
3. จัดให้มีการทำงานแสดงฐานะการเงินและงบกำไรขาดทุนของบริษัท ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วและนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ

4. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่น อย่างไรก็ดีแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรืออำนาจนั้น ๆ ได้ เมื่อเห็นสมควร ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจมอบอำนาจ ให้คณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดการมอบอำนาจตามขอบเขต อำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการบริหาร ซึ่งการมอบอำนาจนั้น ต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการบริหารสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่คณะกรรมการบริหารหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดทำ กับบริษัทหรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว
5. กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงานและงบประมาณของบริษัทควบคุมกำกับดูแลบริหาร และการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายไว้ในเรื่องดังต่อไปนี้ คณะกรรมการต้องได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการดำเนินการบางเรื่องอันเป็นเรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น หรือการซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัท การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับ เป็นต้น
นอกจากนี้ คณะกรรมการยังมีขอบเขตหน้าที่ในการกำกับดูแล ให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย หลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ อาทิเช่น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ที่สำคัญตามกฎหมายเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
6. พิจารณาโครงสร้างการบริหารงาน แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารประธาน เจ้าหน้าที่บริหารและคณะกรรมการอื่นตามความเหมาะสม
7. ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและงบประมาณอย่างต่อเนื่อง
8. กรรมการจะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขัน กับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือเพื่อประโยชน์ผู้อื่นเว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้งกรรมการ
9. กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาที่บริษัททำขึ้นหรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัทหรือบริษัทในเครือ

บทบาทหน้าที่ของประธานคณะกรรมการบริษัท

ประธานคณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการนำคณะกรรมการบริษัทให้ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ บทบาทหน้าที่หลักได้แก่

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

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วย

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

โดยมี นางสาวปริตธา ไพร กาสหุรี เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอโดยประสานงานกับผู้สอบบัญชี และผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงิน ทั้งรายไตรมาสและประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใด ๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทได้
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทโดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบของบริษัทผู้สอบบัญชานั้น รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัทและการประชุมกับผู้สอบบัญชีเมื่อมีความจำเป็นโดยไม่จำเป็นต้องมีคณะกรรมการบริหารหรือผู้บริหารของบริษัท
5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือ รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
6. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการมอบหมายและคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบด้วย เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงินและการบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหารของบริษัทในรายการสำคัญ ๆ ที่ต้องเสนอสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น
7. จัดทำรายงานการสอบทานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของ บริษัทซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งให้เห็น เกี่ยวกับ (ก) กระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงิน ถึงความถูกต้องครบถ้วนและเชื่อถือได้ (ข) ความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท (ค) เหตุผลที่เชื่อว่าผู้สอบบัญชีของบริษัทเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งต่อไปอีกระหน่ง (ง) การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทและรายงานอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
8. รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการทราบเป็นประจำปีอย่างน้อยไตรมาสปฏิทินละหนึ่งครั้ง
9. ร่วมให้ความเห็นในการพิจารณาผลงานการแต่งตั้ง การถอดถอน และ กำหนดค่าตอบแทนของผู้ตรวจสอบภายใน

ผู้บริหาร

ในช่วงปี 2564-65* ผู้บริหารระดับสูงของบริษัททั้งสิ้น 9 คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายอมิต ปรากาช	กรรมการผู้จัดการ
2.	นายรามเมช กุปต้า	หัวหน้าฝ่ายธุรกิจ – Saralam
3.	นายซานโตส กุมาร์ ซิงห์	หัวหน้าฝ่ายโรงงาน
4.	นายอาชิช กุมาร์ โกช	หัวหน้า – ฝ่ายการขายและการตลาด
5.	นายอาชูโตส กุมาร์ อาการ์วาล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน
6.	นายอัคเช สุตีเรอ จอจ	รองหัวหน้า – ฝ่าย Supply Chain Management
7.	นายต่อศักดิ์ ฤทธิเดช	หัวหน้า – ฝ่ายบุคคลและธุรการ
8.	นางซาคี ชาราฟ	กรรมการและหัวหน้าฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กร
9.	นายราเชช กุมาร์ ชาร์*	หัวหน้าฝ่ายธุรกิจ ฟิล์ม CPP/ฟิล์มเปา

* บางส่วนของปีเริ่มตั้งแต่สิงหาคม 2564

อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

1. ควบคุมดูแลการดำเนินงานกิจการและ/หรือบริหารงานประจำวันของบริษัท
2. ดำเนินการหรือปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบายแผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท
3. เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัทในการบริหารกิจการของบริษัทให้เป็นตาม วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัททุกประการ
4. มีอำนาจแต่งตั้งและบริหารงานคณะทำงานต่าง ๆ เพื่อประโยชน์และประสิทธิภาพของการจัดการที่ดี และโปร่งใสและให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วงและ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะ อย่างแทนได้โดยการมอบอำนาจช่วงและ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามมติที่ประชุมคณะกรรมการนี้ และ/หรือเป็นไปตามระเบียบข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือบริษัทได้กำหนดไว้
5. กำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ แนวทางนโยบายของบริษัทเพื่อให้เกิดประโยชน์ สูงสุดขององค์กร
6. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากปัจจัยต่าง ๆ ทั้งจากภายในและภายนอกบริษัท
7. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการตามปกติธุรกิจของบริษัท
8. มีอำนาจพิจารณาว่าจ้างพนักงาน และบรรจุแต่งตั้ง ตลอดจนการโอนโยกย้ายข้ามสายงาน/ฝ่าย/แผนก หรือการพ้นจากการเป็นพนักงาน กำหนดอัตราค่าจ้างค่าตอบแทนเงินโบนัส รวมถึงสวัสดิการเกี่ยวกับพนักงานทั้งหมดของบริษัท
9. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกลงเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัทและเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
10. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย จากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราว ๆ ไป

ทั้งนี้ อำนาจตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่เห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจและ/ หรือ การมอบอำนาจในการอนุมัติ (i) รายการใดที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับ บริษัทหรือบริษัทย่อย (ii) รายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับ บริษัท หรือบริษัทย่อยตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะ ดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ขอบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

บทบาทหน้าที่เลขานุการบริษัท

บริษัทได้แต่งตั้ง นางสาวปริตตา ไพร กาสურიเป็นเลขานุการบริษัท มีคุณสมบัติเป็นผู้สอบบัญชีจากสถาบันการบัญชีของประเทศอินเดีย ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีประสบการณ์ทางด้านดังกล่าว และทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบด้วย

เลขานุการบริษัทมีหน้าที่และรับผิดชอบหลักได้แก่

- จัดการประชุมคณะกรรมการ การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำวาระการประชุม/เอกสารต่าง ๆ สำหรับการนัดประชุมต่าง ๆ ข้างต้น และจัดส่งแก่สมาชิกที่เกี่ยวข้องล่วงหน้าประมาณ 1 สัปดาห์ก่อนการประชุม เพื่อมีเวลาเพียงพอในการสอบทานเอกสาร
- บันทึกการรายงานการประชุมดังกล่าวข้างต้น รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมดังกล่าว
- ดูแลการเปิดเผยข้อมูลแก่หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ตลาดหลักทรัพย์/ก.ล.ต. และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- หน้าที่และความรับผิดชอบต่าง ๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นเป็นไปตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการเป็นครั้งคราว

การแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

ในการสรรหาและคัดเลือกกรรมการและกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกตามประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถและต้องมีคุณสมบัติตาม เกณฑ์ของพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศของ สำนักงาน ก.ล.ต. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจน ตามข้อบังคับของบริษัท โดยจะเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น และดำเนินการ ตามกระบวนการ เลือกตั้งตามข้อบังคับบริษัทดังต่อไปนี้

1) การสรรหาคณะกรรมการ

- ก) บริษัทต้องมีคณะกรรมการคณะหนึ่งประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย ห้า (5) คน และให้คณะกรรมการเลือกตั้งกรรมการด้วยกันเป็นประธานกรรมการ และอาจเลือกรองประธานกรรมการ และตำแหน่งอื่นตามที่เห็นเหมาะสมด้วยก็ได้ และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร ผู้เป็นกรรมการของบริษัทต้องไม่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท

- ข) ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังต่อไปนี้
- ก ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่าจำนวนหุ้นที่ตนถือ
 - ข ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่เลือกตั้งบุคคล คนเดียว หรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใด ไม่ได้
 - ค บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวน กรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามี คะแนนเสียงเท่ากัน เกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็น ผู้ออกเสียงชี้ขาด
- ค) ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง กรรมการจะต้องออกจากตำแหน่งอย่างน้อย จำนวนหนึ่งในสาม (1/3) โดยอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้เป็นสามส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่ง ในสาม (1/3)
- ง) กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้จับสลากว่า ผู้ใด จะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไป ให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการผู้ออกจาก ตำแหน่งไปนั้น อาจจะเลือกเข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้

2) การสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน โดยมีวาระอยู่ใน ตำแหน่งคราวละ 2 ปี บริษัทมีนโยบายในการสรรหากรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ ให้สอดคล้องกับประกาศ คณะกรรมการกำกับหลัก ทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ กจ. 12/2543 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้ เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ โดยจะต้องมี คุณสมบัติ ดังนี้

- ก) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละห้าของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
- ข) ไม่เป็นลูกจ้างพนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจ มีความขัดแย้ง
- ค) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือ โดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่สมาชิก ในครอบครัวหรือคู่สมรสเป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตรรวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับ การเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุม ของบริษัทหรือบริษัทย่อย
- ง) ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้ วิจารณ์อย่างอิสระของตน และไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

นอกจากนี้ กรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งคนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ จะต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ และประสบการณ์ด้านการบัญชี หรือการเงินเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของ งบการเงินได้ รวมทั้งบริษัทจะพิจารณาคุณสมบัติในด้านอื่น ๆ ประกอบด้วย เช่น ประสบการณ์ในธุรกิจ ความเชี่ยวชาญ เฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ความมีจริยธรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

สำหรับหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้ง กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระทุก ๆ 2 ปี อาจได้รับการแต่งตั้งให้กลับ มาดำรงตำแหน่งใหม่ได้ กรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะเหตุอื่นใดนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้ง บุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการ บริษัทกำหนด โดยบุคคลที่เป็นกรรมการตรวจสอบแทนจะอยู่ในตำแหน่ง ได้ เพียงวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ตรวจสอบซึ่งตนทดแทน

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ก. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

กรรมการ

ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565 บริษัทฯ มีกรรมการจำนวน 7 คน

คำตอบแทนที่จ่ายจริงให้แก่กรรมการอิสระ เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนเงินตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ปี 2564 มีดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อกรรมการ	จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติ (บาทต่อปี)	จำนวนที่จ่ายจริง (บาทต่อปี)
1.	นายมนู เลียวไพโรจน์	1,800,000	1,800,000
2.	ดร.วีรพงษ์ รามางกูร	1,200,000	700,000*
3.	นายประพัฒน์ โพธิ์วิรุณ	1,200,000	1,200,000
4.	นายชีราช อีรัช ปุณวาลา	1,200,000	1,200,000

*เฉพาะบางส่วนของปีกระทำการลาออกเนื่องจากเสียชีวิต

นอกจากคำตอบแทนที่กล่าวข้างต้น คณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านมีสิทธิได้รับเบี้ยประชุมจำนวน 10,000 บาท ต่อครั้ง ซึ่งเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อเดือนกรกฎาคม 2564

สำหรับปีบัญชี 2565-66 ได้เสนอให้กำหนดคำตอบแทนจำนวน 100,000 บาทต่อเดือนแก่กรรมการอิสระทั้งหมด ดังต่อไปนี้

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

นายมนู เลียวไพโรจน์ ในฐานะประธานคณะกรรมการบริษัทและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ มีสิทธิได้รับ คำตอบแทนเพิ่มจำนวน 25,000 บาทต่อเดือนสำหรับตำแหน่ง แต่ละตำแหน่งดังกล่าว

สำหรับคณะกรรมการตรวจสอบกรรมการแต่ละท่านมีสิทธิได้รับเบี้ยประชุมจำนวน 10,000 บาทต่อครั้ง

คำตอบแทนดังกล่าวข้างต้นสำหรับกรรมการอิสระและคณะกรรมการตรวจสอบจะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นซึ่งจะ จัดขึ้นในเดือนกรกฎาคม 2565 เพื่อพิจารณาและอนุมัติต่อไป

รายละเอียดค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูงโดยรวมค่าตอบแทนของกรรมการบริหาร 1 ท่าน

ค่าตอบแทน (พันบาท)	2562-63	2563-64 [#]	2564-65
จำนวนผู้บริหาร [#]	8*	8*	9*
เงินเดือน (พันบาท)	14,993	20,693	26,515
เงินโบนัสและอื่น ๆ (พันบาท)	20,570	32,353	35,057
รวม	35,563	53,046	61,572

* รวมบางท่านซึ่งเป็นระยะเวลาช่วงหนึ่งของปีเท่านั้น

การปรับปรุงตัวเลขปีก่อน

ข. ค่าตอบแทนอื่น

กรรมการ

-ไม่มี-

ผู้บริหาร

-ไม่มี-

บุคลากร

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 บริษัทมีพนักงานรวม 749 คน แบ่งเป็นพนักงานที่ทำงานประจำโรงงานจังหวัดระยอง จำนวน 743 คน และ พนักงานที่ประจำอยู่ที่สำนักงานใหญ่ ในกรุงเทพฯ จำนวน 6 คน รวมทั้งบริษัทยังมีพนักงานที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยจำนวน 29 คน โดยพนักงาน 2 คน ประจำอยู่ที่สำนักงานใหญ่ในกรุงเทพฯ และส่วนที่เหลือประจำอยู่ที่โรงงานจังหวัดระยอง

ลำดับที่	ฝ่าย/แผนก	จำนวนพนักงาน #		
		ณ วันที่ 31 มี.ค. 2563	ณ วันที่ 31 มี.ค. 2564	ณ วันที่ 31 มี.ค. 2565
1.	ผู้บริหาร	8*	8*	9*
2.	ฝ่ายผลิต/ประกันคุณภาพ&บริการทางเทคนิค	543	566	572
3.	ฝ่ายการพาณิชย์ สารสนเทศ บุคคลและบริหาร	29	30	31
4.	ฝ่ายการจัดการซัพพลายเชน	133	134	137
	รวม	713	738	749

* ไม่รวมผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเพียงระยะเวลาช่วงหนึ่งของปีเท่านั้น

