

POLYPLEX

รายงานประจำปี 2561/62



partnership
sustainability
responsibility



การเข้าร่วมงาน
Global Pouch Forum
- Packaging exhibition,
ประเทศสหรัฐอเมริกา



พิธีวางศิลาฤกษ์ ที่
ฟัก. โพลีเพล็กซ์
ฟิล์ม อินโดนีเซีย
- สิงหาคม 2561



สารบัญ



<u>002</u> สารสินจากประธานกรรมการ	<u>060</u> โครงสร้างผู้ถือหุ้น
<u>004</u> คณะกรรมการ	<u>061</u> นโยบายการจ่ายเงินปันผล
<u>006</u> รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2561-2562	<u>062</u> โครงสร้างการจัดการ
<u>007</u> รายงานของคณะกรรมการ ในส่วนความรับผิดชอบเรื่องงบการเงิน	<u>072</u> การกำกับดูแลกิจการ
<u>008</u> ดัชนีชี้วัดการเงิน	<u>077</u> ความรับผิดชอบต่อสังคม
<u>009</u> ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	<u>079</u> การควบคุมภายใน
<u>010</u> ข้อมูลทั่วไป	<u>080</u> รายการระหว่างกัน
<u>013</u> นโยบายภาพรวมการประกอบธุรกิจ	<u>083</u> ฐานะการเงินและผลดำเนินงาน
<u>019</u> ลักษณะการประกอบธุรกิจ	<u>088</u> การวิเคราะห์และอธิบายของฝ่าย จัดการ
<u>043</u> ปัจจัยความเสี่ยง	<u>100</u> รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม
<u>057</u> โครงการในอนาคต	<u>107</u> งบการเงิน
<u>058</u> ข้อพิพาททางกฎหมาย	

สาส์นจากประธานกรรมการ

นายมนู เลียวไพโรจน์
ประธานกรรมการ



เรียนท่านผู้ถือหุ้นที่เคารพ

ในปีที่ผ่านมา บริษัทสามารถดำรงสถานะการทำกำไรที่ดีขึ้นจากโครงการริเริ่มต่างๆที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน การปรับปรุงฐานผลิตภัณฑ์ และอัตราการทำการกำไรที่ปรับตัวดีขึ้น โดยมีกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) สูงที่สุดในรอบ 8 ปี

เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา บริษัทมียอดขายเพิ่มสูงขึ้นเป็น 14.7 พันล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 16 โดยมีกำไรสุทธิ 1.87 พันล้านบาทหลังจากปรับปรุงรายการกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ หรือเติบโตร้อยละ 31 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

โครงการลงทุนใหม่ในประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งประกอบด้วยสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ใหม่โดยมีกำลังการผลิต 44,000 เมตริกตันต่อปี ตลอดจนสายการผลิตเม็ดพลาสติกและสายเคลือบอลูมิเนียมอย่างครบวงจร ด้วยเงินลงทุนทั้งสิ้น 80 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีกำหนดเริ่มดำเนินการผลิตในเดือนสิงหาคม 2562 เมื่อประกอบกับการที่บริษัทใช้เงินเพื่อการลงทุนน้อยลง แต่มุ่งเพิ่มความสามารถในการแข่งขันโดยการเน้นผลิตภัณฑ์คุณสมบัติพิเศษเฉพาะและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต จะทำให้ผลประโยชน์ของการของบริษัทปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่องต่อไป

สายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP ที่ได้รับอนุมัติเมื่อเร็วๆนี้ โดยมีโรงงานตั้งอยู่ในท่าเรือร่วมกับสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ในประเทศอินโดนีเซีย จะเป็นการสร้างความหลากหลายของฐานผลิตภัณฑ์ของบริษัท อีกทั้งช่วยลดปัญหาความกังวลในเรื่องความยั่งยืนของธุรกิจแผ่นฟิล์ม PET ซึ่งเป็นธุรกิจหลักของบริษัท

บริษัทมีบทบาทร่วมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเพื่อความยั่งยืนอย่างยาวนาน ผ่านการลงทุนในโครงการต่างๆอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิผลที่มุ่งสู่ความยั่งยืนภายใต้เศรษฐกิจใหม่ที่มีความสำคัญกับการกำจัดของเสียและการใช้ประโยชน์สูงสุดจากทรัพยากร (Circular Economy) ทั้งนี้ อีกก้าวหนึ่งของบริษัทที่มุ่งสู่ทิศทางดังกล่าวได้แก่ การจัดตั้งบริษัท อีโคบลู จำกัด เพื่อเป็นบริษัทดำเนินกิจการรีไซเคิล โดยการแปลงขยะพลาสติกที่ผู้บริโภคใช้แล้วทิ้งกับของเสียจากกระบวนการผลิตแผ่นฟิล์ม PET เป็นเม็ดพลาสติก PET ซึ่งสามารถนำไปใช้ในธุรกิจบรรจุภัณฑ์และอุตสาหกรรมต่างๆ นอกจากนั้น

เมื่อเร็วๆนี้บริษัทได้ทำการลงทุนในการรีไซเคิลทางเคมีสำหรับขวดพลาสติก PET ที่ผู้บริโภคใช้แล้วทิ้ง ซึ่งปรากฏว่าบริษัทประสบความสำเร็จในการพัฒนาแผ่นฟิล์มที่มีองค์ประกอบจากพลาสติกที่รีไซเคิลจากพลาสติกที่ผู้บริโภคใช้แล้วทิ้ง (PCR content) ถึงร้อยละ 90 อีกทั้งจากการทำการวิจัยและพัฒนาอย่างจริงจัง บริษัทได้คิดค้นพัฒนาวัสดุที่มีความยั่งยืนขึ้นซึ่งสอดคล้องกับความมุ่งมั่นของบริษัทในการลดผลกระทบจากของเสียพลาสติกต่อสิ่งแวดล้อม

ทางด้านสถานะทางการเงิน บริษัทยังคงยึดหลักความระมัดระวัง (conservative) โดยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนที่ระดับ 0.15 เท่า ณ สิ้นปีบัญชีปัจจุบัน

เมื่อพิจารณาถึงการที่บริษัทสามารถทำกำไรได้สูงขึ้นและมีฐานะการเงินที่แข็งแกร่งขึ้น ในขณะเดียวกันก็คำนึงถึงความต้องการใช้เงินทุนในการสร้างการเติบโตของกิจการ คณะกรรมการบริษัทจึงเสนอให้บริษัทจ่ายเงินปันผลสูงสุดท้ายแก่ผู้ถือหุ้นในอัตรา 0.33 บาทต่อหุ้น โดยขึ้นอยู่กับกำไรที่ได้รับมิตินอกจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เมื่อรวมกับเงินปันผลระหว่างกาลในอัตรา 0.31 บาทต่อหุ้น คิดเป็นการจ่ายเงินปันผลรวมทั้งปีในอัตรา 0.64 บาทต่อหุ้น ซึ่งเท่ากับประมาณร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิที่ปรับปรุงแล้วของบริษัท

จากการที่อัตราการทำการกำไรของอุตสาหกรรมปรับตัวสูงขึ้น จะกระตุ้นให้เกิดการลงทุนเพิ่มสูงขึ้นทั่วโลกในช่วง 2 ปีข้างหน้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อภาวะสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทานได้ การที่บริษัทมีฐานการผลิตตั้งอยู่ในทำเลที่กระจายอย่างทั่วถึงในประเทศต่างๆ มีประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย มีกระบวนการผลิตที่ครบวงจร และมีฐานลูกค้ากว้างขวางครอบคลุมตลาดต่างๆ เป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้บริษัทมีผลประกอบการดีกว่าคู่แข่งในอุตสาหกรรมนี้

ในนามของคณะกรรมการบริษัท กระผมขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นทุกท่าน ตลอดจนพันธมิตรทางธุรกิจและพนักงานทุกคนของบริษัทที่ได้ให้การสนับสนุนและได้ทุ่มเทการทำงานอย่างหนักมาโดยตลอด ซึ่งหากปราศจากบุคคลดังกล่าวแล้ว บริษัทคงไม่สามารถฝ่าฟันอุปสรรคความท้าทายต่างๆที่ผ่านมาได้ กระผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทจะยังคงได้รับการสนับสนุนและความไว้วางใจจากทุกท่านด้วยดีต่อไปในอนาคต



คณะกรรมการบริษัท



นายมนู เลียวไพโรจน์

ประธานกรรมการและประธาน กรรมการตรวจสอบ



ดร. วีรพงษ์ รามางกูร

กรรมการและกรรมการตรวจสอบ



นายธีราช อีรัช ปุณวาลา

กรรมการและกรรมการตรวจสอบ



นายชนจีฟ ชาราฟ

กรรมการผู้จัดการ



นายรณจิต สิงห์

กรรมการ



นายประพัฒน์ โพธิ์วรคุณ

กรรมการ



นายอาชีช กุมาร์ โกช

กรรมการ



นางชากิ ชาราฟ

กรรมการ

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2561-62

เรียน ผู้ถือหุ้นบริษัท โพลีเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

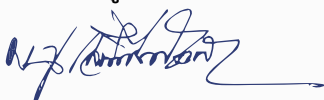
เนื่องจากการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2547 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2547 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในด้านการเงิน บัญชี อุตสาหกรรม และธุรกิจ ได้แก่ คุณมนู เลียวไพโรจน์ (ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ) ดร. วีรพงษ์ รามางกูร และ คุณชีราช อีรัช ปุณาวาลา

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ความรับผิดชอบตามการกระจายอำนาจที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดขึ้น หนึ่งในหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คือ การสอบทานผลการดำเนินงานด้านการเงินรายไตรมาส/รายปี ควบคุมดูแลบริษัทให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลาดหลักทรัพย์) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ควบคุมดูแลให้มีความโปร่งใสในระบบบัญชี สอบทานระบบควบคุมภายใน และส่งเสริมให้มีการใช้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการปฏิบัติงาน

ในปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทมีการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ทั้งนี้ การปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบสามารถสรุปได้ดังนี้

1. สอบทานและอนุมัติงบการเงินรายไตรมาสและรายปีของบริษัทและบริษัทย่อยเพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติก่อนเสนอตลาดหลักทรัพย์ และ ก.ล.ต. หลังจากที่ได้มีการพิจารณาแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินดังกล่าวมีความเหมาะสมตามหลักการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปและการเปิดเผยข้อมูลมีความเพียงพอ
2. สอบทานการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างบริษัทและบริษัทในเครือ หรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. สอบทานและกำกับดูแลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและระบบการควบคุมภายใน ตลอดจนมาตรการการลดความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบเชื่อมั่นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอ
4. สอบทานและพิจารณาการจ่ายเงินปันผลสำหรับปีบัญชี 2560-61 ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
5. สอบทานและพิจารณางบประมาณประจำปีสำหรับปีบัญชี 2561-62 ของบริษัทและบริษัทย่อย ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
6. สอบทานและอนุมัติข้อเสนอเพื่อจัดตั้งสำนักงานตัวแทนขายในประเทศญี่ปุ่น
7. สอบทานและอนุมัติการเลิกกิจการของบริษัทการค้าในประเทศจีน
8. พิจารณาและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อแต่งตั้ง นายชยพล ศุภเศรษฐ์นันท์ (ผู้สอบบัญชีเลขที่ 3972) และ/หรือนางสาวพิมพ์ใจ มานิตขจรกิจ (ผู้สอบบัญชีเลขที่ 4521) และ/หรือนางสาวสุมนา พันธุ์พงศ์สานนท์ (ผู้สอบบัญชีหมายเลข 5872) หรือนางสาวรสพร เดชอาคม (ผู้สอบบัญชีหมายเลข 5659) และ/หรือนางสาวรุ่งนภา เลิศสุวรรณกุล (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3516) และ/หรือนายโสภณ เพิ่มศิริวิมล (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3182) แห่งบริษัท สำนักงาน อี วาย จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 โดยกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีเป็นจำนวนไม่เกิน 3,455,000 บาท

นายมนู เลียวไพโรจน์



ประธานกรรมการและ
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

ดร. วีรพงษ์ รามางกูร



กรรมการตรวจสอบ

นายชีราช อีรัช ปุณาวาลา



กรรมการตรวจสอบ


รายงานของคณะกรรมการ ในส่วนความรับผิดชอบในเรื่องงบการเงิน

เรียน ผู้ถือหุ้นบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัทได้ตระหนักถึงหน้าที่และความรับผิดชอบในการสร้างเสริมเพื่อให้เกิดการกำกับดูแลที่ดีของกิจการเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม คณะกรรมการเชื่อมั่นว่างบการเงินและ ข้อมูลทางการเงินของบริษัทที่ปรากฏในรายงานประจำปีของบริษัทนั้นเป็นข้อมูลที่มีความถูกต้อง ข้อมูลสำคัญทั้งหมดได้รับการเปิดเผยอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรอง ทั่วไปของประเทศไทย เพื่อให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปและเหมาะสม กับการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในที่ดี และได้รับการตรวจสอบเป็นระยะ ๆ จากคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้นำเสนอรายงานการตรวจสอบดังกล่าว ไว้ในรายงานประจำปีฉบับนี้แล้ว

งบการเงินสำหรับปี 2561-2562 ของบริษัทที่ได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีตามมาตรฐานการ บัญชีที่รับรอง ทั่วไป ได้นำเสนอฐานะทางการเงินผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด ตลอดจนรายการที่ เกี่ยวข้องอื่นๆ ในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

นายมนู เลียวไพโรจน์



ประธานคณะกรรมการ

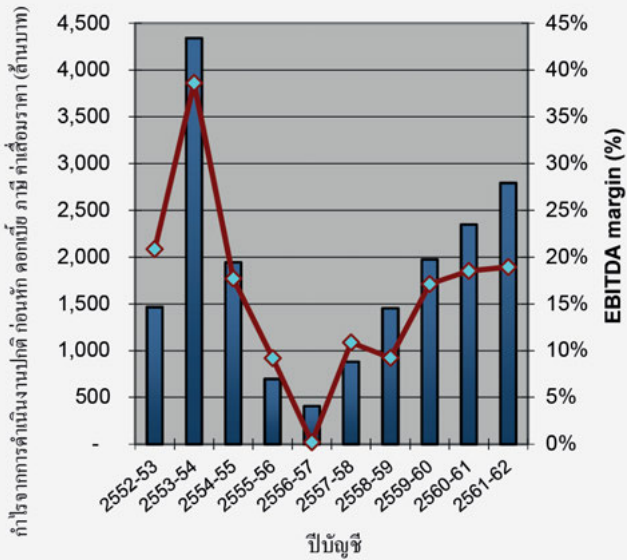
นายชันจีฟ ชาราฟ



กรรมการผู้จัดการ

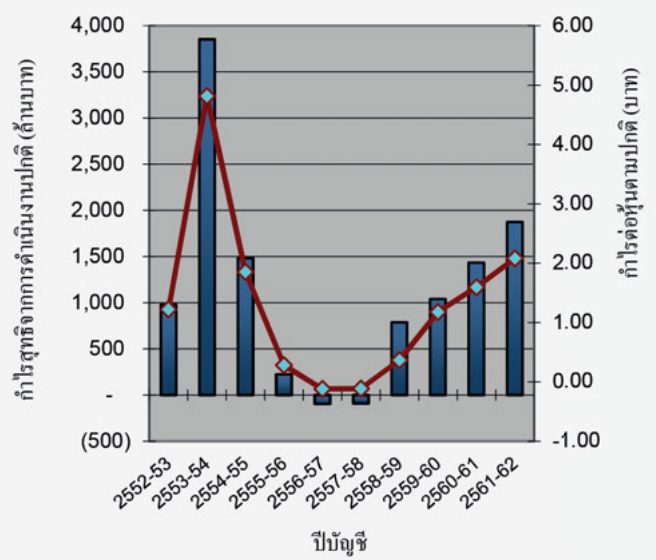
ดัชนีชี้วัดทางการเงิน

กำไรจากการดำเนินงานปกติก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา



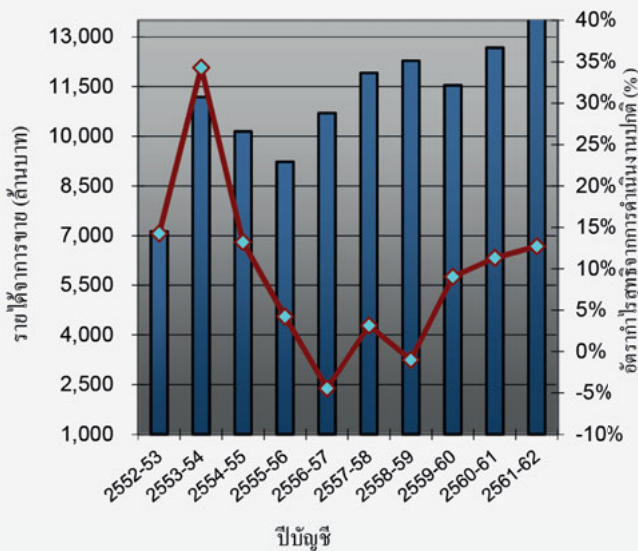
■ กำไรจากการดำเนินงานปกติ ก่อนหัก ดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา (ล้านบาท) #
 ◆ EBITDA margin (%)

กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติและกำไรต่อหุ้น



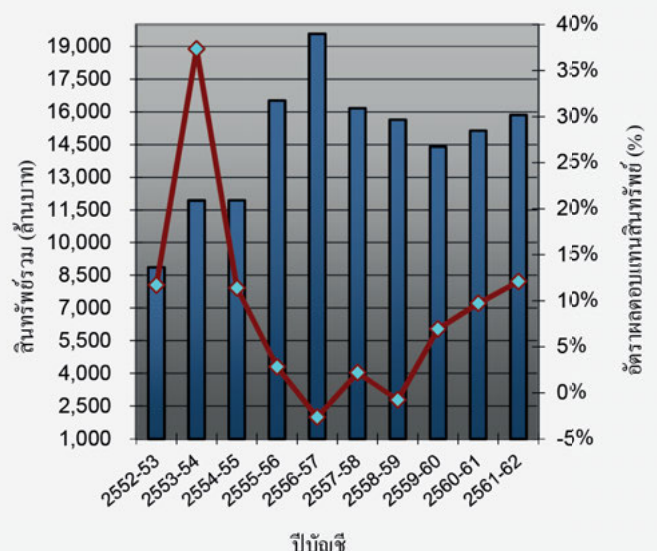
■ กำไรจากการดำเนินงานปกติ#
 ◆ กำไรต่อหุ้นตามปกติ

รายได้จากการขาย



■ รายได้จากการขาย
 ◆ อัตรากำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ (%) #

สินทรัพย์รวม



■ สินทรัพย์รวม
 ◆ อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์ (%)

ปรับให้เป็นปกติสำหรับการผันผวนจากอัตราแลกเปลี่ยนและรายการพิเศษเพียงครั้งเดียว

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

ข้อมูลทางการเงิน (พันบาท)	2059-60	2060-61	2061-62#
ยอดขาย	11,538,844	12,672,954	14,746,184
รายได้รวม	11,929,093	12,727,456	15,264,047
กำไรขั้นต้น	2,207,367	2,653,062	3,720,956
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ*	1,040,351	1,433,943	1,874,100
สินทรัพย์รวม	14,399,016	15,136,495	15,850,712
หนี้สินรวม	4,732,616	4,597,223	4,240,523
ส่วนของผู้ถือหุ้น	9,642,154	10,514,042	11,578,568
อัตราส่วนทางการเงิน*			
อัตราส่วนกำไรสุทธิ (%)	9.02%	11.31%	12.71%
อัตราผลตอบแทนส่วนผู้ถือหุ้น (%)	11.64%	14.19%	16.97%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	6.93%	9.71%	12.10%
ข้อมูลการเงินต่อหุ้น (บาท)			
จำนวนหุ้น	881,643,836^	900,000,000	900,000,000
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.36	0.55	0.64
กำไรต่อหุ้น (บาท)	1.18	1.59	2.08
มูลค่าที่ตราไว้ (บาทต่อหุ้น)	1	1	1

หมายเหตุ

ตัวเลขและอัตราส่วนข้างต้นใช้เกณฑ์งบรวม อันเป็นการรวมข้อมูลของบริษัทย่อยในประเทศ สหรัฐอเมริกา, ตุรกี, สิงคโปร์, เนเธอร์แลนด์, จีน และประเทศไทย

* ทำให้ปกติสำหรับการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

ตามที่นำเสนอโดยคณะกรรมการบริษัท ซึ่งจะนำเสนอข้อมูลนิติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562

^ จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก รวมหุ้นที่ออกระหว่างปี โดยเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ในบริษัทฯ (Rights Offering)

ข้อมูลทั่วไป

2.1

ชื่อบริษัท	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	PTL
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	75/26 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 18 ซอยสุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์	(662) 665-2706-8
โทรสาร	(662) 665 2705
ที่ตั้งโรงงาน	1) 60/24 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง ตำบลมาบยางพร จ.ระยอง 21140 2) 60/91 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง ตำบลมาบยางพร จ.ระยอง 21140 3) 60/109 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง ตำบลมาบยางพร จ.ระยอง 21140
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง (แบบเรียบและเคลือบออลูมิเนียม) เม็ดพลาสติก แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา (แบบเรียบ) แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป แผ่นฟิล์ม CPP (แบบเรียบและเคลือบออลูมิเนียม) ฟิล์มเคลือบซิลิโคน และแผ่นฟิล์ม Blown PP
เลขทะเบียนบริษัท	0107547000729
โทรศัพท์	(66) 38 627 074 – 99
โทรสาร	(66) 38 627 070
Website	http://www.polyplexthailand.com
ทุนจดทะเบียน	900,000,000 ล้านบาท
หุ้นสามัญ	900,000,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้	1.00 บาทต่อหุ้น
ทุนเรียกชำระแล้ว	900,000,000 ล้านบาท
จำนวนพนักงาน	1,159 คน ประกอบด้วยประเทศตุรกี สหรัฐอเมริกา และจีน และ 682 คนในประเทศไทย

2.2 บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนสูงกว่าร้อยละ 10 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562

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 หุ้นปริมสิทธิ์
โพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ ฟิล์ม* ชานายี เว ตีคาเรท อาโนนิม ซิเกติ การามเมท มาร์ห์ อาวูปา เซอเบสท์ โบลเกซี 3 ซอกัก 4 เออร์ยีน เทคิแดก ประเทศตุรกี	บริษัทผู้ผลิต	1,500,000	1,500,000	100%	หุ้นสามัญ
โพลีเพล็กซ์ เทรดิง (เงินจีน) จำกัด* ห้อง 1309 บล็อกเอ, ตึกกาแลคซีเซ็นจูรี ถนนไซเทียนใต้ เขตฟู่เทียน เซินเจิ้น ประเทศจีน	บริษัทเพื่อการค้าและ การจัดจำหน่าย	400,000 เหรียญดอลลาร์ สหรัฐ**	400,000 เหรียญดอลลาร์ สหรัฐ**	100%	หุ้นสามัญ
โพลีเพล็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด 251 ลิตเติล ฟลอ ไดรฟ, วิลมิงตัน รัฐเดลาแวร์ 19808	บริษัทเพื่อการลงทุน การค้า และการจำหน่าย	10,000	9,324	100%	หุ้นสามัญ
โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี*** 641 เซาท์ ลอร์เรนซ์ สตรีท, มอนต์กอเมอรี, รัฐอลาบามา 360004	บริษัทผู้ผลิต	****	46,616,500 เหรียญดอลลาร์ สหรัฐ	100%	หุ้นสามัญ
อีโคบู จำกัด 60/91 หมู่ 3 สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ประเทศไทย	บริษัทผู้ผลิต	1,065,000	788,255	66.5%	หุ้นสามัญ
ชื่อบริษัทและที่อยู่	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (หุ้น)	หุ้นที่ออกและชำระแล้ว - จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ	การถือหุ้น (%)	ประเภทของหุ้น
โพลีเพล็กซ์ ปาเกตเลอเม คอซมีเลอรี ชานายี เว ตีคาเรท อาโนนิม ซิเกติ# มุฮิตดิน มาฮาเลซี เซดิน เอเมค บูลวารี เอคัน ซอกัก เซมิล เบราม อพาร์ทเมนต์ เลขที่ 7/1 คอรัล/เทคิแดก ประเทศตุรกี	บริษัทเพื่อการค้า และการจำหน่าย	20,000	20,000	100%	หุ้นสามัญ
โพลีเพล็กซ์ ยูโรป ปี วี Zuidplein 126 WTC,Toren H, 1077 XV, อัมสเตอร์ดัม ประเทศเนเธอร์แลนด์	บริษัทเพื่อการค้า และการจำหน่าย	30,000	2,000	100%	หุ้นสามัญ
พีที. โพลีเพล็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย แจแอล โมเดล อินดัสเตรียล XVIII Blok AN No.7, Nambo Udik, Cikande, เซอริง, บันเติน, ประเทศอินโดนีเซีย	บริษัทผู้ผลิต	54,000	33,749	99.997%	หุ้นสามัญ

* ถือหุ้นทางอ้อมผ่าน PSPL

** 400,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ เป็นทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วของบริษัทโพลีเพล็กซ์ เทรดิง (เงินจีน) จำกัด ซึ่งไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับจำนวนหุ้นหรือราคาต่อหุ้นที่ตราไว้ในประเทศจีน

*** ถือหุ้นทางอ้อมผ่านโพลีเพล็กซ์ (อเมริกา) โฮลดิ้ง จำกัด

**** โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซีไม่มีทุนจดทะเบียน การลงทุนทั้งหมดอยู่ในรูปแบบของทุนจากผู้ถือหุ้นโดย PAH ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 #ถือหุ้นทางอ้อมผ่านโพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ ฟิล์ม ชานายี เว ตีคาเรท อาโนนิม ซิเกติ

2.3 บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

(ก) นายทะเบียน

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

(ข) ผู้ดูแลผลประโยชน์

-ไม่มี-

(ค) บริษัทผู้สอบบัญชี

(1) ชื่อ บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
 ที่อยู่ ชั้น 33 เลอรัชดา ออฟฟิศ คอมเพล็กซ์
 193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก
 (แยื้องศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์)
 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์ (662) 264-0777
 โทรสาร (662) 661-9190
 ผู้สอบบัญชี * นายชยพล ศุภเศรษฐ์นนท์ (ผู้สอบบัญชีเลขที่ 3972) และ/หรือ
 นางสาวพิมพ์ใจ มานิตขจรกิจ (ผู้สอบบัญชีเลขที่ 4521) และ/หรือ
 นางสาวสุนนา พันธุ์พงศ์สานนท์ (ผู้สอบบัญชีหมายเลข 5872) และ/หรือ
 นางสาวรสพร เดชอาคม (ผู้สอบบัญชีหมายเลข 5659) และ/หรือ
 นางสาวรุ่งนภา เลิศสุวรรณกุล (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3516) และ/หรือ
 นายโสภณ เพิ่มศิริวัลลภ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3182)
 * ผู้สอบบัญชีของบริษัท สำหรับปีบัญชี 2561-62

(ง) ที่ปรึกษากฎหมาย

ชื่อ บริษัท ลิงค์เลเทอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ชั้น 20 ออลซีซั่นสเพลส
 เลขที่ 87/1 ถนนวิฑู กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ (662) 305-8000
 โทรสาร (662) 305-8010
 ชื่อผู้ติดต่อ นายพิชิตพล เอี่ยมมงคลชัย
 ชื่อ บริษัท เบเคอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี จำกัด
 ที่อยู่ เลขที่ 990 อาคารอับดุลราฮิม ชั้น 5 และชั้น 22-25
 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
 โทรศัพท์ (662) 636-2000
 โทรสาร (662) 636-2110
 ชื่อผู้ติดต่อ นายเทพชล โกศล

(จ) ที่ปรึกษาหรือผู้จัดการตามสัญญาจ้างบริหาร

-ไม่มี-

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

3.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และกลยุทธ์ของบริษัท



ค่านิยมองค์กร



ค่านิยมองค์กรของเรารวมอยู่ในอักษรย่อ S.C.O.R.E. ซึ่งสร้างแรงบันดาลใจในการปฏิบัติงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร

ประสานกันอย่างไร้รอยต่อ

เราผสานพลังข้ามระดับชั้น ตำแหน่งงาน และทำเลที่ตั้ง อย่างกลมกลืนเป็นหนึ่งเดียว

ความใส่ใจ

เราเห็นคุณค่าและมุ่งมั่นพัฒนาบุคลากรของเรา รวมทั้งมุ่งผลระยะยาวในการสร้างและรักษาความสัมพันธ์

ความเป็นเจ้าของและความรับผิดชอบ

เรายึดค่านิยมสัญญาที่มีต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร

ความเป็นเลิศ

เราปรับปรุงวิธีการทำงานของเราอย่างต่อเนื่อง มุ่งแสวงหาไอเดีย กระบวนการ ผลิตภัณฑ์ และวิธีปฏิบัติใหม่ๆ ที่ดีกว่าเดิมอยู่เสมอ

3.2 ประวัติความเป็นมา การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“PTL” หรือ “บริษัท”) จัดทะเบียนก่อตั้ง บริษัทเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2545 เพื่อผลิตและจำหน่าย Polyethylene Terephthalate Film หรือ Polyester Film (แผ่นฟิล์ม PET หรือ แผ่นฟิล์ม Polyester) บริษัทแปรรูป เป็นบริษัทมหาชนในเดือนสิงหาคม 2547 ด้วยทุนจดทะเบียน 960 ล้านบาท และเสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) ในเดือนธันวาคม 2547 ปัจจุบัน ทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัทเท่ากับ 900 ล้านบาทบริษัทก่อตั้งโดยบริษัทแม่คือ บริษัทโพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“Polyplex Corporation Limited” หรือ “PCL”) ซึ่งมีฐานอยู่ในประเทศอินเดียและประกอบธุรกิจเดียวกันนี้ เป็นเวลามากกว่า 30 ปีแล้ว ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทแม่ถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในบริษัทจำนวน ร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 49 ถือโดยประชาชนทั่วไป

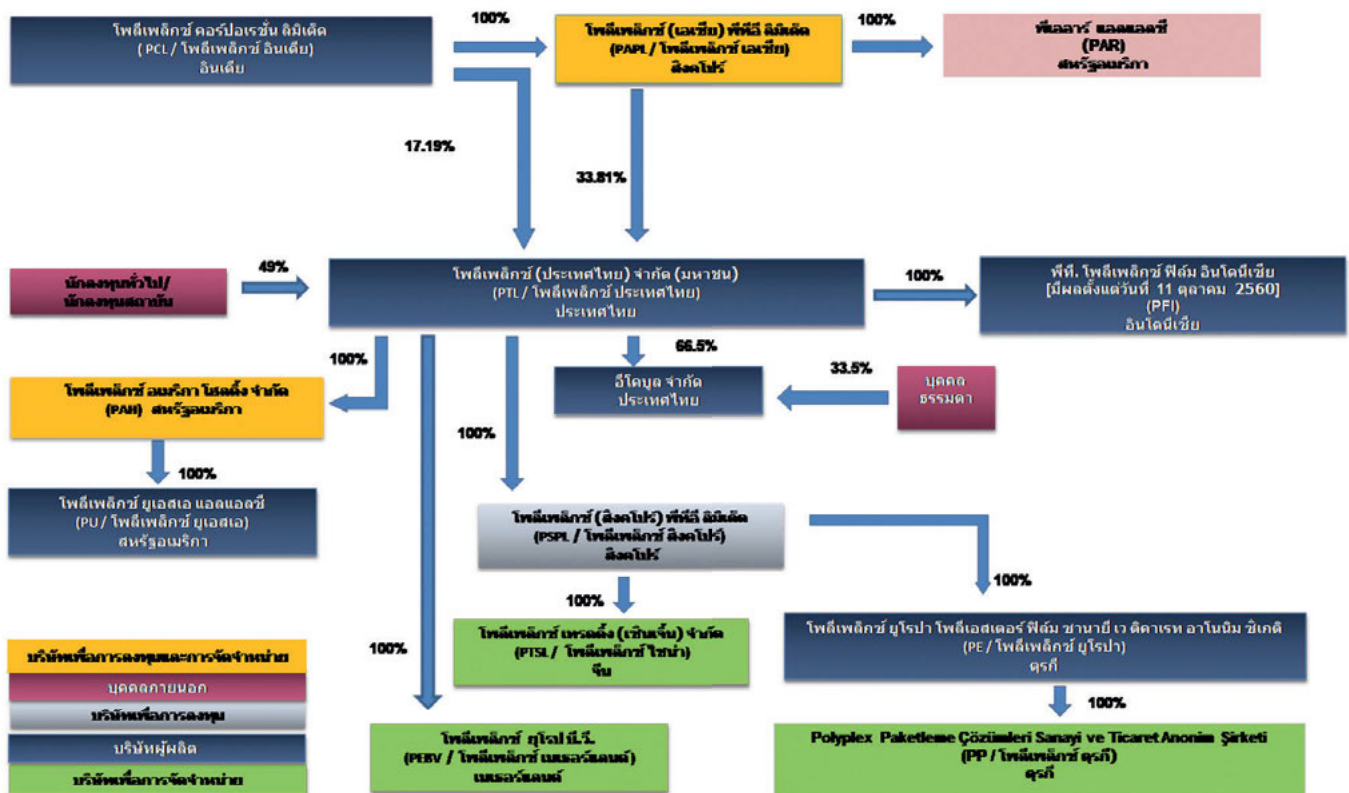
บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญที่ผ่านมามีดังนี้