ค่าตอบแทนพนักงานไม่รวมผู้บริหาร

หน่วย: พันบาท

ค่าตอบแทน	2562-63	2563-64	2564-65
จำนวนพนักงาน	705	730	740
เงินเดือนและค่าจ้าง	227,882	230,698	234,539
ค่าล่วงเวลา	36,838	38,979	42,615
เงินโบนัส #	40,237	45,276	68,894
เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ*	7,450	8,386	8,692
อื่น ๆ	94,180	80,612	79,058
รวม	406,587	403,951	433,798

การปรับปรุงตัวเลขปีก่อน

* บริษัทเริ่มจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพตั้งแต่วันที่ 2547 และเงินสมทบของนายจ้าง จะขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการทำงานของพนักงาน เงินสมทบของนายจ้างเท่ากับร้อยละ 4 ถึง 7

ทั้งนี้ในปีที่ผ่านมาบริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานใด ๆ

นโยบายการพัฒนาพนักงาน

บุคลากรที่มีคุณภาพและมีแรงจูงใจเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของเรา ในขณะที่เราเติบโตอย่างต่อเนื่องในฐานะองค์กร การปรับปรุงและยกระดับความสามารถของบุคลากรเป็นสิ่งสำคัญสำหรับเรา โพลีเพล็กซ์ มุ่งเน้นที่การสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่เอื้ออำนวยสำหรับพนักงานและช่วยให้พวกเขาบรรลุผลการปฏิบัติงาน ดังนั้นบริษัทจึงมีนโยบายที่จะพัฒนาประสิทธิภาพความรู้และทักษะ ของพนักงานในทุกระดับโดยจัดให้มีโครงการฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ หลายโครงการ โครงการฝึกอบรมจัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาการทำงานในด้านต่าง ๆ เช่น ทักษะความรู้ความสามารถในงาน การตรวจสอบคุณภาพ การทำงานเป็นทีม การเสริมสร้างทักษะความเป็นผู้นำ เทคนิคการบริหารเวลา ความรู้และความตระหนักเรื่องความปลอดภัย พื้นฐานความรู้การดับเพลิง เป็นต้น ซึ่งทำให้ชีวิตการทำงานของพนักงานดีขึ้น ในปีที่ผ่านมา พนักงานของบริษัทในประเทศไทยและบริษัทย่อยในต่างประเทศได้รับการฝึกอบรมคิดเป็นจำนวนรวม /-23,071 ชั่วโมงแรงงาน เสียสละหรือข้อคิดเห็นจากพนักงาน ที่เข้ารับการฝึกอบรมได้มีการนำมาใช้ในการปรับปรุงคุณภาพของการจัดฝึกอบรม และสัมมนาในอนาคตให้ดียิ่ง ๆ ขึ้นไป

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทและบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี ดังนี้

- ผู้สอบบัญชีของบริษัท ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม - บาท และ
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและ สำนักงาน สอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 3,040,000 บาท

2. ค่าบริการอื่น (Non -audit Fee)

บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่น ซึ่งได้แก่ การตรวจสอบการปฏิบัติตาม เงื่อนไขของบัตรส่งเสริม การให้บริการที่ปรึกษาด้านกฎหมายและภาษี รวมทั้งบริการตรวจสอบด้านภาษี และบริการเกี่ยวกับ BOI ดังนี้

- ผู้สอบบัญชีของบริษัท ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม - บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม - บาท และ
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและ สำนักงานสอบบัญชีดังกล่าวในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 215,000 บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 690,000 บาท

ความรับผิดชอบต่อสังคม

การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

โพลีเพล็กซ์มีการกำหนดนโยบายของการปฏิบัติสำหรับบุคลากรทุกคน ที่เน้นการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติทางจริยธรรม ความซื่อสัตย์สุจริตและความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและหน่วยงานภายนอกได้รับการสนับสนุน ในการที่จะส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม

การต่อต้านการทุจริตและการให้สินบน

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

การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

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

ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

โพลีเพล็กซ์มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างความพอใจแก่ลูกค้าโดยการรักษาความแน่นอนของคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง และนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตรงตามความต้องการของฐานลูกค้าในตลาดโลก

ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

โพลีเพล็กซ์ตระหนักถึงความสำคัญของการดูแลสิ่งแวดล้อม โดยการคิดริเริ่มในการพัฒนาอย่างยั่งยืนผ่านการลงทุนในโครงการการรีไซเคิล เพื่อเป็นการแก้ปัญหาที่ยั่งยืนสำหรับแผ่นฟิล์มที่เสียจากขบวนการผลิต และโครงการดังกล่าวได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนธันวาคม 2556 ในประเทศไทยภายใต้บริษัทย่อยของบริษัท คือ บริษัท อีโคบลู จำกัด ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาบริษัทย่อยประสบความสำเร็จในการเปิดดำเนินการโครงการรีไซเคิลเพิ่มอีกสองสาย และยังสามารถปรับปรุงหนึ่งในสายการอัดรีดที่มีอยู่ ซึ่งประสบความสำเร็จในการพัฒนาเม็ดพลาสติกหมุนเวียนคุณภาพสูง rPET ที่เรียกว่า 3D Pure ซึ่งถูกนำมาใช้เพื่อทดแทนวัสดุบริสุทธิ์ (Virgin material) ในการใช้งาน เช่น ฟิล์ม PET เส้นด้ายเส้นใย ขวด โครงการสำหรับสายการรีไซเคิลขวดหลังการบริโภคที่ทันสมัย สำหรับวัสดุที่ใช้ PET เริ่มดำเนินการในไตรมาส 4 ของปี 2564-2565 และ สายการรีไซเคิลวัสดุหลังการบริโภคสำหรับวัสดุที่ใช้ Polyolefin (PO) กำลังดำเนินการและคาดว่าจะเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ในครึ่งหลังของปี 2565-66

การพัฒนาสังคมและชุมชน

โพลีเพล็กซ์ตระหนักดีและใส่ใจในความปลอดภัยของสังคมสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยได้เน้นการร่วมทำกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนและสังคมรวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง บริษัทได้จัดกิจกรรมเป็นระยะ ๆ สำหรับการบริจาคโลหิต และยังสนับสนุนให้พนักงานทุกคนเข้าร่วมในการบริจาคโลหิต นอกจากนี้บริษัทยังบริจาคเงินเป็นครั้งคราวเพื่อร่วมสมทบทุนแก่องค์กรที่มีส่วนร่วมในการบริการชุมชนต่าง ๆ

การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

การควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท โดยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 โดยมี กรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ประเมินระบบการควบคุมภายใน โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารแล้ว สรุปได้ว่า จากการประเมินระบบ การควบคุมภายในของบริษัทในด้านต่าง ๆ 5 ด้านคือ องค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ ในการทำธุรกรรมกับหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวข้างต้น

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่า ระบบการติดตามและควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมดังกล่าวจะช่วยปกป้องสินทรัพย์ของบริษัทจากการใช้อย่างไม่ถูกต้องใด ๆ ของผู้บริหาร

รายการระหว่างกัน

สรุปรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ดังนี้

บุคคลที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการ	นโยบายราคา	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		
				2562-63	2563-64	2564-65
โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด (PCL)	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นทั้งทางตรงและ ทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 51 และมีกรรมการร่วมกัน	PCLได้ชำระเงินซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารล่วงหน้า แทนบริษัทและบริษัทย่อย ค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง/วีซ่าของพนักงาน ค่าที่พักอาศัย ของ ครอบครัวพนักงาน และครอบครัวของพนักงาน โดยบริษัทได้มีการบันทึกทางบัญชีสำหรับค่าใช้จ่ายเหล่านี้ อย่างเหมาะสมและหรือได้เรียกเก็บจากพนักงานและ ชำระเงินดังกล่าวคืนให้กับ PCL แล้ว	มูลค่ารายการระหว่าง PCL กับบริษัทเป็นราคาปกติทางธุรกิจ โดยถือตามราคา ที่ PCL ได้จ่ายจริงล่วงหน้าแทนบริษัท ซึ่ง PCL ไม่ได้มีการคิดค่าใช้จ่ายพิเศษเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด	3	5	-
โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด (PCL)	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นทั้งทางตรงและ ทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 51 และมีกรรมการร่วมกัน	การซื้อวัตถุดิบ – เม็ดพลาสติก และโพลีเอสเตอร์ฟิล์ม โดยบริษัทย่อยทั้งหมดของ PTL รวมทั้ง PTL	เป็นไปตามนโยบายราคาโอน (Transfer Pricing) ของ PCL โดยใช้วิธีส่วนต่าง กำไรสุทธิจากธุรกรรม (Transactional Net Margin Method - TNMM) ซึ่งได้ทำการศึกษาและเสนอแนะ โดยบริษัทสำนักงานอัยว ย จำกัด	445	464	1,238

บุคคลที่มี ความ ขัดแย้งทางผล ประโยชน์	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการ	นโยบายราคา	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		
				2562-63	2563-64	2564-65
นางชากิ ซาราว	บุตรสาวของรอง ประธานกรรมการ - นายชันจีฟ ซาราว	เงินเดือน	ตามสัญญาจ้างงาน	2.2	4.4	4.5
นายปรานย์ เจน	กรรมการผู้จัดการและ ผู้ถือหุ้นรายย่อยของ บริษัทย่อย -บริษัท อีโบลู	เงินปันผล	ตามที่ได้รับอนุมัติจาก ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ บริษัท อีโบลู จำกัด	0.9	-	-

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นรายการที่เกิดขึ้นจากค่าใช้จ่ายในการบริหารซึ่ง PCL ได้ทศรองจ่าย ล่วงหน้าแทนบริษัทและบริษัทย่อยสำหรับค่าใช้จ่ายในการบริหาร โดยบริษัทและบริษัทย่อยได้มีการบันทึกทางบัญชีสำหรับค่าใช้จ่ายเหล่านี้้อย่างเหมาะสมและชำระเงนดังกล่าวคืนให้กับ PCL แล้ว ซึ่งบริษัทได้ชำระคืนเงนทศรองจ่ายล่วงหน้า/ค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ PCL โดยที่ PCL ไม่ได้มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด

ทั้งนี้ ยังมีรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นจากการจ่ายเงินทศรองล่วงหน้าโดยบริษัทและบริษัทย่อยแทน PCL สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหาร ซึ่งในเวลาต่อมา PCL ได้มีการชำระคืนแล้ว

ในระหว่างปี ยังมีรายการที่เกี่ยวข้องกันที่เกี่ยวกับการซื้อวัตถุดิบ ได้แก่ เม็ดพลาสติกและแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์จาก PCL โดยรายการทั้งหมดดังกล่าวกำหนดราคาเสมือนทำกับบุคคล ภายนอกทั่วไปหรือราคาตลาด (Arm's Length Pricing) ตามหลักเกณฑ์ Transfer Pricing และการจ่ายเงินเดือนให้แก่นางชากิ ซาราว ซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นหัวหน้าด้านนักลงทุนสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กรเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560 และได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการของบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562 และ Mrs.Gauri Gidwani ได้รับการแต่งตั้งเป็น Inside Market Specialist ที่ Polyplex USA LLC ในเดือน มีนาคม 2563 ทั้งนี้ ค่าตอบแทนที่ให้แก่นางชากิ ซาราว และ Mrs.Gauri Gidwani บุตรสาวของนายชันจีฟ ซาราว รองประธานบริษัท ในฐานะพนักงานของบริษัท ก็เป็นอัตราตาม Arm's Length Pricing เช่นกันโดยได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันที่ได้กล่าวในตารางข้างต้นของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ ตรวจสอบแล้ว มีความเห็นว่าเป็นไปตามลักษณะการค้ำปกติ ในอนาคตหากมีรายการตามลักษณะการค้ำปกติเกิดขึ้น บริษัทสามารถดำเนินการได้และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส

สำหรับรายการระหว่างกันอื่น ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตซึ่งไม่เป็นไปตามลักษณะการค้ำปกตินั้น บริษัทจะมอบหมายให้ฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรายการดังกล่าว เพื่อเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะธุรกิจทั่วไปและเป็นไปตามราคาตลาดหรือไม่ ในการนี้บริษัทจะดำเนินการให้มั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่มีการบังคับใช้อยู่ คณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณา และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยการให้ความเห็นต่อการทำรายการ ระหว่างกันนั้นจะต้องไม่มีกรรมการที่มีส่วนได้เสียร่วมพิจารณาอยู่ด้วย

นโยบายสำหรับรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นได้

สำหรับรายการระหว่างกันที่จะเกิดขึ้นในอนาคตนั้น บริษัทมีนโยบายจะกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เหมาะสมตามเหตุผลและความจำเป็นของบริษัท ซึ่งรายการระหว่างกันที่ผ่านมา เป็นเพียงรายการจ่ายเงินทดรองสำหรับค่าเดินทาง เช่น ค่าวีซ่า ค่าตัวเครื่องบิน เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทแม่คือ PCL จะไม่คิดค่าธรรมเนียมต่าง ๆ จากบริษัท ทั้งนี้รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น คณะกรรมการบริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อบังคับประกาศหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูล การทำรายการเกี่ยวโยง และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย ตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทจะให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว ซึ่งจะนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
รายงาน และ งบการเงินรวม
31 มีนาคม 2565

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 งบกำไรขาดทุนรวม งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคของ *ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน* ในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัท ตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบ งบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วยได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบมีดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้

เนื่องจากรายได้จากการขายเป็นตัวเลขที่มีสาระสำคัญในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และเป็นตัวชี้วัดหลักในแง่ผลการดำเนินงานของธุรกิจซึ่งผู้ใช้งบการเงินให้ความสนใจ ประกอบกับบริษัทมีรายการขายกับลูกค้าเป็นจำนวนมากราย ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าและระยะเวลาในการรับรู้รายได้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้ของบริษัทฯ โดยการ

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

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่รวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใด ๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของ กลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัย เยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนอง ต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจาก การทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของ การควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความคิดเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความคิดเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียง ผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้การรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้รับการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้



ชัยพล ศุภเศรษฐนันท์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3972

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 23 พฤษภาคม 2565

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	2,201,407,709	1,719,861,368	47,642,781	35,394,949
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8	4,035,308,634	2,267,684,449	1,298,773,276	824,713,427
สินค้าคงเหลือ	9	5,043,353,271	2,887,121,309	1,577,556,652	1,268,613,987
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า		215,619,885	63,263,640	18,457,456	20,896,661
ภาษีซื้อรอเรียกคืน		142,657,999	191,658,485	101,797,876	78,323,768
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	10	72,051,992	151,396,070	4,079,202	1,755,230
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		93,183,914	91,902,435	21,696,304	17,830,064
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		11,803,583,404	7,372,887,756	3,070,003,547	2,247,528,086
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	11	22,363,111	10,910,348	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	3,279,282,936	3,244,619,811
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13	12,904,704,338	11,720,628,345	3,484,673,173	3,774,524,285
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25	73,711,077	15,961,194	26,700,855	15,961,194
ค่าความนิยม		3,164,328	3,164,328	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	153,867	531,203	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเครื่องจักร		419,732,450	561,672,955	11,752,725	7,853,129
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	10	312,827,688	245,226,254	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		21,641,159	98,351,955	12,916,431	10,218,424
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		13,758,298,018	12,656,446,582	6,815,326,120	7,053,176,843
รวมสินทรัพย์		25,561,881,422	20,029,334,338	9,885,329,667	9,300,704,929