มีนาคม 2545	PTL ได้จดทะเบียนจัดตั้งขึ้นโดย PCL ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนใน Bombay Stock Exchange และ National Stock Exchange ประเทศอินเดีย เป็นการขยายธุรกิจของ PCL ด้วยการพัฒนาโครงการใหม่เพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง
เมษายน 2546	เริ่มสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางสายที่ 1 ในประเทศไทย
พฤศจิกายน 2546	เริ่มสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางสายที่ 2 ในประเทศไทย
สิงหาคม 2547	PTL จัดทะเบียนแปรรูปเป็นบริษัทมหาชน
กันยายน 2547	เริ่มสายการผลิตเม็ดพลาสติกแบบ Batch ในประเทศไทย
ธันวาคม 2547	บริษัททำการเสนอขายหุ้นแก่ประชาชนทั่วไป (IPO) จำนวน 240,000,000 หุ้น ราคาหุ้นละ 6.90 บาท
กุมภาพันธ์ 2548	วันเริ่มการผลิตของโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET แบบต่อเนื่องในประเทศไทย
สิงหาคม 2548	เริ่มโรงงานผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียมสายการผลิตที่ 1 ในประเทศไทย
ธันวาคม 2548	เริ่มสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง สายการผลิตที่ 1 ในประเทศตุรกี โดยบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 โพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ซานายี เว ดิกาเรท อาโนนิม ซิเกติ
มกราคม 2549	เข้าซื้อหุ้นส่วนร้อยละ 80.24 ในบริษัทการค้าในสหรัฐอเมริกาและเปลี่ยนชื่อเป็น โพลีเพล็กซ์ (อเมริกา) อิงค์ (Polyplex (Americas) Inc. – PA)
มีนาคม 2549	เริ่มการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม สายการผลิตที่ 1 ในประเทศตุรกี
ธันวาคม 2549	เริ่มการผลิตโรงงานเม็ดพลาสติก PET ในประเทศตุรกี
เมษายน 2551	เริ่มการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป สายการผลิตที่ 1 ในประเทศไทย
พฤษภาคม 2551	เริ่มการผลิตสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางสายที่ 2 ในประเทศตุรกี และแผ่นฟิล์มเคลือบ อลูมิเนียมสายที่ 2 ในประเทศไทยและตุรกี
กันยายน 2552	จัดตั้งบริษัทการค้าในประเทศจีนในนามบริษัท โพลีเพล็กซ์ เทรดิง (เซินเจิ้น) จำกัด (Polyplex Trading (Shenzhen) Co., Ltd.) ด้วยเงินทุนผ่านมาจากโพลีเพล็กซ์ (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด (Polyplex (Singapore) Pte Ltd.
มีนาคม 2553	สายการผลิตคาสท์โพลีโพรพิลีนฟิล์ม (plain CPP) และสายเคลือบอลูมิเนียมสายที่ 3 ในประเทศไทยเริ่มดำเนินงาน
มีนาคม 2555	โรงงานเคลือบซิลิโคนในประเทศไทยเริ่มการผลิต
กรกฎาคม 2555	โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี ได้ซื้อเครื่อง Metalizing จาก Vacumet Plastics Division ใน ออสเทล, รัฐจอร์เจีย, ประเทศสหรัฐอเมริกา
สิงหาคม 2555	จัดตั้งสำนักงานประสานงานในประเทศมาเลเซีย
มกราคม 2556	เข้าซื้อหุ้นส่วนที่เหลือร้อยละ 19.76 ใน โพลีเพล็กซ์ อเมริกา อิงค์ - PA จากผู้ถือหุ้นส่วนน้อย และควบรวมบริษัทการค้าดังกล่าวกับบริษัทย่อยที่เป็นโรงงานผลิต คือ โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี (Polyplex USA LLC - PUL)
เมษายน 2556	โรงงานแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางสายการผลิตที่ 1 ในเมืองเคเคเตอร์ สหรัฐอเมริกา ซึ่งบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 เริ่มการผลิต - โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอล ซี

เมษายน 2556	จัดตั้งบริษัทการค้าและจัดจำหน่ายขึ้นในประเทศเนเธอร์แลนด์ในนามโพลีเพล็กซ์ยุโรปบี.วี. (Polyplex Europe B.V.) โดยเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
มิถุนายน 2556	โรงงานแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูปสายที่ 2 ในประเทศไทยเริ่มการผลิต
กันยายน 2556	จัดตั้งบริษัทการค้าและจัดจำหน่ายขึ้นในประเทศตุรกีในนามโพลีเพล็กซ์ ปาเกตลิเม โซลูชันส์ ซานายิ เว ตาคาราห์ อาโนนิม ซิเกติ (Polyplex Paketleme Çözümleri Sanayi ve Ticaret A.S.) โดยเป็นบริษัทย่อยที่โพลีเพล็กซ์ยุโรปา โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ซานายิ เว ตาคาราห์ อาโนนิม ซิเกติ ถือหุ้นร้อยละ 100
ตุลาคม 2556	เริ่มการผลิตโรงงานแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาและสายการผลิตแผ่นฟิล์ม Blown PP ในประเทศไทย
ธันวาคม 2556	โรงงานรีไซเคิลของเสียจากการผลิตแผ่นฟิล์มในประเทศไทยเริ่มดำเนินงานในนามบริษัทย่อยแห่งใหม่ คือ บริษัท อีโคบลู จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557	โรงงานเม็ดพลาสติก PET สำหรับสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาในประเทศไทยเริ่มการผลิต
มีนาคม 2557	เครื่องเคลือบอลูมิเนียมนอกสายการผลิตของ โพลีเพล็กซ์ ยุโรปา ประเทศตุรกีเริ่มการผลิต
ตุลาคม 2557	จัดตั้งสำนักงานประสานงานในประเทศเกาหลี
ตุลาคม 2557	โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ในสหรัฐอเมริกาเริ่มการผลิต
ตุลาคม 2557	สายเคลือบอลูมิเนียมสายที่ 4 ในประเทศไทยเริ่มดำเนินงาน
มกราคม 2558	สายเคลือบอลูมิเนียมสายที่ 3 ในประเทศตุรกีเริ่มดำเนินงาน
มกราคม 2558	ขายหุ้นในบริษัท บริษัท โพลีเพล็กซ์ เรซิน ซานายิ เว ตาคาราห์ อาโนนิม ซิเกติ (PR) ซึ่งบริษัทฯถือหุ้นทั้งหมด คือบริษัทโพลีเพล็กซ์ ยุโรปา โพลีเอสเตอร์ ฟิล์ม ซานายิ เว ตาคาราห์ อาโนนิม ซิเกติ ประเทศตุรกี (“PE”) และ บริษัทใหญ่ของบริษัทคือ บริษัทโพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พีทีอี ลิมิเตด ประเทศสิงคโปร์ (“PAPL”) โดย PE และ PAPL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 67 และ 33 ตามลำดับ ให้กับ บริษัทอินโดรามา เนเธอร์แลนด์ บี.วี.
มีนาคม 2559	คณะกรรมการมีมติอนุมัติและเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติเพิ่มทุน เพิ่มทุนจำนวน 100,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นถืออยู่ (Rights Offering) ในอัตราส่วน การเสนอขายคือ 8 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน (8:1) ที่ราคาเสนอขายหุ้นละ 6.40 บาท
เมษายน 2559	การเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ (Rights Offering) ข้างต้นได้รับอนุมัติจากที่ประชุม วิศวกรรมผู้ถือหุ้น
พฤษภาคม 2559	การใช้สิทธิสำหรับการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนเต็มจำนวน รวมถึงการจองซื้อเกินจำนวน ซึ่งการเพิ่มทุนจำนวน 640 ล้านบาท เสร็จสิ้น
พฤศจิกายน 2559	คณะกรรมการอนุมัติการลงทุนเพื่อการทดแทนในโครงการแผ่นฟิล์มเคลือบโลหะที่โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี
พฤษภาคม 2560	คณะกรรมการอนุมัติการลงทุนสายการผลิตแผ่นฟิล์ม Blown PP สายที่ 2 ที่ประเทศไทย
กรกฎาคม 2560	คณะกรรมการอนุมัติการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานใหม่ (Greenfield) สายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางในประเทศอินโดนีเซีย มูลค่าการลงทุนเท่ากับ 95 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (รวมเงินทุนหมุนเวียน จำนวน 15 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)
ตุลาคม 2560	บริษัทย่อยแห่งใหม่ในประเทศอินโดนีเซีย – บริษัท พีที. โพลีเพล็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย ก่อตั้งขึ้นในเดือนตุลาคม 2560 โดยเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 99.995 และมีทุน จดทะเบียนชำระแล้ว เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2560 จำนวน 202,500,000,000 รูเปียอินโดนีเซีย
พฤษภาคม 2561	เพิ่มทุนจำนวน 135,000,000,000 รูเปียอินโดนีเซีย
สิงหาคม 2561	คณะกรรมการอนุมัติให้ชำระบัญชีบริษัทการค้าในประเทศไทย
สิงหาคม 2561	คณะกรรมการอนุมัติให้จัดตั้งสำนักงานตัวแทนในประเทศญี่ปุ่นเพื่อขยายตลาดให้เข้าถึงกลุ่มลูกค้าได้ทั่วถึงมากขึ้น อีกทั้งเป็นการสร้างฐานการตลาดระดับบน (premium) ให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น
มิถุนายน 2562	คณะกรรมการอนุมัติการลงทุนในโครงการแผ่นฟิล์ม BOPP ในประเทศอินโดนีเซีย มูลค่าการลงทุนเท่ากับ 48 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

3.3 โครงสร้างการถือหุ้น

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เป็นดังนี้



โพลีเพล็กซ์ คอร์पोเรชั่น ลิมิเตด (“บริษัทแม่” หรือ “PCL”)

PCL เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์มพลาสติกเกรดใหญ่รายหนึ่งของประเทศไทย ดำเนินธุรกิจผลิตแผ่นฟิล์ม PET มาเป็นระยะเวลามากกว่า 30 ปี นับตั้งแต่ปี 2531 โดยจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ PCL เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์บอมเบย์ (Bombay Stock Exchange) และตลาดหลักทรัพย์อื่นในประเทศไทยอินเดียมาเป็นเวลาหลายปีแล้ว มีทุนที่ชำระแล้วเท่ากับ 325.6 ล้านอินเดียรูปี (INR) (ประมาณ 155.8 ล้านบาท)

PCL มีกำลังการผลิต ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ดังต่อไปนี้

ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตต่อปี	หน่วยวัด
แผ่นฟิล์ม PET (Polyester Film)	55,000	เมตริกตัน
เม็ดพลาสติก (Polyester Chips)	77,600	เมตริกตัน
แผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม (Metallized Film)	34,613	เมตริกตัน
แผ่นฟิล์ม BOPP (BOPP Film)	35,000	เมตริกตัน
แผ่นฟิล์มเคลือบ (Coated Films)	286	ล้านตารางเมตร
ฟิล์มโฮโลแกรม (Holography Films)	4,080	เมตริกตัน
กระดาษเคลือบถ่ายโอน (Transfer Metallized Paper)	83	ล้านตารางเมตร

บริษัทแม่ถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในบริษัทในสัดส่วนทั้งหมดร้อยละ 51 ของทุนที่ชำระแล้วของบริษัท

โพลีเพล็กซ์มีการดำเนินนโยบายที่เท่าเทียมกันในการแบ่งพื้นที่การทำการตลาดสำหรับธุรกิจที่ตรงกันระหว่างบริษัทในกลุ่มในประเทศต่าง ๆ คือ อินเดีย ไทย ตุรกี สหรัฐอเมริกา และอินโดนีเซียเร็ว ๆ นี้ โดยใช้เกณฑ์การพิจารณา ด้านต่างๆ เช่น ประเภท ผลิตภัณฑ์ ต้นทุนการจัดส่งสินค้าและ ระยะเวลาในการขนส่ง การกีดกันทางการค้า สิทธิประโยชน์ทางภาษี เป็นต้น จากนโยบายการแบ่งตลาดดังกล่าว บริษัทจะจำหน่ายสินค้าให้แก่ ลูกค้าเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้, เอเชียแปซิฟิก จีน ออสเตรเลีย และ นิวซีแลนด์ ส่วนบริษัทแม่จะมุ่งลูกค้าในแถบเอเชียใต้ ในขณะที่โรงงานในประเทศตุรกีจะมุ่งตลาด ทวีปยุโรป แอฟริกา และกลุ่มรัสเซีย/รัฐอิสระซีไอเอส ส่วนโรงงานในสหรัฐอเมริกาจะรับผิดชอบตลาดอเมริกาเหนือ

นอกจากนี้ กลุ่มโพลีเพล็กซ์ยังมีนโยบายการลงทุนในอนาคตในแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์/ด้านอื่นๆระหว่างบริษัทและบริษัทแม่ การลงทุนในประเทศอินเดีย/ประเทศในแถบเอเชียใต้ จะมีการตัดสินใจและดำเนินการโดย PCL และบริษัทย่อย อื่นๆของบริษัทแม่ (ยกเว้นบริษัท) ส่วนการลงทุนในประเทศไทย และเขตอาเซียน รวมถึงประเทศอื่นๆ จะดำเนินการในลักษณะคล้ายคลึงกันโดย PTL หรือบริษัทย่อยซึ่งบริษัทมีหุ้นใหญ่อยู่ ทั้งนี้ การลงทุนใดๆดังกล่าว ต้องขึ้นอยู่กับความเพียงพอของแหล่งเงินที่จะใช้ลงทุน/ความสามารถในการขอกู้ยืมเงินโดยบริษัทในปัจจุบัน /บริษัทที่เห็นสมควรให้ดำเนินการตามนโยบายที่วางไว้ ตามนโยบายการลงทุนนี้ การลงทุนในประเทศอินโดนีเซีย จึงดำเนินการโดยบริษัทฯ

โพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พีทีอี ลิมิเต็ด (“PAPL”)

PAPL จัดตั้งขึ้นในเดือนกรกฎาคม 2547 โดยมีบริษัทแม่เป็นผู้ถือหุ้นเต็มจำนวนร้อยละ 100 และในปัจจุบันเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทโดยถือหุ้นร้อยละ 33.81 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 PAPL มีทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้ว 1.13 ล้านเหรียญสหรัฐ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562

โพลีเพล็กซ์ (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด (“PSPL”)

PSPL ก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนกรกฎาคม 2547 โดยเป็นบริษัทย่อยของ PTL ในสัดส่วนร้อยละ 100 ต่อมา PSPL ได้เข้าลงทุนใน Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (PE) โดยการเพิ่มทุนและการให้เงินกู้ยืมสิทธิเพื่อการจัดตั้งโรงงานผลิตในประเทศตุรกี เพื่อตอบสนองความต้องการในตลาดแถบยุโรปและประเทศ ใกล้เคียงอื่น ๆ

ในเดือนกันยายน 2552 PSPL ได้จัดตั้งบริษัทการค้า (เทรดดิ้ง) ขึ้นในประเทศจีน คือ บริษัท โพลีเพล็กซ์ เทรดดิ้ง (เซินเจิ้น) จำกัด (Polyplex Trading (Shenzhen) Co., Ltd. - PTSL) ด้วยเงินลงทุนที่มาจากทุนเรือนหุ้นจำนวน 400,000 เหรียญสหรัฐ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 PSPL มีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว (รวมส่วนที่เป็นหุ้นบุริมสิทธิ) 9.14 ล้านยูโร

โพลีเพล็กซ์ ยุโรป้า โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ซานายี เว ดิคาทเรท อาโนนิม ซิเกติ (“PE”)

PSPL จัดตั้ง PE ในประเทศตุรกี โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 เพื่อจัดตั้งโรงงานแห่งใหม่สำหรับผลิตแผ่นฟิล์ม PET ในประเทศตุรกี เพื่อสนองความต้องการของตลาดทวีปยุโรปและแถบใกล้เคียง กิจการเริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2548 โดยเริ่มจากการผลิตแผ่นฟิล์มชนิดบางเป็นสายการผลิตแรกก่อนการผลิต แผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียมสายการผลิตแรกเริ่มในเดือนมีนาคม 2549 ส่วนเม็ดพลาสติก PET

เริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2549 สายการผลิตแผ่นฟิล์มชนิดบางสายที่สองและสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม เริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ในเดือน พฤษภาคม 2551 สินทรัพย์ที่มีการเพิ่มล่าสุดคือ เครื่องเคลือบนอกสายการผลิตซึ่งเริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ในเดือนมีนาคม 2557 และสายเคลือบอลูมิเนียมสายที่ 3 ซึ่งเริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2558 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 PE มีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว ซึ่งรวมส่วนเพิ่มเติมจาก PSPL รวมจำนวน 8.8 ล้านยูโร

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (เทรตติ้ง) เซินเจิ้น จำกัด (“PTSL”)

ในปีบัญชี 2552-53 PTL ได้ลงทุนก่อตั้งบริษัทการค้า (เทรตติ้ง) ในเซินเจิ้น ประเทศจีน โดยถือหุ้นเต็มจำนวนผ่านบริษัทเพื่อการลงทุนในเครือในประเทศสิงคโปร์ (PSPL) ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วของ PTSL เท่ากับ 0.4 ล้านเหรียญสหรัฐ ณ 31 มีนาคม 2562 ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทในการประชุมเมื่อเดือนสิงหาคม 2561 ได้มีมติอนุมัติให้ชำระบัญชีบริษัทการค้าแห่งนี้ เนื่องจากการขายแผ่นฟิล์มคุณสมบัติพิเศษเฉพาะในประเทศจีนมีปริมาณไม่มาก สามารถจัดส่งโดยตรงจากโรงงานผลิตแต่ละแห่งได้โดยไม่ต้องผ่านบริษัทการค้าแต่อย่างใด ปัจจุบันการชำระบัญชีกำลังดำเนินการอยู่และคาดว่าจะเสร็จสิ้นภายในปีบัญชีนี้

โพลีเพล็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง อิงค์ (“PAH”)

ในปีบัญชี 2554-55 PTL ลงทุนจัดตั้งบริษัทโฮลดิ้งในสหรัฐอเมริกาโดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 PAH ได้ทำการลงทุนในโพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี อันเป็นโรงงานผลิต ทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วของ PAH (รวมส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่ม) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เท่ากับ 46.62 ล้านเหรียญสหรัฐ

โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี (“PUL”)

โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี เมืองดีเคเตอร์ รัฐออลาบามาได้ก่อตั้งขึ้นในปีบัญชี 2554-55 โดยเป็นบริษัทย่อยที่ถือหุ้นเต็มจำนวนของ PAH และเป็นฐานการผลิตแรกของโพลีเพล็กซ์ในสหรัฐอเมริกา สายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางได้เริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์แล้วในเดือนเมษายน 2556 ส่วนโครงการโรงงานเม็ดพลาสติก PET ได้เริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคม 2557 ทุนชำระแล้ว ณ 31 มีนาคม 2562 เท่ากับ 46.2 ล้านเหรียญสหรัฐ

โพลีเพล็กซ์ ยุโรป บี.วี.

โพลีเพล็กซ์ ยุโรป บี.วี. จัดตั้งขึ้นในเดือนเมษายน 2556 โดยมีบริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 โดยมีทุนจดทะเบียน 3 ล้านยูโร โดยเรียกชำระแล้ว 0.2 ล้านยูโร ณ 31 มีนาคม 2562 กิจกรรมนี้ประกอบธุรกิจคลังสินค้าและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่างๆของบริษัทในตลาดยุโรปเป็นหลัก

โพลีเพล็กซ์ ปาเกตลีเม โคซุมเลรี ซานายี เว ตีคาเรท อาโนนิม ชิเกติ

โพลีเพล็กซ์ ยุโรป ปาเกตลีเม โคซุมเลรี ซานายี เว ตีคาเรท อาโนนิม ชิเกติ (PE) ได้ก่อตั้งกิจการขึ้นในประเทศตุรกีในนามโพลีเพล็กซ์ ปาเกตลีเม โคซุมเลรี ซานายี เว ตีคาเรท อาโนนิม ชิเกติ ในปี 2556-57 โดย PE ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 กิจกรรมนี้ประกอบธุรกิจการค้า (เทรตติ้ง) แผ่นฟิล์ม PET เม็ดพลาสติก PET และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของบริษัทเป็นหลัก โดยมีทุนจดทะเบียน 100,000 ลีร์ตุรกี ณ 31 มีนาคม 2562 ซึ่งได้เรียกชำระเต็มจำนวนแล้ว

พีที. โพลีเพล็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย

พีที. โพลีเพล็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย (PT PFI) ก่อตั้งกิจการขึ้นในเดือนตุลาคม 2560 ทุนจดทะเบียนทั้งหมดจำนวน 540 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ใน PT PFI และอีก 1 หุ้นถือโดยนายอมิต ปราภาช เพื่อเป็นไปตามข้อบังคับที่อินโดนีเซีย โดยกำหนดให้ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 2 ราย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว ของ PT PFI จำนวน 337.5 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

4.1 โครงสร้างรายได้ของบริษัท

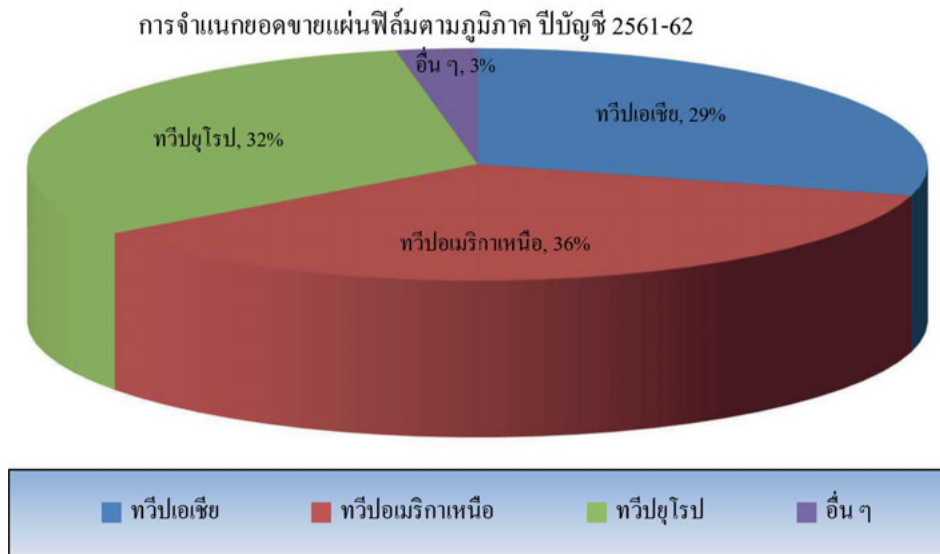
มูลค่าการจำหน่ายของบริษัทตามงบเฉพาะและงบรวมสามารถแยกตามภูมิภาคได้ดังนี้

งบเฉพาะบริษัท ลูกค้า	2559-60		2560-61		2561-62	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
จำหน่ายต่างประเทศ						
เอเชีย	2,703.52	48.84	2,749.40	49.84	3,143.34	45.43
อเมริกาเหนือ	1,136.52	20.53	1,200.68	21.77	1,700.74	24.58
ยุโรป	223.78	4.04	255.87	4.64	460.18	6.65
อื่นๆ	198.38	3.58	156.71	2.84	177.67	2.57
รวมมูลค่าจำหน่ายต่างประเทศ	4,262.21	76.99	4,362.66	79.08	5,481.93	79.23
จำหน่ายในประเทศ						
เม็ดพลาสติก/อื่นๆ1	238.49	4.31	274.14	4.97	281.72	4.07
รวมรายได้จากการจำหน่าย	5,270.38	95.2	5,477.27	99.29	6,621.81	95.70
รายได้อื่น2	265.60	4.80	39.18	0.71	297.37	4.30
รวมรายได้ทั้งสิ้น	5,535.99	100.00	5,458.91	100.00	6,919.18	100.00

งบรวม ลูกค้า	2559-60		2560-61		2561-62	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
จำหน่ายต่างประเทศ						
เอเชีย	2,739.30	22.96	2,762.03	21.7	3,162.70	20.72
อเมริกาเหนือ	1,760.63	14.76	1,815.46	14.26	2,404.06	15.75
ยุโรป	2,656.20	22.27	3,080.74	24.21	3,511.09	23.00
อื่นๆ	466.77	3.91	360.01	2.83	374.91	2.46
รวมมูลค่าจำหน่ายต่างประเทศ	7,622.91	63.9	8,018.24	63.00	9,452.77	61.93
จำหน่ายในประเทศ						
- PTL (ประเทศไทย)	769.69	6.45	840.47	6.6	858.16	5.62
- PE (ประเทศตุรกี)	799.65	6.70	869.55	6.83	950.81	6.23
- PUL (สหรัฐอเมริกา)	2,069.64	17.35	2,539.70	19.95	2,637.57	17.28
รวมมูลค่าจำหน่ายในประเทศ	3,638.98	30.51	4,249.73	33.39	4,446.54	29.13
เม็ดพลาสติก/อื่นๆ1	276.92	2.32	404.99	3.18	846.88	5.55
รวมรายได้จากการจำหน่าย	11,538.81	96.73	12,672.95	99.57	14,746.18	96.61
รายได้อื่น2	390.25	3.27	54.50	0.43	517.86	3.39
รวมรายได้ทั้งสิ้น	11,929.06	100.00	12,727.46	100.00	15,264.05	100.00

หมายเหตุ : 1) เม็ดพลาสติก/อื่นๆจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2) ประกอบด้วย กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน (หากมี) สิทธิประโยชน์การส่งออก ดอกเบี้ยรับ เป็นต้น



4.2 เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

วิสัยทัศน์ของกลุ่มโพลีเพล็กซ์ คือ มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง สร้างมูลค่า และสร้างฐานความเป็น ผู้นำในธุรกิจ แผ่นฟิล์มพลาสติกระดับโลก โดยการสร้างความเป็นหุ้นส่วนทางธุรกิจระหว่างนักลงทุน ลูกค้า คู่ค้า และพนักงาน ด้วยวิสัยทัศน์ดังกล่าว กลุ่มโพลีเพล็กซ์มุ่งมั่นผลักดันองค์กรสู่ความเป็นเลิศ ของการเป็นผู้ผลิตวัสดุหีบห่อ มิใช่เพียงผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง โดยการขยายธุรกิจสู่การเป็นผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP, แผ่นฟิล์ม CPP และแผ่นฟิล์ม Blown PP / PE films ซึ่งเป็นวัสดุบรรจุหีบห่อที่มีผู้ผลิตใช้เช่นเดียวกับแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง สายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาในประเทศไทยซึ่งเริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคม 2556 เป็นก้าวอย่างแรกของโพลีเพล็กซ์ในการเจาะเข้าไปยังตลาดแผ่นฟิล์มชนิดหนา ซึ่งเป็นการช่วยให้บริษัทมีผลิตภัณฑ์ และกลุ่มลูกค้าหลากหลายขึ้น ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา บริษัทสามารถเพิ่มยอดขายไปถึงระดับสูงสุดโดยจำหน่าย แผ่นฟิล์มให้กับผู้ผลิตแผงเซลล์หลังแสงอาทิตย์ (photo voltaic back sheet) รายใหญ่หลายราย อีกทั้งมีการเสริมสายการผลิตดังกล่าวด้วยแผ่นฟิล์มขาวปิดชั้นพื้นผิวและแผ่นฟิล์มผนึกชั้นฟิล์มสองชั้นเข้าด้วยกัน ซึ่งนอกเหนือจากการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแล้ว บริษัทยังได้เริ่มเจาะตลาดที่เป็นเซ็กเมนต์มูลค่าสูงสองสาม เซ็กเมนต์ในอุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วย

กลุ่มโพลีเพล็กซ์มีเป้าหมายทางธุรกิจที่จะเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดในภูมิภาคต่าง ๆ ให้มากขึ้นโดยการ ขยายฐาน การผลิตไปยังทำเลที่หลากหลาย การเข้าถึงตลาดเป้าหมายให้ได้มากยิ่งขึ้น รวมถึงการผลิตสินค้าประเภทใหม่ ๆ เช่น แผ่นฟิล์มเคลือบออลูมิเนียม แผ่นฟิล์มแบบใสพิเศษ แผ่นฟิล์มใสป้องกันการรั่วซึม แผ่นฟิล์มเคลือบนอก สายการผลิต แผ่นฟิล์มเคลือบอัดชั้นด้วยความร้อน แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน แผ่นฟิล์ม Blown PP แผ่นฟิล์ม เคลือบเคมี แผ่นฟิล์มผลิตจากวัตถุดิบรีไซเคิลในสัดส่วนสูง และแผ่นฟิล์มบรรจุหีบห่อเกรดอื่น ๆ เช่น CPP, BOPP เป็นต้น สายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางในสหรัฐอเมริกาซึ่งได้เริ่มดำเนินการเมื่อเดือนเมษายน 2556 ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถเพิ่มส่วนแบ่งตลาดในทวีปอเมริกาโดยการเข้าไปตั้งใกล้กลุ่มลูกค้าและจะทำให้กลายเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศที่ลูกค้าเลือกใช้ จากที่ในอดีตลูกค้าต้องอาศัยผู้ผลิตและจำหน่ายจากต่างประเทศหรือจากภูมิภาคใกล้เคียง ในทำนองเดียวกัน โครงสร้างพื้นฐานใหม่สายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางอยู่ระหว่างการดำเนินการในประเทศอินโดนีเซีย เป็นอีกหนึ่งการลงทุนทางยุทธศาสตร์เพื่อให้ใกล้ชิด กับลูกค้ามากขึ้น เข้าไปตั้งใกล้กลุ่มลูกค้าและจะทำให้กลายเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศที่ลูกค้า เลือกใช้ จากที่ในอดีตลูกค้าต้องอาศัยผู้ผลิตและจำหน่ายจากต่างประเทศหรือจากภูมิภาคใกล้เคียง

สายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP ที่ได้รับอนุมัติเมื่อเร็ว ๆ นี้ ในประเทศอินโดนีเซีย เป็นอีกก้าวหนึ่งเพื่อเป็นการสร้างความหลากหลายในผลิตภัณฑ์เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์ของกลุ่มโพลีเพล็กซ์ ในการเป็นผู้จัดจำหน่ายครบวงจรสำหรับบรรจุภัณฑ์พลาสติกตามความต้องการของลูกค้า

4.3 บัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน 11 ฉบับ โดยมีสาระสำคัญ คือ