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	15	1,353,000,000	650,000,000	1,235,000,000	640,000,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	16	2,210,212,139	1,410,186,774	880,702,529	755,700,284
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	344,778,850	252,734,085	-	3,041,711
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่า					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		7,890,226	5,804,474	1,337,379	1,313,731
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		247,039,786	82,932,767	104,037,467	53,414,382
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	18	55,363,639	33,615,340	16,302,021	26,255,336
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		768,459,150	549,557,553	279,073,763	202,492,420
รวมหนี้สินหมุนเวียน		4,986,743,790	2,984,830,993	2,516,453,159	1,682,217,864
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ					
จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6	-	-	3,792,236,900	3,745,443,600
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร - สุทธิ					
จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	2,033,422,374	1,361,609,706	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนด					
ชำระภายในหนึ่งปี		17,367,104	12,551,930	338,089	1,675,468
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	19	57,127,859	52,821,904	29,524,796	26,598,699
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25	535,745,130	268,010,755	-	-
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	18	9,098,325	9,809,589	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		559,031	559,031	559,031	559,031
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		2,653,319,823	1,705,362,915	3,822,658,816	3,774,276,798
รวมหนี้สิน		7,640,063,613	4,690,193,908	6,339,111,975	5,456,494,662

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
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 - สำรองตามกฎหมาย	20	96,000,000	96,000,000	96,000,000	96,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		15,682,898,502	13,415,694,575	641,768,014	939,760,589
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(760,102,702)	(1,042,999,117)	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		17,827,245,478	15,277,145,136	3,546,217,692	3,844,210,267
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		94,572,331	61,995,294	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		17,921,817,809	15,339,140,430	3,546,217,692	3,844,210,267
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		25,561,881,422	20,029,334,338	9,885,329,667	9,300,704,929

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
รายได้					
รายได้จากการขาย	26	21,544,822,587	15,144,387,625	8,362,366,438	6,240,257,022
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		351,774,157	1,243,596	43,759,653	-
กำไรจากตราสารอนุพันธ์		-	12,067,647	12,277,286	17,583,698
รายได้อื่น	21	40,312,169	34,845,767	30,903,127	19,084,432
รวมรายได้		21,936,908,913	15,192,544,635	8,449,306,504	6,276,925,152
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขาย		15,299,359,580	10,433,230,804	6,110,011,360	4,837,414,678
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		1,957,190,482	970,867,355	1,072,105,375	427,860,515
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		538,743,902	507,304,059	120,382,513	114,454,165
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		-	-	-	75,534,765
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์		23,783,124	-	-	-
รวมค่าใช้จ่าย		17,819,077,088	11,911,402,218	7,302,499,248	5,455,264,123
กำไรจากการดำเนินงาน		4,117,831,825	3,281,142,417	1,146,807,256	821,661,029
รายได้ทางการเงิน	22	19,899,239	23,445,201	100,034	82,519
ต้นทุนทางการเงิน	23	(62,684,738)	(61,447,359)	(46,856,624)	(50,274,827)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		4,075,046,326	3,243,140,259	1,100,050,666	771,468,721
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	25	(510,144,461)	(270,670,744)	(112,357,384)	(111,498,137)
กำไรสำหรับปี		3,564,901,865	2,972,469,515	987,693,282	659,970,584
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		3,549,786,703	2,970,004,154	987,693,282	659,970,584
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		15,115,162	2,465,361		
		3,564,901,865	2,972,469,515		
กำไรต่อหุ้น					
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน					
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		3.94	3.30	1.10	0.73
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		900,000,000	900,000,000	900,000,000	900,000,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โฟลิเพ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
กำไรสำหรับปี	<u>3,564,901,865</u>	<u>2,972,469,515</u>	<u>987,693,282</u>	<u>659,970,584</u>
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	295,120,947	159,867,900	-	-
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของตราสารหนี้				
วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	(13,278,490)	4,563,245	-	-
ขาดทุนจากการขายตราสารหนี้ที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	<u>1,053,958</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไร				
หรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้	282,896,415	164,431,145	-	-
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไรจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย - สุทธิจากภาษีเงินได้	<u>4,417,224</u>	<u>2,438,169</u>	<u>1,314,143</u>	<u>-</u>
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไร				
หรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้	<u>4,417,224</u>	<u>2,438,169</u>	<u>1,314,143</u>	<u>-</u>
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	<u>287,313,639</u>	<u>166,869,314</u>	<u>1,314,143</u>	<u>-</u>
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	<u><u>3,852,215,504</u></u>	<u><u>3,139,338,829</u></u>	<u><u>989,007,425</u></u>	<u><u>659,970,584</u></u>
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	3,837,100,342	3,136,873,468	<u>989,007,425</u>	<u>659,970,584</u>
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	<u>15,115,162</u>	<u>2,465,361</u>		
	<u><u>3,852,215,504</u></u>	<u><u>3,139,338,829</u></u>		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม											รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
	ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัท											
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออก และชำระ เต็มมูลค่า แล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น					รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัทฯ		
					กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น		ส่วนต่างของ ราคา ซื้อเงินลงทุนใน บริษัทย่อยกับ มูลค่าตามบัญชี ของส่วนได้เสีย ที่ได้มา	รวม องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ ถือหุ้น				
					ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงินที่เป็น เงินตราต่างประเทศ	การเปลี่ยนแปลงของ มูลค่าของเงินลงทุน ในตราสารหนี้ที่วัด มูลค่าด้วยวิธีรวมผ่าน กำไร หรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ อื่น						
จัดสรร แล้ว - สำรองตาม กฎหมาย			ยังไม่ได้จัดสรร									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2563	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	11,190,252,252	(1,210,258,354)	(1,622,600)	4,450,692	(1,207,430,262)	12,887,271,668	34,446,808	12,921,718,476	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	2,970,004,154	-	-	-	-	2,970,004,154	2,465,361	2,972,469,515	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	2438,169	159,867,900	-	-	164,431,145	166,869,314	-	166,869,314	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	2,972,442,323	159,867,900	-	-	164,431,145	3,136,873,468	2,465,361	3,139,338,829	
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม เพิ่มขึ้นจากการออกหุ้นเพิ่มทุน ของบริษัทย่อย (หมายเหตุ 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,083,125	25,083,125	
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 27)	-	-	-	(747,000,000)	-	-	-	-	(747,000,000)	-	(747,000,000)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	13,415,694,575	(1,050,390,454)	(1,622,600)	4,450,692	(1,042,999,117)	15,277,145,136	61,995,294	15,339,140,430	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2564	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	13,415,694,575	(1,050,390,454)	(1,622,600)	4,450,692	(1,042,999,117)	15,277,145,136	61,995,294	15,339,140,430	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	3,549,786,703	-	-	-	-	3,549,786,703	15,115,162	3,564,901,865	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	4,417,224	295,120,947	-	-	282,896,415	287,313,639	-	287,313,639	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	3,554,203,927	295,120,947	-	-	282,896,415	3,837,100,342	15,115,162	3,852,215,504	
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม เพิ่มขึ้นจากการออกหุ้นเพิ่มทุน ของบริษัทย่อย (หมายเหตุ 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,461,875	17,461,875	
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 27)	-	-	-	(1,287,000,000)	-	-	-	-	(1,287,000,000)	-	(1,287,000,000)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	15,682,898,502	(755,269,507)	(1,622,600)	4,450,692	(760,102,702)	17,827,245,478	94,572,331	17,921,817,809	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ทุนเรือนหุ้นที่ ออก และชำระเต็ม มูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้น	กำไรสะสม		รวม
			จัดสรรแล้ว - สำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2563	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	1,026,790,005	3,931,239,683
กำไรสำหรับปี	-	-	-	659,970,584	659,970,584
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	659,970,584	659,970,584
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 27)	-	-	-	(747,000,000)	(747,000,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564	<u>900,000,000</u>	<u>1,908,449,678</u>	<u>96,000,000</u>	<u>939,760,589</u>	<u>3,844,210,267</u>
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	<u>900,000,000</u>	<u>1,908,449,678</u>	<u>96,000,000</u>	<u>641,768,014</u>	<u>3,546,217,692</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	4,075,046,326	3,243,140,259	1,100,050,666	771,468,721
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน:				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	985,548,100	929,914,048	421,872,646	450,781,886
ผลขาดทุนด้านเครดิต	85,994	31,635	72,437	1,027
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (โอนกลับ)	4,529,734	(9,363,965)	8,882,626	5,048,191
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายอุปกรณ์				
และยานพาหนะ	486,089	3,820,367	(340,351)	4,385,110
ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนในหุ้นกู้	1,114,705	-	-	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในหน่วยลงทุน	(1,181,616)	-	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	359,204	-	-
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	1,493,312	-	1,493,312	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	7,812,995	3,579,722	3,902,744	1,563,490
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของหน่วยลงทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	(2,335,970)	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(184,009,536)	19,791,068	54,700,653	104,188,750
ดอกเบี้ยจ่าย	62,684,711	61,447,360	46,856,623	50,274,827
ดอกเบี้ยรับ	(19,899,231)	(23,445,201)	(100,034)	(82,519)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน				
สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	4,933,711,583	4,226,938,527	1,637,391,322	1,387,629,483
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(1,789,684,268)	83,264,581	(493,158,451)	281,122,967
สินค้าคงเหลือ	(2,159,606,886)	(525,142,668)	(317,825,291)	(301,834,765)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(97,297,464)	44,348,045	(24,901,143)	(6,964,199)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	76,710,796	(82,241,923)	(2,698,007)	(2,412,317)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	776,182,577	217,940,324	135,602,979	220,567,736
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	218,615,962	29,203,078	76,496,491	53,188,145
จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(962,609)	(4,853,454)	(827,280)	(4,853,441)
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,957,669,691	3,989,456,510	1,010,080,620	1,626,443,609
จ่ายภาษีเงินได้	(166,210,646)	(42,816,801)	(72,802,497)	(169,675)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,791,459,045	3,946,639,709	937,278,123	1,626,273,934

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	20,820,438	22,665,497	100,034	82,519
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	(11,452,764)	(1,167,479)	-	-
ซื้อเงินลงทุนในหน่วยลงทุน	-	(67,127,501)	-	-
เงินรับจากการขายเงินลงทุนในหุ้นกู้	73,304,813	-	-	-
เงินรับจากการขายเงินลงทุนในหน่วยลงทุน	70,635,040	-	-	-
ซื้อเงินลงทุนในหุ้นกู้	(135,682,957)	(314,398,695)	-	-
เงินสดจ่ายชำระค่าหุ้นในบริษัทย่อย	-	-	(34,663,125)	(485,945,225)
เงินย่ำล่วงหน้าค่าซื้อเครื่องจักร และอุปกรณ์ลดลง (เพิ่มขึ้น)	141,940,506	(250,206,648)	(3,899,596)	19,357,740
เจ้าหนี้ค่าซื้อเครื่องจักร และอุปกรณ์เพิ่มขึ้น (ลดลง)	22,516,058	(711,694)	(11,759,210)	(33,445,485)
เงินรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์ และยานพาหนะ	1,365,536	9,943,547	954,492	3,016,582
ซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์	(1,715,841,143)	(1,862,446,984)	(132,635,676)	(351,408,220)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	(58,335)	(118,932)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,532,452,808)	(2,463,568,889)	(181,903,081)	(848,342,089)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารเพิ่มขึ้น (ลดลง)	703,000,000	(256,627,750)	595,000,000	(234,000,000)
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	-	-	-	253,886,535
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคารเพิ่มขึ้น (ลดลง)	713,245,576	(34,767,579)	(3,041,711)	(26,723,457)
เงินรับชำระค่าหุ้นในบริษัทย่อย	17,461,875	25,083,125	-	-
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	(11,254,329)	(5,051,856)	(1,313,730)	(1,273,598)
จ่ายดอกเบี้ย	(70,817,471)	(66,768,398)	(46,771,769)	(50,890,600)
เงินปันผลจ่าย	(1,287,000,000)	(747,000,000)	(1,287,000,000)	(747,000,000)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	64,635,651	(1,085,132,458)	(743,127,210)	(806,001,120)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น	157,904,453	117,577,121	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	481,546,341	515,515,483	12,247,832	(28,069,275)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	1,719,861,368	1,204,345,885	35,394,949	63,464,224
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	2,201,407,709	1,719,861,368	47,642,781	35,394,949

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เงินค้ำจ่ายค่าซื้อเครื่องจักร และอุปกรณ์	87,565,339	63,809,729	20,884,370	31,404,028
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	24,025,565	18,356,402	1,675,469	2,989,199
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของตราสารหนี้				
วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	(13,278,490)	4,563,245	-	-
ขาดทุนจากการขายตราสารหนี้ที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	1,053,958	-	-	-
ผลกำไรจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย - สุทธิจากภาษีเงินได้	4,417,224	2,438,169	1,314,143	-
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย โดยมีบริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย สาธารณรัฐอินเดียเป็นบริษัทใหญ่ ธุรกิจหลักของบริษัทฯคือการผลิตและจำหน่าย โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ฟิล์มเคลือบโลหะ ฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป คาสท์โพลีโพรพิลีนฟิล์ม ฟิล์มเคลือบซิลิโคน ฟิล์มขึ้นรูปด้วยการเป่า และเม็ดพลาสติก โดยมีที่อยู่ตามที่ตั้งทะเบียนของสำนักงานและโรงงานดังนี้

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

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

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

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

2. เกณฑ์ในการจัดทำการเงิน

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

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงิน ฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

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

ชื่อบริษัทย่อย	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	อัตราร้อยละของ การถือหุ้น	
			2565 ร้อยละ	2564 ร้อยละ
บริษัท อีโคบลู จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์พลาสติกรีไซเคิล	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	สาธารณรัฐ ตุรกี	100.00	100.00
Polyplex Trading (Shenzhen) Co., Ltd. (ถือหุ้นร้อยละ 100 โดย Polyplex (Singapore) Pte. Ltd.)	จำหน่ายฟิล์มพลาสติก	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	-	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 (ถือ หุ้นร้อยละ 99.99 โดย Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi)	จำหน่ายฟิล์มพลาสติก	สาธารณรัฐ ตุรกี	100.00	100.00