ลำดับ	บัตรส่งเสริม เลขที่	ประเภทธุรกิจ	วันที่ได้รับการส่งเสริม
1	1321(2)/2545	แผ่นฟิล์ม PET	20 พฤษภาคม 2545
2	1287(2)/2546	แผ่นฟิล์ม PET และเม็ดพลาสติก	11 มิถุนายน 2546
3	1159(2)/2548	แผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม	22 กุมภาพันธ์ 2548
4	1261(2)/2550	แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป	14 มีนาคม 2550
5	1044(2)/2551	แผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม	10 มกราคม 2551
6	1110(2)/2552	แผ่นฟิล์ม CPP (แบบเรียบและแบบเคลือบ)	4 กุมภาพันธ์ 2552
7	1719(2)/2553	แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน / แผ่นฟิล์ม Blown PP	14 กรกฎาคม 2553
8	1705(2)/2555	แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป (สายที่ 2)	12 พฤษภาคม 2555
9	1827(2)/2555	แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาและเม็ดพลาสติก PET	21 พฤษภาคม 2555
10	1357(2)/2557	แผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม	20 มีนาคม 2557
11	61-0672-1-18-1-0	แผ่นฟิล์มพลาสติกชนิดหลายชั้น (ฟิล์ม Blown)	11 มิถุนายน 2561

โดยอาศัยข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคณะกรรมการการส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 บริษัทได้รับ สิทธิประโยชน์ตามมาตรฐานในเรื่องการผลิตและการจัดจำหน่ายแผ่นฟิล์ม/เม็ดพลาสติก/แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้น ด้วยความร้อน / แผ่นฟิล์ม CPP/ แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน/แผ่นฟิล์มBlown ตามมาตราที่ 25, 26, 27, 28, 31, 34, 35(1), 35(2), 35(3), 36(1), 36(2) และ 37 ตามลำดับ โดยบริษัทต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุนข้างต้น ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดของ สิทธิประโยชน์ของ แต่ละมาตราเพิ่มเติมได้ที่ www.boi.go.th

4.4 การประกอบธุรกิจแต่ละสายผลิตภัณฑ์

การผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์ม Polyester ชนิดบาง (Polyethylene Terephthalate Film หรือเรียกว่า PET Film จัดจำหน่ายภายใต้ตราสินค้า “Sarafil”) เป็นธุรกิจหลักของบริษัทและบริษัทย่อย โดยเน้นลูกค้าที่ประกอบธุรกิจใน 3 อุตสาหกรรมหลัก คือ บรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรม และอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งลูกค้าจะนำแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางของบริษัทไป เป็นส่วนประกอบในการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้ต่อไป เช่น ซองบรรจุกาแฟ ชา ขนม ขบเคี้ยว ซองบรรจุภัณฑ์สำหรับ น้ำยาปรับผ้านุ่ม และผงซักฟอก ฉนวนหุ้มสายไฟฟ้า ตลอดจน แผ่นฟอยล์สีต่างๆ เป็นต้น



เมื่อเดือนเมษายน 2551 บริษัทเริ่มผลิตผลิตภัณฑ์ปลายน้ำที่มีมูลค่าเพิ่มที่เรียกว่า “แผ่นฟิล์มเคลือบอัดชั้นด้วยความร้อน” โดยใช้ตราสินค้า “Saralam” ในสายผลิตภัณฑ์นี้ แผ่นฟิล์ม PET, Nylon หรือ BOPP ใช้เป็นแผ่นฟิล์มวัตถุดิบเข้าสู่กระบวนการเคลือบอัดชั้นรูปด้วยเม็ดพลาสติกที่มีคุณสมบัติในการยึดติดอย่าง LDPE หรือ EVA ขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้าที่เป็นผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ หลังจากเริ่มสายการผลิตที่สองในเดือนมิถุนายน 2556 บริษัทได้เพิ่มกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มสัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มในส่วนผสมประเภทผลิตภัณฑ์ของบริษัท โดยสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบนอกสายการผลิตที่กำลังดำเนินการในประเทศไทยจะเป็นการช่วยเสริมสร้างพอร์ตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นของบริษัทได้เป็นอย่างดี

ผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้ Saralam ดังตัวอย่างต่อไปนี้



เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัทในการเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ครบวงจร ไม่ใช่เพียงผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางเพียงอย่างเดียว เมื่อเดือนมีนาคม 2553 บริษัทได้เริ่มการผลิตในสายแผ่นฟิล์มคาสโพลีโพรพิลีน (Cast Polypropylene – CPP) โดยบริษัทผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์ม CPP ชนิดเรียบและชนิดเคลือบลุ่มเนียนภายใต้ตราสินค้า “SaraCPP”

ด้วยความพยายามอย่างต่อเนื่องในการสร้างความหลากหลายแก่ผลิตภัณฑ์และฐานลูกค้า โพลีเอทิลีนจัดตั้งสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคนในประเทศไทยซึ่งเริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ในเดือนมีนาคม 2555 โดยใช้ตราสินค้า “Saracote” และเพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ที่จะเพิ่มผลิตภัณฑ์คุณสมบัติพิเศษเฉพาะให้มากยิ่งขึ้น บริษัทกำลังดำเนินการโครงการเพื่อจัดตั้งสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคนสายที่สองในประเทศไทย ซึ่งคาดว่าจะเริ่มการผลิตได้ภายในเดือนกรกฎาคม 2562

ผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้ Saracote ดังตัวอย่างต่อไปนี้



สายการผลิตแผ่นฟิล์ม Blown ในประเทศไทย เป็นอีกหนึ่งสายผลิตภัณฑ์ที่เป็นการสร้างความหลากหลายให้กับธุรกิจแผ่นฟิล์ม PET จากผลิตภัณฑ์เดิมที่มีอยู่ แผ่นฟิล์มนี้ใช้เป็นแผ่นฟิล์มฐานในการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน รวมทั้งจำหน่ายแก่ลูกค้าที่สนใจอื่นๆ จากความสำเร็จของสายการผลิตแผ่นฟิล์ม Blown สายแรก บริษัทได้ทำการลงทุนสายการผลิตที่สองในประเทศไทยและได้เริ่มเดินเครื่องจักรแล้วตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2561

ส่วนสายแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาในประเทศไทยเป็นการสร้างความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องอีกทางหนึ่งของบริษัทที่สามารถสนองความต้องการของเซ็กเมนต์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์ไฟฟ้ามากขึ้น ในขณะที่แผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางจะมุ่งเซ็กเมนต์บรรจุภัณฑ์ แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาใช้ประโยชน์ดังต่อไปนี้



อีกหนึ่งโครงการริเริ่มเพื่อความยั่งยืน บริษัทได้ลงทุนในโครงการรีไซเคิล เพื่อเป็นการแก้ปัญหาที่ยั่งยืนสำหรับแผ่นฟิล์มที่เสียจากขบวนการผลิต โดยโครงการได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ในประเทศไทยในเดือนธันวาคม 2556 ในนามบริษัท อีโคบลู จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย บริษัทย่อยแห่งนี้ได้เริ่มเดินเครื่องจักรสายรีไซเคิลสายที่สองแล้วเมื่อเดือนมกราคม 2562

4.4.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีดังต่อไปนี้

ก. แผ่นฟิล์ม PET ชนิดใสบาง (Transparent Thin PET Film) มี 5 ประเภทย่อยคือ

- แบบธรรมดา (Plain) และแบบมีพื้นผิวเป็นเงา (Corona)
- แบบเคลือบเคมี
- แบบมีคุณสมบัติยึดติดแน่น (High adhesion films)
- แบบใสพิเศษ (Ultra clear films)
- แบบฟิล์มหลายชั้น (Co-extruded films)
- แผ่นฟิล์ม PET
- แผ่นฟิล์มย่อยสลายทางชีวภาพ (Bio degradable films)
- แผ่นฟิล์มชีวภาพ (Bio content films)

ข. แผ่นฟิล์ม PET เคลือบอลูมิเนียม (Metallized PET Film)

- แผ่นฟิล์มเคลือบธรรมดา
- แผ่นฟิล์มกึ่งเคลือบ (มีความหนาที่น้อย) (Semi metalized film – low optical density)
- แผ่นฟิล์มที่มีความหนาที่สูง ป้องกันการรั่วซึมหรือการมอดทะลุ (High barrier film)
- แผ่นฟิล์มที่มีความหนาที่สูงพิเศษ ป้องกันการรั่วซึมหรือการมอดทะลุ (Ultra high barrier films)

ค. แผ่นฟิล์มคุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

- แผ่นฟิล์มที่บิดหรือเปลี่ยนรูปทรงได้ (Twist film)
- แผ่นฟิล์มที่กันไฟฟ้าสถิตย์ (Anti static film)
- แผ่นฟิล์มที่ผนึกปิดด้วยความร้อน (Heat sealable film)
- แผ่นฟิล์มใสที่มีความยืดหยุ่นทุกทิศทาง (Isotropic film)
- แผ่นฟิล์มที่มีแรงเสียดทานสูง (High friction film) เป็นต้น
- แผ่นฟิล์มที่มีผิวด้าน ไม่เงา (Matte film)
- แผ่นฟิล์มกันโปร่งแสงนอกสายการผลิต
- แผ่นฟิล์มกันโปร่งแสงเคลือบอลูมิเนียมออกไซด์
- แผ่นฟิล์มเคลือบปิดผนึกและลอกได้นอกสายการผลิต

ง. แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นด้วยความร้อน

- แผ่นฟิล์มร้อน PET ผิวมันเงา (Gloss PET thermal film)
- แผ่นฟิล์มร้อน PET ผิวด้าน (Matte PET thermal film)
- แผ่นฟิล์มร้อน BOPP (BOPP thermal film)
- แผ่นฟิล์มร้อนเคลือบอลูมิเนียม (Metallized thermal film)
- แผ่นฟิล์มร้อนไนลอน (Nylon thermal film)

จ. แผ่นฟิล์มเคลือบคาสท์ โพลีโพรพิลีน หรือ แผ่นฟิล์ม CPP

- แผ่นฟิล์มเกรดแปลงสภาพและอัดขึ้น (Lamination & conversion grade film)
 - แผ่นฟิล์มใสเพื่อการอัดขึ้นและการพิมพ์บนพื้นผิวฟิล์ม
 - แผ่นฟิล์มตรึงความร้อนสูงสำหรับบรรจุภัณฑ์ห่อลูกกวาด
- แผ่นฟิล์มเกรดเคลือบอลูมิเนียม (Metallized grade film) - แผ่นฟิล์มใสผนึกปิดด้วยความร้อนเพื่อการเคลือบอลูมิเนียมแบบสูญญากาศ
- แผ่นฟิล์มเกรดที่บิดเปลี่ยนรูปทรงได้ (Twist grade film)
- แผ่นฟิล์มเกรดบรรจุภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปพร้อมรับประทานที่ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยความร้อน (Retort grade film)

ฉ. แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน (ภายใต้ตราสินค้า “Saracote”) ทั้งที่เป็น PET และ PP มีการนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆดังนี้

- แผ่นเทปสำหรับใช้ในการมุงหลังคาอย่างมระตอย (Shingle roofing tapes)
- แผ่นฟิล์มลอกติดหลังแผ่นตรา (Release liner in pressure sensitive labels)
- แผ่นฟิล์มลอกสำหรับติดหลังแผ่นเทปติดแน่น (Release liner in pressure sensitive adhesive Tapes)
- แผ่นฟิล์มลอกสำหรับผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสุขอนามัย (Release liner in medical and hygiene products)

ข. แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา แบ่งเป็นประเภทย่อยดังนี้

- สีขาวนํ้านม
- แบบใส/ใสพิเศษ
- โปร่งแสง
- ฟิล์มสีขุ่น
- ฟิล์มสีขาวยิบแสง

ข. แผ่นฟิล์ม Blown แบ่งเป็นประเภทย่อยดังนี้

- แผ่นฟิล์ม PE ปิดผนึกกันของเหลวใช้สำหรับบรรจุภัณฑ์
- แผ่นฟิล์ม PP หลายชั้น/สีต่างๆสำหรับใช้ในอุตสาหกรรม
- แผ่นฟิล์ม PE เคลือบอลูมิเนียมใช้สำหรับบรรจุภัณฑ์

4.4.1.1 คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

ก) คุณสมบัติของแผ่นฟิล์ม PET

แผ่นฟิล์ม PET มีลักษณะดังนี้

- เป็นแผ่นใสบาง
- แข็งแรงทนทาน
- มีคุณสมบัติเป็นฉนวน
- มีความเรียบและความเสียดทานน้อย
- ทนทานต่อการฉีกขาดหรือกดกระแทก
- รักษารูปทรงได้ดีในอุณหภูมิระดับต่างๆกัน
- ทนทานต่อความชื้น สารหล่อลื่น และตัวทำละลายได้หลากหลายประเภท
- สามารถป้องกันการซึมของก๊าซต่าง ๆ ได้ดี

นอกจากนี้ แผ่นฟิล์ม PET ยังสามารถดัดแปลงให้มีความยืดหด ความใสความขุ่น หรือ สี รวมทั้ง ลักษณะผิวต่าง ๆ กันสำหรับวัตถุประสงค์การใช้ที่แตกต่างกัน

นอกจากนี้ยังสามารถผ่านกระบวนการทางเคมีในขั้นตอนการผลิต เพื่อให้สามารถ ยึดติดแน่นกับสารเคลือบต่าง ๆ ได้ (นอกเหนือไปจากการทำให้พื้นผิวเป็นเงา)

ข) คุณสมบัติของแผ่นฟิล์ม CPP

- ใช้ในการปิดผนึกด้วยความร้อนและทนความร้อนได้ดีเยี่ยม
- ช่วยในเรื่องการหักเหของแสงได้เป็นพิเศษ
- คงรูปทรงและป้องกันการรั่วซึมได้ดี
- สามารถพิมพ์บนพื้นผิวได้ดีเยี่ยม
- แผ่น CPP เคลือบอลูมิเนียม ช่วยเพิ่มคุณสมบัติในการป้องกันการรั่วซึมได้ดียิ่งขึ้น

ค) คุณสมบัติของแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นด้วยความร้อน

- พื้นผิวที่มันเงาและมีความคงรูปช่วยให้ง่ายที่สุดที่ใช้แผ่นฟิล์มนี้มีความคงทนใช้งาน ได้นาน
- คุณสมบัติยึดแน่นของสารเคลือบทำให้รอยหมึกบนผิวคงอยู่ได้นานและยึดติดกับกระดาษได้ดี
- คุณสมบัติของพื้นผิวเอื้อต่อการกระบวนการบ่มลายหรือตราด้วยความร้อนและการเคลือบ สารยูวี
- ช่วยให้ผลิตภัณฑ์โดดเด่นดึงดูดสายตาผู้พบเห็น

ง) คุณสมบัติของแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน

- แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคนออกแบบเพื่อเป็นชั้น carrier (ตัวนำ) วัสดุที่ไวต่อแรงกด
- แผ่นฟิล์มเคลือบด้านเดียว/สองด้าน
- คงทนต่อแรงดึงสูง มีความสามารถในการคงรูปมากกว่าแผ่นอื่นๆ

จ) คุณสมบัติของแผ่นฟิล์ม Blown PP/PE

- เคลือบนอกสายการผลิตได้ดี
- สามารถกำหนดระยะได้แม่นยำ
- ใช้เฉดสีได้หลายหลาย
- เป็นแผ่นกันซึมออกซิเจนแบบประหยัด
- เป็นเกรดที่เคลือบอลูมิเนียมได้

4.4.1.2 ลักษณะการนำไปใช้งาน

แผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง สามารถนำไปใช้งานได้ 3 อุตสาหกรรมหลักดังนี้

- **บรรจุภัณฑ์ (Packaging):** แผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางประเภทแผ่นฟิล์มใส และ แผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม สามารถนำไปใช้เป็นส่วน ประกอบชั้นนอกและชั้นกลาง ของซองบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อนได้ เช่น ซองบรรจุกาแฟ ซองขนม ขบเคี้ยว ซองบรรจุน้ำยาปรับผ้านุ่มและผงซักฟอก เป็นต้น
- **อุตสาหกรรม (Industrial):** ใช้ทำแผ่นฟอยล์สีต่าง ๆ วัสดุหุ้มท่อในระบบปรับอากาศ งานพิมพ์ข้อความ หรือรูปภาพลงบนแผ่นฉลากหรือบัตรประจำตัว งานเคลือบผิววัสดุ (Lamination) เป็นต้น
- **อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electrical):** ใช้เป็นวัสดุหุ้มสายไฟ (Wire/Cable Wrap) แผ่นรองสวิตช์ (Membrane Switches) สายวงจรในคอมพิวเตอร์ (Flexible Printed Circuits) ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (Capacitors) และ ฉนวนหุ้มมอเตอร์ (Motor Insulation)

แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา ส่วนใหญ่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ไฟฟ้า

- **อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electrical):** ใช้เกือบร้อยละ 60 – 65 ของตลาดฟิล์ม PET ชนิดหนาและมีการเติบโต ในความต้องการของแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาเชิงพาณิชย์สามารถแบ่ง เป็นเชิงพาณิชย์ได้ดังนี้
 - **จอภาพ:** จอแบน จอแบบเทคโนโลยีขั้นสูง ภาพสามมิติ holographic แผ่นสะท้อนแสงจอแบบ STN แผ่นกันสะท้อน แผงสัมผัส (ITO) และอุปกรณ์เกี่ยวกับแสง
 - **ไฟฟ้า:** ฉนวนไฟฟ้า วัสดุหุ้มสายไฟ หม้อแปลงไฟฟ้า ชั้นฉนวนในคอยล์ไฟฟ้า ช่องกัน ฉนวนสำหรับ มอเตอร์และ ตัวกำเนิดไฟฟ้า
 - **อิเล็กทรอนิกส์:** อุปกรณ์ภาพ โพลีเมอร์ที่มีคุณสมบัติ เปลี่ยนแปลงเมื่อถูกแสง แผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ชนิดอ่อน (FPC) แผ่นรองสวิตช์ (MTS) ตัวเก็บประจุเซรามิกหลายชั้น แผ่นบุยึดติดใส และอุปกรณ์ตรวจวัด ทางการแพทย์
 - **พลังงานแสงอาทิตย์:** แผงเซลล์พลังแสงอาทิตย์ ฉนวนกันความร้อน แผ่นฟิล์มปกป้องพื้นผิว
- **อุตสาหกรรม (Industrial):** ใช้เป็นฟิล์มกรองแสง ฟิล์มลามิเนต บัตรเครดิต บัตรเติมเงิน ฟิล์มสำหรับ งานด้านการการแพทย์

แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นด้วยความร้อนมีการนำไปใช้งานดังนี้

1. ใช้เคลือบเอกสารหรือสื่อสิ่งพิมพ์ด้วยความร้อน
2. ใช้ทำฉนวนกันความร้อน
3. ใช้ทำบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อน
4. ใช้ทำบรรจุภัณฑ์ชนิดแข็งซึ่งใช้กับกล่องกระดาษลูกฟูกที่พิมพ์ลาย

แผ่นฟิล์ม CPP สามารถนำไปใช้งานต่อไปนี้

1. **บรรจุภัณฑ์** – แผ่นฟิล์ม CPP ใช้เป็นแผ่นฟิล์มชั้นในสุดของบรรจุภัณฑ์อาหาร เนื่องจากมี คุณสมบัติ ปิดผนึกด้วยความร้อนได้ดีเยี่ยม นอกจากนี้ยังใช้เป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์รักษาสุขภาพ สินค้าอุปโภคบริโภคต่างๆ เป็นต้น
2. **อุตสาหกรรม** – ถุงใส่ของร้อน แผ่นเทปติดผนึกสำหรับสินค้าอุตสาหกรรม ขอบอุปกรณ์ภายใน รถยนต์ เป็นต้น

แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคนสามารถนำไปใช้งานต่อไปนี้

1. แผ่นลอก PET สำหรับฉลากต่างๆ
2. เทปหลังคาชิงเกิ้ล
3. แผ่นลอก PP สำหรับฉลาก/สติ๊กเกอร์

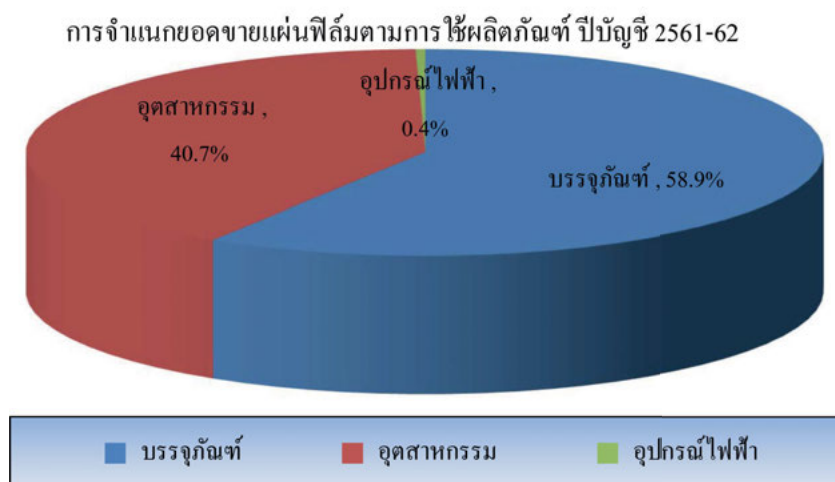
รายได้จากการจำหน่ายแผ่นฟิล์มเรียบ (ชนิดบางและชนิดหนา) แผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม PET แผ่นฟิล์มเคลือบนอกสายการผลิต แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นด้วยความร้อน แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน แผ่นฟิล์ม CPP และแผ่นฟิล์ม Blown ของบริษัทแบ่งตามประเภท อุตสาหกรรมของลูกค้า (ตามงบการเงินเฉพาะบริษัท และตามงบการเงินรวม) ได้ดังนี้

งบเฉพาะบริษัท การใช้ผลิตภัณฑ์	2559-60		2560-61		2561-62	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
บรรจุภัณฑ์ (Packaging)	2,730.54	54.26	2,638.33	50.71	3,283.20	51.78
อุตสาหกรรม (Industrial)	2,276.22	45.24	2,511.32	48.27	3,026.74	47.74
อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electrical)	25.14	0.50	53.48	1.03	30.15	0.48
รวม	5,031.90	100.00	5,203.14	100.00	6,340.09	100.00

งบรวม การใช้ผลิตภัณฑ์	2559-60		2560-61		2561-62	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
บรรจุภัณฑ์ (Packaging)	6,248.97	55.49	7,045.69	57.43	8,186.91	58.90
อุตสาหกรรม (Industrial)	4,950.40	43.96	5,149.26	41.97	5,651.24	40.66
อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electrical)	62.52	0.56	73.02	0.60	61.16	0.44
รวม	11,261.89	100.00	12,267.97	100.00	13,899.30	100.00

หมายเหตุ:

- 1) ยอดขายของทุกประเภทแผ่นฟิล์มแยกตามข้างต้น โดยขึ้นอยู่กับการใช้ผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท



4.4.1.3 ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติคล้ายกับแผ่นฟิล์ม PET

ในการใช้งานบางอย่าง เช่น ในงานทำภาพกราฟิกและสื่อบันทึกภาพและเสียง การใช้แผ่นฟิล์ม ที่ผลิตจากวัตถุดิบอื่นที่ไม่ใช่แผ่นฟิล์ม PET จะทำให้เกิดความย่อย่นในการยึด คุณสมบัติสำคัญๆ ที่แผ่นฟิล์ม PET มี เช่น ความแข็งแรงทนทาน ความมีผิวเรียบ ความใส ความทนทานต่อการฉีกขาด ความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ และความทนทาน ต่อสารเคมี เป็นต้น อย่างไรก็ตาม สำหรับการใช้งานบางอย่างซึ่งไม่จำเป็นต้องอาศัยคุณสมบัติพิเศษเหล่านี้ แผ่นฟิล์ม PET จะต้องแข่งขันกับผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำมาใช้ทดแทนได้อีกหลายประเภท ซึ่งมักจะเป็น ผลิตภัณฑ์ระดับล่างที่ราคาถูกกว่า เช่น แผ่นฟิล์มประเภทพลาสติก PVC (Polyvinyl Chloride), PP (Polypropylene) และ PE (Polyethylene) รวมทั้ง กระดาษด้วย ซึ่งมักจะใช้ในงานธุรกิจบรรจุภัณฑ์ และอุตสาหกรรมทั่วไป

แผ่นฟิล์ม BOPP (Biaxially Oriented Polypropylene Film) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติ คล้ายกับแผ่นฟิล์ม PET มากที่สุด โดยพิจารณาในแง่ของคุณสมบัติทางกายภาพและทางกล อย่างไรก็ตาม การใช้แผ่นฟิล์ม PET และแผ่นฟิล์ม BOPP ต่างก็มีข้อดีข้อเสียแตกต่างกันไป โดยการตัดสินใจเลือกแผ่นฟิล์มชนิดใดนั้นจะขึ้นอยู่กับความต้องการใช้เป็นหลัก

การเปรียบเทียบแผ่นฟิล์ม BOPP กับแผ่นฟิล์ม PET

แผ่นฟิล์ม PET จัดได้ว่าเป็นแผ่นฟิล์มที่มีคุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อน ซึ่งจะเห็นความแตกต่างได้จากปริมาณการใช้ที่แตกต่างกันของผลิตภัณฑ์ทั้งสองชนิด

คุณสมบัติ	แผ่นฟิล์ม BOPP	แผ่นฟิล์ม PET
ป้องกันการซึมของไอน้ำ	ดีเลิศ	ปานกลาง
ป้องกันการซึมของก๊าซ	ไม่ดี	ดีเลิศ
ความสามารถในการรับกระแสไฟฟ้า	ไม่ดี	ดีเลิศ
ความสามารถในการเปลี่ยนรูปทรงด้วยเครื่องจักร	ปานกลาง	ดีเลิศ
ความสามารถในการใช้สำหรับพิมพ์	ปานกลาง	ดีเลิศ
ความเหมาะสมในการเคลือบ	ไม่ดี	ดีเลิศ
ความหนาแน่น (gm/cc)	ต่ำ(0.91)	สูง (1.39)
ความแข็งแรง	ปานกลาง	ดีเลิศ
ความสามารถในการรับกับอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลง	ไม่ดี	ดีเลิศ

สำหรับแผ่นฟิล์ม PET หากมีการดึงออกไปทั้งสองด้าน ก็ยังสามารถคงรูปได้ดี ป้องกันการซึม ของก๊าซ มีความสามารถในการรับกระแสไฟฟ้าได้ เป็นต้น ในขณะที่แผ่นฟิล์ม BOPP หากมีการดึงออกไป ก็จะมีสภาพอ่อนนุ่มลง นอกจากนี้แผ่นฟิล์ม PET ยังสามารถทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิได้ดีกว่า จึงนำไปแปรรูปได้ง่าย และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ในประเทศเขตร้อนชื้น แผ่นฟิล์ม PET มักเป็นที่ต้องการเนื่องจากมีคุณสมบัติในการป้องกันการรั่วซึมได้ดีทั้งชนิดเรียบและชนิดเคลือบอลูมิเนียม สำหรับใช้เป็นบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ที่ต้องเก็บรักษาความหอม เช่น ชาหรือกาแฟ เป็นต้น

ในอีกด้านหนึ่ง การที่แผ่นฟิล์ม BOPP มีความหนาแน่นต่ำ (0.91 เปรียบเทียบกับ 1.39 ของ แผ่นฟิล์ม PET) ทำให้แผ่นฟิล์ม BOPP เป็นทางเลือกที่มีราคาถูกในการใช้ผลิตบรรจุภัณฑ์ อีกทั้งการที่บรรจุภัณฑ์ต้องใช้ประโยชน์จากการที่แผ่นฟิล์ม BOPP มีความหนาแน่นต่ำ ก็สามารถลดเขยคุณสมบัติของมันในเรื่องความหนาแน่นที่ต่ำกว่าแผ่นฟิล์ม PET ไปได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ แผ่นฟิล์ม BOPP ยังสามารถผนึกปิดด้วยความร้อนได้ดีกว่าแผ่นฟิล์ม PET อีกด้วย

จากคุณสมบัติของแผ่นฟิล์ม BOPP และแผ่นฟิล์ม PET ข้างต้น ทำให้ผลิตภัณฑ์ทั้งสองชนิดนี้เป็นที่ต้องการใช้งานแตกต่างกันโดยมีการใช้ทดแทนกันได้บ้างแต่เป็นไปในสัดส่วนที่ไม่มากนัก แม้ว่าในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ราคาขายแผ่นฟิล์ม BOPP ได้ลดลง แต่ก็ไม่ได้ส่งผลต่อการใช้แผ่นฟิล์ม PET มากนัก แสดงว่าการทดแทนกันระหว่างผลิตภัณฑ์ทั้งสองยังคงค่อนข้างจำกัดอยู่

4.5 กลยุทธ์ทางธุรกิจ

องค์ประกอบสำคัญในการกำหนดกลยุทธ์ได้แก่

- เสริมสร้างความเป็นผู้นำในการผลิตที่มีต้นทุนต่ำโดยการขยายกิจการทั้งในแนวนอน (กำลังการผลิต) และในแนวตั้ง (ผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง)
- การมุ่งเน้นประสิทธิภาพด้านต้นทุนอย่างต่อเนื่องผ่านไคเซ็น (Kaizen) รวมถึงการแก้ไขการผลิตที่เป็นคอขวด (Debottlenecking) และการประหยัดพลังงาน/การลงทุนที่มีประสิทธิภาพ
- เจาะตลาดที่มีศักยภาพในการเติบโต และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า
- เสริมสร้างความสามารถในการจัดส่งสินค้าทั่วโลกด้วยกลยุทธ์ตลาดในประเทศ ตลาดต่างประเทศ พ้นทะเลและตลาดภูมิภาคใกล้เคียงอย่างรอบคอบและสมเหตุผล
- มีประเภทสินค้าหลากหลายมากขึ้น โดยการลงทุนเพิ่มในผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มสูงและการปรับปรุงสมรรถนะทางเทคโนโลยี ตลอดจนการวิจัยและพัฒนา (R&D)
- สร้างความหลากหลายในผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องและกระจายธุรกิจออกจากแกนธุรกิจเดิม (Concentric and related diversification) เพื่อความมั่นคงของรายได้
- เสริมความแข็งแกร่งทางการตลาดผ่านการมีฐานการผลิตในทำเลต่างๆกัน
- สร้างระบบและเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อเพิ่มทุนการเรียนรู้และแบ่งปันแนวทาง/การเปรียบเทียบที่ดีระหว่างหน่วยงานต่างๆและธุรกิจต่างๆของกลุ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความร่วมมือ
- เน้นโครงการความคิรริเริ่มเพื่อความยั่งยืน รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืนใหม่ๆ โดยใช้วัตถุดิบที่ผ่านการรีไซเคิลตลอดจนการใช้กระบวนการผลิตที่เน้นความยั่งยืน

บริษัทจึงได้ดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาดังนี้

- บริษัทได้จัดตั้งสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางต่อเนื่อง 2 สายในประเทศไทย ซึ่งเป็นก้าวแรกสู่ความเป็นผู้นำด้านต้นทุนและการขยายฐานลูกค้าที่หลากหลายขึ้น
- สายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง 2 สาย ช่วยให้โครงสร้างต้นทุนแข็งแกร่งยิ่งขึ้นในการสนองความต้องการของลูกค้าที่มีการขยายอย่างต่อเนื่อง ทั้งในยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกา และรัสเซีย/ซีไอเอส
- การลงทุนของบริษัทในสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางในสหรัฐอเมริกาเป็นอีกขั้นหนึ่งสู่การสร้าง ความหลากหลายของท่าเลฐานการผลิตของบริษัทในเชิงภูมิศาสตร์ ซึ่งจะช่วยให้บริษัทมีส่วนร่วมไปกับการเติบโตของธุรกิจบรรจุภัณฑ์แบบอ่อนในภูมิภาคอเมริกาและสามารถเพิ่มส่วนแบ่งตลาดได้
- กำลังการผลิตที่กำลังจะเกิดขึ้นที่โพลีเพล็กซ์ อินโดนีเซีย ซึ่งเป็นสายการผลิตที่เร็วที่สุดและใหญ่ที่สุดตลอดจนมีกำลังการผลิตสูงสุดในภูมิภาค คาดว่าจะเป็นสายการผลิตที่มีศักยภาพในการแข่งขันด้าน ต้นทุนค่าใช้จ่ายมากที่สุดในกลุ่มบริษัท และจะทำให้บริษัทสามารถตอบสนองการเติบโตของอุปสงค์ในตลาดสำคัญต่างๆได้
- บริษัทได้ขยายการผลิตสู่การผลิตเม็ดพลาสติก PET (Backward Integration) ซึ่งทำให้ โครงสร้างต้นทุนของบริษัทในทุกทำเลมีความแข็งแกร่งขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยรักษาคุณภาพของเม็ดพลาสติกและผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย
- ด้วยการเพิ่มกำลังการผลิตของสายเคลือบอลูมิเนียมในทุกฐานการผลิต ทำให้บริษัทสามารถปรับปรุง ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น

- สายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูปทั้งสองสายในประเทศไทย ช่วยให้บริษัทสามารถเพิ่มสัดส่วนของผลิตภัณฑ์ที่มี มูลค่าเพิ่มในประเภทผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของบริษัทให้สูงขึ้น
- จากการเริ่มสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคนในประเทศไทยในปี 2555 ทำให้บริษัทสามารถเจาะตลาดผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ได้มากขึ้น อันเป็นการช่วยลดผลกระทบจากการขึ้นลงตามวงจรโดยธรรมชาติของอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม Polyester ชนิดบาง ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการจัดตั้งสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคนสายที่สองในประเทศไทย ซึ่งคาดว่าจะเริ่มต้นการผลิตภายในเดือนกรกฎาคม 2562
- สายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาในประเทศไทยจะยังคงช่วยให้บริษัทสร้างความมั่นคงด้าน เนื่องจากเช็กเมนต์นี้โดยทั่วไปจะค่อนข้างมีเสถียรภาพมากกว่าเช็กเมนต์แผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง
- สายการผลิตแผ่นฟิล์ม Blown PP จะช่วยให้โพลิเพล็กซ์สามารถเข้าสู่ตลาดแผ่นฟิล์ม PP เคลือบซิลิโคน และจากความสำเร็จและประสบการณ์ในเชิงบวกของสายการผลิตแรก บริษัทฯ ลงทุนในสายการผลิตที่สองของแผ่นฟิล์ม Blown PP เพื่อขยายกำลังการผลิตและเพิ่มส่วนแบ่งการตลาด ซึ่งสายการผลิตใหม่ได้เริ่มดำเนินการผลิตในเดือนมิถุนายน 2561
- การก่อตั้งโรงงานรีไซเคิลในประเทศไทยเพื่อเป็นการแก้ปัญหาที่ยั่งยืนสำหรับแผ่นฟิล์มที่เสียจากกระบวนการผลิตเป็นก้าวอย่างแรกของบริษัทสู่การเป็นโรงงานเพื่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้เริ่มเดินเครื่องจักรของโรงงานรีไซเคิลแห่งที่สองในเดือนมกราคม 2562
- การดำเนินการในการสร้างความผูกพันของลูกค้าต่อบริษัทในรูปแบบต่างๆ ไม่เพียงช่วยให้บริษัทสามารถรักษาลูกค้าเดิมไว้ได้เท่านั้น แต่ยังเพิ่มและขยายฐานลูกค้าออกไปทั่วโลกด้วย
- เครือข่ายตัวแทนจัดจำหน่ายและผู้จัดจำหน่ายที่กว้างขวางทำให้บริษัทสามารถเข้าถึงตลาดสำคัญๆ ทั่วโลกได้อย่างทั่วถึง และทำให้มีฐานลูกค้าที่หลากหลายในทำเลต่างๆ โดยไม่มีความเสี่ยงในเรื่องที่ต้องอาศัยลูกค้ารายใหญ่รายใดรายหนึ่งหรือกลุ่มใหญ่กลุ่มใดกลุ่มหนึ่งอย่างมีนัยสำคัญ
- สำนักงานประสานงานในประเทศมาเลเซีย เกาหลี และสำนักงานตัวแทน ที่จัดตั้งขึ้นในประเทศญี่ปุ่นเมื่อปี 2561 ช่วยให้บริษัทมีความเข้าใจตลาดสำคัญเหล่านี้ในทางที่ดีขึ้นและเพิ่มการเจาะตลาดมากขึ้น
- สายการผลิตใหม่ที่บริษัทฯ ประกาศการลงทุนในแผ่นฟิล์ม BOPP ที่ประเทศอินโดนีเซีย เป็นอีกก้าวหนึ่ง ที่สร้างความหลากหลายในผลิตภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์ของกลุ่มโพลิเพล็กซ์ ในการเป็นผู้จัดจำหน่ายครบวงจรสำหรับบรรพบุรุษพลาสติกชนิดอ่อนตามความต้องการของลูกค้า

4.6 ช่องทางการจัดจำหน่าย

บริษัทจำหน่ายสินค้าไปยังลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมุ่งการจำหน่ายต่างประเทศเป็นหลัก

บริษัทมีการจำหน่ายโดยตรงไปยังลูกค้าผู้ใช้สินค้า โดยใช้ทีมการตลาดและการขายของบริษัทเองในสหรัฐอเมริกา ตุรกี และเนเธอร์แลนด์ รวมทั้งมีสำนักงานตัวแทนในประเทศมาเลเซีย เกาหลี และญี่ปุ่น ตลอดจนผ่านนายหน้าที่ได้รับผลตอบแทนเป็นค่าคอมมิชชั่น (Agent) ทั่วโลก ทั้งนี้ ช่องทางโดยตรงส่วนใหญ่จะเป็นการจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่าย (Distributor) ในพื้นที่ที่กำหนด การจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายและนายหน้าช่วยสนับสนุนการจำหน่ายและทำให้บริษัทสามารถจำหน่ายสินค้าได้เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากตัวแทนจำหน่ายและนายหน้าจะอยู่ใกล้กับลูกค้าจึงสามารถให้บริการได้อย่างใกล้ชิดส่งสินค้าได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งยังสามารถจำหน่ายไปยังลูกค้ารายเล็กในพื้นที่ดังกล่าวได้เพิ่มมากขึ้นด้วย

มูลค่าการจำหน่ายแผ่นฟิล์มโดยรวมให้แก่ผู้ใช้สินค้า (End users) และตัวแทนจำหน่าย (Distributors) เป็นดังตารางด้านล่างนี้ โดยการจำหน่ายผ่านนายหน้ารวมอยู่ในส่วนของการจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้สินค้าแล้ว

งบเฉพาะบริษัท ลูกค้า	2559-60		2560-61		2561-62	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ผู้ใช้สินค้า	2,180.82	43.34	2,299.07	44.19	3,125.86	49.30
ตัวแทนจำหน่าย	2,851.08	56.66	2,904.07	55.81	3,214.23	50.70
ยอดขายรวม	5,031.90	100.00	5,203.14	100.00	6,340.09	100.00

งบรวม ลูกค้า	2559-60		2560-61		2561-62	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ผู้ใช้สินค้า	7,507.54	66.66	8,287.78	67.56	10,091.68	72.61
ตัวแทนจำหน่าย	3,754.35	33.34	3,980.19	32.44	3,807.62	27.39
ยอดขายรวม	11,261.89	100.00	12,267.97	100.00	13,899.30	100.00

4.7 สถานะตลาดและการแข่งขัน

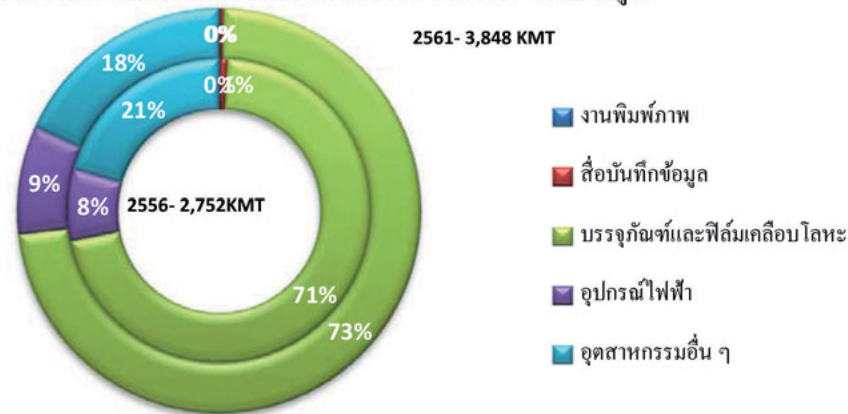
4.7.1 ความต้องการและการสนองผลิตภัณฑ์ในตลาดโลก

แผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง

การเติบโตของธุรกิจบรรจุภัณฑ์ในหลายปีที่ผ่านมา ได้นำไปสู่การเปลี่ยนรูปแบบการผลิตและการใช้ แผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง ลูกค้าเป้าหมายของบริษัท คือ ธุรกิจบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรม และอุปกรณ์ไฟฟ้า มีปริมาณความต้องการใช้คิดเป็นเกือบร้อยละ 100 ของความต้องการทั้งหมดในตลาดโลก โดยความต้องการ ใช้ในธุรกิจที่จัดว่าใช้เทคโนโลยีสูง เช่น ธุรกิจสื่อบันทึกข้อมูลแบบแม่เหล็ก (Magnetic Media) และ งานพิมพ์ข้อความหรือรูปภาพบนแผ่นหรือฉลาก (Imaging) อันเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้เทคโนโลยี

บรรจุภัณฑ์ที่ดีไม่เพียงสามารถรักษาอายุของสินค้าให้วางจำหน่าย (Shelf Life) ได้นานขึ้นเท่านั้น แต่ยังสามารถดึงดูดความสนใจของผู้ซื้อในตลาดสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีการแข่งขันสูง บรรจุภัณฑ์ ชนิดอ่อนยังมีบทบาทสำคัญในการช่วยลดการใช้วัสดุใหม่ (หรืออีกนัยหนึ่งคือลดของเสียหรือขยะ) ภายใต้หลักการ “เริ่มต้นด้วยการใช้วัสดุที่ช่วยลดของเสีย” ซึ่งจะทำให้การเติบโตของธุรกิจบรรจุภัณฑ์ ทั่วโลกสูงกว่าการเติบโตของจีดีพี ความต้องการใช้แผ่นฟิล์ม PET ซึ่งเป็นวัสดุสำหรับบรรจุภัณฑ์ ในตลาดบน มีการขยายตัวสูงกว่าวัสดุประเภทอื่นคือโดยเฉลี่ยประมาณร้อยละ 5-8 ต่อปีทั่วโลก ความต้องการบรรจุภัณฑ์ค่อนข้างยืดหยุ่น เนื่องจากเป็นไปตามความต้องการบริโภคสินค้าประเภทอาหาร และสินค้าอุปโภคบริโภคหลักๆ ซึ่งโดยธรรมชาติมักไม่สามารถบังคับด้วยกฎเกณฑ์หรือข้อบังคับ ของทางการได้ คุณสมบัติเช่นนี้ของเซ็กเมนต์บรรจุภัณฑ์ส่งผลให้มีการเติบโตของอุปสงค์อย่างต่อเนื่อง แม้ว่าจะได้รับผลกระทบด้านลบจากภาวะเศรษฐกิจชะลอตัวในช่วงเวลาที่ผ่านมาก็ตาม แต่คาดว่าอุปสงค์จะยังคงมีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่องแม้จะมีสัญญาณของภาวะเศรษฐกิจชะลอตัวก็ตาม

ความต้องการในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง แบ่งตามผู้ใช้

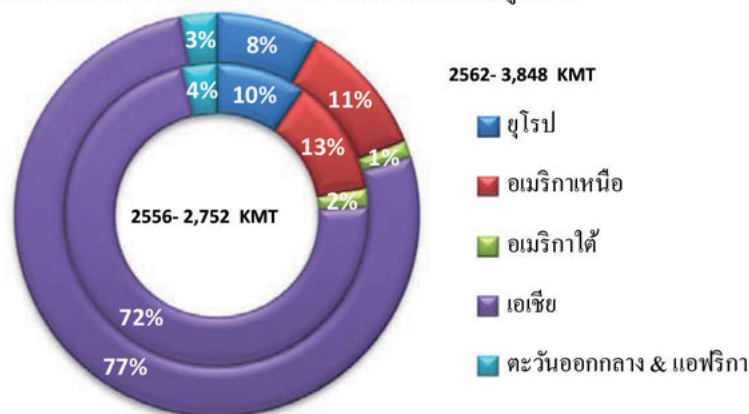


ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด

กำลังซื้อที่เพิ่มขึ้นประกอบกับวิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปของประชาชนในประเทศกำลังพัฒนาทำให้การใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์ต่อหัวเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยทวีปเอเชียเป็นตลาดแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางที่ใหญ่ที่สุดมีการใช้ปริมาณมากกว่าสองในสามของแผ่นฟิล์มที่ผลิตทั่วโลกถูกนำมาใช้ในภูมิภาคนี้ ในขณะเดียวกันปริมาณการใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์ต่อหัวในประเทศกำลังพัฒนายังจัดว่าอยู่ในระดับต่ำมาก เมื่อเทียบกับประเทศพัฒนาแล้ว ปัจจัยหลักในการผลักดันให้การบริโภคมีการเติบโตในภูมิภาคนี้ คือ การเพิ่มส่วนแบ่งในตลาดที่เป็นระบบมากขึ้น การที่สังคมมีความเป็นบริโภคนิยมมากขึ้น การเปลี่ยนแปลงทางสถิติประชากรศาสตร์ และความต้องการบรรจุภัณฑ์ที่ดีขึ้นและให้ความสะดวกมากขึ้น

ทางด้านการผลิตสามารถเห็นแนวโน้มที่คล้ายคลึงกันกับความต้องการ โดยกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นส่วนมากเกิดขึ้นในประเทศกำลังพัฒนาที่มีต้นทุนต่ำ อีกทั้งกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่มุ่งสนองความต้องการในธุรกิจบรรจุภัณฑ์ โดยเน้นเรื่องประสิทธิภาพในการผลิตสูง แต่ต้นทุนการดำเนินงานต่ำซึ่งส่งผลกระทบในทางลบต่อผู้ผลิต แผ่นฟิล์ม PET รายใหญ่แต่เดิมที่มี โครงสร้างต้นทุนสูง และปัจจุบันจำเป็นต้องมุ่งเน้นการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีในวงการเฉพาะที่เกิดขึ้นใหม่ ๆ ในการผลิตแผ่นฟิล์ม PET เช่น แผ่นฟิล์มสำหรับจอ LCD แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ แผ่นจอสัมผัส และการใช้งานอื่น ๆ ที่เฉพาะเจาะจง สำหรับตลาดบนในธุรกิจบรรจุภัณฑ์ ในขณะที่มาตรการป้องกันการทุ่มตลาดและการตอบโต้หรือกีดกันทางการค้าต่าง ๆ มีมากขึ้นท่ามกลางสถานะการแข่งขัน ในตลาดที่สูงขึ้น แต่ก็ไม่สามารถแก้ปัญหาที่มีอยู่แต่เดิมของสายการผลิตหรือโรงงานที่ไม่มีประสิทธิภาพในการผลิตในประเทศพัฒนา ซึ่งผลิตเพียงแผ่นฟิล์มธรรมดา

ความต้องการในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง แบ่งตามภูมิภาค



ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด

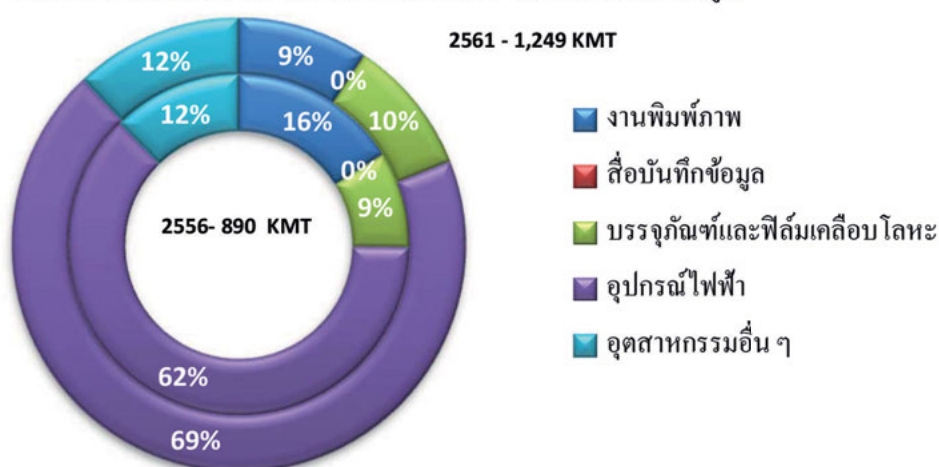
จากการที่ส่วนต่างราคาพุ่งสูงผิดปกติในอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ในปี 2553 จึงทำให้มีการขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นในอัตราที่สูงตั้งแต่ปี 2554 จนทำให้เกิดภาวะกำลังการผลิตส่วนเกินในปริมาณสูงเป็นเวลา 3-4 ปี จนกระทั่งปี 2560 ทั้งนี้ การเติบโตของอุปสงค์อย่างต่อเนื่องได้ช่วยแก้ไขสถานะความไม่สมดุลของอุปสงค์และอุปทานอันสะท้อนจากปัจจัยการใช้กำลังการผลิต (CUF) ที่ปรับตัวสูงขึ้นในช่วงไม่กี่ไตรมาสที่ผ่านมาประกอบกับส่วนต่างราคาที่เพิ่มขึ้นด้วยบริษัทที่ผลิตผลิตภัณฑ์มีคุณภาพแน่นอน มีผลิตภัณฑ์หลากหลาย มีการเข้าถึงลูกค้าทั่วโลกได้ทั่วถึงรวมทั้งมีรูปแบบ Supply Chain ที่ดีกว่า ย่อมมีโอกาสมากกว่า ในการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมรองรับการเติบโตของความต้องการและได้รับ/สามารถรักษาราคาไว้ให้อยู่ในระดับที่สูงกว่าอัตราเฉลี่ยของอุตสาหกรรม

แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา

กลุ่มไฟฟ้าและกลุ่มอุตสาหกรรมเป็นกลุ่มที่มีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมแผ่นฟิล์มหนา ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาความต้องการของฟิล์ม PET ชนิดหนามีอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีประมาณร้อยละ 5

นวัตกรรมใหม่และการใช้งานใหม่ ๆ ของกลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่นจอแบน (Flat Screen panel) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Solar Cells) เป็นต้น ช่วยผลักดันการเติบโตในอดีตที่ผ่านมาและจะช่วยให้อุตสาหกรรมนี้ยังคงมีอัตราเติบโตเฉลี่ยต่อปีประมาณร้อยละ 4-6 ในช่วง 2-3 ปีข้างหน้า

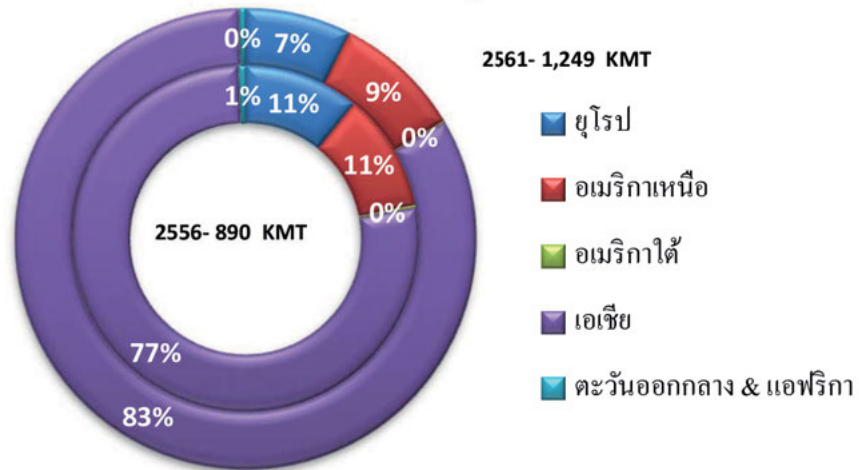
ความต้องการในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา แบ่งตามผู้ใช้



ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด

กำลังการผลิตของแผ่นฟิล์มหนาที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากประเทศหลักๆในเอเชีย เช่น จีน เกาหลีใต้ และ ญี่ปุ่น ซึ่งคล้ายกับอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์มบาง

ความต้องการในตลาดโลกของแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาแบ่งตามภูมิภาค



ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด

4.7.2 ภาวะอุตสาหกรรม

การแข่งขันในตลาดโลก

ผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางในตลาดโลกสามารถแบ่งได้เป็น 3 กลุ่มหลักตามขนาดของกำลังการผลิตคือ

- (1) กลุ่มผู้ผลิตรายใหญ่ของโลก ซึ่งมีกำลังการผลิตมากกว่า 100,000 ตันต่อปี
- (2) กลุ่มผู้ผลิตขนาดกลาง ซึ่งมีกำลังการผลิตระหว่าง 50,000 - 100,000 ตันต่อปี และ
- (3) กลุ่มผู้ผลิตขนาดเล็กในแต่ละประเทศ ซึ่งมีกำลังการผลิตน้อยกว่า 50,000 ตันต่อปี

ยกเว้นตลาดผลิตภัณฑ์พิเศษเฉพาะบางเซ็กเมนต์แล้ว การแข่งขันจะเห็นได้ระหว่างกลุ่มผู้ผลิตทุกกลุ่ม เนื่องจากความต้องการมีเพิ่มขึ้นทุกปี โดยเฉพาะแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางที่ใช้ในธุรกิจบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรม และ อุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งความต้องการมีอัตราการเติบโตสูงในในอดีตและแนวโน้มในทำนองเดียวกันคาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตเช่นกัน จึงทำให้ผู้ผลิตขนาดเล็กและขนาดกลาง (รวมถึงกลุ่มโพลีเอสเตอร์) ขยายกำลังการผลิตเพื่อตอบสนอง ความต้องการของกลุ่มธุรกิจ 3 ประเภทดังกล่าว ดังนั้น ในอนาคตคาดว่าจะกลุ่มผู้ผลิตขนาดกลางและผู้ผลิตรายย่อยบางรายในประเทศต่าง ๆ ซึ่งมีกำลังการผลิตส่วนเกินอยู่จะเริ่มมีส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้นเนื่องจากการมีการเพิ่มกำลังการผลิตให้สูงขึ้น

การแข่งขันในประเทศ

ตลาดแผ่นฟิล์ม PET ในประเทศไทยมีขนาดเล็ก เมื่อเทียบกับขนาดของตลาดแผ่นฟิล์มโลก โดยบริษัทประมาณการว่าในปัจจุบันความต้องการแผ่นฟิล์ม PET (ชนิดบางและชนิดหนา) ภายในประเทศเท่ากับประมาณ 52,000 ตันต่อปี และจะมีอัตราเติบโตในช่วง 2-3 ปีข้างหน้าที่ร้อยละ 4-6 ต่อปี ในอดีตผู้ผลิตแผ่นฟิล์มในประเทศ มุ่งเน้นการผลิตที่สายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP เป็นหลัก ในส่วนของบริษัทนั้น บริษัทได้มุ่งผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางตั้งแต่เริ่มก่อตั้งกิจการในประเทศไทย โดยเริ่มจากสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET เพียงสายเดียว และภายใน 9 เดือนหลังจากนั้น ได้จัดตั้งสายการผลิตที่ 2 ในหลายปีที่ผ่านมา บริษัทได้มีการขยายกิจการหลายครั้ง

ในด้านที่เกี่ยวกับการผลิตแผ่นฟิล์มที่สร้างมูลค่าเพิ่ม ได้แก่ แผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม (4 สายการผลิต) แผ่นฟิล์มเคลือบอัดชั้นด้วยความร้อน แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน (2 สายการผลิต) แผ่นฟิล์มเคลือบนอกสายการผลิต (กำลังดำเนินการ) เป็นต้น รวมทั้งสร้างความหลากหลายโดยขยายไปยังผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องอย่างแผ่นฟิล์ม CPP และแผ่นฟิล์ม Blown PP และ PE films (สายการผลิตที่สองของ แผ่นฟิล์ม Blown ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วในเดือน มิถุนายน 2560)

ทั้งนี้ กำลังการผลิตของผู้ผลิตแผ่นฟิล์มต่างๆในประเทศไทย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เป็นดังนี้

สายการผลิต (ต้นต่อปี)	บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอ. เจ. พลาสติก จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอสอาร์เอฟ อินดัส ตรีส์ จำกัด	บริษัท (PTL)*
แผ่นฟิล์ม BOPP	73,000	132,000	-	-
แผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง	-	62,000	74,000#	48,000
แผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา	-	-	-	28,800
แผ่นฟิล์ม CPP	3,500	16,000	-	**16,114
แผ่นฟิล์ม BOPA	-	30,000#	-	-
แผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม	4,800	30,500#	12,000	23,800
แผ่นฟิล์ม Blown	-	-	-	10,560
รวม	81,300	270,500	86,000	126,205
แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป	-	-	-	365 ล้าน ตร.ม.
แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน	-	-	-	816 ล้าน ตร.ม.
แผ่นฟิล์มเคลือบนอกสายการผลิต				70 ล้าน ตร.ม.

ที่มา: แบบ 56-1/แหล่งข้อมูลอุตสาหกรรม

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

** เป็นกำลังการผลิตรวมต่อปีที่ได้รับอนุมัติจาก BOI สำหรับแผ่นฟิล์ม CPP Plain และแผ่นฟิล์ม CPP เคลือบอลูมิเนียม

รวมกำลังการผลิตที่กำลังอยู่ระหว่างดำเนินการ

สรุปภาวะอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET

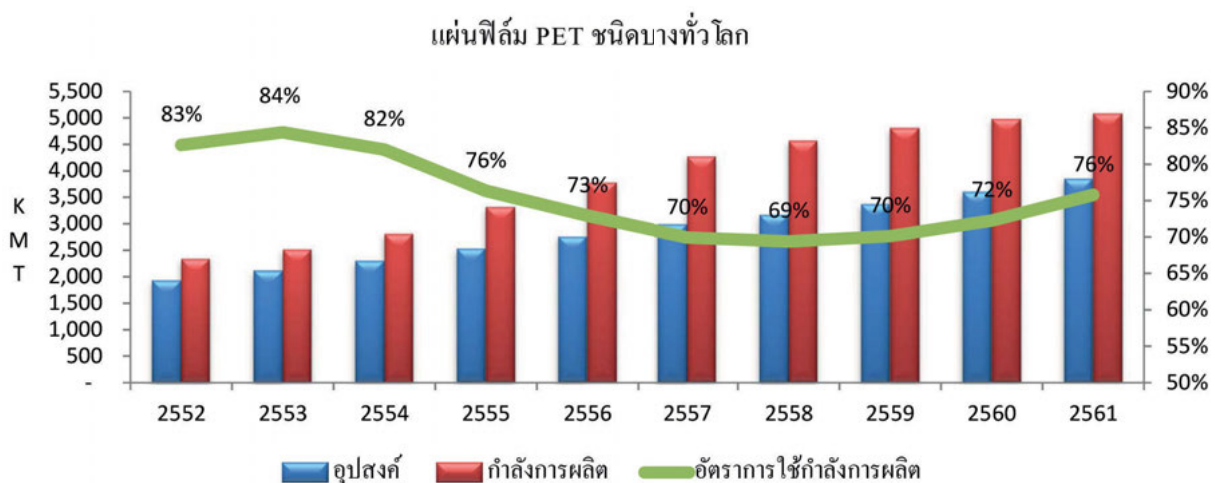
อุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องในช่วงเวลาที่ผ่านมา ปัจจัยที่ผลักดันให้มีการเติบโตในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา คือ การเติบโตในธุรกิจบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรม และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ขณะเดียวกัน ผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม PET ได้มีการใช้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้น และ/หรือ เพิ่มกำลังการผลิตอย่างมากเพื่อสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้น

ในระหว่างปี 2551 - 2554 ปัจจัยการใช้กำลังการผลิต (CUF) โดยเฉลี่ยของผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางอยู่ในช่วงร้อยละ 80 - 85 ซึ่งหลังจากนั้น ผู้ประกอบการจำนวนมากต่างมุ่งเพิ่มกำลังการผลิต เป็นผลให้เกิดสภาวะสินค้าล้นตลาด ทำให้การใช้กำลังการผลิตลดลงมาอยู่ที่ระดับต่ำกว่าร้อยละ 80 ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม การเติบโตของอุปสงค์ในช่วงที่ผ่านมาได้ช่วยปรับสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทาน ตลอดจนทำให้ CUF ปรับตัวดีขึ้นจนถึงระดับร้อยละ 76 ในปี 2561

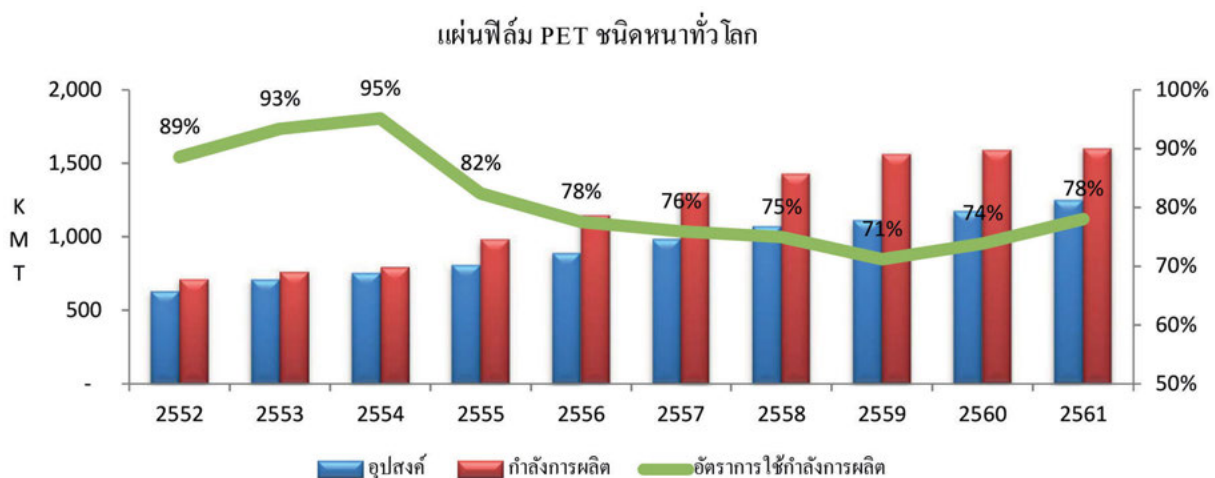
สำหรับผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนักที่เช่นเดียวกัน ปัจจัยการใช้กำลังการผลิต (CUF) โดยเฉลี่ยลดต่ำลงมาจากระดับที่สูงกว่าปกติที่ร้อยละ 95 ในปี 2554 มาอยู่ที่ระดับต่ำสุดที่ร้อยละ 71 ในปี 2559 และจากการเติบโตของอุปสงค์ที่ทันกับภาวะล้นตลาดของผลิตภัณฑ์ ทำให้ CUF ปรับตัวสูงขึ้นมาอยู่ที่ร้อยละ 78 ในปี 2561

ระดับการใช้กำลังการผลิตร้อยละ 80 - 90 จัดว่าสูงมากโดยเกือบเท่ากับกำลังการผลิตที่กำหนดมากับเครื่องจักรในทางปฏิบัติ ผู้ผลิตบางรายผลิตได้ต่ำกว่ากำลังการผลิตที่กำหนด เนื่องจากเครื่องจักรมีการใช้งานมานานจึงอยู่ในสภาพทรุดโทรม ในขณะที่ผู้ผลิตบางรายผลิตได้สูงกว่ากำลังการผลิตที่กำหนดมากับเครื่องจักรโดยใช้เครื่องจักรใหม่และทันสมัย ตลอดจนอาศัยประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญที่มีมายาวนาน

แนวโน้มการใช้กำลังการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางและชนิดหนาของโลกในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา เป็นดังนี้



ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด



ที่มา: บริษัทประมาณการจากข้อมูลอุตสาหกรรม / รายงานการศึกษาตลาด

ความต้องการแผ่นฟิล์ม PET มีอัตราการเพิ่มขึ้นอยู่ตลอดเวลาซึ่งดึงดูดผู้ผลิตรายใหม่ แต่ผู้ผลิตรายใหม่ที่ต้องการจะเข้ามาดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมนี้ก็ไม่สามารถเข้ามาประกอบการแข่งขันได้โดยง่าย ในการเพิ่มปริมาณการแข่งขันทั่วโลก และแข่งขันกับผู้ผลิตรายเดิมที่มีการเข้าถึงทั่วโลก มีความรู้ ทักษะและความชำนาญและการกระจายกลุ่มผลิตภัณฑ์ ความสามารถในการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุน (cost effective) ก็เป็นอีกหนึ่งปัจจัย ที่จะทำให้ธุรกิจสามารถดำรงอยู่และแข่งขันได้ รวมไปถึงการขยายกำลังการผลิตให้มีขนาดใหญ่ที่จะช่วยในเรื่องของการประหยัดต่อขนาด (economy of scale)

กลุ่มโพลีเอทิลีน นับเป็นกลุ่มที่มีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ยาวนานกว่า 30 ปี มีความแข็งแกร่งจากการที่มีการขยายกำลังการผลิตอย่างต่อเนื่อง มีฝ่ายจัดการที่มีความสามารถในการบริหารจัดการสูง มีการจัดส่งสินค้าโดยมุ่งเน้นฐานการผลิตแบ่งตามทำเลทางภูมิศาสตร์และมีเครือข่ายการจัดจำหน่ายที่สามารถเข้าถึงลูกค้าได้ง่าย

การมุ่งเน้นไปที่กลุ่มประเทศที่มีการเติบโตของความต้องการสูง และมีประสิทธิภาพด้านการผลิตและด้านต้นทุน โดยเน้นไปยังกลุ่มธุรกิจบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรม และอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีอัตราเติบโตของความต้องการสูง ล้วนส่งผลให้กลุ่มโพลีเอทิลีนเป็นหนึ่งในผู้ผลิตแผ่นฟิล์มชนิดบางชั้นนำของโลก

สำหรับปัญหาเรื่องภาษีกีดกันการค้าที่ออกโดยประเทศนำเข้าต่างๆ เช่น กำแพงภาษี ป้องกันการทุ่มตลาด (Anti-dumping) และป้องกันการอุดหนุนการส่งออก (Anti-subsidy) นั้น ที่ผ่านมามีบริษัทแม่ในประเทศอินเดีย เคยเผชิญกับมาตรการดังกล่าวมาก่อน ทั้งจากสหภาพยุโรป และประเทศสหรัฐอเมริกา ทำให้ทราบถึงสาเหตุวิธีการตรวจสอบของสหภาพยุโรปและสหรัฐอเมริกา และวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงได้ดำเนินการแก้ไขจนทำให้ในปัจจุบันนี้ประเทศสหรัฐอเมริกาได้กำหนดภาษีที่ร้อยละ 0 กับบริษัทแล้ว

จากผลการสอบสวนของรัฐบาลประเทศบราซิลเพื่อป้องกันการทุ่มตลาดจากประเทศสหรัฐอเมริกาบริษัทรัสเมิร์ทส์ เม็กซิโก และตุรกี ได้มีการกำหนดอัตราขาเข้าในอัตราประมาณ 67.44 เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตัน สำหรับบริษัทย่อยของบริษัทในประเทศตุรกี (โพลีเอทิลีน ยูโรปา) ตั้งแต่มีนาคม 2555 ในการศึกษาทบทวนการสิ้นสุดมาตรการกำหนดอัตราดังกล่าว (Sunset Review) ซึ่งมีผลสรุปเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2561 โดยหน่วยงานสอบสวนของทางการได้ตัดสินใจคงอัตราอัตราขาเข้าที่อัตราเดิม คือ 67.44 เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตัน เป็นที่สังเกตว่า อัตราดังกล่าวเป็นอัตราขั้นต่ำสุดเมื่อเทียบกับอัตราที่ใช้บังคับกับประเทศอื่นรวมถึงผู้ผลิตอื่นในประเทศตุรกี การส่งออกผลิตภัณฑ์จากโพลีเอทิลีนยุโรปไปยังประเทศบราซิลมีปริมาณไม่มากนักเมื่อเทียบกับปริมาณจำหน่ายรวม จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่สำคัญใดๆจากมาตรการดังกล่าว

จากผลการสอบสวนของรัฐบาลอินโดนีเซียเพื่อป้องกันการทุ่มตลาดจากประเทศไทย มีการกำหนดอัตราขาเข้าในอัตราร้อยละ 2.2 จากการนำเข้าจากบริษัทไปยังประเทศอินโดนีเซีย เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2558 ทั้งนี้ไม่มีผลกระทบที่สำคัญใดๆจากมาตรการดังกล่าวต่อยอดจำหน่ายไปยังประเทศอินโดนีเซีย อีกทั้งการเริ่มต้นสายการผลิตใหม่ในอินโดนีเซียจะทำให้การสนองความต้องการในตลาดนี้จะมาจากสายการผลิตดังกล่าวโดยตรง จึงไม่มีผลกระทบในทางลบใดๆจากมาตรการที่มีต่อผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย

จากผลการสอบสวนของรัฐบาลประเทศเกาหลีเพื่อป้องกันการทุ่มตลาด ในปี 2560 ได้มีการกำหนดอัตราขาเข้าในอัตราร้อยละ 3.92 สำหรับการนำเข้าโดยบริษัทไปยังประเทศเกาหลี ตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน 2560 เป็นระยะเวลา 3 ปีนับจากวันที่บังคับใช้ มาตรการดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบที่สำคัญใดๆต่อยอดจำหน่ายของบริษัทไปยังประเทศเกาหลี เนื่องจากเมื่อมีการเริ่มต้นสายการผลิตใหม่ในประเทศอินโดนีเซีย บริษัทจะมีความยืดหยุ่นในการตอบสนองความต้องการในตลาดเกาหลีโดยสามารถส่งผลิตภัณฑ์จากสายการผลิตใหม่ดังกล่าวได้

บริษัท จะดำเนินการป้องกันทั้งหมดเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการป้องกันการการท่วมตลาดและอุปสรรคในการป้องกันอื่นที่กำหนดโดยประเทศผู้นำเข้า กลยุทธ์ของโพลีเพล็กซ์ในการที่มีฐานการผลิตกระจายในทำเลที่ตั้งต่างๆ ช่วยลดความเสี่ยงของบริษัทจากมาตรการกีดกันทางการค้าต่างๆดังกล่าวและทำให้บริษัทสามารถรักษาศักยภาพการแข่งขันได้ในหลายปีที่ผ่านมา

ทิศทางภาวะอุตสาหกรรมการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ในอนาคต

- คาดว่าในช่วง 2-3 ปีข้างหน้า อัตราการเติบโตเฉลี่ยของความต้องการแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางของตลาดโลกจะเท่ากับร้อยละ 5-7 ต่อปี และอัตราการเติบโตเฉลี่ยของความต้องการแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาของตลาดโลกจะเท่ากับร้อยละ 4-6 ต่อปี
- แรงขับเคลื่อนหลักของการเติบโตของความต้องการผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อนในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้คาดว่าจะเท่ากับร้อยละ 7-10
- กำลังการผลิตใหม่ที่เพิ่มส่วนใหญ่จากผู้ผลิตเดิมในส่วนต่าง ๆ ของโลกและจะเริ่มดำเนินการในอีก 2-3 ปีข้างหน้า
- คาดว่ากำลังการผลิตที่เพิ่มใหม่นี้จะเกินความต้องการที่เพิ่มขึ้นในช่วงระยะสั้นและอาจมีผลต่อการทำกำไรซึ่งอาจขัดแย้งบางส่วนกับความล่าช้าในการเริ่มกำลังการผลิตใหม่ในบางส่วนของกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นและอาจมีการปิดสายการผลิตเก่าที่ไม่มีประสิทธิภาพซึ่งไม่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจเมื่อเทียบกับขนาดของกำลังการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงเช่นที่บริษัทติดตั้งในอินโดนีเซีย
- บริษัทยังคงลงทุนในการลดต้นทุนรวมถึงการขยายพอร์ตผลิตภัณฑ์ รวมถึงผลิตภัณฑ์พิเศษ (specialty) การลงทุนเหล่านี้ไม่เพียงแต่ช่วยให้ผลกำไรดีขึ้น แต่ยังช่วยให้บริษัทเป็นผู้นำในอุตสาหกรรม ในสถานการณ์ทางธุรกิจที่มีการแข่งขันสูงโครงการเหล่านี้คาดว่าจะให้ผลตอบแทนที่ดีขึ้นและมีความมั่นคงต่อรายได้
- ผู้ผลิตรายใหญ่ทั้งหลายมีแนวโน้มมากขึ้นที่จะพยายามสร้างพันธมิตรทางธุรกิจหรือเข้าซื้อกิจการรายอื่นเพื่อสร้างการเติบโตของธุรกิจ หรือให้มีผลิตภัณฑ์ในตลาดที่หลากหลาย หรือแม้แต่การมีมาตรการในการเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ด้วยเทคโนโลยีใหม่ ๆ หรือเทคโนโลยีระดับสูง
- ในด้านความยั่งยืน ความคิดริเริ่มในอดีตและต่อเนื่องไปของบริษัท รวมถึงธุรกิจและผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายจะช่วยลดผลกระทบ (หากมี) และการใช้ประโยชน์จากโอกาสนั้น

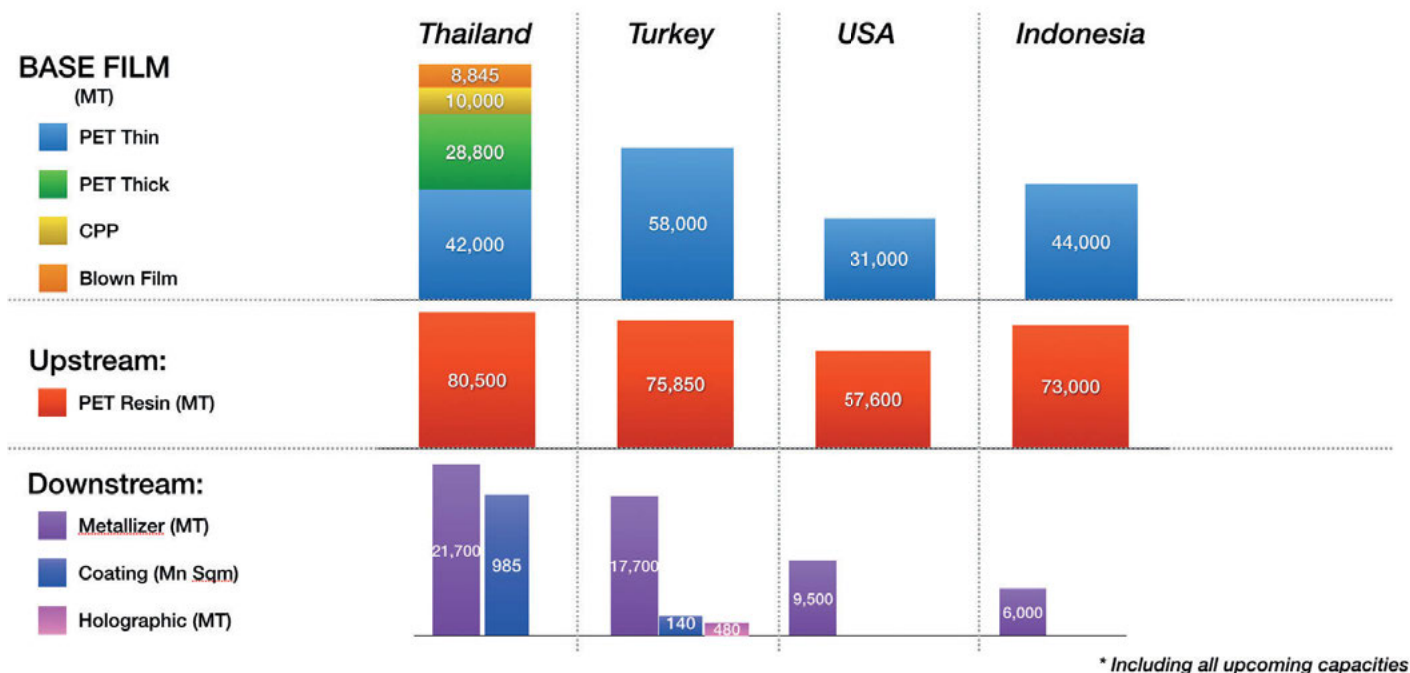
4.8 การผลิตผลิตภัณฑ์

4.8.1 การผลิต

บริษัทมีที่ดิน 3 แปลงที่นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค จังหวัดระยอง มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 100 ไร่ โดยฐานการผลิตทั้งหมดของบริษัทสร้างและตั้งอยู่บนที่ดินดังกล่าว

กำลังการผลิต

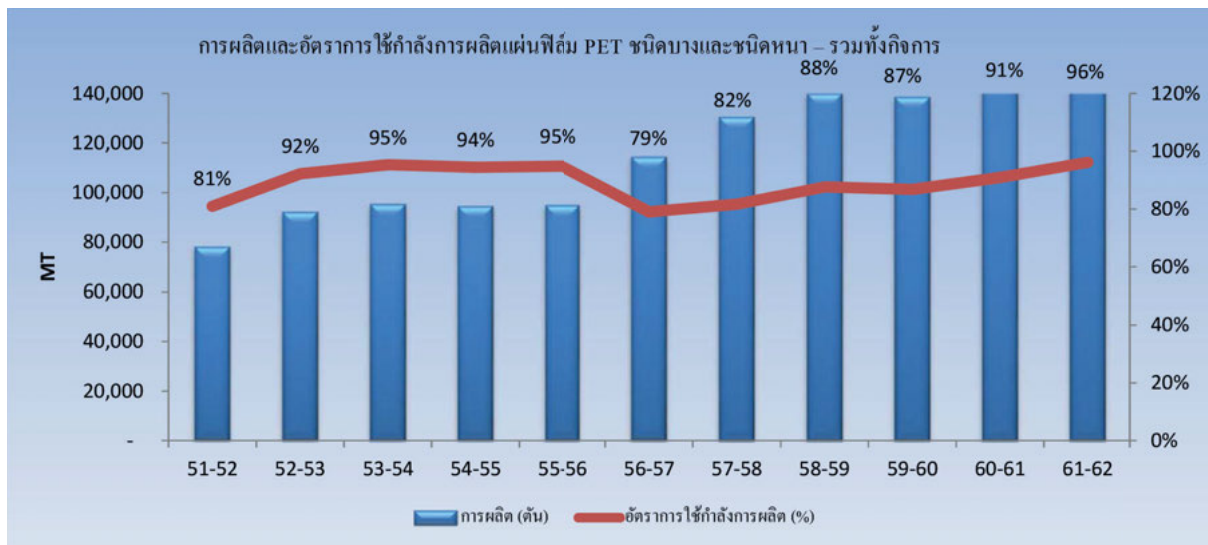
กำลังการผลิตของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562** จะเป็นดังนี้



** รวมถึงความสามารถของสายการผลิตเคลือบซิลิโคนใหม่และสายการเคลือบนอกสายการผลิตในประเทศไทยและสายการผลิตเม็ดพลาสติกแบบ Batch และและฟิล์โกละแกรมในตุรกีภายใต้การดำเนินการ

หมายเหตุ: กำลังการผลิตในประเทศไทยข้างต้นเป็นกำลังการผลิตจริงที่ดำเนินการได้และกำลังการผลิตที่ได้รับอนุมัติจาก BOI ตามมาตรฐานเครื่องจักรจะสูงกว่านี้ สำหรับกำลังการผลิตที่ได้รับอนุมัติจาก BOI สามารถดูรายละเอียดตารางภายใต้หัวข้อ “การแข่งขันในประเทศ”

การใช้กำลังการผลิตของสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET (ชนิดบางและชนิดหนา) ของ PTL (งบการเงินรวม)



4.8.2 วัตถุดิบที่สำคัญในการผลิต

เม็ดพลาสติก PET

เม็ดพลาสติก PET (Polyethylene Terephthalate Resin) เป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตแผ่นฟิล์ม PET โพลีเอทิลีนกำหนดกลยุทธ์ที่จะผลิตเม็ดพลาสติกของตนเองที่ฐานการผลิตแผ่นฟิล์มทุกแห่ง ดังนั้น ทุกฐานการผลิตจะมีสายการผลิตเม็ดพลาสติกอยู่ด้วยโดยมีกำลังการผลิตเพียงพอต่อความต้องการ

Purified Terephthalic Acid (PTA) และ Mono Ethylene Glycol (MEG)

วัตถุดิบที่สำคัญที่ใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติก PET คือ Purified Terephthalic Acid (PTA) และ Mono Ethylene Glycol (MEG) และเพื่อให้การจัดหาวัตถุดิบเป็นไปอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องบริษัทจึงได้จัดทำ สัญญาซื้อวัตถุดิบกับผู้จำหน่ายวัตถุดิบในประเทศสำหรับ PTA และ MEG สำหรับบริษัทย่อยในธุรกิจบริษัทจะจัดหา PTA และ MEG จากผู้จำหน่ายรายใหญ่ของโลก 2-3 ราย โดยการเข้าทำสัญญาระยะยาว/รายปีตลอดจนหาโอกาสในการเข้าซื้อขายทันทีสำหรับธุรกิจบางส่วนเมื่อสภาพตลาดเอื้ออำนวยให้ใช้ประโยชน์จากการที่ตลาดมีปริมาณวัตถุดิบส่วนเกินเป็นระยะๆ ในขณะเดียวกันบริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกามีการจัดหาจากผู้จำหน่ายในประเทศ สำหรับบริษัทย่อยในประเทศอินเดียมีทางเลือกที่จะจัดหาวัตถุดิบสำคัญจากภายในประเทศและ/หรือ พิจารณานำเข้าจากผู้จำหน่ายในภูมิภาคนี้ ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างหารือในขั้นตอนสุดท้ายกับผู้จำหน่ายเกี่ยวกับการจัดหาวัตถุดิบ และจะตัดสินใจโดยพิจารณาต้นทุนค่าใช้จ่ายและประโยชน์ที่จะได้รับจากความแน่นอนต่อเนื่องของการจัดหาวัตถุดิบและคุณภาพของวัตถุดิบ

บริษัท ทำสัญญารายปีตามความต้องการทั้งหมดของบริษัท ฯ ซึ่งผู้จำหน่ายจะมีการการสุทธการคำนวณราคาที่กำหนดตลอดระยะเวลาตามสัญญา

วัตถุดิบสำคัญของสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป

นอกเหนือจากวัตถุดิบอย่างแผ่นฟิล์ม PET ซึ่งมาจากการผลิตภายในบริษัทเองและจากการนำเข้าจากบริษัทในกลุ่ม (ในลักษณะเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก) แล้ว วัตถุดิบสำคัญสำหรับสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูปได้แก่ แผ่นฟิล์มพื้นฐาน BOPP และสารเคมีสำหรับเคลือบ เช่น LDPE และ EVA โดยทั้งหมดสามารถจัดหาจากผู้ผลิต/ผู้ค้าต่างๆในประเทศไทยรวมทั้งนำเข้าจากประเทศในภูมิภาค เมื่อสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบนอกสายการผลิตเริ่มการผลิตในไตรมาส 3 ปี 2562-63 แผ่นฟิล์มนี้จะสามารถใช้เป็นแผ่นฟิล์มฐานสำหรับการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูปคุณสมบัติพิเศษเฉพาะ และช่วยให้บริษัทสามารถเพิ่มพอร์ตแผ่นฟิล์มมูลค่าเพิ่มสูงได้เป็นอย่างดี

วัตถุดิบสำคัญของสายการผลิตแผ่นฟิล์ม CPP

วัตถุดิบสำคัญสำหรับการผลิตแผ่นฟิล์ม CPP คือ Homo Polymer และ Co-Polymer โดย Homo Polymer สามารถจัดซื้อได้ในประเทศในขณะที่ Co-Polymer สามารถจัดหาจากในประเทศรวมทั้งนำเข้าจากประเทศในภูมิภาค

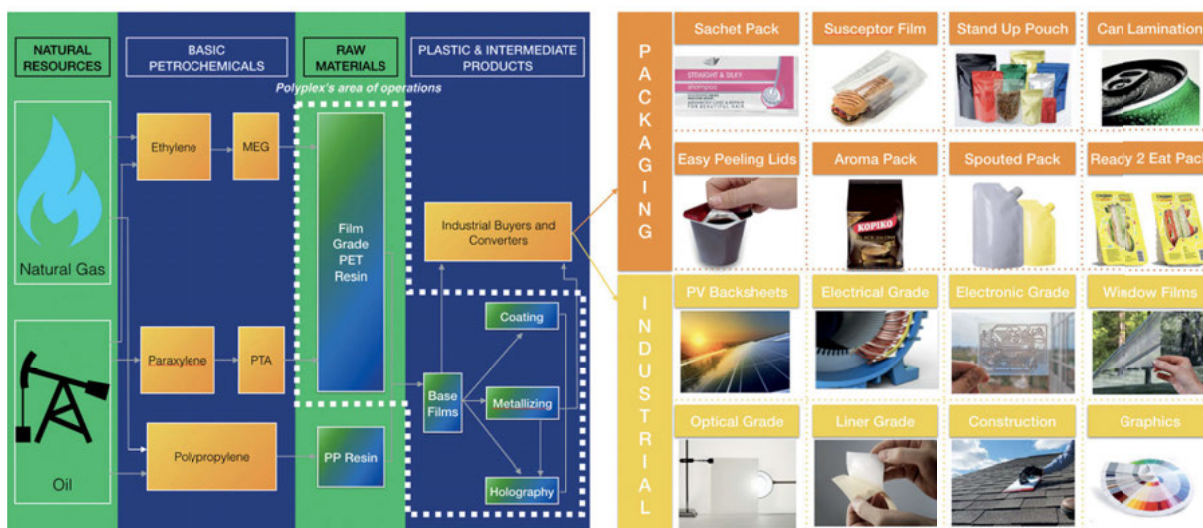
วัตถุดิบสำคัญของสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน

สำหรับสายเคลือบซิลิโคน วัตถุดิบสำคัญคือ แผ่นฟิล์ม PET ซึ่งรับโอนจากการผลิตภายในของบริษัทเองรวมทั้งนำเข้าจากบริษัทแม่ในอินเดียด้วยตัวราคาระหว่างกันกับที่ซื้อจากบุคคลภายนอก (arm's length pricing) ซิลิโคนและสารเคมีอื่นๆนำเข้าจากผู้จำหน่ายชั้นนำในสหรัฐอเมริกาและยุโรป

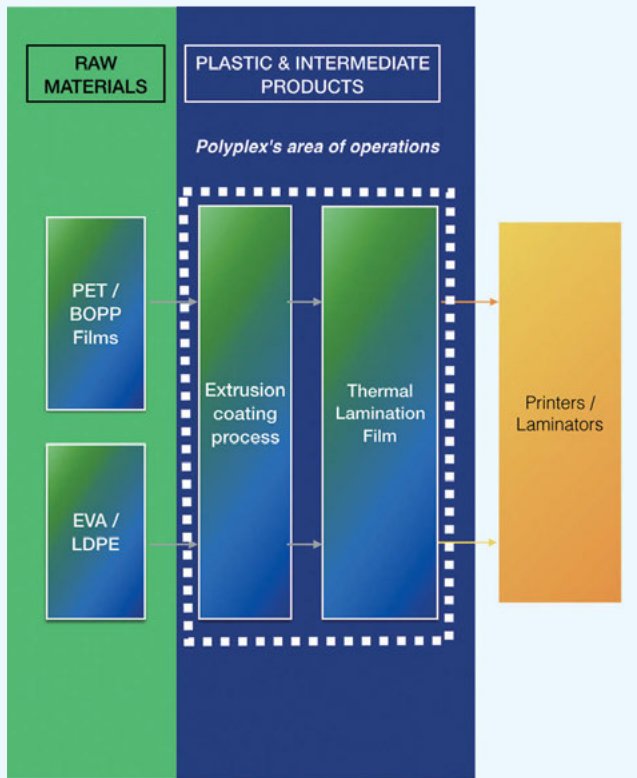
วัตถุดิบสำคัญของสายการผลิตแผ่นฟิล์ม Blown PP

สำหรับสายแผ่นฟิล์ม Blown PP วัตถุดิบสำคัญคือ เม็ดพลาสติก PP (Homopolymer, co-polymer และ PP color master batches) บริษัทจัดหาจากผู้จำหน่ายในประเทศรวมทั้งนำเข้าจากประเทศอื่นในภูมิภาค

ห่วงโซ่มูลค่ากระบวนการผลิตและส่งมอบผลิตภัณฑ์ (Value Chain) ในธุรกิจแผ่นฟิล์ม PET แผ่นฟิล์ม CPP และแผ่นฟิล์ม Blown PP ของบริษัทเป็นดังนี้



Value Chain ของแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นด้วยความร้อนเป็นดังนี้



4.8.3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากแผ่นฟิล์ม PET และ เม็ดพลาสติก PET โดยทั่วไปเป็นวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ดังนั้นกระบวนการผลิตของบริษัทจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด นอกจากนี้ เมื่อเร็ว ๆ นี้บริษัทซึ่งจัดอยู่ในกิจการแถวหน้าในเรื่องนี้ได้ออกผลิตภัณฑ์ใหม่หลายรายการ โดยใช้วัตถุดิบที่ผ่านการรีไซเคิลพลาสติกที่ผู้บริโภคใช้แล้วทิ้งในสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 90 อีกทั้งจากการทำวิจัยและพัฒนาอย่างจริงจัง บริษัทได้คิดค้นพัฒนาวัสดุที่มีความยั่งยืนด้วยโครงสร้างสารตั้งต้นเชิงเดี่ยว (single substrate) อย่างพลาสติกชีวภาพ (Bio-PET) รวมทั้งกลุ่มบริษัทได้ร่วมเป็นสมาชิกที่มีบทบาทในเวทีและสมาคมระหว่างประเทศหลายแห่งที่ค้นคว้าพัฒนาในด้านนี้

สำหรับสายการผลิตเม็ดพลาสติกนั้นบริษัทได้รับการอนุมัติจาก EIA และส่งรายงานตามที่ได้รับอนุมัติ EIA ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตั้งแต่เริ่มดำเนินการผลิตเมื่อเดือนมีนาคม 2546 บริษัทไม่เคยมีประวัติกระทำผิดกฎหมาย หรือ ข้อพิพาทเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่สำคัญแต่อย่างใด บริษัทได้รับการตรวจสอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งผลการตรวจสอบสรุปได้ว่ากระบวนการผลิตของบริษัทมิได้ก่อให้เกิดมลภาวะแต่อย่างใด

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทในประเทศไทยทั้งหมดได้รับการรับรองมาตรฐานดังต่อไปนี้

- มาตรฐาน ISO 14001:2015 ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environment Management System)
 - มาตรฐาน ISO 9001:2015 ด้านระบบบริหารจัดการคุณภาพ
 - มาตรฐาน OHSAS 18001:2007 ด้านระบบการจัดการความปลอดภัยและสุขภาพในการประกอบวิชาชีพ (Occupational Health and Safety Management System)
 - มาตรฐาน ISO 22000:2005 ในเรื่องของความปลอดภัยด้านอาหารสำหรับผลิตภัณฑ์
 - รางวัล TPM Excellence Award (ประเภท A)
 - มาตรฐานโคเชอร์ (Kosher Certificate)
 - ผลิตภัณฑ์ของบริษัทในประเทศตุรกีทั้งหมดได้รับการรับรองมาตรฐานดังต่อไปนี้
 - มาตรฐาน ISO 14001:2015 ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environment Management System)
 - มาตรฐาน ISO 9001:2015 ด้านระบบบริหารจัดการคุณภาพ (Quality Management system)
 - มาตรฐาน OHSAS 18001:2007 ด้านระบบการจัดการความปลอดภัยและสุขภาพในการประกอบวิชาชีพ (Occupational Health and Safety Management System)
 - มาตรฐาน BRC/loP ด้านการรับรองเกี่ยวกับมาตรฐานระดับโลกสำหรับบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ (สายการผลิตฟิล์มแบบเรียบและสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบ)
 - มาตรฐาน ISO 50001: 2011 มาตรฐานระบบจัดการด้านพลังงาน (Energy Management system)
- ผลิตภัณฑ์ของบริษัทในสหรัฐอเมริกาได้รับการรับรองมาตรฐานในปี 2561 ดังต่อไปนี้
- มาตรฐาน ISO 9001:2015 ด้านระบบบริหารจัดการคุณภาพ (Quality Management system)
 - มาตรฐาน ISO 14001:2015 ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environment Management System)

ปัจจัยความเสี่ยง

ก่อนตัดสินใจลงทุนซื้อหุ้นของบริษัท ผู้ลงทุนควรพิจารณาข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยความเสี่ยงตามที่ระบุไว้ในส่วนนี้และข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในเอกสารฉบับนี้อย่างรอบคอบ อย่างไรก็ตาม นอกเหนือจากปัจจัยความเสี่ยง ดังกล่าวแล้ว ยังมีความเสี่ยงอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบในทางลบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทซึ่งเป็นความเสี่ยง ที่ยังไม่อาจคาดการณ์ได้

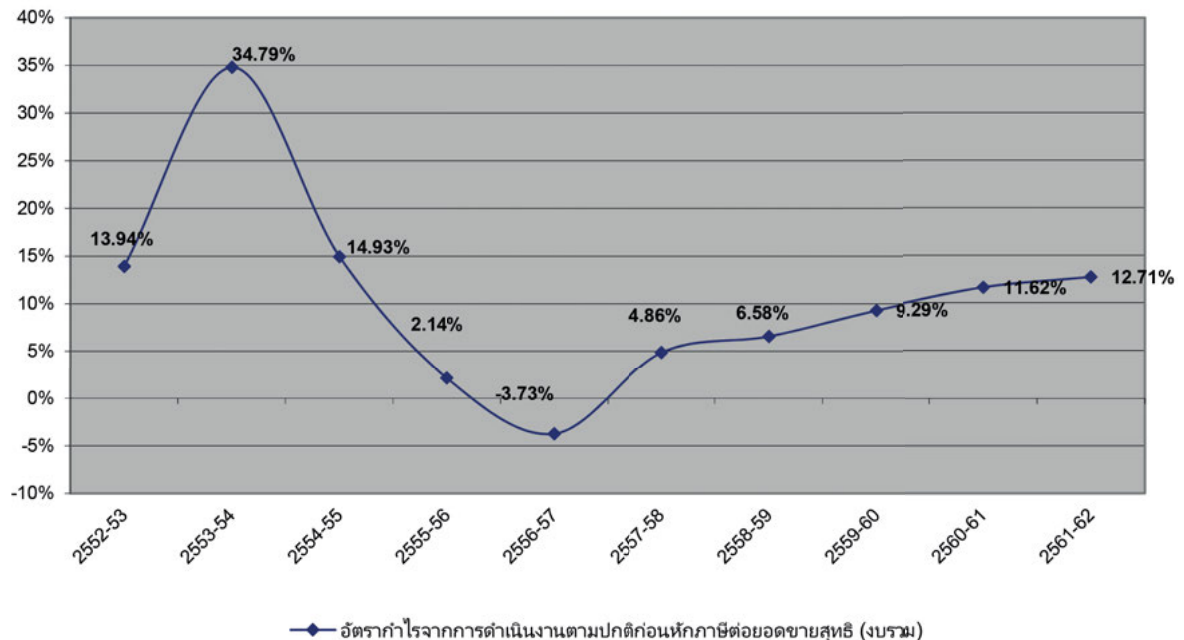
ปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญประกอบด้วย

5.1 ความเสี่ยงเกี่ยวกับวงจรอุตสาหกรรม (Industry Cycle)