ในระหว่างปี 2564 บริษัทย่อย Polyplex Trading (Shenzhen) Co., Ltd ได้เสร็จสิ้นการชำระบัญชี ดังนั้นงบการเงินรวมนี้ได้รวมงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของบริษัทย่อยตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 ถึงวันที่เสร็จการชำระบัญชี

- ข) บริษัทจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทามีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
- ค) บริษัทนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- จ) สินทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ” ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม
- ฉ) ยอดคงค้างระหว่างกลุ่มบริษัท รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
- ช) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

2.3 บริษัทฯ จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการโดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงจำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งมาตรฐาน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับมีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้งมาตรฐาน

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า รายได้จากการขายแสดงตามมูลค่าที่ได้รับหรือคาดว่าจะได้รับสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักประมาณการสินค้ารับคืนและส่วนลด โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

สำหรับการขายที่ให้สิทธิในการคืนสินค้า กลุ่มบริษัทบันทึกจำนวนที่คาดว่าจะต้องคืนให้แก่ลูกค้าเป็นประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า และบันทึกสินค้าที่คาดว่าจะได้รับคืนจากลูกค้าเป็นสินทรัพย์ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งสินทรัพย์ดังกล่าววัดมูลค่าโดยอ้างอิงกับมูลค่าตามบัญชีเดิมของสินค้าคงเหลือหักด้วยต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในการรับคืนสินค้า รวมถึงการลดลงที่อาจเกิดขึ้นในมูลค่าของสินค้าที่คาดว่าจะได้รับคืน

รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์คงค้างด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง โดยจะนำมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินมาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่เกิดการด้อยค่าด้านเครดิตในภายหลัง ที่จะนำมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ทางการเงิน (สุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น) มาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ต้นทุนทางการเงิน

ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง และรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผล

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

4.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตแสดงมูลค่าตามราคาทุน (ตามวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนดังกล่าวประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ แรงงานและค่าเสียหายในการผลิต

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

กลุ่มบริษัทตัดรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อกลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

4.6 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมนั้น

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

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

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดมีดังนี้

อายุการให้ประโยชน์	
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 - 15 ปี

4.8 ค่าความนิยม

บริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจบริษัท จะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัทฯ แสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม 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

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิออกเสียงโดยตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อกลุ่มบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของกลุ่มบริษัทที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

4.11 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่าง ๆ ของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

4.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สินทริการใช้ หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของกลุ่มบริษัท หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า และจะทำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นรายปี กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการ

คาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย กลุ่มบริษัทใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้มาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อและผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

หากการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ยกเว้นค่าความนิยม) มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าครั้งล่าสุดโดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อน ๆ กลุ่มบริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันทีเว้นแต่สินทรัพย์นั้นแสดงด้วยราคาที่ดีใหม่ การกลับรายการส่วนที่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นถือเป็นการตีราคาสินทรัพย์เพิ่ม

4.13 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงาน และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

กลุ่มบริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท เงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจางาน และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจางานตามกฎหมายแรงงาน และตามโครงการผลตอบแทนพนักงานอื่น ๆ ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจางานสำหรับพนักงาน นอกจากนั้น กลุ่มบริษัทจัดให้มีโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน ได้แก่ โครงการเงินรางวัลการปฏิบัติงานครบกำหนดระยะเวลา

กลุ่มบริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน และโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่มีการแก้ไขโครงการหรือลดขนาดโครงการหรือเมื่อกิจการรับรู้ต้นทุนการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดขึ้นก่อน

4.14 ประเมินหนี้สิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และกลุ่มบริษัทสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.15 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและ จะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษี เพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษี ที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับ รายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

4.16 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำ รายการเฉพาะในกรณีที่สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า ในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร หรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตาม สัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงิน นั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่ เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าว จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ตราสารหนี้)

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อกลุ่มบริษัทถือ ครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และเงื่อนไข ตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจาก ยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

ทั้งนี้ รายได้ดอกเบี้ย กําไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และผลขาดทุนจากการด้อยค่าหรือการโอนกลับรายการผลขาดทุนนั้นจะรับรู้ในส่วนของกําไรหรือขาดทุนและคำนวณด้วยวิธีการเช่นเดียวกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ในขณะที่การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมอื่น ๆ จะรับรู้ผ่านกําไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมที่เคยรับรู้ในกําไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะโอนเข้าไปยังส่วนของกําไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกําไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกําไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกําไรหรือขาดทุน

ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายความว่ารวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อคําเงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งกลุ่มบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกําไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ 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 โดยกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับ รวมถึงกระแสเงินสดที่ได้มาจากขายหลักประกันที่ถือไว้ หรือส่วนปรับปรุงด้านเครดิตอื่น ๆ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขตามสัญญา

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า ดังนั้นทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า

การคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นข้างต้นอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

4.17 ตราสารอนุพันธ์

กลุ่มบริษัทใช้ตราสารอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความเสี่ยงผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของตราสารอนุพันธ์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ทำสัญญา และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมในภายหลังในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์เป็นสินทรัพย์ทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมมากกว่าศูนย์ และแสดงเป็นหนี้สินทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมน้อยกว่าศูนย์

กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์ที่มีอายุสัญญาคงเหลือมากกว่า 12 เดือนและยังไม่ถึงกำหนดชำระภายใน 12 เดือน เป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น หรือหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น และแสดงตราสารอนุพันธ์อื่นเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน หรือหนี้สินหมุนเวียน

4.18 การวัดมูลค่ายุติธรรม

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

ลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

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 อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน และตามโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเกษียณ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

6. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯ และบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจโดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2565	2564	2565	2564	
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย					
(ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)					
ขายสินค้า	-	-	3,228	2,123	ราคาแบ่งกำไรสุทธิเป็นรายธุรกรรมหรือราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
ซื้อวัตถุดิบ	-	-	142	157	ราคาแบ่งกำไรสุทธิเป็นรายธุรกรรมหรือราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้ค่าเช่าและค่าบริการ	-	-	18	12	ตามที่ระบุในสัญญา
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	37	39	Euribor 3 เดือน + 1.50% ต่อปี
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	4	1	ราคาที่เกิดขึ้นจริง
รายการธุรกิจกับบริษัทใหญ่					
ค่าใช้จ่ายอื่น	3	5	-	-	ราคาที่เกิดขึ้นจริง
รายการธุรกิจกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน					
ขายสินค้า	3	-	2	-	ราคาแบ่งกำไรสุทธิเป็นรายธุรกรรมหรือราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
ซื้อวัตถุดิบ	1,238	464	55	36	ราคาแบ่งกำไรสุทธิเป็นรายธุรกรรมหรือราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
เงินปันผลจ่าย	656	381	656	381	ตามที่อนุมัติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ
รายการธุรกิจเกี่ยวกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน					
ค่าใช้จ่ายเงินเดือน	2	2	-	-	สัญญาจ้างงาน

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 8)				
บริษัทใหญ่	1,713	-	-	-
บริษัทย่อย	-	-	525,508	157,173
รวม	1,713	-	525,508	157,173
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 16)				
บริษัทใหญ่	101,432	80,611	2,058	4,317
บริษัทย่อย	-	-	80,193	14,114
รวม	101,432	80,611	82,251	18,431

เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินกู้ยืมระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 และการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

เงินกู้ยืมระยะยาวจาก กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะ ความสัมพันธ์	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564	เพิ่มขึ้น ระหว่างปี	ลดลง ระหว่างปี	ขาดทุนจากอัตรา แลกเปลี่ยนที่ยัง ไม่เกิดขึ้นจริง	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565
Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve						
Ticaret A.S.	บริษัทย่อย	3,745,444	-	-	46,793	3,792,237
รวม		3,745,444	-	-	46,793	3,792,237

เงินกู้ยืมระยะยาวจาก Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret A.S. เป็นเงินกู้จำนวน 101 ล้านยูโร (2564 : 101 ล้านยูโร) ซึ่งคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ Euribor 3 เดือน + 1.50 ต่อปี (2564: Euribor 3 เดือน + 1.50 ต่อปี) เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายในวันที่ 31 มีนาคม 2567 ทั้งจำนวน ทั้งนี้ การชำระคืนเงินกู้สามารถขยายระยะเวลาชำระคืนออกไปได้อีกตามที่ตกลงร่วมกัน

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหาร ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ผลประโยชน์ระยะสั้น	181	128	62	53

การค้ำประกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีภาระจากการค้ำประกันให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 30.4

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
เงินสด	44,616	1,860	1,143	1,339
เงินฝากธนาคาร	2,156,792	1,718,001	46,500	34,056
รวม	2,201,408	1,719,861	47,643	35,395

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.05 ถึงร้อยละ 3.25 ต่อปี (2564: ร้อยละ 0.05 ถึงร้อยละ 4.50 ต่อปี)

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
<u>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน</u>				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	3,566,563	2,102,581	704,749	620,968
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	463,413	158,388	66,999	42,675
3 - 6 เดือน	2,157	7,206	-	4,350
6 - 12 เดือน	2,044	-	2,044	-
มากกว่า 12 เดือน	32	34	32	34
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	4,034,209	2,268,209	773,824	668,027
หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(614)	(525)	(559)	(487)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน, สุทธิ	4,033,595	2,267,684	773,265	667,540
<u>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,713	-	524,288	155,661
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,713	-	524,288	155,661
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	4,035,308	2,267,684	1,297,553	823,201
<u>ลูกหนี้อื่น</u>				
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,220	1,512
รวมลูกหนี้อื่น	-	-	1,220	1,512
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	4,035,308	2,267,684	1,298,773	824,713

ระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าโดยปกติมีระยะเวลา 15 วัน ถึง 90 วัน

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้ามีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ยอดคงเหลือต้นปี	525	494	487	486
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	603	661	538	622
ตัดจำหน่าย	(34)	(494)	(34)	(486)
จำนวนที่ได้รับคืน	(483)	(135)	(432)	(135)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	3	(1)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	614	525	559	487

9. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
สินค้าสำเร็จรูป	1,843,055	989,551	(43,300)	(46,477)	1,799,755	943,074
งานระหว่างทำ	662,343	364,507	(32,254)	(22,759)	630,089	341,748
วัตถุดิบ	1,333,098	720,234	-	-	1,333,098	720,234
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	678,340	538,798	-	-	678,340	538,798
สินค้านำระหว่างทาง	602,071	343,267	-	-	602,071	343,267
รวม	5,118,907	2,956,357	(75,554)	(69,236)	5,043,353	2,887,121

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
สินค้าสำเร็จรูป	578,895	419,469	(20,202)	(20,814)	558,693	398,655
งานระหว่างทำ	231,830	151,344	(32,254)	(22,759)	199,576	128,585
วัตถุดิบ	517,747	466,764	-	-	517,747	466,764
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	267,445	227,686	-	-	267,445	227,686
สินค้าระหว่างทาง	34,096	46,924	-	-	34,096	46,924
รวม	<u>1,630,013</u>	<u>1,312,187</u>	<u>(52,456)</u>	<u>(43,573)</u>	<u>1,577,557</u>	<u>1,268,614</u>

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือสำหรับปี 2565 และ 2564 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ยอดคงเหลือต้นปี	69,236	79,840	43,573	38,524
บวก: ตั้งเพิ่มระหว่างปี	32,279	21,377	26,836	21,320
หัก: โอนกลับระหว่างปี	(27,117)	(30,741)	(17,953)	(16,271)
หัก: ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1,156	(1,240)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	<u>75,554</u>	<u>69,236</u>	<u>52,456</u>	<u>43,573</u>

10. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น / สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น				
เงินลงทุนในหุ้นกู้	393,344	314,400	-	-
บวก: กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการ เปลี่ยนแปลงมูลค่าในหุ้นกู้	(13,279)	4,563	-	-
หัก: ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(126)	59	-	-
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	379,939	319,022	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร หรือขาดทุน				
เงินลงทุนในหน่วยลงทุน	-	67,128	-	-
บวก: กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลง มูลค่าในหน่วยลงทุน	-	2,356	-	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ (หมายเหตุ 32.1)	4,941	8,106	4,079	1,755
บวก: ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	30	-	-
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	4,941	77,600	4,079	1,755
รวมสินทรัพย์ทางการเงินอื่น	384,880	396,622	4,079	1,755
หมุนเวียน	72,052	151,396	4,079	1,755
ไม่หมุนเวียน	312,828	245,226	-	-
รวม	384,880	396,622	4,079	1,755

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 เงินลงทุนในหุ้นกู้มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.47 ถึงร้อยละ 4.75 ต่อปี (2564: ร้อยละ 0.47 ถึงร้อยละ 4.75 ต่อปี) หุ้นกู้อยู่ในกระบวนการกำหนดไถ่ถอนภายในเดือนตุลาคม 2565 จำนวน 67 ล้านบาท และเดือนกันยายน 2567 จำนวน 313 ล้านบาท (2564 : กรกฎาคม 2564 จำนวน 74 ล้านบาท และ เดือนกันยายน 2567 จำนวน 245 ล้านบาท)

11. เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 คือเงินฝากธนาคารจำนวน 0.58 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา 0.04 ล้านยูโร และ 0.81 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย (2564: 0.35 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.00 ถึงร้อยละ 0.13 ต่อปี (2564: ร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 0.45 ต่อปี) ซึ่งถูกนำไปค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร และการปฏิบัติตามสัญญากับธนาคารสำหรับโครงการของบริษัทย่อย PT. Polyplex Films Indonesia

12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

(หน่วย: พันบาท)

บริษัทย่อย	ทุนเรียกชำระแล้ว	สัดส่วนเงินลงทุน	ราคาทุน		ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน		มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
		ร้อยละ	2565	2564	2565	2564	2565	2564
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 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา	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 (2564: 85.53 ล้านบาท)	66.50	104,689	70,026	-	-	104,689	70,026
หุ้นบุริมสิทธิ								
Polyplex (Singapore) Pte. Ltd.	8.4 ล้านยูโร	100.00	414,581	414,581	-	-	414,581	414,581
รวม			3,279,283	3,244,620	-	-	3,279,283	3,244,620

เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2563 บริษัท อีโบลู จำกัด เรียกชำระค่าหุ้นจากบริษัทฯ จำนวน 49.5 ล้านบาท (3.8 ล้านหุ้น หุ้นละ 10 บาท และ 4.6 ล้านหุ้น หุ้นละ 2.5 บาท) และจากผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย จำนวน 25.1 ล้านบาท (1.9 ล้านหุ้น หุ้นละ 10 บาท และ 2.3 ล้านหุ้น หุ้นละ 2.5 บาท)

เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท EcoBlue Limited ครั้งที่ 4/2564 ได้มีมติเรียกชำระค่าหุ้นจากบริษัท จำนวน 34.7 ล้านบาท (4.621 ล้านหุ้น หุ้นละ 7.5 บาท) และจากผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย จำนวน 17.5 ล้านบาท (2.328 ล้านหุ้น หุ้นละ 7.5 บาท)

ในระหว่างปี 2565 และ 2564 บริษัทย่อยไม่มีการจ่ายเงินปันผล

13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12,874,395	11,702,194	3,482,819	3,771,186
สินทรัพย์สิทธิการใช้	30,309	18,434	1,854	3,338
รวม	12,904,704	11,720,628	3,484,673	3,774,524

(หน่วย: พันบาท)

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม						รวม
	ที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างติดตั้ง และก่อสร้าง	
ราคาทุน							
1 เมษายน 2563	605,111	3,682,291	13,315,763	325,224	65,174	96,691	18,090,254
ซื้อเพิ่ม	49,210	11,689	173,302	75,985	5,040	1,547,687	1,862,913
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(15)	(49,149)	(18,341)	(5,788)	-	(73,293)
โอนเข้า/(โอนออก)	-	38,944	235,376	306	-	(274,626)	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	11,704	11,418	46,548	2,243	854	(1,594)	71,173
31 มีนาคม 2564	666,025	3,744,327	13,721,840	385,417	65,280	1,368,158	19,951,047
ซื้อเพิ่ม	3,860	152,092	279,657	55,835	2,961	1,221,437	1,715,842
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(1,658)	-	(1,027)	(2,903)	-	(5,588)

(หน่วย: พันบาท)

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติด ตั้งและอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระยะ ยาว ติดตั้ง และก่อสร้าง
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	547,381
31 มีนาคม 2565	748,851	4,461,637	15,958,060	487,852	66,804	22,217,100

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติด ตั้งและอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระยะ ยาว ติดตั้ง และก่อสร้าง
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
1 เมษายน 2563	-	965,274	6,187,275	195,695	35,790	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	148,549	725,326	42,948	7,009	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(5)	(37,019)	(16,717)	(5,788)	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(5,868)	6,268	82	34	-
31 มีนาคม 2564	-	1,107,950	6,881,850	222,008	37,045	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	155,763	759,752	54,976	8,453	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(420)	-	(796)	(2,519)	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	21,987	93,626	2,379	651	-
31 มีนาคม 2565	-	1,285,280	7,735,228	278,567	43,630	-
						9,342,705

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม						รวม
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ติดตั้ง และก่อสร้าง	
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
31 มีนาคม 2564	666,025	2,636,377	6,839,990	163,409	28,235	1,368,158	11,702,194
31 มีนาคม 2565	748,851	3,176,357	8,222,832	209,285	23,174	493,896	12,874,395
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี							
2564 (878.6 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)							923,832
2565 (918.6 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)							978,944

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						รวม
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ติดตั้ง และก่อสร้าง	
ราคาทุน							
1 เมษายน 2563	196,627	1,351,727	6,128,218	220,209	31,916	102,681	8,031,378
ซื้อเพิ่ม	-	3,130	38,207	53,646	3,188	253,237	351,408
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(15)	(28,493)	(6,569)	(4,606)	-	(39,683)
โอนเข้า/โอนออก)	-	38,944	234,901	167	-	(274,012)	-
31 มีนาคม 2564	196,627	1,393,786	6,372,833	267,453	30,498	81,906	8,343,103
ซื้อเพิ่ม	-	475	50,528	48,772	1,421	31,440	132,636
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	(366)	(1,150)	-	(1,516)
โอนเข้า/โอนออก)	-	-	6,683	-	-	(6,683)	-
31 มีนาคม 2565	196,627	1,394,261	6,430,044	315,859	30,769	106,663	8,474,223

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระยะยาว ติดตั้ง และก่อสร้าง
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
1 เมษายน 2563	-	581,217	3,427,474	127,766	18,443	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	68,358	345,447	32,372	3,121	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(5)	(22,436)	(5,234)	(4,606)	-
31 มีนาคม 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	-

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระยะยาว ติดตั้ง และก่อสร้าง
มูลค่าสุทธิตามบัญชี						
31 มีนาคม 2564	196,627	744,216	2,622,348	112,549	13,540	81,906
31 มีนาคม 2565	196,627	674,986	2,373,498	120,560	10,485	106,663
ค่าเสื่อมราคาลำหรับปี						
2564 (413.8 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)						449,298
2565 (375.8 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)						420,389

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 บริษัทย่อยได้บันทึกต้นทุนการกู้ยืมเป็นทุนของโรงงานจำนวน 8.4 ล้านบาท (2564: ไม่มี) โดยคำนวณอัตราดอกเบี้ยตั้งขึ้นเป็นทุนในอัตราร้อยละ 0.20 - 1.71 ต่อปี

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีอุปกรณ์และยานพาหนะจำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนประมาณ 1,630 ล้านบาท (2564: 891 ล้านบาท) (เฉพาะของบริษัทฯ: 1,578 ล้านบาท (2564: 849 ล้านบาท))

กลุ่มบริษัทได้นำที่ดิน อาคารโรงงานและอุปกรณ์ซึ่งมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวนประมาณ 4,325 ล้านบาท (2564: 3,571 ล้านบาท) ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน (เฉพาะของบริษัทฯ: ไม่มี (2564: 89 ล้านบาท))

ในช่วงเดือนตุลาคม 2564 บริษัทฯได้ไถ่ถอนเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำไปประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม
	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565	
ราคาทุน	17,666
หัก: ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(17,528)
บวก: ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	16
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	154
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564	
ราคาทุน	17,620
หัก: ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(17,106)
บวก: ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	17
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	531

การกระทบบยอดมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสำหรับปี 2565 และ 2564 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2565	2564
ราคาตามบัญชีสุทธิ ณ ต้นปี	531	1,307
ซื้อเพิ่ม	58	119
ตัดจำหน่าย	-	(360)
ค่าตัดจำหน่าย	(451)	(552)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	16	17
ราคาตามบัญชีสุทธิ ณ สิ้นปี	154	531

15. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร

(หน่วย: พันบาท)

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565 (ร้อยละต่อปี)	2564 (ร้อยละต่อปี)	2565	2564	2565	2564
ตัวสัญญาใช้เงิน	1.15 - 1.80	1.43 - 1.45	1,353,000	650,000	1,235,000	640,000

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 ตัวสัญญาใช้เงินของกลุ่มบริษัท และบริษัทฯ เป็นตัวสัญญาใช้เงินที่ไม่มีภาระค้ำประกัน

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	101,432	80,611	82,251	18,431
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	2,010,421	1,245,883	776,536	704,615
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	10,794	19,883	1,032	1,250
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์	87,565	63,810	20,884	31,404
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2,210,212	1,410,187	880,703	755,700

17. เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร

(หน่วย: พันบาท)

อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	การชำระคืน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
Euribor + 2.50	ธันวาคม 2563 ถึงธันวาคม 2570	880,171	1,039,209	-	-
Libor + (1.50 - 2.60)	ธันวาคม 2563 ถึงธันวาคม 2572	1,505,485	582,343	-	3,042
รวม		2,385,656	1,621,552	-	3,042
หัก: ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย		(7,455)	(7,208)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย		2,378,201	1,614,344	-	3,042
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		(344,779)	(252,734)	-	(3,042)
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		2,033,422	1,361,610	-	-

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคารสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ยอดคงเหลือต้นงวด	1,614,344	1,653,315	3,042	29,893
กู้เพิ่มระหว่างปี	997,338	121,477	-	-
จ่ายคืนเงินกู้	(285,140)	(154,292)	(3,024)	(26,723)
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย	(928)	(3,689)	-	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	1,975	1,732	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(61,180)	(131,257)	-	(128)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	111,792	127,058	-	-
ยอดคงเหลือปลายงวด	2,378,201	1,614,344	-	3,042

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อยค้ำประกันโดยการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและจำนำเครื่องจักรและอุปกรณ์ และบัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทย่อยและค้ำประกันโดยบริษัทตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 30.4

ภายใต้สัญญาเงินกู้ กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีวงเงินกู้ยืมระยะยาวตามสัญญาเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกใช้จำนวนรวม 31 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (31 มีนาคม 2564: 37 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

18. หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น / หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
หนี้สินตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	64,462	43,425	16,302	26,255
รวมหนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	64,462	43,425	16,302	26,255
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น				
หมุนเวียน	55,364	33,615	16,302	26,255
ไม่หมุนเวียน	9,098	9,810	-	-
รวม	64,462	43,425	16,302	26,255

19. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานและผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานอื่น ๆ แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	สำรองเงินบำเหน็จพนักงาน		สำรองผลประโยชน์อื่นของพนักงาน		รวม	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ต้นปี	45,336	48,722	7,486	7,020	52,822	55,742
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:						
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	6,035	1,325	1,176	1,161	7,211	2,486
ต้นทุนดอกเบี้ย	1,571	1,020	94	72	1,665	1,092
ต้นทุนบริการในอดีต	(1,064)	-	-	-	(1,064)	-
ขาดทุนจากการประมาณการ						
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	1,494	-	1,494	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:						

	งบการเงินรวม					
	สำรองเงินบำเหน็จ พนักงาน		สำรองผลประโยชน์อื่น ของพนักงาน		รวม	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย						
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ด้านประชากรศาสตร์	-	29	-	-	-	29
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ทางการเงิน	(4,966)	(2,404)	-	-	(4,966)	(2,404)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจาก ประสบการณ์	314	19	-	-	314	19
ผลประโยชน์ที่จ่ายพนักงานระหว่างปี	(135)	(4,085)	(827)	(767)	(962)	(4,852)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	614	710	-	-	614	710
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ปลายปี	47,705	45,336	9,423	7,486	57,128	52,822

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สำรองเงินบำเหน็จ พนักงาน		สำรองผลประโยชน์อื่น ของพนักงาน		รวม	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ต้นปี	19,113	22,868	7,486	7,021	26,599	29,889
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:						
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	2,192	295	1,176	1,161	3,368	1,456
ต้นทุนดอกเบี้ย	440	35	94	72	534	107
ขาดทุนจากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	1,494	-	1,494	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:						
กำไรจากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย						
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ทางการเงิน	(1,643)	-	-	-	(1,643)	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายพนักงานระหว่างปี	-	(4,085)	(827)	(768)	(827)	(4,853)
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ปลายปี	20,102	19,113	9,423	7,486	29,525	26,599

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า จำนวน 3.8 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: จำนวน 0.9 ล้านบาท) (2564: จำนวน 3.6 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: จำนวน 0.6 ล้านบาท))

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของกลุ่มบริษัทประมาณ 15 ถึง 21 ปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 15 ปี) (2564: 15 ถึง 22 ปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 15 ปี))

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
อัตราคิดลด	3.1960% - 7.6% ต่อปี	1.5668% - 7.8% ต่อปี	3.1960% ต่อปี	1.5668% ต่อปี
อัตราการขึ้นเงินเดือน	0.9% - 6.0% ต่อปี	1.0% - 6.0% ต่อปี	4.0% - 6.0% ต่อปี	4.0% - 6.0% ต่อปี
อัตราการเปลี่ยนแปลง ในจำนวนพนักงาน	3.9% - 20% ต่อปี	3.8% - 20% ต่อปี	10% - 20% ต่อปี	10% - 20% ต่อปี
ราคาทองคำ	30,850 บาท ต่อทองคำ 1 บาท	23,700 บาท ต่อทองคำ 1 บาท	30,850 บาท ต่อทองคำ 1 บาท	23,700 บาท ต่อทองคำ 1 บาท

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม							
	สำรองเงินบำเหน็จพนักงาน				สำรองผลประโยชน์อื่นของพนักงาน			
	เพิ่มขึ้น 1% - 10%		ลดลง 1% - 10%		เพิ่มขึ้น 1%		ลดลง 1%	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
อัตราคิดลด	(23,272)	(8,269)	23,344	9,753	(422)	(407)	466	447
อัตราเงินเดือน	4,763	9,703	(3,422)	(8,580)	-	-	-	-
	เพิ่มขึ้น 10% - 20%		ลดลง 10% - 20%		เพิ่มขึ้น 20%		ลดลง 20%	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
อัตราการเปลี่ยนแปลงใน จำนวนพนักงาน	(2,784)	(3,310)	3,680	4,443	(1,502)	(1,182)	1,897	1,509
ราคาทองคำ	-	-	-	-	2,043	1,520	(2,043)	(1,520)

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	สำรองเงินบำเหน็จพนักงาน				สำรองผลประโยชน์อื่นของพนักงาน			
	เพิ่มขึ้น 1%		ลดลง 1%		เพิ่มขึ้น 1%		ลดลง 1%	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
อัตราคิดลด	(2,177)	(2,698)	2,548	3,208	(422)	(407)	466	447
อัตราเงินเดือน	3,278	3,327	(2,815)	(2,841)	-	-	-	-
	เพิ่มขึ้น 20%		ลดลง 20%		เพิ่มขึ้น 20%		ลดลง 20%	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
อัตราการเปลี่ยนแปลง ในจำนวนพนักงาน	(2,784)	(3,310)	3,680	4,443	(1,502)	(1,182)	1,897	1,509
ราคาทองคำ	-	-	-	-	2,043	1,520	(2,043)	(1,520)

20. สำรองตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้ ในปัจจุบันบริษัทฯได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายไว้ครบถ้วนแล้ว

21. รายได้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
กำไรจากตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	1,182	2,336	-	-
เงินชดเชยรับจากการประกันภัย	15,248	5,778	10,998	-
เงินชดเชยค่าภาษีอากรสินค้าส่งออก	13,087	13,532	12,623	13,169
อื่น ๆ	10,795	13,200	7,282	5,915
รวมรายได้อื่น	40,312	34,846	30,903	19,084

22. รายได้ทางการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคาร	7,789	16,958	100	83
รายได้ดอกเบี้ยจากตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	12,110	6,487	-	-
รวม	19,899	23,445	100	83

23. ต้นทุนทางการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืม	61,961	60,824	46,814	50,209
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า	724	623	43	66
รวม	62,685	61,447	46,857	50,275

24. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
เงินเดือน ค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	1,446,424	1,210,544	490,360	451,448
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	985,548	929,914	421,873	450,782
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (กลับรายการ)	4,530	(9,364)	8,883	5,049
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	16,652,490	10,426,341	4,815,372	3,429,209
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	(1,151,340)	(212,230)	(239,912)	(95,529)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนและตราสารอนุพันธ์	(327,991)	(13,311)	(56,036)	57,951
ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	9,035	4,213	640	634

25. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ / สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	332,654	89,444	134,687	53,584
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	(11,769)	(237)	(11,262)	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	185,715	184,131	(11,068)	57,914
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษี	3,544	(2,667)	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรขาดทุน	510,144	270,671	112,357	111,498