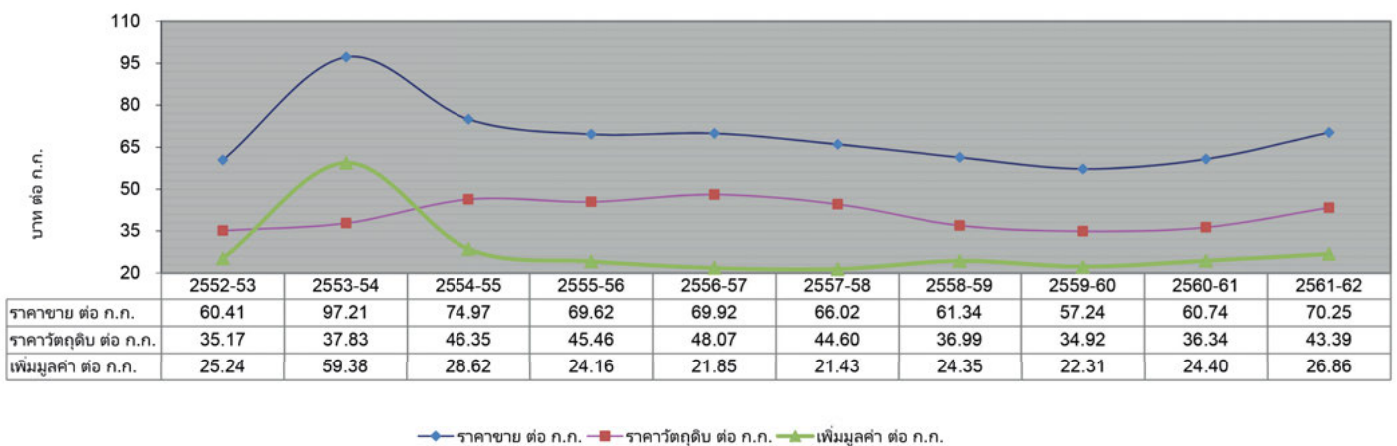
วงจรอุตสาหกรรมของอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET จะขึ้นอยู่กับส่วนต่างของราคาแผ่นฟิล์ม PET กับ ราคาของ PTA และ MEG ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญในการผลิตแผ่นฟิล์ม PET หากในช่วงระยะเวลาที่สภาวะความต้องการและการสนองแผ่นฟิล์ม PET เป็นไปในทิศทางที่เอื้อต่อผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายก็จะ ทำให้ส่วนต่างของราคาจำหน่ายแผ่นฟิล์มกับราคาวัตถุดิบสูงมากขึ้น ทำให้ผู้ประกอบการต่างเร่งขยาย กำลังการผลิตเพื่อผลิตสินค้าออกสู่ตลาดมากขึ้น ในทางกลับกัน หากปริมาณสินค้าที่ผลิตมีมากกว่า ความต้องการของตลาดก็ทำให้ราคาจำหน่ายลดลง ทำให้ผลต่างของราคาจำหน่ายแผ่นฟิล์มและราคาต้นทุนวัตถุดิบเหลือน้อยลงส่งผลกระทบต่อรายได้และกำไรของผู้ประกอบการ ภายหลังจากวงจรขาขึ้นของอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ช่วงปี 2553-54 กำลังการผลิตในอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นในปริมาณสูง ทำให้เกิดภาวะอุปสงค์และอุปทานไม่สมดุล ซึ่งสร้างแรงกดดันต่อราคาจำหน่ายและทำให้ส่วนต่างกำไรหดตัวลง อย่างไรก็ตาม ภาวะสินค้าล้นตลาดได้ปรับตัวดีขึ้นในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา โดยความต้องการผลิตภัณฑ์มีการเติบโตทันกับภาวะสินค้าล้นตลาด ซึ่งทำให้อัตรากำไรของอุตสาหกรรมปรับตัวดีขึ้น กำลังการผลิตใหม่ประกาศขึ้นซึ่งส่วนใหญ่มาจากผู้ผลิตเดิมในส่วนต่าง ๆ ของโลกในอีก 2-3 ปีข้างหน้า กำลังการผลิตเหล่านี้คาดว่าจะเกินความต้องการที่เพิ่มขึ้นในระยะสั้น ซึ่งมีผลต่อการทำกำไรซึ่งอาจขัดแย้งบางส่วนกับความล่าช้าในการเริ่มกำลังการผลิตใหม่ในบางส่วนของกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นและอาจมีการปิดสายการผลิตเก่าที่ไม่มีประสิทธิภาพซึ่งไม่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจเมื่อเทียบกับขนาดของกำลังการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงเช่นที่บริษัทติดตั้งในอินโดนีเซีย

เพื่อให้เห็นผลกระทบของวงจรอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ชนิตบาง บริษัทจึงนำเสนออัตรากำไรก่อนหักภาษีของ PTL (งบรวม) โดยเฉพาะเปรียบเทียบกับราคาจำหน่ายแผ่นฟิล์ม PET และราคาวัตถุดิบ ดังนี้

เปรียบเทียบอัตรากำไรจากการดำเนินงานตามปกติก่อนหักภาษี (Normalized profit before tax)* คิดเป็นร้อยละของยอดขายของ PTL ตามงบการเงินรวม กับ ราคาจำหน่ายแผ่นฟิล์ม PET (ชนิดบางและชนิดหนา) วัตถุดิบ และส่วนเพิ่มมูลค่า (ตามงบรวม - เฉลี่ยสำหรับ PTL ประเทศไทย PE ประเทศตุรกี และ PUL สหรัฐอเมริกา)



* กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนในแต่ละปีและขาดทุนพิเศษจากการขายบริษัท โพลีเพล็กซ์ เรซิน ในปีบัญชี 2557-58 และขาดทุนจากการด้อยค่าในสินทรัพย์ ในปีบัญชี 2558-59 ได้มีการปรับปรุงก่อนคำนวณอัตรากำไรจากการดำเนินงานตามปกติก่อนหักภาษี (Normalized profit before tax)



ที่มา: ข้อมูลจากบริษัท

จากข้อมูลข้างต้นดังกล่าว จะเห็นแนวโน้มของวงจรกำไรก่อนหักภาษีและราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาที่ผ่านมา ซึ่งส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่อผลประโยชน์ของผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม PET ตลอดจน โพลีเพล็กซ์

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายที่จะลดความเสี่ยงดังกล่าว ด้วยการใช้มาตรการดังต่อไปนี้

- ด้วยการมีประสิทธิภาพในการผลิตในระดับสูงและมาตรการควบคุมต้นทุนการผลิต ทำให้ บริษัทเชื่อมั่นว่าบริษัทมีความสามารถในการแข่งขันเหนือกว่าผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม PET รายอื่นในตลาดโลก ซึ่งจะช่วยให้บริษัทมีผลประโยชน์ที่ดีกว่าบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน
- ผลิตและนำเสนอผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มจากสารตั้งต้นต่างๆที่หลากหลาย รวมถึงแผ่นฟิล์มมูลค่าเพิ่ม ซึ่งทำให้บริษัทสามารถรับมือกับความผันผวนของภาวะอุปสงค์-อุปทานและลดความเสี่ยงจากการต้องอาศัยผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่งและอุตสาหกรรมใดอุตสาหกรรมหนึ่ง
- ในหลายปีที่ผ่านมา บริษัทมุ่งเน้นเพิ่มส่วนแบ่งตลาดแผ่นฟิล์มมูลค่าเพิ่มสูง (high value-added segment – HVAS) แผ่นฟิล์มมูลค่าเพิ่มสูงเหล่านี้ ได้แก่ แผ่นฟิล์มประเภท Specialty ไม่ว่าจากมุมมองด้านการผลิต/กระบวนการ และ/หรือจากมุมมองด้านการนำไปใช้งาน ตลอดจนมุมมองด้านอัตรากำไร
- การลงทุนเพิ่มกำลังการผลิตสำหรับฟิล์มเคลือบออลูมิเนียม/แผ่นฟิล์มเคลือบปลายน้ำ จะทำให้โพลีเพล็กซ์สามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ๆแก่ลูกค้าได้ และยังช่วยปรับปรุงส่วนผสมผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มสูงของโพลีเพล็กซ์ให้ดีขึ้นด้วย
- เข้าถึงลูกค้าที่ดำเนินงานในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อนและในภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั่วโลก โดยนำเสนอผลิตภัณฑ์หลากหลายเป็นทางเลือกแก่ลูกค้า อาศัยความได้เปรียบที่กลุ่มโพลีเพล็กซ์มีฐานการผลิตทั้งในประเทศไทย ตุรกี สหรัฐอเมริกาและอื่นๆจากโรงงานผลิตแห่งใหม่ในประเทศอินโดนีเซีย ตลอดจนคลังสินค้าและหน่วยจัดจำหน่ายที่ตั้งอยู่ในยุโรปและตุรกี ทำให้มีความเสี่ยงจากการที่อาศัยลูกค้าเพียงไม่กี่รายและตลาดไม่กี่แห่งลดลง
- มีฐานการผลิตและการจัดจำหน่ายที่หลากหลายซึ่งช่วยลดความเสี่ยงจากความผันผวนของตลาด เช่น ตลาดเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งโดยธรรมชาติมีความอ่อนไหวด้านราคา ในขณะที่ตลาดสหรัฐอเมริกา ยุโรป ญี่ปุ่น เป็นต้น มีความผันผวนน้อยกว่า โพลีเพล็กซ์พยายามลดความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการมีพอร์ตยอดจำหน่ายที่หลากหลาย
- บริษัทจะเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่โดยการวิจัยและพัฒนาและการรับเทคโนโลยีใหม่ๆ รวมทั้งการมีทีมบริการด้านเทคนิคที่แข็งแกร่ง ซึ่งเป็นสิ่งที่สร้างความแตกต่างเพิ่มขึ้นระหว่าง โพลีเพล็กซ์ และคู่แข่ง

5.2 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิตแผ่นฟิล์ม PET คือเม็ดพลาสติก PET (PET Resin) ซึ่งผลิตมาจาก Purified Terephthalate Acid (PTA) และ Mono Ethylene Glycol (MEG)

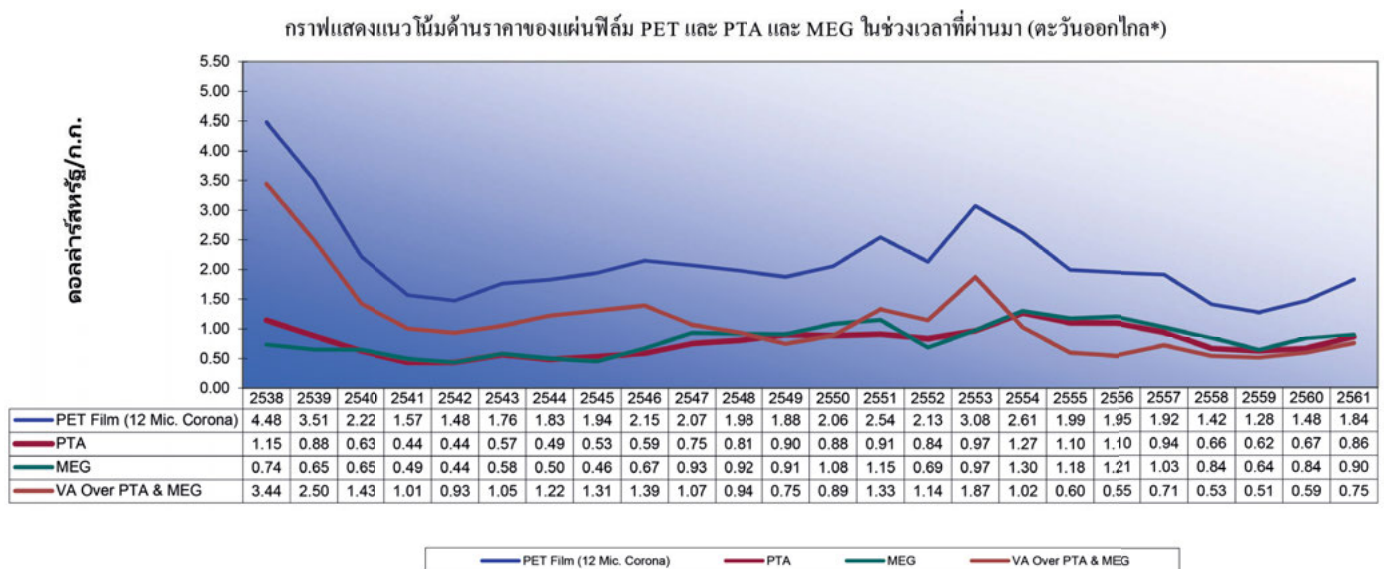
เนื่องจากต้นทุนการผลิตของแผ่นฟิล์ม PET มาจากต้นทุนของเม็ดพลาสติก PET เป็นหลัก ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงของราคาเม็ดพลาสติก PET จะส่งผลกระทบต่อกำไรจากการดำเนินงานผลกระทบดังกล่าวจะมากหรือน้อยก็จะขึ้นอยู่กับความสามารถของบริษัทว่าจะสามารถ ส่งผ่านภาระต้นทุนที่สูงขึ้นนี้ไปยังลูกค้าได้มากน้อยเพียงใด จากการที่บริษัทจะตกลงราคาจำหน่าย สินค้ากับลูกค้าเป็นรายเดือนหรือรายไตรมาส ดังนั้น ในภาวะตลาดปกติที่มีความสมดุลของความต้องการและการสนองผลิตภัณฑ์ หากมีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนของเม็ดพลาสติก PET และต้นทุน การดำเนินงานอื่นๆ บริษัทก็มักจะสามารถ ปรับราคาจำหน่าย สินค้าได้ในงวดถัดไป

กราฟความเคลื่อนไหวราคาวัตถุดิบและราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในอดีตข้างต้นแสดงให้เห็นความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนวัตถุดิบและราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ส่วนใหญ่จะมีการเคลื่อนไหวของราคาจำหน่ายตามแนวโน้มต้นทุนวัตถุดิบ ยกเว้นในบางปีที่ระดับราคาจำหน่ายได้รับอิทธิพลจากปัจจัยอื่น เช่น ช่วงที่เป็นวงจรขาขึ้นและขาลงที่สำคัญของอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET อันเป็นผลจากภาวะความไม่สมดุลของอุปสงค์และอุปทาน เป็นต้น

ภาวะสินค้าล้นตลาดในอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ในช่วงที่ผ่านมา ได้ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่องในปีบัญชี 2561-62 โดยความต้องการผลิตภัณฑ์มีการเติบโตทันกับภาวะสินค้าล้นตลาด แม้ว่าการเพิ่มกำลังการผลิตอยู่บ้าง ความมั่นคงของระดับราคาน้ำมันดิบจะช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นทางธุรกิจ และยังช่วยให้ทุกคนในห่วงโซ่อุปทานทั้งหมดเอาชนะความไม่แน่นอนที่เกิดจากความผันผวนของราคาน้ำมันดิบ

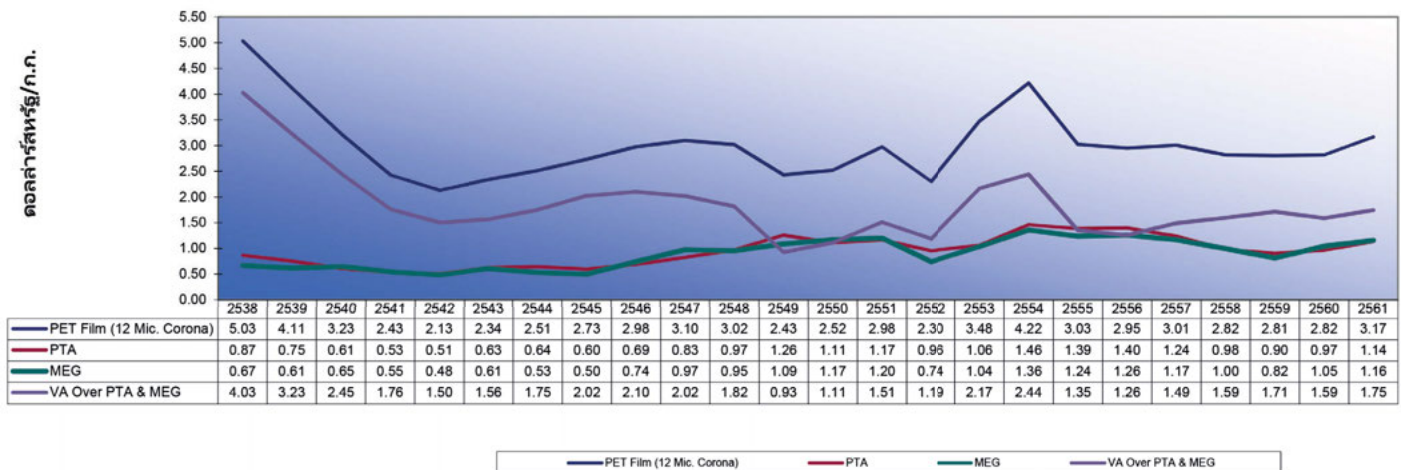
วิเคราะห์ข้อมูลในอดีตแสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างราคาของ PTA/MEG และราคาของแผ่นฟิล์ม PET ส่วนต่างของราคาของแผ่นฟิล์ม PET และ PTA/MEG จะมากหรือน้อยนั้น จะขึ้นอยู่กับภาวะอุปสงค์-อุปทานเป็นสำคัญ รวมทั้งการเคลื่อนไหวอย่างเฉียบพลันและในระดับสูงของ ราคาวัตถุดิบด้วย

กราฟแสดงแนวโน้มด้านราคาของแผ่นฟิล์ม PET และ PTA และ MEG และอัตราการเพิ่มขึ้นของมูลค่าต่อกิโลกรัม ในช่วง เวลาที่ผ่านมาในตะวันออกไกล* / อเมริกา / ยุโรป

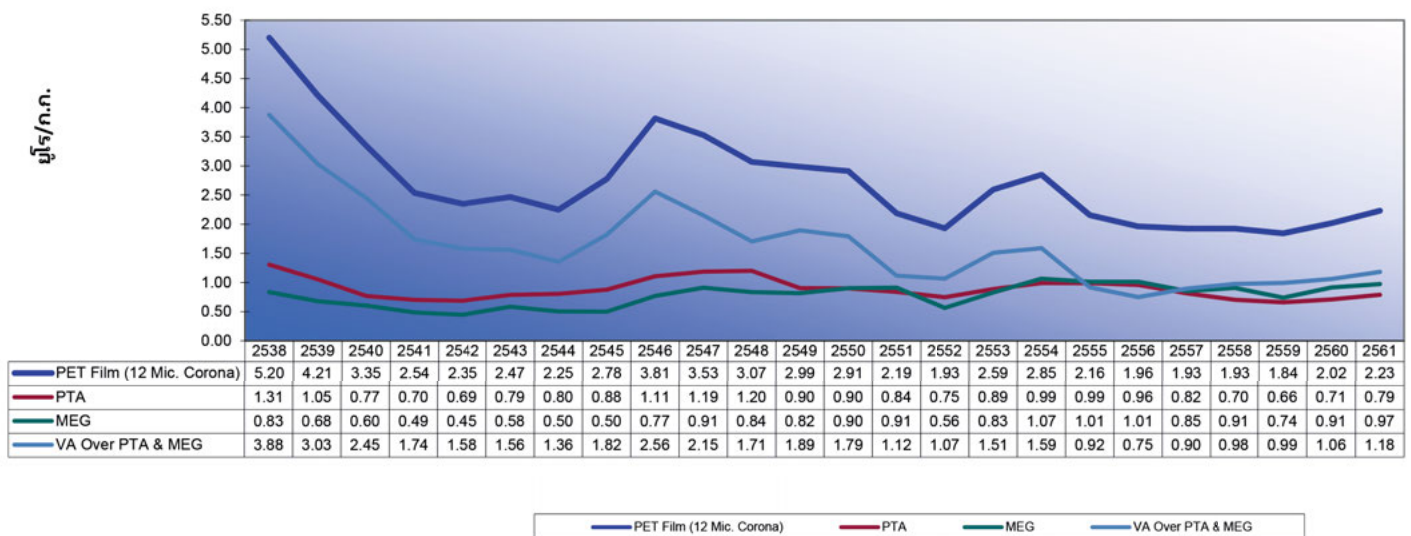


* แนวโน้มราคาของภูมิภาคตะวันออกไกลไม่สามารถหาได้จากแหล่งอุตสาหกรรมที่เชื่อถือได้อีกต่อไปและ บริษัทจะพิจารณาอ้างอิงแหล่งข้อมูลอื่นสำหรับการรายงานแนวโน้มราคาของเงินตั้งแต่ปีหน้าเป็นต้นไปเนื่องจากราคาของเงินสะท้อนแนวโน้มของตะวันออกไกล / ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่ดีขึ้น

กราฟแสดงแนวโน้มด้านราคาของแผ่นฟิล์ม PET และ PTA และ MEG ในช่วงเวลาที่ผ่านมา (อเมริกา)



กราฟแสดงแนวโน้มด้านราคาของแผ่นฟิล์ม PET และ PTA และ MEG ในช่วงเวลาที่ผ่านมา (ยุโรปตะวันตก)



ที่มา: ข้อมูลอุตสาหกรรม

ข้อมูลอุตสาหกรรมข้างต้นของภูมิภาคตะวันออกไกล แสดงให้เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ โดยส่วนใหญ่จะส่งผ่านไปยังผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ ภาวะความสมดุลของอุปสงค์-อุปทานของแผ่นฟิล์ม PET ซึ่งแตกต่างกันในแต่ละภูมิภาคก็ส่งผลกระทบต่อส่วนต่างดังกล่าวด้วย ส่วนต่างระหว่างราคาวัตถุดิบและราคาแผ่นฟิล์ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงหลายปีที่ผ่านมาเคลื่อนไหวไปในทิศทางเดียวกัน การที่บริษัทมีการติดต่อกับลูกค้าส่วนหนึ่งช่วยในการที่จะพบทวนการตั้งราคาเป็นรายไตรมาส หรือเป็นระยะ ๆ ซึ่งจะทำให้สามารถปรับเปลี่ยนราคาตามการเคลื่อนไหวของ ราคาวัตถุดิบได้

นอกจากนี้ บริษัทยังติดตามแนวโน้มของราคาวัตถุดิบทั้งในตลาดโลกและในประเทศอย่างใกล้ชิดพร้อมทั้งวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบให้สอดคล้องสภาวะราคาและความต้องการของลูกค้า อีกทั้งการเคลื่อนไหวของราคาวัตถุดิบที่ไม่คาดคิดส่งผลกระทบต่อผู้เล่นในอุตสาหกรรมทุกราย จึงไม่ทำให้บริษัทมีความได้เปรียบหรือเสียเปรียบอย่างมีสาระสำคัญได้เมื่อเทียบกับคู่แข่ง ราคาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำอย่างแผ่นฟิล์มเคลือบนอกสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคนและแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูปมีความอ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบน้อยกว่าผลิตภัณฑ์อื่น จึงสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงในวงจรอุตสาหกรรมของแผ่นฟิล์มมาตรฐานได้เป็นอย่างดี

5.3 ความเสี่ยงจากการซื้อวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายน้อยราย

วัตถุดิบสำคัญ 2 ชนิดของบริษัทคือ PTA และ MEG เป็นสินค้า Commodity ที่มีการซื้อขายโดยทั่วไป และจัดหาได้จากผู้ผลิตต่างๆทั่วโลก

ในประเทศไทย ปัจจุบันบริษัทสามารถหาแหล่งจากภายในประเทศโดยจัดหาวัตถุดิบแต่ละชนิดได้ทั้งหมดจากผู้จำหน่ายภายในประเทศ ซึ่งทำให้บริษัทมีความได้เปรียบอย่างชัดเจนในเรื่องของการใช้เวลาดำเนินการสั่งลง/ระดับวัตถุดิบคงคลังที่ต้องจัดเก็บลดต่ำลง เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทได้ลงนามใน สัญญาระยะยาว/รายปีสำหรับวัตถุดิบดังกล่าวเพื่อให้มั่นใจว่าจะสนองความต้องการได้อย่างเพียงพอ ต่อไป ตามสัญญาดังกล่าวมีการรับประกันปริมาณการจำหน่ายให้แก่บริษัทด้วย เพื่อให้บริษัทมีปริมาณวัตถุดิบต่อเนื่องเป็นระยะเวลาพอสมควรในกรณีที่เกิดสถานการณ์อันไม่คาดคิด

ในประเทศตุรกี บริษัทสั่งซื้อ PTA และ MEG จำนวนมากจากผู้ผลิตระดับโลก 2-3 รายโดยมีการลงนามในสัญญาระยะยาว/รายปีระหว่างกัน อีกทั้งยังแสวงหาโอกาสในภาวะที่ตลาดเอื้ออำนวยเพื่อใช้ประโยชน์จากจังหวะที่มีปริมาณวัตถุดิบเกินความต้องการเป็นระยะๆ สัญญาดังกล่าวมีการรับประกันปริมาณการจำหน่ายให้แก่บริษัทยกเว้นกรณีเกิดเหตุสุดวิสัย

ในสหรัฐอเมริกา บริษัทจะจัดหา PTA และ MEG ทั้งหมดจากผู้ผลิตภายในประเทศ ทำให้มีความได้เปรียบในเรื่องของระยะเวลาดำเนินการที่สั่งลง/ระดับวัตถุดิบคงคลังที่ต้องจัดเก็บลดต่ำลง เป็นต้น โดยบริษัทได้ลงนามในสัญญาระยะยาว/รายปีให้มีการจัดส่งวัตถุดิบอย่างต่อเนื่องเพียงพอ

ส่วนในเรื่องของราคาก็มีความโปร่งใสมากเนื่องจากมีกลไกราคาอิงตามอัตรามาตรฐานระดับนานาชาติต่างๆ

ในการขยายโครงการพัฒนาใหม่ในประเทศอินโดนีเซีย บริษัทมีทางเลือกที่จะหาแหล่งวัตถุดิบสำคัญๆในประเทศและ/หรือ พิจารณาเลือกนำเข้าจากผู้ผลิตในภูมิภาคนี้ ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างหารือในขั้นตอนสุดท้ายกับผู้ผลิตเกี่ยวกับการจัดหาวัตถุดิบ และจะตัดสินใจโดยพิจารณาต้นทุนค่าใช้จ่ายและประโยชน์ที่จะได้รับจากความแน่นอนต่อเนื่องของการจัดหาวัตถุดิบและคุณภาพของวัตถุดิบ

ในการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป นอกจากใช้แผ่นฟิล์ม PET ซึ่งได้รับการป้อนจากสายการผลิตภายในของบริษัทและนำเข้าจากบุคคลภายนอก หรือบริษัทแม่ในอินเดียด้วยในราคาที่ให้กับบุคคลภายนอกทั่วไปแล้วยังมีการใช้แผ่นฟิล์มพื้นฐานอย่าง BOPP และสารเคมีที่ใช้เคลือบเช่น LDPE และ EVA เป็นวัตถุดิบวัตถุดิบเหล่านี้ล้วนหาได้จากผู้ผลิต/ผู้ค้าต่างๆทั้งในประเทศไทยและนำเข้าจากประเทศอื่นในภูมิภาค

วัตถุดิบสำคัญของแผ่นฟิล์มคาสท์โพลีโพรพิลีน คือ Homo Polymer และ Co-Polymer โดย Homo Polymer สามารถจัดหาได้ในประเทศ ขณะที่ Co-Polymer สามารถจัดหาจากผู้ขายในประเทศรวมทั้งจากการนำเข้าจากประเทศอื่นในภูมิภาค

สำหรับสายเคเบิลซิลิโคน วัตถุดิบหลักคือแผ่นฟิล์ม PET และ แผ่นฟิล์ม Blow PP ซึ่งส่วนใหญ่มาจากสายการผลิตภายในของบริษัทและบางครั้งนำเข้าจากบริษัทแม่ในอินเดียด้วยในราคาที่ใช้กับบุคคลภายนอกทั่วไป ส่วนซิลิโคนและสารเคมีอื่นๆนำเข้าจากผู้ผลิตชั้นนำในสหรัฐอเมริกาและยุโรป

สำหรับสายการผลิตแผ่นฟิล์ม Blown PP วัตถุดิบหลักคือ เม็ดพลาสติก PP (Homopolymer, Co-polymer และ PP Color master batches) บริษัทจัดหาจากผู้ขายในประเทศรวมทั้งจากการนำเข้าจากประเทศอื่นในภูมิภาค

5.4 ความเสี่ยงจากมาตรการทางการค้าด้านสิ่งแวดล้อม

สายการผลิตต่าง ๆ ของบริษัท ยกเว้นเพียงสายการผลิตเม็ดพลาสติก ไม่ต้องมีการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment – EIA) สายการผลิตเม็ดพลาสติกนั้นบริษัทได้รับการรับรองจากหน่วยงานกำกับดูแลแล้ว ทั้งนี้ บริษัทให้ความเอาใจใส่ดูแลในเรื่องนี้อย่างเต็มที่เพื่อให้เป็นไปตามกฎระเบียบดังกล่าว

สำหรับโครงการใหม่ในอินโดนีเซีย บริษัทได้รับใบอนุญาตและ/หรือการอนุมัติด้านสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นสำหรับอุตสาหกรรมนี้แล้ว

5.5 ความเสี่ยงจากการแข่งขันกับคู่แข่งปัจจุบันและคู่แข่งรายใหม่

จากการที่ความต้องการแผ่นฟิล์ม PET เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีแนวโน้มที่จะเติบโตต่อไป จึงเป็นแรงจูงใจให้เกิดการผลิตเพิ่มขึ้นจากผู้ผลิตรายใหญ่ปัจจุบัน ซึ่งเป็นผู้ผลิตที่มีประสบการณ์ใน อุตสาหกรรมนี้มายาวนาน รวมไปถึงคู่แข่งขนาดกลาง-ขนาดเล็ก และคู่แข่งรายใหม่ที่มีความสามารถที่จะสร้างโรงงานและเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต เป็นวงจรปกติในอุตสาหกรรมนี้ที่โรงงานต่าง ๆ มักพากันเพิ่มกำลังการผลิตอย่างเป็นลำดับขั้นหลังจากที่ได้รับแรงจูงใจจากส่วนต่างราคาหรือกำไรที่พุ่งสูงขึ้น จนทำให้อุปสงค์-อุปทานเสียสมดุลไปเป็นระยะเวลาหนึ่งจนกว่าอุปสงค์จะมีปริมาณเพิ่มสูงขึ้นจนทันกับอุปทานใหม่ๆ ที่ออกมา ในหลายกรณีดังที่ปรากฏในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาภาวะสินค้าล้นตลาดดังกล่าวอาจมีปริมาณสูงมากจนวงจรที่จะย้อนกลับมาสู่ภาวะปกติต้องใช้ระยะเวลานานถึง 4-6 ปี มีกำลังการผลิตใหม่ประกาศขึ้นซึ่งส่วนใหญ่มาจากผู้ผลิตเดิมในส่วนต่าง ๆ ของโลกในอีก 2-3 ปีข้างหน้า กำลังการผลิตเหล่านี้คาดว่าจะเกินความต้องการที่เพิ่มขึ้นในระยะสั้น ซึ่งมีผลต่อการทำกำไรซึ่งอาจขัดแย้งบางส่วนกับความล่าช้าในการเริ่มกำลังการผลิตใหม่ในบางส่วนของกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นและอาจมีการปิดสายการผลิตเก่าที่ไม่มีประสิทธิภาพซึ่งไม่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจเมื่อเทียบกับขนาดของกำลังการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงเช่นที่บริษัทติดตั้งในอินโดนีเซีย

อย่างไรก็ตามเมื่อเปรียบเทียบกับผู้ผลิตอื่นแล้ว โพลีเพล็กซ์มีต้นทุนในการผลิตที่ต่ำกว่า ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพที่แน่นอนและการบริการทางเทคนิค ฐานการผลิตตั้งอยู่ในทำเลที่กระจายทั่วถึง ประเภทผลิตภัณฑ์มีความหลากหลายและครอบคลุมตลาดทั่วโลกเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้โพลีเพล็กซ์เป็นหนึ่งในผู้ผลิตชั้นนำของอุตสาหกรรมนี้ ดังนั้นโพลีเพล็กซ์จึงมีความเชื่อมั่นว่ามีศักยภาพเพียงพอที่จะ แข่งขันได้ทั้งกับ ผู้ผลิตรายใหญ่ของโลกและคู่แข่งรายใหม่