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	235	(83)	329	-

บริษัทฯ ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนหลายบัตร สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 6 - 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น นอกจากนี้บริษัทย่อยในประเทศสาธารณรัฐตุรกีก็ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากผลกำไรที่เกิดจากการขายสินค้าที่ผลิตจนกว่าประเทศนี้จะเข้าเป็นสมาชิกของสหภาพยุโรปอย่างสมบูรณ์

รายการกระหายยอระหว่างกำไรทางบัญชีกับค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	4,075,046	3,243,140	1,100,050	771,469
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	ร้อยละ 0 - 25	ร้อยละ 0 - 22	ร้อยละ 0 - 20	ร้อยละ 0 - 20
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	891,180	686,557	220,309	154,294
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	(11,769)	(237)	(11,262)	-
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษี	3,544	(2,667)	-	-
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ				
การส่งเสริมการลงทุน	(401,906)	(312,393)	(68,557)	(19,942)
รายได้ที่ได้รับยกเว้น / ค่าใช้จ่ายต้องห้าม / ค่าใช้จ่ายที่มี สิทธิหักได้เพิ่ม/อื่น ๆ	217,698	207,463	(20,751)	60,149
ผลขาดทุนทางภาษีที่นำมาใช้ประโยชน์	(181,208)	(286,303)	-	(61,052)
ผลกระทบภาษีจากขาดทุนทางภาษี	(7,395)	(21,749)	(7,382)	(21,951)
รวม	(372,811)	(412,982)	(96,690)	(42,796)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรขาดทุน	510,144	270,671	112,357	111,498

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อการลดมูลค่าในสินค้าคงเหลือ	6,284	3,574	6,284	3,574
สำรองค่าใช้จ่ายอื่น	14,954	9,071	14,954	9,071
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	5,100	2,955	5,100	2,955
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากสัญญาแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	1,506	1,445	1,506	1,445
เงินชดเชยการส่งออกค้างรับ	(1,118)	(1,014)	(1,119)	(1,014)
สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า	(25)	(70)	(25)	(70)
กำไรบนสินค้าคงเหลือที่ซื้อจากกลุ่มบริษัท	47,010	-	-	-
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	73,711	15,961	26,700	15,961
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อการลดมูลค่าในสินค้าคงเหลือ	3,751	5,820	-	-
สำรองค่าใช้จ่ายอื่น	-	3,693	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	21,804	14,747	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	25,866	228,886	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(559,594)	(512,915)	-	-
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากสัญญาแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(52,612)	(22,147)	-	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า	30	(1,959)	-	-
อื่น ๆ	25,010	15,864	-	-
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(535,745)	(268,011)	-	-

ผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ของบริษัทย่อยมีจำนวน 327 ล้านบาท ซึ่งจะทยอยสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์ภายในปี 2577 ถึง 2579

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 มีผลแตกต่างชั่วคราวสำหรับกำไรที่ยังไม่ได้จัดสรรของบริษัทย่อยจำนวนรวม 2,462 ล้านบาท (2564: 2,169 ล้านบาท) ซึ่งบริษัทฯไม่ได้รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

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 2565 และ 2564 จำแนกตามกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้และไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้		กิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้		รวม	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
รายได้จากการขาย						
ขายในประเทศ	123	149	809	706	932	855
ขายส่งออก	738	2,030	6,692	3,355	7,430	5,385
รวม	861	2,179	7,501	4,061	8,362	6,240

27. เงินปันผลจ่าย

เงินปันผล	อนุมัติโดย	จำนวน เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น (บาท)
เงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี 2564	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นขอ งบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2564	414	0.46
เงินปันผลระหว่างกาลครั้งที่หนึ่งสำหรับปี 2565	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564	495	0.55
เงินปันผลระหว่างกาลครั้งที่สองสำหรับปี 2565	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565	378	0.42
รวมสำหรับปี 2565		1,287	1.43

เงินปันผล	อนุมัติโดย	จำนวน เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น (บาท)
เงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี 2563	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2563	261	0.29
เงินปันผลระหว่างกาลสำหรับ ปี 2564	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563	486	0.54
รวมสำหรับปี 2564		747	0.83

28. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯคือกรรมการผู้จัดการ เกณฑ์การวัดมูลค่าของกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานของส่วนงานดำเนินงานเป็นเกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานในงบการเงิน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน กลุ่มบริษัทมีส่วนงานหลักทางธุรกิจเดียวคือการผลิตและจำหน่ายโพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ฟิล์มเคลือบโลหะ ฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป คาสท์โพลีโพรพิลีนฟิล์ม ฟิล์มเคลือบซิลิโคน ฟิล์มขึ้นรูปด้วยการเป่า ฟิล์มโพลีเอทิลีน และเม็ดพลาสติก และดำเนินธุรกิจในส่วนงานหลักทางภูมิศาสตร์สองแห่งคือในประเทศไทยและต่างประเทศซึ่งดำเนินงานโดยบริษัทย่อย

ข้อมูลรายได้และกำไรของส่วนงานทางภูมิศาสตร์ในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 เป็นดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	ส่วนงานใน ประเทศไทย		ส่วนงานในต่าง ประเทศ		การตัดรายการบัญชี ระหว่างกัน		รวม	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
รายได้จากการขายภายนอก	5,417	4,212	16,128	10,932	-	-	21,545	15,144
รายได้จากการขายระหว่างส่วนงาน	3,255	2,171	1,440	1,034	(4,695)	(3,205)	-	-
รวมรายได้จากการขาย	8,672	6,383	17,568	11,966	(4,695)	(3,205)	21,545	15,144
กำไรจากการดำเนินงานตามส่วนงาน	1,197	831	3,048	2,410	(127)	40	4,118	3,281
ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน:								
รายได้ทางการเงิน							20	23
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน							(63)	(61)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้							(510)	(271)

(หน่วย: ล้านบาท)

	ส่วนงานใน ประเทศไทย		ส่วนงานในต่าง ประเทศ		การตัดรายการบัญชี ระหว่างกัน		รวม	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
กำไรสำหรับปี							3,565	2,972
สินทรัพย์รวมของส่วนงาน								
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4,061	3,897	8,886	7,866	(42)	(42)	12,905	11,721
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	-	1	-	-	-	1
สินทรัพย์ส่วนกลาง							12,678	8,307
รวมสินทรัพย์							25,583	20,029

กลุ่มบริษัทใช้เกณฑ์ในการกำหนดราคาระหว่างกันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวนหนึ่งราย เป็นจำนวน 2,235 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานต่างประเทศ (2564: 1,869 ล้านบาท จากลูกค้ารายใหญ่หนึ่งราย ซึ่งมาจากส่วนงานต่างประเทศ)

29. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 4 - 7 ของเงินเดือน (2563: ร้อยละ 4 - 7) กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ บริหารโดย บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุน ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนจำนวนรวม 10.1 ล้านบาท (2564: 9.3 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ จำนวน 9.6 ล้านบาท (2564: 9.0 ล้านบาท))

30. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

30.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวนรวม 1,159 ล้านบาท (2564: 1,076 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 74 ล้านบาท (2564: 80 ล้านบาท)) ซึ่งเกี่ยวกับการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์

30.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับการเช่าอุปกรณ์ อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 3 ปี

กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าเช่าตามสัญญาเช่าดังกล่าวดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม 2565	31 มีนาคม 2564	31 มีนาคม 2565	31 มีนาคม 2564
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	1.0	2.1	0.2	0.1
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	0.3	1.9	0.3	0.1

30.3 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าบริการตามสัญญาบริการหลายฉบับคิดเป็นจำนวนรวม 12 ล้านบาท (2564: 3.2 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 4.6 ล้านบาท (2564: 2.7 ล้านบาท)) สัญญาดังกล่าวสิ้นสุดในระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2568

30.4 การค้ำประกัน

- ก) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 บริษัทฯมีภาระค้ำประกันเงินกู้ยืมสำหรับเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (Polyplex USA LLC) จำนวน 20.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2564: 20.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) สำหรับวงเงินทุนหมุนเวียนที่บริษัทย่อยได้รับจากสถาบันการเงิน
- ข) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 บริษัทฯค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อย PT.Polyplex Film Indonesia ในวงเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาและยูโร คิดเป็นจำนวนเงินรวม 80.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2564: 80.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 บริษัทย่อย PT.Polyplex Film Indonesia มียอดคงค้างของเงินกู้ยืมจำนวน 35.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และจำนวน 24.1 ล้านยูโร (2564: 18.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และจำนวน 28.5 ล้านยูโร)
- ค) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของ Polyplex Paketleme Cozumleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi จำนวน 5.7 ล้านยูโร (2564: 5.7 ล้านยูโร)
- ง) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 กลุ่มบริษัทมีหนังสือค้ำประกัน ดังนี้

(หน่วย: ล้าน)

หนังสือค้ำประกันสำหรับ	สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
ภาษีศุลกากร	ยูโร	3.0	0.2	-	-

30.5 วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต

ณ 31 มีนาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตคงเหลือจำนวน 23.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2564: 12.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 1.5 ล้านยูโร) (เฉพาะบริษัทฯ: 1.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2564: 4.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา))

31. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม							
	2565				2564			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม								
ตราสารหนี้								
หน่วยลงทุน	-	-	-	-	-	69	-	69
หุ้นกู้	-	380	-	380	-	319	-	319
ตราสารอนุพันธ์								
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	-	5	-	5	-	8	-	8
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม								
ตราสารอนุพันธ์								
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	-	64	-	64	-	43	-	43

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	2565				2564			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม								
ตราสารอนุพันธ์								
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	4	-	4	-	2	-	2
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม								
ตราสารอนุพันธ์								
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	16	-	16	-	26	-	26

32. เครื่องมือทางการเงิน

32.1 ตราสารอนุพันธ์

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์				
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง				
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	4,941	8,106	4,079	1,755
รวมสินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	<u>4,941</u>	<u>8,106</u>	<u>4,079</u>	<u>1,755</u>
หนี้สินตราสารอนุพันธ์				
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง				
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	64,462	43,425	16,302	26,255
รวมหนี้สินตราสารอนุพันธ์	<u>64,462</u>	<u>43,425</u>	<u>16,302</u>	<u>26,255</u>

ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อบริหารความเสี่ยงในการทำธุรกรรมบางส่วน โดยเข้าทำสัญญาดังกล่าวในช่วงเวลาที่สอดคล้องกับความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของรายการอ้างอิงซึ่งมีอายุสัญญาโดยทั่วไปตั้งแต่ 1 เดือนถึง 18 เดือน

32.2 วัตถุประสงค์และนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินลงทุน เงินกู้ยืมระยะสั้น และเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

ความเสี่ยงด้านเครดิต

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องเนื่องกับ ลูกหนี้การค้า เงินฝากกับธนาคาร และเครื่องมือทางการเงินอื่น ๆ โดยจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน ยกเว้นตราสารอนุพันธ์ซึ่งได้เปิดเผยจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียไว้ในหัวข้อความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ลูกหนี้การค้า

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงโดยใช้นโยบายและขั้นตอนในการควบคุมการให้สินเชื่ออย่างเหมาะสม จึงไม่คาดว่าจะเกิดผลขาดทุนทางการเงินที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าอย่างสม่ำเสมอ และการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้ารายใหญ่มักจะมีการขอหนังสือรับรองด้านเครดิต (Letters of credit) หรือการประกันสินเชื่อแบบอื่น ๆ จากธนาคารและสถาบันการเงินอื่นที่มีชื่อเสียง

กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับกลุ่มลูกค้าที่มีรูปแบบของความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน ทั้งนี้ หนังสือรับรองด้านเครดิต (Letters of credit) และการประกันสินเชื่อแบบอื่น ๆ ถือเป็นส่วนหนึ่งของลูกหนี้การค้าและนำมาใช้ในการคำนวณการด้อยค่าด้านเครดิต การคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนึงถึงผลของความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก มูลค่าของเงินตามเวลาและข้อมูลที่มีความสมเหตุสมผลและสามารถสนับสนุนได้ที่มีอยู่ ณ วันที่รายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีต สภาพการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สถานะเศรษฐกิจในอนาคต โดยทั่วไปกลุ่มบริษัทจะตัดจำหน่ายลูกหนี้การค้าออกจากบัญชีหากลูกหนี้ค้างชำระเกินกว่าหนึ่งปี และกลุ่มบริษัทไม่ได้มีการดำเนินการตามกฎหมายกับลูกหนี้รายดังกล่าว

เครื่องมือทางการเงินและเงินฝากธนาคาร

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับยอดคงเหลือกับธนาคารและสถาบันการเงินโดยกลุ่มบริษัทจะลงทุนตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่ได้รับอนุมัติจากผู้บริหารอาวุโส และลงทุนกับคู่สัญญาที่มีอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตที่ดีและได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้นและอยู่ในวงเงินสินเชื่อที่กำหนดให้กับคู่สัญญาแต่ละราย โดยวงเงินสินเชื่อจะถูกสอบทานเป็นระยะเพื่อช่วยลดความเสี่ยงของการกระจุกตัวและบรรเทาผลขาดทุนทางการเงินที่อาจเกิดขึ้นจากผิผินัดชำระของคู่สัญญา

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตของตราสารหนี้และตราสารอนุพันธ์ไม่สูงมากนักเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารที่มีอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตที่อยู่ในระดับสูงซึ่งประเมินโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตระหว่างประเทศ

ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านตลาดเกี่ยวกับความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากราคาวัตถุดิบ กลุ่มบริษัทได้เข้าทำตราสารอนุพันธ์สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการนำเข้าหรือส่งออกสินค้า

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อหรือขายสินค้าและการกู้ยืมเป็นเงินตราต่างประเทศ โดยกลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงส่วนใหญ่โดยการเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งสัญญาโดยส่วนใหญ่มีอายุไม่เกิน 1.5 ปี

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 บริษัทฯมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

สกุลเงิน	งบการเงินรวม					
	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	46.94	27.43	78.13	29.18	33.2491	31.2935
ยูโร	0.94	11.05	24.97	29.99	37.1255	36.6524
เยน	63.89	28.75	22.84	21.97	0.2723	0.2828
ปอนด์สเตอร์ลิง	0.10	0.11	-	-	43.6438	42.9778
รูปี	0.15	0.64	0.16	-	0.4303	0.4190
วอน	78.75	37.69	-	-	0.0275	0.0277
ดอลลาร์นิวซีแลนด์	0.29	0.02	-	-	8.0078	7.8831
เหรียญตุรกี	7.72	2.23	8.55	3.49	2.2700	3.7800
ฟรังก์สวิส	-	-	-	0.22	35.9980	33.1760

สกุลเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	31.36	18.35	4.90	3.84	33.2491	31.2935
ยูโร	1.60	1.32	101.26	101.72	37.1255	36.6524
เยน	62.47	28.75	22.84	0.44	0.2723	0.2828
ปอนด์สเตอร์ลิง	-	0.04	0.01	-	43.6438	42.9778
วอน	78.75	37.69	-	-	0.0275	0.0277
ฟรังก์สวิส	-	-	-	0.22	35.9980	33.1760

บริษัทฯมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
	(ล้าน)	(ล้าน)	(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

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
	(ล้าน)	(ล้าน)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	2.42	30.76	29.8825 - 31.3768	29.8625 - 31.3560
ยูโร	0.63	1.12	36.3526 - 36.9782	36.2000 - 36.8652
เยน	-	40.19	-	0.2811 - 0.2830

บริษัทย่อยมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
เหรียญตุรกี	27.50	-	16.3800 - 16.8800	-
			เหรียญตุรกีต่อ 1 ยูโร	
เหรียญ สหรัฐอเมริกา	24.12	7.24	1.0980 - 1.1745	1.1842 - 1.2150
			เหรียญสหรัฐอเมริกาคือ 1 ยูโร และ 0.0001 เหรียญ สหรัฐอเมริกาคือ 1 รูเปียอินโดนีเซีย	
ยูโร	7.24	-	0.8059 - 0.8918 ยูโร	-
			ต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกาคือ	

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
เหรียญดรูคกี	0.95	-	8.6700 - 9.7155 เหรียญดรูคกีต่อ 1 ยูโร	-
เหรียญ สหรัฐอเมริกา	4.62	1.74	1.1837 - 1.2092 เหรียญสหรัฐอเมริกาต่อ 1 ยูโร	29.9150 - 31.2500 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา
ยูโร	9.03	7.72	0.8059 - 0.8446 ยูโร ต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา	1.1090 - 1.2150 เหรียญ สหรัฐอเมริกา ต่อ 1 ยูโร และ 17,170 รูเปียอินโดนีเซียต่อ 1 ยูโร

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน

ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา และสกุลเงินยูโร โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ ทั้งนี้ ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีนี้อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็น ตัวเงิน รวมถึงยอดคงค้างของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน และตราสารอนุพันธ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 ยอดคงค้างระหว่างบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันถูกตัดออกจาก งบแสดงฐานะการเงินรวมในขณะที่ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนไม่ได้ถูกตัดออกจาก งบกำไรขาดทุนรวม ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงของ สกุลเงินตราต่างประเทศสกุลเงินอื่น ผลกระทบต่อกำไรข้างต้น แสดงได้ดังนี้

สกุลเงิน	งบการเงินรวม			
	2565		2564	
	เพิ่มขึ้น / ลดลง (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (ล้านบาท)	เพิ่มขึ้น / ลดลง (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (ล้านบาท)
เหรียญสหรัฐอเมริกา	+ 6%	(14)	+ 8%	12
	- 6%	14	- 8%	(12)
ยูโร	+ 8%	(377)	+ 7%	(568)
	- 8%	377	- 7%	568

สกุลเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2565		2564	
	เพิ่มขึ้น / ลดลง (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (ล้านบาท)	เพิ่มขึ้น / ลดลง (ร้อยละ)	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี (ล้านบาท)
เหรียญสหรัฐอเมริกา	+ 6%	52	+ 6%	27
	- 6%	(52)	- 6%	(27)
ยูโร	+ 7%	(238)	+ 5%	(177)
	- 7%	238	- 5%	177

ทั้งนี้ ข้อมูลนี้ไม่ใช่การคาดการณ์หรือพยากรณ์สถานะตลาดในอนาคต และควรใช้ด้วยความระมัดระวัง

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญเกี่ยวกับเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว จากธนาคาร สิ้นทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยโดยดำรงสัดส่วนของเงินกู้ยืมระหว่างอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้เหมาะสมและพิจารณาเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 สิ้นทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสิ้นทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

			งบการเงินรวม				อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
			2565		2564		
อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด		
ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี		ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี			

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการ

เทียบเท่าเงินสด	79.0	-	2,123.0	125.5	-	1,468.6	ดูหมายเหตุ 7
เงินลงทุนในตราสารหนี้	67.0	313.0	-	319.0	-	-	ดูหมายเหตุ 10
เงินฝากธนาคารที่มี							
ภาระค้ำประกัน	18.0	-	-	11.0	-	-	ดูหมายเหตุ 11

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม						อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	2565			2564			
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี		ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี		

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก ธนาคาร	1,353.0	-	-	650.0	-	-	ดูหมายเหตุ 15
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก ธนาคาร	-	-	2,378.2	-	-	1,614.3	ดูหมายเหตุ 17
หนี้สินตามสัญญาเช่า	7.9	17.4	-	5.8	12.6	-	0.37 - 4.00

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	2565				2564		
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย	
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี		ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการ เทียบเท่าเงินสด	-	-	46.0	-	-	33.3	ดูหมายเหตุ 7
------------------------------------	---	---	------	---	---	------	--------------

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก ธนาคาร	1,235.0	-	-	640.0	-	-	ดูหมายเหตุ 15
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	3,792.2	-	-	3,745.4	ดูหมายเหตุ 6
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก ธนาคาร	-	-	-	-	-	3.0	ดูหมายเหตุ 17
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1.3	0.3	1.79	1.3	1.7	-	1.79

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อกำไรก่อนภาษีและส่วนของผู้ถือหุ้นจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตาม อัตราตลาด ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 ที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในระยะเวลา 1 ปีข้างหน้า โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่

ความเสี่ยงจากราคาสินค้าโภคภัณฑ์

กลุ่มบริษัทได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการผลิตแผ่นฟิล์ม PET คือเม็ดพลาสติก PET ซึ่งราคาผันแปรตามการเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันดิบทั้งทางตรงและทางอ้อม กลุ่มบริษัทจึงมีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงของวัตถุดิบดังกล่าว

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดยวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบให้สอดคล้องกับสภาวะราคาและความต้องการของลูกค้า นอกจากนี้กลุ่มบริษัทยังมีนโยบายการปรับราคาขายเป็นรายเดือนหรือรายไตรมาส ส่งผลให้กลุ่มบริษัทสามารถปรับราคาขายได้ตามการเปลี่ยนแปลงของราคาของวัตถุดิบ

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการติดตามความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการใช้เงินเบิกเกินบัญชี และเงินกู้ยืมจากธนาคาร กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการดำรงเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอ นอกจากนี้กลุ่มบริษัทยังมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารอย่างเพียงพอที่จะใช้จ่ายชำระภาระผูกพันจากการดำเนินงาน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินประมาณร้อยละ 52 ที่จะครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปีเมื่อเทียบกับมูลค่าตามบัญชีทั้งหมดของหนี้สินดังกล่าวที่แสดงอยู่ในงบการเงิน (2564: ร้อยละ 64) (เฉพาะบริษัทฯ: ร้อยละ 34 (2564: ร้อยละ 31))

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 และ 2564 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	2565			2564		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	1,353,448	-	-	650,222	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2,210,212	-	-	1,410,187	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	7,890	17,367	-	5,804	12,552	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	344,806	3,587,219	164,734	253,062	1,000,796	360,814
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	3,916,356	3,604,586	164,734	2,319,275	1,013,348	360,814
ตราสารอนุพันธ์						
หนี้สินตราสารอนุพันธ์						
จ่ายชำระสุทธิ	55,364	9,098	-	33,615	9,810	-
ตราสารอนุพันธ์	55,364	9,098	-	33,615	9,810	-

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2565			2564		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	1,235,434	-	-	640,021	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	880,703	-	-	755,700	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,337	338	-	1,356	1,695	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	3,792,237	-	-	3,745,444	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	-	-	-	3,370	-	-
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	2,117,474	3,792,575	-	1,400,447	3,747,139	-
ตราสารอนุพันธ์						
หนี้สินตราสารอนุพันธ์:						
จ่ายชำระสุทธิ	16,302	-	-	26,255	-	-
ตราสารอนุพันธ์	16,302	-	-	26,255	-	-

33. มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

34. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของกลุ่มบริษัทคือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทและเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.43:1 (2564: 0.31:1) และเฉพาะบริษัทที่มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 1.79:1 (2564: 1.42:1)

35. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2565 ให้แก่ผู้ถือหุ้นอีกจำนวน 306 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 900 ล้านหุ้น อัตราหุ้นละ 0.34 บาท) และจะนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯเพื่อพิจารณาอนุมัติในวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 โดยกำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 25 สิงหาคม 2565

36. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565

1.1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ และ ผู้บริหารของบริษัท ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
1 นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ	79	<ul style="list-style-type: none"> - ปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมดี), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาโท M.Sc (Econ.) University of Kentucky, U.S.A. - ปริญญาเอก บริหารธุรกิจ ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ - วิทยบัตร การพัฒนาอุตสาหกรรมจากศูนย์อบรมนาโงยา ประเทศญี่ปุ่น - ปริญญาบัตร วปอ. รุ่นที่ 34 - วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร - ประกาศนียบัตรสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Role of Chairman (RCM) รุ่นที่ 3/2001 - หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 30/2003 	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)	<p>ประธานคณะกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ</p> <p>บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัทเออาร์ไอพี จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัทน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ที.เอ็ม.ซี อุดสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ยูบิลิตี้ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีไอ โพลีน พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p>	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
2 นายชันจีฟ ชารัพ	รองประธานกรรมการ	64	<ul style="list-style-type: none"> - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์, Indian Institute of Technology, Kharagpur 	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)	<p>รองประธานกรรมการ</p> <p>บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)</p>	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
						องค์กรอื่น	<p>ประธานกรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการและประธานกรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p>	<p>บริษัทโพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>บริษัท โพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พีทีอี จำกัด</p> <p>บริษัทโพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ จำกัด</p> <p>ชานายี เว ดิคาเรท อาโนเม ซิเกติ ประเทศตุรกี</p> <p>บริษัทโพลีเพล็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด</p>
						พ.ค. 2545 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัทโพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
						มี.ค.2020 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พีทีอี จำกัด
						2547 - มี.ย.2559	กรรมการและประธานกรรมการ	บริษัทโพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ จำกัด
						2554 - มี.ค. 2559	กรรมการ	ชานายี เว ดิคาเรท อาโนเม ซิเกติ ประเทศตุรกี
						- มี.ค. 2559	กรรมการ	บริษัทโพลีเพล็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด

	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
							ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทรูธุรกิจ
3	นายประพัฒน์ โพธิ์วิรุณ	กรรมการ	76	<p>คุณวุฒิการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริญญาด้านการบริหารธุรกิจ, วิทยาลัยเทคโนโลยี แห่งเซฟฟีลด์ ประเทศอังกฤษ - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ, รัฐประศาสนศาสตร์ และปริญญาโทบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง - ปริญญาเอก บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารธุรกิจสายบริหารธุรกิจและการจัดการ สถาบัน ราชภัฏลำปาง 	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด (SET)	
							2547 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
							ต.ค. 2542 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ/ประธานกรรมการบริหาร บริษัท กันยง อีเลคทริก จำกัด (มหาชน)
							ส.ค. 2551 - ปัจจุบัน	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท กันยงอีเลคทริก จำกัด (มหาชน)
							องค์กรอื่น	
4	นายธีรราช อีรัช ปุณวาลา	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	58	<p>คุณวุฒิการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bachelors of Commerce Sydenham College of Commerce, ประเทศอินเดีย - Master of Commerce Sydenham College of Commerce, India - Associated Chartered Accountant Institute of Chartered Accountants, India 	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด (SET)	
							พ.ย. 2538 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ บริษัท มิทซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด
							ก.ค. 2539 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ บริษัท โยโกฮามา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
							2547 - ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
							ก.พ. 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เมก้า ไฟฟ์ โซลันซ์ จำกัด (มหาชน)
				องค์กรอื่น				
							มี.ค. 2551 - ปัจจุบัน	Director – Investment G.P. Group of Companies Limited
							พ.ค. 2559 - พ.ค. 2563	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บริษัท บูทิค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประมาทธุรกิจ
5 นายอมิต ปรางค์	กรรมการผู้จัดการ	52	<ul style="list-style-type: none"> Bachelor of Technology in Electronics, Harcourt Butler Technical Institute, KANPUR - INDIA MBA from Warwick Business School - U.K. 	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด. (SET)		
						พ.ค.2563 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						พ.ค.2562 - พ.ค.2563	Business Advisor to Managing Director	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						ก.พ. 2558 - พ.ค.2562	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น		
						ธ.ค. 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัทโพลีเพล็กซ์ ยุโรปา โพลีเอสเตอร์ พิล์ม ซานายี เว ดิคอเรท อาโนนิม ซิเคติ ประเทศตุรกี
						ก.ย. 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โพลีเพล็กซ์ ปาเกตลิเม โคซุมเลรี ซานายี เว ดิคอเรท อาโนนิม ซิเคติ
						ก.พ. 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัทโพลีเพล็กซ์ (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเตด
						มี.ค. 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท อีโคบู จำกัด
						เม.ย.2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัทโพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี
						เม.ย.2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัทโพลีเพล็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง
						ส.ค. 2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัทโพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พีทีอี ลิมิเตด
						พ.ค.2562 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการบริหาร	บริษัท พีที. โพลีเพล็กซ์ พิล์ม อินโดนีเซีย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทธุรกิจ
6 นางสาว ชาราวา	หัวหน้าฝ่ายนัก ลงทุนสัมพันธ์และ จัดการสื่อสารองค์กร และ กรรมการมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562	35	<ul style="list-style-type: none"> - B.A. International Relations, Brown University - International MBA- IE Business School - ประกาศนียบัตรสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 284/2019 	ลูกสาวของ นายชินชีพ ชาราวา - รองประธาน กรรมการ บริษัท	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด (SET)	
						พ.ย. 2560 - ปัจจุบัน	หัวหน้าฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ และจัดการสื่อสารองค์กร และกรรมการมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562 บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น	
						ต.ค. 2557 - ต.ค.2558	Project Manager OMGMOTHER Consulting Ltd.
7 นายรังจิตร จิ๊งห์	กรรมการ (มีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562)	65	<ul style="list-style-type: none"> - B Tech, Mechanical Engineering, Birla Institute of Technology & Science - India - MBA - Indian Institute of Management, Ahmedabad - India 			พ.ค.2562 - ปัจจุบัน	Business Development Taboola Thailand Ltd. Specialist (India)
						บริษัทจดทะเบียนในตลาด (SET)	
						กรรมการ	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น	
						พ.ค.2559 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ บริษัทโพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
						พ.ย. 255 - พ.ค.2558	กรรมการผู้จัดการ Kalpataru Power Transmission Limited
						มี.ค. 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ Legistify Services Private Limited, India
						มี.ค. 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ Aspirelabs Accelerator Private Limited, India
						พ.ค.2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ Shally engineering Plastics Limited, India