บริษัทได้มีการประเมิน แนวทางอื่นๆ ในการสร้างการเติบโตสำหรับผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์ม PET และ ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น แผ่นฟิล์ม CPP/ BOPP/ แผ่นฟิล์ม เคลือบซิลิโคนสำหรับทำเลต่าง ๆ ในประเทศ ตุรกี ประเทศไทย และสหรัฐอเมริกา รวมทั้งมีการประเมินทางเลือกการสร้างการเติบโตในทำเลที่ตั้งใหม่ ๆ /ผลิตภัณฑ์ประเภทใหม่ๆ นอกจากนี้ บริษัทยังได้ทำการประเมินความเป็นไปได้ในการเข้าซื้อกิจการเพื่อขยายฐานการผลิตออกไปอีก อีกทั้งเพื่อเป็นการปรับปรุงโครงสร้างต้นทุน การนำเสนอผลิตภัณฑ์ และการเจาะ/ครอบคลุมตลาด โครงการพัฒนาใหม่ที่กำลังจะเกิดขึ้นในประเทศอินโดนีเซียเป็นการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ครั้งสำคัญอีกครั้งหนึ่ง โดยเป็นการจัดตั้งฐานการผลิตในประเทศที่มีเศรษฐกิจเติบโตรวดเร็วที่สุดประเทศหนึ่งและเป็นตลาดแผ่นฟิล์ม PET ที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในภูมิภาคนี้ จากการที่เป็นสายการผลิตผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายที่สุดและเติบโตเร็วที่สุดในภูมิภาค จึงคาดว่าจะเป็นหนึ่งในสายการผลิตที่มีศักยภาพในการแข่งขันเชิงต้นทุนค่าใช้จ่ายที่ดีที่สุดในกลุ่ม ซึ่งบริษัทคาดว่าจะสามารถเพิ่มศักยภาพการผลิตถึงระดับสูงสุดได้ภายในระยะเวลา 4-6 เดือนนับจากเริ่มต้นการผลิต สายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP ที่ได้รับอนุมัติเมื่อเร็ว ๆ นี้ในประเทศอินโดนีเซีย จะช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์ของกลุ่มโพลีเอทิลีนในการเป็นผู้จัดจำหน่ายครบวงจรสำหรับบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนตามความต้องการของลูกค้า

5.6 ความเสี่ยงจากมาตรการกีดกันทางการค้า

มาตรการกีดกันทางการค้าที่ประเทศต่าง ๆ ใช้ในการกีดกันการค้า แบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ

- ก. มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti Dumping - AD): เป็นมาตรการทางภาษีที่ประเทศต่าง ๆ ใช้เป็นภาษีตอบโต้การทุ่มตลาด ซึ่งจะนำมาใช้กับสินค้าที่นำเข้า หากพิสูจน์ได้ว่าสินค้านั้นมีราคาจำหน่าย ณ โรงงานต่ำกว่าราคาจำหน่ายของสินค้าประเภทเดียวกัน ที่จำหน่ายในประเทศของผู้ส่งออก ในไม่กี่ปีที่ผ่านมาประเทศที่ใช้มาตรการนี้ก็คือ กลุ่มสหภาพยุโรปและประเทศ สหรัฐอเมริกา ซึ่งใช้กับประเทศ อินเดีย จีน บราซิล และเกาหลีใต้
- ข. มาตรการตอบโต้การสนับสนุนทางการค้า (Anti-Subsidy): ภาษีตอบโต้การสนับสนุนทางการค้า (Countervailing Duty - CVD) จะนำมาใช้กับสินค้าที่นำเข้าหากพิสูจน์ได้ว่ารัฐบาล หรือ หน่วยงานของรัฐบาลของประเทศผู้ส่งออกให้ผลประโยชน์หรือสิทธิพิเศษแก่ผู้ส่งออก รายใดรายหนึ่งเป็นการเฉพาะ

ซึ่งผลของการใช้มาตรการภาษีดังกล่าว จะส่งผลให้สินค้าของผู้ผลิตจากประเทศที่ถูกตอบโต้ ต้องเสียภาษีในอัตราที่สูงขึ้นมาก จนทำให้สินค้ามีราคาแพงและแข่งขันกับผู้ผลิตรายอื่นได้ยาก อย่างไรก็ตาม สำหรับผู้ผลิตที่มีฐานการผลิตในทำเลหรือตลาดดังกล่าว มาตรการกีดกันทาง การค้าดังกล่าว จะกลับเป็นโอกาสทางธุรกิจสำหรับผู้ผลิตนั้น ๆ หากมีการกำหนดภาษีป้องกันการทุ่มตลาดจากสินค้าที่นำเข้าจากผู้ผลิตต้นทุนต่ำในประเทศแถบเอเชีย

บริษัทได้มีการดำเนินมาตรการต่างๆ ที่จะช่วยป้องกันความเสี่ยงจากการถูกตอบโต้ทางภาษี รวมทั้ง มาตรการกีดกันทางการค้าอื่นๆตามที่ประเทศผู้นำเข้าสินค้าจะกำหนด ทั้งนี้นโยบายการกระจายพื้นที่การตลาดในลักษณะที่กลุ่มดำเนินการจะช่วยลดผลกระทบจากมาตรการกีดกันการค้า หากมีการนำเข้าใช้โดยประเทศผู้นำเข้าได้ และการที่มีฐานการผลิตในสหรัฐอเมริกาและยุโรป กลุ่มสามารถใช้ประโยชน์จากมาตรการกีดกันทางการค้าที่กำหนดโดยประเทศเหล่านั้นต่อสินค้าที่นำเข้าจากประเทศแถบเอเชีย

จากผลของการสอบสวนเรื่องมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti Dumping - AD) สำหรับแผ่นฟิล์ม PET นำเข้าจากสหรัฐอเมริกาสำหรับเอมิเรตส์ เม็กซิโก และตุรกี เข้าไปยังบราซิลโดยรัฐบาลประเทศบราซิล รัฐบาลบราซิลมีมติโดยมีผลบังคับในเดือนมีนาคม 2555 กำหนดอากร AD กับบริษัทย่อยในตุรกี (โพลีเอทิลีนยุโรป) ในอัตรา 67.44 เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตัน ในการศึกษาทบทวนการสิ้นสุดมาตรการกำหนดอากรดังกล่าว

(Sunset Review) ซึ่งมีผลสรุปเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2561 โดยหน่วยงานสอบสวนของทางการได้ตัดสินใจคงอัตราอากร AD ที่อัตราเดิม คือ 67.44 เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตัน เป็นที่สังเกตว่า อัตราดังกล่าวเป็นอัตราขั้นต่ำสุดเมื่อเทียบกับอัตราที่ใช้บังคับกับประเทศอื่นรวมถึงผู้ผลิตอื่นในประเทศตุรกี การส่งออกผลิตภัณฑ์จากโพลีเอทิลีนซีบูโรไปยังประเทศบราซิลมีปริมาณไม่มากนักเมื่อเทียบกับปริมาณจำหน่ายรวม จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่สำคัญใดๆจากการกำหนดอากรดังกล่าว

จากผลของการสอบสวนเรื่องมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti Dumping - AD) โดยรัฐบาลประเทศอินโดนีเซีย สำหรับแผ่นฟิล์ม PET นำเข้าจากประเทศไทย มีมติโดยมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2558 กำหนดอากร AD กับสินค้าที่นำเข้าจากบริษัทในอัตราร้อยละ 2.2 การกำหนดอัตราอากรในระดับที่ค่อนข้างต่ำดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อความสำคัญมากนักต่อยอดขายของบริษัทไปยังประเทศอินโดนีเซีย โดยการรองรับตลาดดังกล่าวจะมาจากสายการผลิตใหม่ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบในทางลบต่อการดำเนินธุรกิจในประเทศไทย

ผลของการสอบสวนเรื่องมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti Dumping - AD) โดยรัฐบาลประเทศเกาหลีในปี 2560 สรุปว่าได้มีการกำหนดอากร AD ในอัตราร้อยละ 3.92 สำหรับผลิตภัณฑ์จากบริษัทไปยังเกาหลีตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2560 โดยมีผลบังคับเป็นระยะเวลา 3 ปีนับจากวันที่เริ่มมีผลบังคับ ทั้งนี้ การกำหนดอัตราอากรดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อความสำคัญต่อยอดขายของบริษัทไปยังประเทศเกาหลี อีกทั้งจากการที่สายการผลิตในประเทศอินโดนีเซียเริ่มต้นการผลิต บริษัทจะมีความคล่องตัวมากขึ้นโดยสามารถส่งผลิตภัณฑ์จากสายการผลิตใหม่ในอินโดนีเซียไปยังเกาหลีได้เช่นกัน การที่บริษัทมีสายการผลิตกระจายอยู่ในประเทศต่างๆทำให้สามารถช่วยป้องกันผลกระทบจากมาตรการกีดกันทางการค้าต่างๆดังกล่าวและรักษาศักยภาพในการแข่งขันของบริษัทในหลายปีที่ผ่านมา

5.7 ความเสี่ยงจากโครงการลงทุนในอนาคต

ความเสี่ยงสำคัญ ๆ ของโครงการใหม่ใด ๆ ได้แก่

- **ความเสี่ยงด้านตลาด** เนื่องจากกลุ่มโพลีเอทิลีนซีบูมีเครือข่ายทั่วโลกทั้งในด้านการตลาดและจัดจำหน่าย บริษัทคาดว่าจะมีความเสี่ยงไม่มากนักในการพัฒนาตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ต่างๆ สำหรับความเสี่ยงด้านตลาดกรณีโครงการใหม่ในประเทศอินโดนีเซีย เนื่องจากบริษัทได้มีการส่งออกจากโรงงานในประเทศไทยไปยังตลาดประเทศอินโดนีเซียมาหลายปีแล้วจนสามารถขยายตลาดได้เป็นอย่างดี จึงคาดว่าจะไม่มีความเสี่ยงที่สำคัญใดๆในการทำการตลาดผลิตภัณฑ์จากสายการผลิตใหม่ในประเทศอินโดนีเซีย
- **ความเสี่ยงด้านการแข่งขัน** บริษัทเชื่อว่าโครงสร้างต้นทุนเพื่อการแข่งขันได้ทั่วโลก และบริษัทมีประเภทผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายมากที่สุด ซึ่งเป็นหนึ่งในหลายๆ ข้อได้เปรียบที่สำคัญ ของบริษัทเมื่อเทียบกับผู้ผลิตอื่นในปัจจุบัน / ผู้ผลิตรายใหม่
- **ความเสี่ยงด้านการลงทุนในโครงการ** ทีมบริหารโครงการที่มีประสบการณ์ของกลุ่มโพลีเอทิลีนซีบู สามารถสร้างความมั่นใจในการดำเนินการโครงการใหม่ต่าง ๆ ให้ประสบความสำเร็จ โดยเสร็จตามกำหนดและใช้เงินลงทุนไม่เกินงบประมาณที่กำหนดไว้ เว้นแต่จะมีเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดการณ์ได้เกิดขึ้น โครงการในประเทศอินโดนีเซียมีความคืบหน้าตามกำหนด โดยสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET และสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียมคาดว่าจะสามารถเริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ได้ราวกลางเดือนสิงหาคม 2562 สำหรับสายการผลิตเม็ดพลาสติกอาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย โดยคาดว่าจะสามารถเริ่มการผลิตภายในเดือนตุลาคม 2562 ทั้งนี้ บริษัทมีแผนที่จะจัดหาเม็ดพลาสติกจากภายนอกเพื่อให้ทันป้อนสายการผลิตแผ่นฟิล์ม
- **ความเสี่ยงด้านการระดมเงินทุน** โดยปกติสำหรับโครงการขนาดใหญ่ บริษัทจะขอเงินกู้ระยะยาวจำนวนร้อยละ 65-75 ของ เงินลงทุนในโครงการทั้งหมด ส่วนที่เหลือจะมาจากเงินค้ำรับของกิจการ จากการที่บริษัทมีความสัมพันธ์อันดีกับธนาคารต่างๆในปัจจุบัน บริษัทค่อนข้างมั่นใจว่าจะสามารถระดมเงินส่วนที่ต้องใช้สำหรับ

โครงการใหม่ๆใดๆในอนาคตได้ สำหรับโครงการในอินโดนีเซีย บริษัทได้ทำสัญญาเงินกู้จำนวนไม่เกิน 55 ล้านเหรียญสหรัฐ (หรือจำนวนเงินยูโรที่เทียบเท่า) เงินลงทุนโครงการส่วนที่เหลือมาจากเงินลงทุนส่วนตนและ/หรือเงินกู้ยืมระหว่างกันจากบริษัทย่อยในตุรกี นับจนถึงเดือนมีนาคม 2562 บริษัทได้ลงทุนเป็นเงินจำนวน 337.5 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย (ประมาณ 25 ล้านเหรียญสหรัฐ) ในกิจการใหม่ที่อินโดนีเซีย

- **ความเสี่ยงด้านสกุลเงิน** การตัดสินใจเงินในสกุลใดๆ สำหรับโครงการใหม่ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสดเพื่อการดำเนินงานที่ประมาณการไว้ของโครงการ สกุลเงินที่จะเลือกต้องเป็นสกุลเงินที่มีส่วนเกินสูงสุดในกระแสเงินสดเพื่อการดำเนินงาน หากมีหลายสกุลเงินที่มีส่วนเกินสูงสุดในกระแสเงินสดเพื่อการดำเนินงาน บริษัทอาจขอกู้เงินมากกว่าหนึ่งสกุลเงิน (เหรียญสหรัฐและ/หรือยูโร) ขึ้นอยู่กับว่ามีสกุลเงินนั้นๆมากแล้วหรือยังในต้นทุนโครงการ วิธีการนี้เป็นการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) สำหรับค่าใช้จ่ายในโครงการและการชำระคืนเงินกู้เมื่อถึงกำหนดการชำระคืนเงินกู้ นอกจากนี้ บริษัทยังมีแนวทางภายในเกี่ยวกับการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต้นทุนโครงการสุทธิโดยการทำให้ Net Exposure สกุลเงินต่าง ๆ ในการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงเงินลงทุนในโครงการโดยรวมที่ได้มีการประมาณการไว้แต่แรกเริ่มจากความผันผวนของสกุลเงินตรา

นอกจากความเสี่ยงต่าง ๆ ของโครงการและมาตรการลดความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอล่าว ถึงหลักปฏิบัติของบริษัทที่มีการทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อการคุ้มครองสำหรับโครงการใหม่ ๆ อยู่แล้ว เพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงในการติดตั้ง การก่อสร้าง รวมถึงความเสี่ยงทั้งหลายเช่น ความเสี่ยงจากการขนส่งทางเรือ การสูญเสียรายได้เนื่องจากความล่าช้าในการเริ่มดำเนินงานตาม โครงการ เป็นต้น

5.8 ความเสี่ยงจากการพึ่งพาบริษัทแม่

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือ PCL ถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 51 ของทุนที่เรียกชำระแล้วของบริษัท

ในช่วง 2-3 ปีแรกของการก่อตั้งกิจการ ผู้บริหารหลักบางคนของบริษัทเคยเป็นพนักงานของ PCL และมีส่วนสำคัญในการช่วยบริษัทสามารถเริ่มดำเนินงานได้สำเร็จในระยะเวลาที่รวดเร็วที่กำหนด และด้วยเงินทุนที่น้อยกว่าที่ได้ประมาณการไว้ รวมทั้งความสามารถในการผลิตในระดับสูงทำให้ บริษัทสามารถผลิตสินค้าในราคาที่สามารถแข่งขันได้ อย่างไรก็ตามหลังจากกิจการดำเนินงานไปได้ 4-5 ปี โดยกิจการมีความมั่นคงดีแล้ว บริษัทสามารถพัฒนาสู่การพึ่งพาผู้บริหารหรือบุคลากร ต่างชาติน้อยลง และเพิ่มสัดส่วนของบุคลากรคนไทยให้มากขึ้น ทั้งในระดับปฏิบัติการและระดับ บริหารจัดการ โดยสามารถบริหารการผลิตและการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ นับจากนั้นเป็น ต้นมา

โดยในปัจจุบันนี้ บริษัทมีทีมผู้บริหารที่มีประสบการณ์ครอบคลุมตั้งแต่การผลิต การตลาด การจำหน่าย และการบัญชี/การเงิน บริษัทจึงสามารถดำเนินธุรกิจได้เองโดยไม่ต้องพึ่งพิงบริษัทแม่มากเกินไป

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

บริษัทมีความเชื่อมั่นว่าในการดำเนินธุรกิจ จะไม่เกิดผลประโยชน์ขัดแย้งกันระหว่างบริษัท และ PCL ซึ่งเป็นบริษัทแม่ เนื่องจาก

- กลุ่มโพลีเพล็กซ์มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจที่เท่าเทียมกันระหว่างฐานการผลิตต่างๆ โดยการจัดสรรจะขึ้นอยู่กับความสามารถในการบริการที่ดีที่สุดให้แก่ลูกค้าเป็นสำคัญ
- การลงทุนของบริษัทแม่ในบริษัทและบริษัทย่อยนับเป็นจำนวนเงินที่มีนัยสำคัญ เมื่อเทียบกับสินทรัพย์ของบริษัทแม่ ดังนั้น จึงถือเป็นบริษัทหลักที่สำคัญของกลุ่มโพลีเพล็กซ์ โดยผลประโยชน์ที่บริษัทก็จะส่งผลสำคัญอย่างยิ่งต่อบริษัทแม่ด้วย

5.9 ความเสี่ยงจากความเสี่ยงที่ผู้ถือหุ้นใหญ่ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51 ของหุ้นทั้งหมดของบริษัท

บริษัทมีผู้ถือหุ้นใหญ่คือ PCL ถือหุ้นร้อยละ 17.19 (ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 นายชินฉีฟ ชาราฟ ผู้ก่อตั้งบริษัท และกลุ่มที่เกี่ยวข้องถือหุ้นใน PCL ในสัดส่วนร้อยละ 50.03) และ โพลีเพล็กซ์(เอเชีย) พีทีอี ลิมิเต็ด (“PAPL”) (ซึ่งบริษัทแม่ถือหุ้นร้อยละ 100) ถือหุ้นบริษัทในสัดส่วน ร้อยละ 33.81 รวมเป็น การถือหุ้นร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้วจำนวน 900 ล้านบาท ดังนั้นในกรณีที่มีเรื่องใดๆ เสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ต้องการเสียงสนับสนุนอย่างน้อย 3 ใน 4 ของผู้มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงได้ทั้งหมด ผู้ถือหุ้นรายย่อยก็ยังสามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อถ่วงดุลการบริหารงานได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทแม่จะยังคงมีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและทิศทางกลยุทธ์ของบริษัท โดยบริษัทได้จัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย กรรมการ 3 ท่านเพื่อถ่วงดุลและตรวจสอบการดำเนินงานและการบริหาร

นอกจากนี้ บริษัทแม่เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในประเทศอินเดีย จึงต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ดังกล่าวด้วย

5.10 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

การจำหน่ายสินค้าของบริษัทประมาณร้อยละ 75-85 เป็นการจำหน่ายไปยังต่างประเทศ บริษัท จึงมีรายได้ส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐและเงินยูโร ซึ่งรายได้ดังกล่าวบริษัทก็จะนำมาชำระ ค่าใช้จ่าย เช่น วัตถุดิบได้แก่ PTA และ MEG ที่เชื่อมโยงกับสกุลเงินเหรียญสหรัฐ แม้ว่าชำระ เป็นเงินบาท รวมทั้งมีการชำระเงินกู้หรือดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ระยะยาวเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐและ เงินยูโร ทั้งนี้ หากพิจารณาในส่วนเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทมีเงินกู้สกุลเงินยูโร จำนวนประมาณ 89.9 ล้านบาท และเงินกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวนประมาณ 5.1 ล้านเหรียญสหรัฐ ตลอดจนเงินกู้ยืมจากบริษัทย่อยในประเทศตุรกีจำนวน 88 ล้านบาทเพื่อใช้ในการลงทุนในอินโดนีเซีย การชำระคืนเงินกู้ระยะยาวและเงินกู้เงินทุนหมุนเวียนจากธนาคาร ซึ่งรวมถึงการชำระคืนเงินกู้ก่อนกำหนด มีค่าใช้จ่ายบางรายการที่เป็นเงินบาท เช่น วัตถุดิบที่จัดหาในประเทศ บรรจุภัณฑ์ต่าง ๆ เงินเดือนพนักงาน ค่าสาธารณูปโภค และค่าใช้จ่ายในการบริหารต่างๆ เป็นต้น ซึ่งจ่ายด้วยเงินจาก การจำหน่ายในประเทศและจากรายได้ส่วนเกินที่มาจากกำไรส่งออก ในรูปเงิน เหรียญสหรัฐ/เงินยูโร ดังนั้น หากกล่าวโดยรวมบริษัทมีรายรับสุทธิ สกุลเงินเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินยูโรส่วนเกินอยู่ ซึ่งสามารถนำไปชำระคืนเงินกู้ ระยะยาวสกุลเงินดังกล่าวได้ โดยบริษัทพยายามที่จะมีการป้องกัน ความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงิน นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนโดยการซื้อขายเงินตราล่วงหน้า (Forward) อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการปิดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินเหรียญสหรัฐและสกุลเงินยูโร

ในทำนองเดียวกัน บริษัทย่อยของบริษัทที่อยู่ในตุรกีมีส่วนเกินสุทธิในสกุลเงินยูโร ในขณะที่บริษัทดังกล่าวต้องชำระเงินเป็นสกุลเงินในประเทศ ซึ่งมีการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) เป็นระยะๆ โดยทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract)

บริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกาที่มีรายรับและรายจ่ายเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นจึงเป็นการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) เงินสนับสนุนทางการเงินสำหรับโครงการก็เป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐเช่นกัน ทั้งนี้ เงินกู้ยืมจากธนาคารนอกจากใช้เพื่อการลงทุนในโครงการและใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนแล้ว บริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกายังมีการขอกู้ยืมระหว่างบริษัทโดยกู้จากโพลีเพล็กซ์ ยูโรปา (PE) เพื่อใช้ในการสนับสนุนทางการเงิน เงินกู้เหล่านี้เป็นเงินกู้สกุลยูโร โดยมียอดคงค้าง ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เท่ากับ 42.5 ล้านยูโร

บริษัทย่อยแห่งใหม่ในอินโดนีเซียได้ลงนามในสัญญาเงินกู้ระยะยาวจำนวน 55 ล้านเหรียญสหรัฐ (หรือสกุลเงินยูโรในจำนวนเทียบเท่า) สำหรับการลงทุนในโครงการ โดยได้เบิกเงินกู้แล้วจำนวน 10.9 ล้านยูโรและ 0.8 ล้านเหรียญสหรัฐ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 นอกจากนี้ ยังได้กู้ยืมเงินกู้ระหว่างบริษัทจำนวน 9 ล้านยูโรจากบริษัทในกลุ่มซึ่งอยู่ในตุรกีเพื่อใช้ในการลงทุนในโครงการและใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน ทั้งนี้ เมื่อเริ่มต้นการผลิต บริษัทจะส่งออกไปยังยุโรปและสหรัฐอเมริกา สามารถสร้างรายได้ทั้งในสกุลเงินยูโรและสกุลเงินเหรียญสหรัฐ ซึ่งจะเป็นการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติทางหนึ่ง อีกทั้งบริษัทยังได้มีการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนโดยการซื้อขายเงินตราล่วงหน้า (Forward) อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการปิดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินเหรียญสหรัฐและสกุลเงินยูโร

อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงมีความเสี่ยงจากภาวะความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้ เนื่องจากเงินกู้สกุลเงินต่างประเทศจำเป็นต้องมีการปรับปรุงบัญชีตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวดบัญชี ซึ่งจะทำให้ตัวเลขการทำกำไรที่บริษัทรายงานมีการแกว่งตัวสูง ทั้งนี้ บริษัทเน้นปรับปรุงผลประกอบการให้ดียิ่งขึ้นมากกว่าการมุ่งป้องกันผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้ เพื่อไม่ให้ความสำคัญเหนือกว่าความสำคัญของวัตถุประสงค์ในการกู้เงินในสกุลเงินต่างประเทศ อีกทั้งจะทำให้ไม่ได้รับประโยชน์จากการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติที่บริษัทมีอยู่ หากมีการแปลง (swap) เงินกู้สกุลเงินต่างประเทศเป็นสกุลเงินบาทเพื่อขจัดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้ในการปรับปรุงบัญชีส่วนที่เป็นเงินกู้ดังกล่าว ดังนั้น เพื่อเป็นการรักษาสภาพประโยชน์ของผู้ถือหุ้น บริษัทได้ทำการปรับ (normalizing) ผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่รับรู้จากการคำนวณกำไรสุทธิเพื่อกำหนดอัตรารายจ่ายปันผลแก่ผู้ถือหุ้น

5.11 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทมีเงินกู้ยืมธนาคารระยะยาวคงค้างตามงบการเงินรวมจำนวน 12.8 ล้านยูโร 17.4 ล้านเหรียญสหรัฐ ในขณะที่เงินกู้ยืมระยะสั้นคงค้างเท่ากับ 15 ล้านเหรียญสหรัฐและ 1,119 ล้านบาท ทั้งนี้ เงินกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่เป็น LIBOR ส่วนเงินกู้สกุลยูโรทั้งหมดมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่เป็น EURIBOR นอกจากนี้ บริษัทในประเทศไทยและบริษัทย่อยในอินโดนีเซียและสหรัฐอเมริกา มีเงินกู้ยืมระหว่างบริษัทจากบริษัทย่อยในตุรกีรวม 139.5 ล้านยูโร ซึ่งไม่นับในการคำนวณงบการเงินรวม อัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้เหล่านี้กำหนดโดยอิงอัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่เป็น EURIBOR การใช้อัตราดอกเบี้ยลอยตัวอาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยง จากต้นทุนทางการเงินที่อาจเพิ่มขึ้นในอนาคตหากอัตราดอกเบี้ยเพิ่มสูงขึ้น โดยการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยสามารถมาจากหลายปัจจัย เป็นต้นว่า การเติบโตทางเศรษฐกิจ การคาดการณ์ภาวะเงินเฟ้อ และภาวะการว่างงาน เป็นต้น ปัจจัยเหล่านี้เป็นปัจจัยภายนอกที่อยู่นอกเหนือการควบคุม อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการติดตามภาวะอัตราดอกเบี้ยอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ และจะทำ Swap อัตราดอกเบี้ยเพื่อแปลงเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่หากเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกิจการ

5.12 ความเสี่ยงจากการเข้าซื้อของสินค้าและตลาด

บริษัท (PTL) บริษัทแม่ (PCL) PE และ PUL ผลิตสินค้าประเภทที่ใกล้เคียงกัน ดังนั้นเพื่อลดความเสี่ยงจากการมีผลิตภัณฑ์ที่ซ้ำซ้อนกันหรือมีตลาดเดียวกัน บริษัทในกลุ่มในประเทศต่าง ๆ คือ อินเดีย ไทย ตุรกี และสหรัฐอเมริกา โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาด้านต่าง ๆ เช่น ประเภทผลิตภัณฑ์ ต้นทุน การจัดส่งสินค้า และระยะเวลาในการขนส่ง ตลอดจนสิทธิประโยชน์ทางภาษี เป็นต้น จากนโยบายการแบ่งตลาดดังกล่าว บริษัทจะจำหน่ายสินค้าส่วนใหญ่ให้แก่ลูกค้า เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเอเชียแปซิฟิก จีน ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ ส่วนบริษัทแม่ จะมุ่งลูกค้าในแถบเอเชียใต้ โรงงานในประเทศตุรกีจะมุ่งตลาด ทวีปยุโรป แอฟริกา และกลุ่ม รัสเซีย/รัฐอิสระซีไอเอส สายการผลิตใหม่ในประเทศอินโดนีเซียจะมุ่งจำหน่ายให้กับตลาดในประเทศ แต่ในระยะแรกอาจมีการส่งออกปริมาณบางส่วนไปยังประเทศเกาหลี ญี่ปุ่น ยุโรป และสหรัฐอเมริกา ขึ้นอยู่กับ การกำหนดราคา ความพร้อมด้านวัตถุดิบ ต้นทุนค่าใช้จ่ายการจัดส่งสินค้า การได้รับสิทธิประโยชน์ทางอากรขาเข้าของประเทศเหล่านั้น เป็นต้น ในขณะที่โรงงานผลิตในสหรัฐอเมริกาจะสนองตลาดทวีปอเมริกาเหนือ ตลาดที่มีความแน่นอนมีการซื้อขายทันที (spot markets) เช่น ตะวันออกกลาง อเมริกาใต้ ซึ่งอาจให้บริการ บางราย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ สถานที่และความพร้อมของสินค้าและปัจจัยอื่น ๆ

นอกจากนี้ กลุ่มโพลีเพล็กซ์ยังมีนโยบายการลงทุนในอนาคตในแผนฟิล์มโพลีเอสเตอร์/ด้านอื่นๆระหว่างบริษัท และบริษัทแม่ การลงทุนในประเทศอินเดีย/ประเทศในแถบเอเชียใต้ จะมีการตัดสินใจและดำเนินการโดย PCL และบริษัทย่อยอื่นๆของบริษัทแม่ (ยกเว้นบริษัท) ส่วนการลงทุนใน ประเทศไทย และเขตอาเซียน รวมถึงประเทศอื่นๆ จะดำเนินการในลักษณะคล้ายคลึงกันโดย PTL หรือบริษัทย่อยซึ่งบริษัทมีหุ้นใหญ่อยู่ ทั้งนี้ การลงทุนใดๆดังกล่าวต้องขึ้นอยู่กับความเพียงพอของแหล่งเงินที่จะใช้ลงทุน/ความสามารถในการขอกู้ยืม เงินโดยบริษัทในปัจจุบัน/บริษัทที่เห็นสมควรให้ดำเนินการตามนโยบายที่วางไว้ ตามนโยบายการลงทุนนี้ กิจกรรมในอินโดนีเซียจะมาจากการลงทุนถือหุ้นทั้งหมดโดยบริษัท

5.13 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้าเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญปัจจัยหนึ่งในการทำธุรกิจได้ก็ตาม ความเสี่ยงด้านเครดิตคือความเสี่ยงที่ลูกค้าอาจไม่ชำระค่าสินค้า ความเสี่ยงนี้จะเพิ่มขึ้นในกรณีที่ไม่มีประกันการขายหรือไม่มีกรอบเวลาการชำระเงิน บริษัทบริหารความเสี่ยงโดยการใช้นโยบายและวิธี การควบคุมเครดิต อย่างเหมาะสม มีระบบภายในสำหรับการบริหารเครดิตที่ชัดเจนและมีประสิทธิภาพเพื่อกำกับดูแลการขายที่ไม่มีการประกันคุ้มครอง นอกจากนี้ บริษัทมีการทำประกันด้านเครดิตสำหรับการขายในตลาดโลกเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการไม่ได้ รับชำระเงินค่าสินค้าจากลูกค้า ดังนั้น การจำหน่ายสินค้าซึ่งส่วนใหญ่เป็นแบบให้ระยะเวลาเครดิตแก่ลูกค้าจะ ได้รับการคุ้มครองจาก เล็ตเตอร์ออฟเครดิต ที่ออกโดยลูกค้า หรือด้วยการคุ้มครองจากการทำประกันเครดิต สำหรับ การจำหน่ายภายใต้สถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน บริษัทได้ใช้ ความระมัดระวังมากเป็นพิเศษใน การคัด เลือกลูกค้าใหม่ ๆ และการให้ระยะเวลาเครดิตในการซื้อสินค้าของลูกค้า

5.14 ความเสี่ยงจากมาตรการของทางการหรือการณรงค์ลดการใช้พลาสติก

ในปัจจุบัน ได้มีความตื่นตัวในวงกว้างมากขึ้นต่อผลกระทบจากการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง เช่น ถังหิ้ว หลอดเครื่องดื่ม ข้อนส้อมแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง เป็นต้น บรรษัทอุตสาหกรรมพลาสติกชนิดอ่อนจัดได้ว่ามีความเป็นมิตรกับธรรมชาติ เนื่องจากมีอัตราส่วนน้ำหนักต่อชิ้นผลิตภัณฑ์เบาและปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วย ผลิตภัณฑ์ (carbon footprint หรือ GHG emission) ต่ำกว่ามาก อย่างไรก็ตาม การจะนำพลาสติกดังกล่าวมา รีไซเคิลยังเป็นประเด็นความท้าทายทางเทคนิคและยังมีปัญหาการขาดกลไกที่มีประสิทธิภาพและประหยัดใน การเก็บรวบรวมพลาสติกที่ผู้บริโภคใช้แล้วทิ้งมารีไซเคิล หน่วยงานราชการจึงได้ออกมาตรการต่างๆ เป็นต้นว่า การห้ามใช้พลาสติกบางประเภท ตลอดจนการกำหนดให้มีการรีไซเคิลพลาสติก นอกจากนี้ ผู้ที่เกี่ยวข้องในห่วง