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ผู้บริหาร	ส่วน การถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทธุรกิจ
8 นายรามเมช ภูปัด้า	หัวหน้าธุรกิจ - แผนปฏิบัติการแม่เหล็ก อุตสาหกรรม	55	B Tech REC Allahabad, University of Allahabad - ประเทศอินเดีย - PGDBM – Marketing, Management development Institute, Gurgaon – ประเทศอินเดีย	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด (SET)	
						ม.ค. 2556 - ปัจจุบัน	บริษัทโพลีเทค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น	
						ม.ค. 2551 - มิ.ย. 2553 ก.ค.2553 - ธ.ค.2555	Luminous Power Technologies Pvt. Ltd. General Manager – Renewable Energy General Manager-Project Bhilwara Energy Limited Management
9 นายอาชิช กุ่มกร์ โกะ	หัวหน้าฝ่ายขายและ ฝ่ายการตลาด	55	ปริญญาตรี / ปริญญาโท สาขา Science - มหาวิทยาลัย Jiwaji, Gwalior – ประเทศอินเดีย, -ปริญญาโท Business Administration – BIT Ranchi, ประเทศ อินเดีย	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด (SET)	
						พ.ย. 2552 - ปัจจุบัน	บริษัทโพลีเทค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น	
						ธ.ค.2538 - พ.ย.2552 เม.ย.2559 - ปัจจุบัน เม.ย.2559 - ปัจจุบัน เม.ย.2559 - ปัจจุบัน	SRF LIMITED - Manufacture of Polyester Film, Nylon Tyre Chord fabric, Engineering plastics บริษัทโพลีเทค (เอเชีย) จำกัด บริษัทโพลีเทค (สิงคโปร์) จำกัด บริษัท อีโคโน จำกัด

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ส่วน การถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
10. นายชานันต์ กุ่มาร์ จิงห์	หัวหน้าฝ่ายโรงงาน	48	Bachelor of Science in Electrical Engineering - Dayalbagh Educational Institute (Deemed University), INDIA	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (SET)		
						ก.ค. 2562 - ปัจจุบัน	หัวหน้าฝ่ายโรงงาน	บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						ก.ค. 2558 - มิ.ย.2562	ผู้จัดการฝ่ายผลิต-ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น		
						ก.ค.2549 - มิ.ย.2558	ผู้จัดการฝ่ายผลิต-ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมและ Offline Coater Metallizer In-charge	บริษัทโพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ พิล์ม ซานายี เว ดิคารท อาโนนิม ซิเคติ
11. นายอัคเช สุธีเรื้อ จอจ	รองหัวหน้า - ฝ่าย Supply Chain Management	35	MBA – Marketing & Finance, XLRI School of Business and Human Resources, INDIA	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (SET)		
						ก.ค. 2562 - ปัจจุบัน	หัวหน้าฝ่าย Supply Chain Management Business Analyst	บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						ก.ย.2557 - มิ.ย.2562		บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น		
						พ.ย. 2554 - มิ.ย.2556	Manager - Products	Idea Cellular Limited, INDIA
						พ.ค. 2553 - พ.ย. 2554	Assistant Manager - Marketing	Virgin Mobile, INDIA

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว	ส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
12. นายต่อศักดิ์ ฤทธิ์เดช	หัวหน้า - ฝ่ายบุคคลและ ธุรการ	48	ปริญญาตรี สาขาการบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัย บูรพา	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด (SET)		
						ม.ค. 2564 - ปัจจุบัน	หัวหน้า - ฝ่ายบุคคลและธุรการ	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น		
						มี.ค.2556 - มิ.ย.2562 ก.ค. 2562 - พ.ย. 2563	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล ผู้จัดการฝ่ายบุคคล	บริษัท ดีทีเอส แครดิคัลไมเออร์ ออโม่ทีฟ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ลาริส โกลเบล (ไทยแลนด์) จำกัด
13. นายอาชูโตส กุมาร์ อาการ์वाल	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน	39	Chartered Accountant – Institute of Chartered Accountant of India Master Degree : Kanpur University, ประเทศอินเดีย E-Learning CFO Refresher Course (English Version) – มกราคม 2563 จากสถาบันพัฒนาความรู้จากตลาดทุน E-Learning-Professional Empowerment workshop – ธันวาคม 2564 (2 days regional conference – 12 hours CPE credit) – Institute of Chartered Accountants of India (ICAI)	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด (SET)		
						ก.ค. 2560 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น		
						มิ.ย. 2559 - มิ.ย.2561 ต.ค. 2560 - ปัจจุบัน มิ.ย. 2558 - มิ.ย.2561 ธ.ค.2558 - ก.ย.2561 มิ.ย.2551 - มิ.ย. 2558	Finance Director Finance Director กรรมการ กรรมการ Head Internal Audit	บริษัทโพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ फिल्ม ซานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ ประเทศตุรกี บริษัท พีที. โพลีเพล็กซ์ फिल्ม อินโดนีเซีย บริษัท โพลีเพล็กซ์ ปากดลิเม โคซุมเลรี ซานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ บริษัท โพลีเพล็กซ์ ยูโรป บี.วี. บริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
14 นายราเชศ กุมาร์ ชาร์	หัวหน้าฝ่ายธุรกิจ พิล์มCPP/ฟิล์มเป้า	49	- Bachelor of Technology (Chemical Technology) – Shrishahu Jimaharaj University Kanpur - PGBA – Symbiosis-Pune	-	-	ก.ย. 2552 - ปัจจุบัน ก.ย. 2550 - ส.ค. 2552 มิ.ย. 2549 - ก.ย. 2550	หัวหน้าฝ่ายธุรกิจฟิล์ม CPP/ฟิล์มเป้า Production Manager Production Manager	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด Flex Industries Limited
15 นางสาวรีดา ไพร กาสทุรี	เลขานุการบริษัท และผู้จัดการอาวุโส - ฝ่ายบัญชีและการเงิน	42	- Associate Chartered Accountant-Institute of Chartered Accountants of India	-	-	ก.พ. 2550 - ปัจจุบัน	เลขานุการบริษัท และผู้จัดการอาวุโส - ฝ่ายบัญชีและการเงิน	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยและบริษัทแม่ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565

รายชื่อ	บริษัท น.ม.จ. โพธิ์เหล็ก (ประเทศไทย)	บริษัทย่อย								บริษัทแม่	
		บริษัทโพธิ์เหล็ก กซ์ (สิงคโปร์) ททอ จำกัด	บริษัทโพธิ์เหล็ก ยูโรปา โพธิ์ เอสเตอร์ฟาร์ม ชานาเย เว ดิดาเรท อาโนนิม ซีเกติ	บริษัทโพธิ์เหล็ก กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัท อีโคบู จำกัด	บริษัทโพธิ์เหล็ก ยูเอสเอ แอล แอลซี	บริษัทโพธิ์เหล็ก กซ์ ยูโรป ปี.วี.	พื.ท. โพธิ์ เหล็กฟาร์ม อินโดนีเซีย	โพธิ์เหล็ก ปา เกตเลอเมอซุม เลอริ ชานาเย เว ดิดา เรท อาโนนิม ซีเกติ	บริษัท โพธิ์เหล็ก กซ์ เอเชีย ทิโธ ลิมิตัด	โพธิ์เหล็ก คอร์ปอเรชัน จำกัด
		(PSPL)	(PE)*	(PAH)		(PU)**	(PEBV)	(PT PFI)	(PP)**	(PAPL)	(PCL)
1 นายชินิจิ ซาราว	XX	-	-	-	-	-	-	-	-	/	X
2 นายรันจิต ชิงห์	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/
3 นายอาชิซ กุมาร์ โกช	///	/	-	-	/	-	-	XXX	-	/	-
4 นายอมิต ปรากาช	//	/	-	-	-	-	-	/,///	-	-	-
5 นายอาชุตีส กุมาร์ อาการ์วาล	///	-	-	-	-	-	-	/,///	-	-	-
6 นางสาวคี ซาราว	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-

หมายเหตุ :
X = ประธานกรรมการ XX = รองประธานกรรมการ / = กรรมการบริหาร /// = ผู้บริหาร XXX = คณะกรรมการ
* บริษัทโพธิ์เหล็ก (สิงคโปร์) พื.ท. ลิมิตัด ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน บริษัทโพธิ์เหล็ก ยูโรปา โพธิ์เอสเตอร์ฟาร์ม ชานาเย เว ดิดาเรท อาโนนิม ซีเกติ
** บริษัทโพธิ์เหล็ก อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทโพธิ์เหล็ก ยูเอสเอ แอลแอลซี ซึ่งบริษัทดำเนินการโพธิ์เอสเตอร์ฟาร์มในต่างประเทศสหรัฐอเมริกา

เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ และ ผู้บริหารของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายชื่อ	บริษัทโพลีเท็กซ์ (ลิงคโพร) พีทีอี ลิมิเตด	บริษัทโพลีเท็กซ์ ยูโรป้า โพลีเอสเตอร์ ฟิล์ม ชานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ	บริษัทโพลีเท็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัท อีโคบลู จำกัด	บริษัทโพลีเท็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี	บริษัทโพลีเท็กซ์ ยูโรป ปี วี	โพลีเท็กซ์ ปาเกต เลอเม คอซุมเลอรี ชานายี เวดิกาเรท อาโนนิม ซิเกติ	ลิสต์ โพลีเท็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย
		(PSPL)	(PE) *	(PAH)		(PU)**	(PEBV)	(PP)***	(PT PFI)****
1	Mr.Amit Kalra	-	-	///	-	///	-	-	-
2	นายอมิต พรากาซ	/	///	/	/	/	-	/	///
3	นายอาชิต กุมาร์ โกซ	/	-	-	/	-	-	-	-
4	Mr.Sanjay Kumar Jha	-	-	-	-	-	-	-	///
5	Mr. Navin Jatia	/	-	-	-	-	-	-	-
6	Mr. William Mok Peng Kay	/	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	///	-	-	-
16	นายอานูโตส กุมาร์ อาการ์วาล	-	-	-	-	-	-	-	///
18	Mr. Gökhan Ermiş	-	///	-	-	-	-	-	-
19	Mr.Tribhuvan Joshi	-	///	-	-	-	/	/	-
20	Mr. Nipun Shah	-	///	-	-	-	-	-	-
21	Mr. Neeraj Gupta	-	///	-	-	-	-	/	-
22	Mr. R P Yadav	-	-	-	-	-	-	-	///
23	Mr.Anubhav	-	-	-	-	-	-	-	///

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

* บริษัทโพลีเท็กซ์ (ลิงคโพร) พีทีอี ลิมิเตด ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน บริษัทโพลีเท็กซ์ ยูโรป้า โพลีเอสเตอร์ ฟิล์ม ชานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ

** บริษัทโพลีเท็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทโพลีเท็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี ซึ่งบริษัทดำเนินงานในโครงการโพลีเอสเตอร์ฟิล์มชนิดบางในประเทศสหรัฐอเมริกา

*** บริษัทโพลีเท็กซ์ ยูโรป้า โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ชานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ ถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัท โพลีเท็กซ์ ปาเกตเลอเม คอซุมเลอรี ชานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเกติ

**** บริษัท โพลีเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 99.997 ในบริษัท พีที. โพลีเท็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย (PT PFI) ซึ่งบริษัทดำเนินโครงการแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง ที่ประเทศอินโดนีเซีย

เอกสารแนบ 3

สินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

สินทรัพย์หลักของบริษัท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565

ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์และเครื่องจักร มีมูลค่าตามบัญชีดังนี้

หน่วย – ล้านบาท

ประเภทสินทรัพย์	31 มีนาคม 2564	31 มีนาคม 2565
ที่ดิน	666,025	748,851
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	2,636,377	3,176,357
เครื่องจักรและอุปกรณ์	6,839,990	8,222,832
เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์สำนักงาน	163,409	209,285
ยานพาหนะ	28,235	23,174
สินทรัพย์ระหว่างการก่อสร้าง / ติดตั้ง	1,368,158	493,896
มูลค่าตามบัญชี	11,702,194	12,874,395

หมายเหตุ: บริษัทและบริษัทย่อยได้จดจำนองที่ดินอาคารและอุปกรณ์เป็นจำนวนประมาณ 4,325 ล้านบาท (2563: 3,571 ล้านบาท) เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงิน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565 เท่ากับ 154 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ 531 ล้านบาทในปี 2564

เอกสารแนบ 4

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2564-65

เรียน ผู้ถือหุ้นบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบชุดปัจจุบันของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ ความสามารถ ได้แก่ คุณมนู เลียวไพโรจน์ นายประพัฒน์ โพธิ์วรคุณ และ คุณชีราษ อีรัช ปุณวาลา

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

ในปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565 บริษัทมีการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ทั้งนี้ การปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบสามารถสรุปได้ดังนี้

1. สอบทานและอนุมัติงบการเงินรายไตรมาสและรายปีของบริษัทและบริษัทย่อยเพื่อให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติก่อนเสนอตลาดหลักทรัพย์ และ กลต. หลังจากที่ได้มีการพิจารณาแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่างบการเงินดังกล่าวมีความเหมาะสมตามหลักการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปและการเปิดเผยข้อมูลมีความเพียงพอ
2. สอบทานการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างบริษัทและบริษัทในเครือ หรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. สอบทานและกำกับดูแลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและระบบการควบคุมภายใน ตลอดจนมาตรการการลดความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบเชื่อมั่นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอ
4. สอบทานและพิจารณาการจ่ายเงินปันผลสำหรับปีบัญชี 2563-64 ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
5. สอบทานและพิจารณางบประมาณประจำปีสำหรับปีบัญชี 2564-65 ของบริษัทและบริษัทย่อย ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

6. พิจารณาและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อแต่งตั้ง นายชยพล ศุภเศรษฐนนท์ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3972) และ/หรือ นางสาวอรรณ เตชวัฒนศิริกุล (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4807) และ/หรือนางสาวสุมนา พันธุ์พงษ์สานนท์ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5872) และ/หรือ นางสาวรสพร เดชอาคม (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5659) และ/หรือ นางสาวเกติศิริ กาญจนประภาศิต(ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6014) แห่ง บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท แห่ง บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และกำหนดค่าตอบแทนสำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565 โดยกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีเป็นจำนวนเงิน 3,040,000 บาท



นายบุญ เลียวไพโรจน์
ประธานกรรมการและ
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



นายประพัฒน์ โพธิ์วรคุณ
กรรมการตรวจสอบ



นายธีราช อีรัช ปุณวาลา
กรรมการตรวจสอบ



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