โซ่คุณค่า (value chain) ได้แก่ เจ้าของแบรนด์ ผู้แปรรูปผลิตภัณฑ์ ผู้ผลิตพลาสติก เป็นต้น ได้มีการทำงานร่วมกันในรูปแบบต่างๆ เช่น เพิ่มวัตถุดิบรีไซเคิลในกระบวนการผลิต ระบบการรวบรวมของเสียพลาสติกอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพลาสติกเพื่อให้สามารถนำมารีไซเคิลได้มากขึ้น เป็นต้น

เมื่อพิจารณาสถานการณ์ดังกล่าวข้างต้น ปรากฏว่า การใช้แผ่นฟิล์ม BOPET สำหรับบรรจุภัณฑ์คิดเป็นสัดส่วนเพียงเล็กน้อยมาก คือ ประมาณร้อยละ 1.5 ของการใช้พลาสติกทั่วโลกซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 400 ล้านตันต่อปี

ตามความเห็นของผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมนี้ เมื่อพิจารณาประโยชน์ของการใช้แผ่นฟิล์ม BOPET สำหรับบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อน ปัจจุบันยังไม่มีทางเลือกอื่นที่มีความเป็นไปได้สำหรับอุตสาหกรรมนี้มากกว่าแผ่นฟิล์ม PET และถึงแม้จะมีทางเลือกใหม่ๆ ก็ยังต้องใช้เวลาหลายปีกว่าจะมีฐานตลาดที่มั่นคงและได้รับการยอมรับจากผู้ใช้นั้น คาดว่าการตื่นตัวลดการใช้พลาสติกจะไม่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมนี้ในระยะปานกลางคือประมาณ 3-5 ปีนับจากนี้

กลุ่มโพลีเอทิลีนเป็นหนึ่งในบริษัทไม่กี่รายที่ประกอบกิจการในอุตสาหกรรมนี้มาเป็นระยะเวลายาวนาน อีกทั้งบริษัทได้มีการลงทุนติดตั้งสายรีไซเคิลในประเทศไทยเป็นเวลาหลายปีแล้วโดยเน้นการรีไซเคิลและพัฒนาเม็ดพลาสติกจากพลาสติกที่ผู้บริโภคใช้แล้วทิ้งเพื่อนำไปใช้งานต่างๆ ที่หลากหลาย และเมื่อเร็วๆ นี้ บริษัทได้ออกผลิตภัณฑ์ใหม่หลายรายการ โดยใช้วัตถุดิบที่ผ่านการรีไซเคิลพลาสติกที่ผู้บริโภคใช้แล้วทิ้งในสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 80-90 อีกทั้งจากการทำการวิจัยและพัฒนาอย่างจริงจัง บริษัทได้คิดค้นพัฒนาวัสดุที่มีความยั่งยืนด้วยโครงสร้างสารตั้งต้นเชิงเดี่ยว (single substrate) อย่างพลาสติกชีวภาพ (Bio-PET) รวมทั้งกลุ่มบริษัทได้ร่วมเป็นสมาชิกที่มีบทบาทในเวทีและสมาคมระหว่างประเทศหลายแห่งที่ค้ำค้ำพัฒนาในด้านนี้

โครงการในอนาคต

6.1. ปัจจุบันบริษัทมีโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่ดังต่อไปนี้

6.1.1. โครงการลงทุนใหม่ในอินโดนีเซีย

ในเดือนกรกฎาคม 2560 คณะกรรมการบริษัทมีมติให้บริษัทลงทุนในโครงการแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางโครงการใหม่ในประเทศอินโดนีเซีย

รายละเอียดโครงการ

- เงินลงทุนในโครงการทั้งสิ้นประมาณ 95 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งรวมเงินทุนหมุนเวียนจำนวน 15 ล้านเหรียญสหรัฐ
- สายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ขนาดความกว้าง 10.6 เมตร โดยควบสายการผลิตต้นน้ำ (สายการผลิตเม็ดพลาสติก PET) และสายการผลิตปลายน้ำ (สายเคลือบผิวผลิตภัณฑ์)
- กำลังการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ประมาณ 44,000 ตันต่อปี เม็ดพลาสติก PET ประมาณ 73,000 ตันต่อปี และแผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียมประมาณ 6,000 ตันต่อปี

เหตุผลในการลงทุน

การดำเนินโครงการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางในอินโดนีเซีย จะมีประโยชน์บางประการสำหรับบริษัทดังนี้

- อินโดนีเซียมีความต้องการแผ่นฟิล์ม PET ในประเทศสูงโดยมีอัตราการเติบโตที่รวดเร็ว การตั้งโรงงานในประเทศนี้ จะทำให้โพลีเอทิลีนสามารถสนองศักยภาพการเติบโตดังกล่าวและเพิ่มส่วนแบ่งตลาดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้เป็นอย่างดี
- บริษัทสามารถใช้ประโยชน์จากประสบการณ์ในการขายในตลาดนี้และขยายส่วนแบ่งตลาดให้มากขึ้น
- มีโครงสร้างต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้จากการเป็นสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ที่มีปริมาณการผลิตสูงสุด ควบคู่กับการมีสายการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของตนเองและมีสายการผลิตปลายน้ำเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์
- การลงทุนนี้จะเป็นการเสริมศักยภาพการส่งออกของกลุ่ม
- การเป็นผู้ผลิตที่มีโรงงานภายในประเทศเอง จึงมีความได้เปรียบเมื่อมองในระยะยาวหากเทียบกับผู้ผลิตต่างประเทศ กล่าวคือ
 - อยู่ใกล้ลูกค้า ทำให้สามารถลดระยะเวลาวัฏจักรผลิตภัณฑ์ ส่งสินค้าได้เร็วขึ้น และเป็นแหล่งที่สามารถสร้างความแตกต่างในสายตาของลูกค้า
 - มีความพร้อมด้านวัตถุดิบหลัก PTA และ MEG ภายในประเทศ
 - การมีแหล่งที่ตั้งโรงงานเพิ่มเติมจะเป็นการช่วยกระจายความเสี่ยงธุรกิจโดยรวมได้เป็นอย่างดี

สถานะปัจจุบัน

- ได้ลงทุนเงินจำนวน 337.5 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย (ประมาณ 25 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) จนถึงปัจจุบัน
- การซื้อที่ดินเสร็จสิ้นแล้วในปี 2561 ขณะนี้อยู่ระหว่างจัดตั้งโครงการในนิคมอุตสาหกรรมในเขตเซอร์รัง จังหวัดบันเติน
- การก่อสร้างอาคารใกล้จะแล้วเสร็จ
- เครื่องจักรอุปกรณ์หลักส่วนใหญ่ได้รับและกำลังดำเนินการติดตั้ง

- สัญญาเงินกู้จำนวน 55 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (หรือจำนวนเงินยูโรที่เทียบเท่า) ลงนามแล้ว และเบิกเงินกู้ประมาณ 13 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (รวมถึงเงินกู้ยืมสกุลยูโรที่เทียบเท่ากับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) จนถึงเดือนมีนาคม 2562
- คาดว่าจะมีการเริ่มโครงการในเดือนสิงหาคม 2562 สำหรับสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET และแผ่นฟิล์ม เคลือบอลูมิเนียมและในเดือนตุลาคมสำหรับสายการผลิตเม็ดพลาสติก

6.1.2. โครงการแผ่นฟิล์ม BOPP ในอินโดนีเซีย

รายละเอียดโครงการ

- เงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 48 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- โครงการใหม่นี้ตั้งอยู่ในทำเลร่วมกับสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ที่มีการลงทุนต่อเนื่อง โดยตั้งอยู่ในที่ดิน ส่วนที่ยังไม่ได้ใช้งาน
- สายการผลิตแผ่นฟิล์ม BOPP ประเภทหลายชั้น กว้าง 10.4 เมตร มีปริมาณการผลิตสูงและใช้เทคโนโลยีทันสมัยด้วยการตั้งค่าเริ่มต้นเครื่องจักร(machine configuration) เพื่อให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์พิเศษเฉพาะ (specialty) นอกเหนือไปจากผลิตภัณฑ์มาตรฐานทั่วไป
- กำลังการผลิตที่กำหนดประมาณ 60,000 ตันต่อปี
- อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนที่กำหนดเพื่อใช้ในการลงทุนเท่ากับ 2:1
- โครงการคาดว่าจะเริ่มเปิดดำเนินงานในอีก 2 ปีข้างหน้า

เกี่ยวกับโครงการและเหตุผล

แผ่นฟิล์มประเภทสารตั้งต้นเคลือบพื้นผิว (face substrates) ได้แก่ BOPP, BOPET และ Nylon ซึ่งใช้สำหรับบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนประเภทต่างๆ ขึ้นอยู่กับว่าใช้สำหรับบรรจุ สินค้าประเภทใดและใช้เครื่องจักรประเภทใดในการผลิตบรรจุภัณฑ์นั้น ทั้งนี้ ในจำนวนแผ่นฟิล์มทั้งสามประเภท ความต้องการ BOPP ในตลาดโลกมีปริมาณสูงที่สุดเท่ากับประมาณ 8.5 ล้านตันต่อปี ซึ่งคิดเป็นประมาณ 2.25 เท่าของแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง ทำให้มีความโดดเด่นในตลาดควบคู่ไปกับสารตั้งต้นอื่นๆ อันเนื่องมาจากคุณสมบัติที่มีความแตกต่างไม่เหมือนใคร ดังตารางต่อไปนี้

	ทนทานต่อสารต่างๆ			ป้องกันการรั่วซึม	ทนน้ำเดือด	รักษากลิ่นและรสชาติ	ป้องกันการไหลซึมของอากาศ	ทนความร้อน
	กรด	ด่าง	แอลกอฮอล์					
BOPP	ดีมาก	ดีมาก	ดี	ดี	ค่อนข้างด้อย	ค่อนข้างด้อย	ด้อย	ด้อย
BOPET	ดี	ค่อนข้างด้อย	ดีมาก	ค่อนข้างด้อย	ดีมาก	ดีมาก	ค่อนข้างด้อย	ดีมาก
Nylon	ด้อย	ดี	ค่อนข้างด้อย	ดีมาก	ดีมาก	ดี	ดี	ดี

ปัจจัยการใช้กำลังการผลิต (Capacity Utilization Factor หรือ CUF) ทั่วโลกอยู่ที่ประมาณร้อยละ 70 แต่การใช้กำลังการผลิตจริงคาดว่าจะสูงกว่นั้น อันเป็นผลจากส่วนผสมผลิตภัณฑ์ (ซึ่งทำให้กำลังการผลิตที่สามารถผลิตจริงลดลง) ตลอดจนมีกำลังการผลิตบางส่วนที่มีการชะลอการผลิต/ยกเลิกการผลิต ทั้งนี้ตามความเห็นของผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรม ระดับCUF ที่ร้อยละ 75-80 ถือว่าเป็นการใช้กำลังการผลิต ‘เต็ม’

เช่นเดียวกันกับแผ่นฟิล์ม BOPET ชนิดบาง แผ่นฟิล์ม BOPP มีการใช้ในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนเป็นหลัก โดยมีความต้องการใช้ BOPP สำหรับบรรจุภัณฑ์ดังกล่าวในสัดส่วนกว่าร้อยละ 80 ของความต้องการโดยรวม อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์สามารถแบ่งย่อยเป็นบรรจุภัณฑ์อาหาร (เช่น ขนมอบเคี้ยว ลูกกวาด ไอศกรีม) และบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าที่ไม่ใช่อาหาร (เช่น บุหรี่ สิ่งทอ เป็นต้น) ความต้องการใช้ BOPP ส่วนที่เหลือมาจากงานอุตสาหกรรมโดยใช้สำหรับการผลิตเทปกาและอุปกรณ์เก็บประจุไฟฟ้า

วัตถุดิบหลักในการผลิตได้แก่ Homopolymer ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ปลายน้ำจากน้ำมันดิบและ/หรือก๊าซ ที่มีการซื้อขายทั่วโลก

อัตราการเติบโตของความต้องการแผ่นฟิล์ม BOPP ในตลาดโลกคาดว่าจะอยู่ที่ร้อยละ 4-5 ซึ่งเป็นโอกาสสำหรับบริษัทที่จะสร้างการเติบโตในอุตสาหกรรมที่มีประสบการณ์มาอย่างดี ทั้งนี้ นอกเหนือจากการขยายตัวของความต้องการโดยเฉพาะในตลาดเอเชียแล้ว การที่แผ่นฟิล์ม BOPP มีฐานลูกค้าที่คล้ายคลึงกับ BOPET ในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อน การมีต้นทุนการดำเนินงานต่ำเนื่องจากตั้งอยู่ในทำเลเดียวกัน และมีสายการผลิตที่มีผลผลิตภาพในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตลอดจนมีเครือข่ายการขายและจัดจำหน่ายทั่วโลก ล้วนเป็นปัจจัยที่เอื้อต่อความสำเร็จโดยรวมของโครงการนี้ นอกจากนี้ การลงทุนในโครงการยังสอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทที่ต้องการขยายฐานผลิตภัณฑ์ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าที่ส่งมอบแก่ลูกค้า อีกทั้งยังช่วยกระจายความเสี่ยงโดยไม่ละเลยเรื่องต้นทุนค่าใช้จ่ายและประสิทธิภาพการผลิต

ความกังวลเกี่ยวกับความยั่งยืนและความจำเป็นที่จะต้องมุ่งสู่เศรษฐกิจใหม่ที่มีความสำคัญกับการกำจัดของเสียและการใช้ประโยชน์สูงสุดจากทรัพยากร ได้นำไปสู่การห้ามใช้พลาสติกบางประเภท (เช่น บรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง) และ/หรือ การตั้งเป้าหมายที่จะเพิ่มสัดส่วนการใช้วัสดุรีไซเคิลได้ในกระบวนการผลิตสินค้าต่างๆ ให้มากขึ้น อย่างไรก็ตาม ผู้คนยังมีความกังวลเกี่ยวกับพลาสติกลามิเนตหลายชั้นที่มีการใช้อยู่ในปัจจุบันซึ่งประกอบด้วยสารตั้งต้นต่างๆว่าจะสามารถรีไซเคิลได้หรือไม่ ซึ่งผู้ผลิตทั้งหลายกำลังหาหรือค้นหาเพื่อแก้ไขปัญหา ในขณะเดียวกัน พลาสติกลามิเนตโมเลกุลเดี่ยวที่ผลิตจากสารตั้งต้นกลุ่มโอเลฟินส์ (PP/PE) ถูกมองว่าง่ายต่อการรีไซเคิลมากกว่า โดยการทดลองใหม่ๆ ในปัจจุบันส่วนใหญ่ใช้พลาสติกที่มาจากกลุ่มโอเลฟินส์ ทำให้การเติบโตของความต้องการบางส่วนจะไปอยู่ที่ BOPP/PE มากขึ้น กล่าวโดยสรุป โครงการลงทุนที่เสนอนี้ไม่เพียงแต่เป็นโอกาสในการเติบโตสำหรับบริษัทเท่านั้น แต่ยังเป็นการทำให้บริษัทได้เข้าไปร่วมมีบทบาทในพัฒนาการเหล่านี้มากขึ้นอีกด้วย

6.2. ค่าใช้จ่ายลงทุนอื่นๆ

นอกเหนือจากโครงการในอินโดนีเซียแล้ว บริษัทยังลงทุนในโครงการขนาดเล็ก (สายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคนสายที่สอง, การเคลือบนอกสายการผลิต (Offline coater) และ เอกซ์ทรูเดอร์ชนิดเกลียวคู่ (twin screw extruder) ที่ประเทศไทย โรงงานแบทช์เรซิน และฟิล์ม Holographic ที่ตุรกี) เพื่อปรับปรุงผลงาน HVAS หรือประสิทธิภาพการผลิตของสายการผลิตที่มีอยู่ ค่าใช้จ่ายรวมในโครงการดังกล่าวในอีก 12-18 เดือนข้างหน้าจะอยู่ที่ประมาณ 12-14 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โครงการเหล่านี้จะได้รับเงินทุนจากกระแสเงินสดภายในของบริษัท และคาดว่าจะเริ่มดำเนินการในปีนี้และปีหน้า

ในความพยายามอย่างต่อเนื่องที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ลดการสูญเสีย การอนุรักษ์พลังงาน พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ยกระดับการควบคุมคุณภาพ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการวางแผนค่าใช้จ่ายลงทุนขนาดเล็ก/กลางหลายรายการโดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลประโยชน์ตอบแทน (cost benefit analysis) แล้ว เงินลงทุนโดยรวมของโครงการเหล่านี้ในช่วง 12 เดือนข้างหน้าคาดว่าจะเท่ากับประมาณ 8-10 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ซึ่งรวมถึงค่าประกันภัย และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสำหรับการดูแลรักษาเครื่องจักร

7. กรณียุติทางกฎหมาย

-ไม่มี-

โครงสร้างผู้ถือหุ้น

8.1 โครงสร้างการถือหุ้น

8.1.1 หลักทรัพย์

บริษัทมีทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ทั้งสิ้น 900 ล้านบาทชำระแล้วเท่ากับ 900 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 900 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

8.1.2 โครงสร้างผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เป็นดังนี้

	หุ้นสามัญ	%
โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (PCL)	154,710,000	17.19
โพลีเพล็กซ์(เอเชีย)พีทีอี จำกัด (PAPL)	304,290,000	33.81
ประชาชนทั่วไป	441,000,000	49.00
รวม	900,000,000	100.00

โครงสร้างผู้ถือหุ้นของ PCL ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เป็นดังนี้

ชื่อผู้ถือหุ้น	%
กลุ่มผู้ก่อตั้ง	50.03
นักลงทุนสถาบัน	7.42
นักลงทุนที่มีใจสถาบัน (ประชาชนชาวอินเดียทั่วไป)	35.87
ผู้ถือหุ้นอื่น ๆ	6.68
รวมทั้งสิ้น	100.00

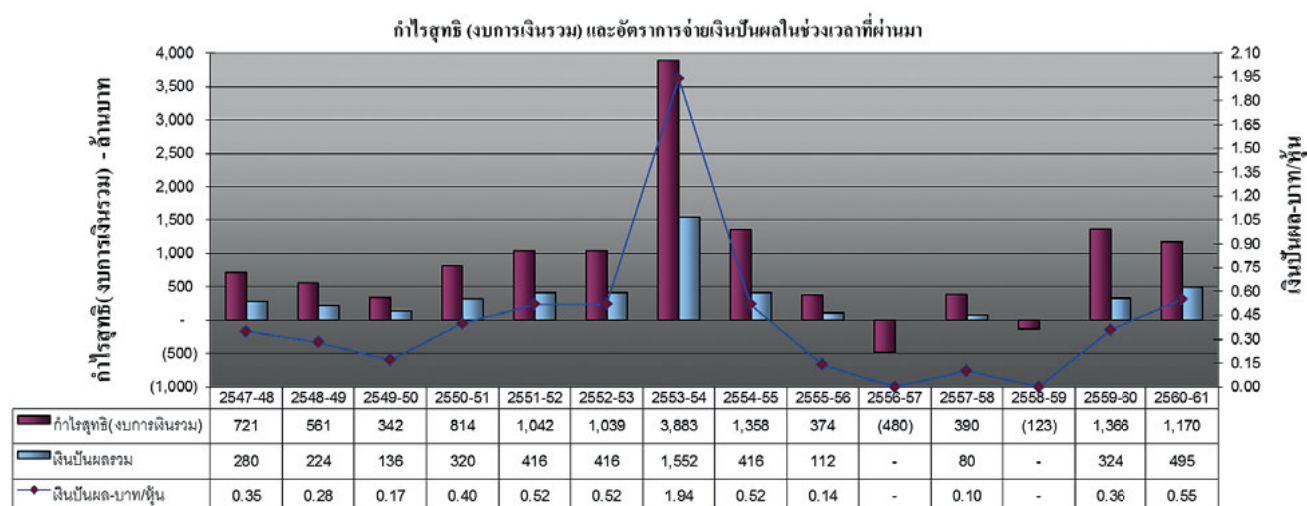
ผู้ถือหุ้นหลัก (ร้อยละ 100) ของ โพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พีทีอี จำกัด (PAPL) คือ โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (PCL) โดยทั้ง PCL และ PAPL เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วน ร้อยละ 51

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

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

สำหรับปีบัญชี 2561-62 คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควรเสนอจ่ายเงินปันผลในอัตรา 0.64 บาท ต่อหุ้นต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เพื่อพิจารณาอนุมัติ ซึ่งเป็นการจ่ายร้อยละ 30 จากกำไรรวมตามปกติ (ทำให้เป็นปกติจากผลกระทบจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง)

แผนภูมิต่อไปนี้แสดงการจ่ายเงินปันผลของบริษัทในปีที่ผ่านมา นับตั้งแต่บริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เมื่อเดือนธันวาคม 2547 เป็นต้นมา

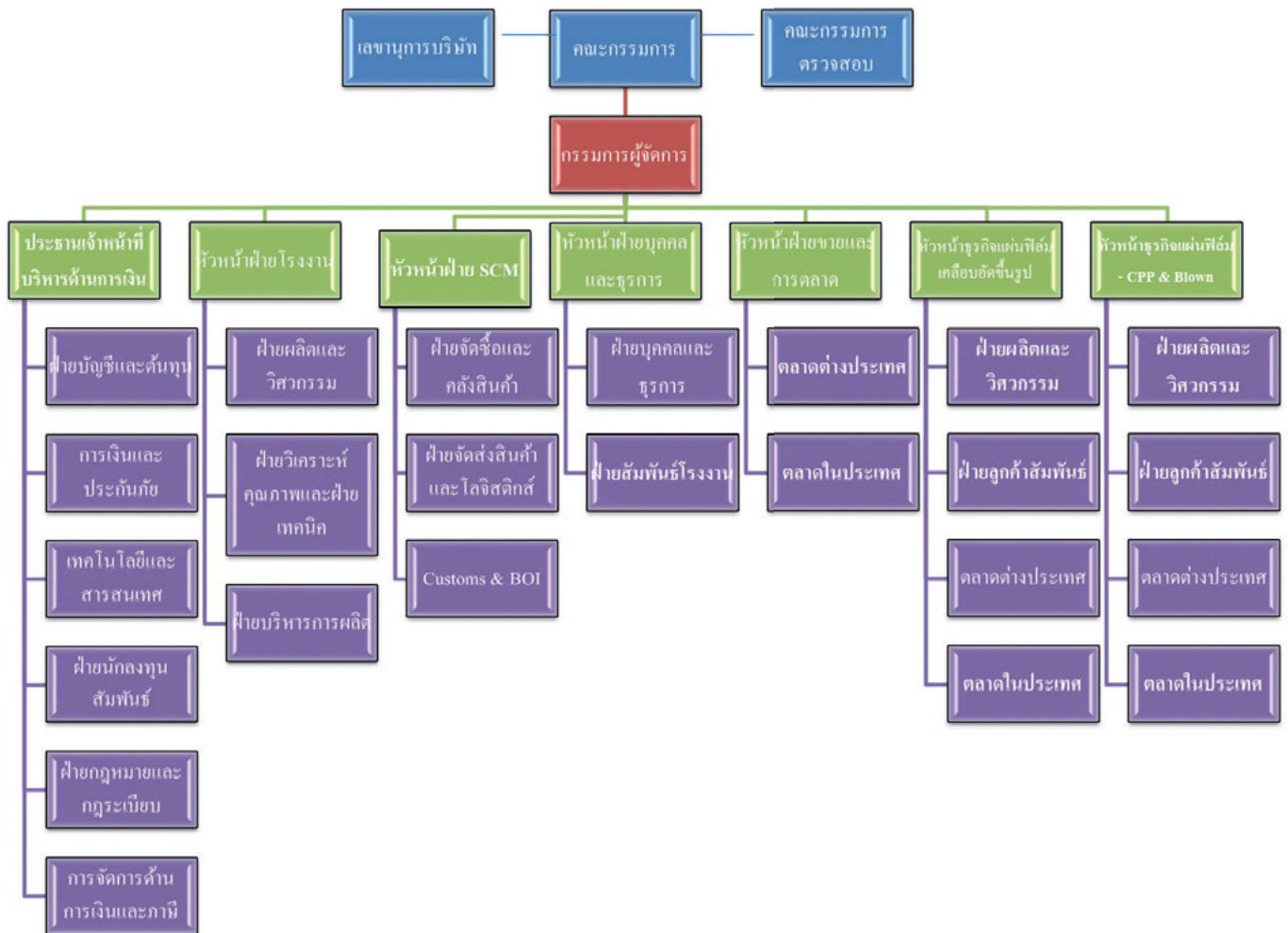


* ไม่มีการจ่ายเงินปันผล สำหรับปีบัญชี 2556-57 และปีบัญชี 2558-59 เนื่องจากบริษัทมีผลขาดทุนสุทธิในงบการเงินรวม

จากผลกระทบของความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินต่อการทำกำไรที่ประกาศอย่างมีนัยสำคัญ คณะกรรมการบริษัทได้มีการพิจารณาและเสนอแนะว่าอัตราการจ่ายเงินปันผลให้พิจารณาตามเกณฑ์กำไรจากการดำเนินงานตามปกติหลังหักกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและ/หรือการขาดทุนพิเศษที่มีการคำนวณครั้งเดียวอื่นใด สำหรับปี 2561-62 คณะกรรมการบริษัทได้เสนอให้มีการจ่ายเงินปันผลในอัตรา 0.64 บาทต่อหุ้น หรือคิดเป็นการจ่ายเงินปันผลรวมทั้งสิ้น 576 ล้านบาท โดยจำนวนนี้ได้จ่ายเป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตรา 0.31 บาทต่อหุ้นหรือคิดเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลรวม 279 ล้านบาทเมื่อเดือนธันวาคม 2561 ส่วนที่เหลือในอัตรา 0.33 บาทต่อหุ้นหรือคิดเป็นการจ่ายเงินปันผลรวม 297 ล้านบาทเสนอให้จ่ายเป็นเงินปันผลงวดสุดท้าย ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562

โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เป็นดังนี้



บริษัทมีคณะกรรมการ ได้แก่ คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัทมีข้อกำหนดให้มีคณะกรรมการอื่นๆได้ตามความจำเป็นซึ่งแต่งตั้งโดยผู้ถือหุ้นหรือ คณะกรรมการบริษัท ซึ่งคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารของบริษัทประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม มาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศของคณะกรรมการ กำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กจ. 12/2543 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ ลงวันที่ 22 มีนาคม 2543 ทุกประการ

รายละเอียดของคณะกรรมการบริษัท และ คณะกรรมการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้

10.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2562 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 ท่านดังนี้

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายมนู เลียวไพโรจน์ | ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. ดร.วีรพงษ์ รามางกูร | กรรมการ (และกรรมการตรวจสอบ) |
| 3. นายชีราษ อีรัช ปุณวาลา | กรรมการ (และกรรมการตรวจสอบ) |
| 4. นายชันจีฟ ชาราว | กรรมการผู้จัดการ* |
| 5. นายประพัฒน์ โพธิ์วิรุณ | กรรมการ |
| 6. นายรัตนจิต ชิงห์ # | กรรมการ |
| 7. นายอาชิช กุมาร์ โกช# | กรรมการ |
| 8. นางสาวชิ ชาราว# | กรรมการ |

* ตำแหน่งเปลี่ยนจากรองประธานกรรมการเป็นกรรมการผู้จัดการโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562

ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562

มี นางสาวปริตรา ไพร กาสทური เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

ผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการท่านใดท่านหนึ่งในจำนวนกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท 3 ท่านประกอบ ด้วย นายชันจีฟ ชาราว หรือ นายอาชิช กุมาร์ โกช หรือ นางสาวชิ ชาราว ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทให้เป็นไปตาม กฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบ ด้วยกฎหมายด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท โดยสรุปอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ที่สำคัญได้ดังนี้

1. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท
2. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยทุกไตรมาสปฏิทิน
3. จัดให้มีการทำงบแสดงฐานะการเงินและงบกำไรขาดทุนของบริษัท ณ วันสิ้นสุด รอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วและนำเสนอต่อที่ ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
4. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่น ใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การ ควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจ เพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจ ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขบุคคล ที่ได้รับมอบอำนาจ หรืออำนาจนั้น ๆ ได้เมื่อเห็นสมควร

ทั้งนี้คณะกรรมการอาจมอบอำนาจ ให้คณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่ใน การปฏิบัติงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดการมอบอำนาจตามขอบเขต อำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการบริหาร ซึ่งการมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการบริหารสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่คณะกรรมการบริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดทำกับบริษัท หรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

5. กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงานและงบประมาณของบริษัท ควบคุม กำกับดูแลการบริหาร และการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตาม นโยบายที่ได้รับมอบหมาย เว้นแต่ในเรื่องดังต่อไปนี้ คณะกรรมการต้องได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการดำเนินการบางเรื่อง อันเป็นเรื่อง ที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น หรือการซื้อหรือรับโอน กิจการของ บริษัทอื่นมาเป็นของบริษัท การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับ เป็นต้น นอกจากนี้ คณะกรรมการยังมีขอบเขตหน้าที่ในการกำกับดูแล ให้บริษัทปฏิบัติ ตามกฎหมายว่าด้วยหลัก ทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ อาทิเช่น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและ การซื้อหรือขายหลักทรัพย์ที่สำคัญตามกฎหมายเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
6. พิจารณาโครงสร้างการบริหารงาน แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร และคณะ กรรมการอื่นตามความเหมาะสม
7. ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและงบประมาณอย่างต่อเนื่อง
8. กรรมการจะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขัน กับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชน หรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และ เป็นการ แข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ว่าจะกระทำเพื่อประโยชน์ตนหรือเพื่อประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะ ได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้งกรรมการ
9. กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรง หรือโดยอ้อมในสัญญาที่ บริษัททำขึ้นหรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลง ในบริษัทหรือบริษัทในเครือ

บทบาทหน้าที่ของประธานคณะกรรมการบริษัท

ประธานคณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการนำคณะกรรมการบริษัทให้ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ บทบาทหน้าที่หลักได้แก่

1. ทำหน้าที่ประธานในการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท
2. ดูแลให้กรรมการได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง ทันกำหนด และเพียงพอสำหรับการประชุมคณะกรรมการบริษัท
3. ให้คำปรึกษาที่อิสระแก่ฝ่ายจัดการและคณะกรรมการบริษัท
4. ดูแลให้ผู้บริหาร กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร และกรรมการอิสระมีส่วนร่วมในกระบวนการตัดสินใจและ การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท
5. ดูแลให้คณะกรรมการบริษัททั้งคณะมีส่วนร่วมอย่างสร้างสรรค์ในการจัดทำและกำหนดกลยุทธ์และ วัตถุประสงค์ของบริษัท

10.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วย

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

โดยมี นางสาวปริตตา ไพร กาสทุรี เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอโดยประสานงานกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงิน ทั้งราย ไตรมาสและประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชี สอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทได้
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุม ภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ โดยสอบทาน ร่วมกับผู้สอบบัญชีและ ผู้ตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทโดย คำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบ ของบริษัทผู้สอบบัญชี นั้น รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมาย ให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท และการประชุมกับผู้สอบบัญชีเมื่อมีความจำเป็น โดยไม่จำเป็นต้องมีคณะกรรมการบริหารหรือผู้บริหารของบริษัท
5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือ รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
6. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการมอบหมายและคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบด้วย เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงินและการบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหารของบริษัทในรายการ สำคัญๆ ที่ต้องเสนอสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงาน และการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น
7. จัดทำรายงานการสอบทานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงาน ประจำปีของบริษัทซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธาน คณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งให้ความเห็น เกี่ยวกับ (ก) กระบวนการจัดทำและ การเปิดเผยข้อมูลในรายงาน ทางการเงิน ถึงความถูกต้อง ครบถ้วนและเชื่อถือได้ (ข) ความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท (ค) เหตุผลที่เชื่อว่า ผู้สอบบัญชีของบริษัทเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งต่อไปอีกวาระหนึ่ง (ง) การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนด ของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท และ รายงานอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
8. รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการทราบเป็นประจำอย่างน้อยไตรมาสปฏิทินละหนึ่งครั้ง
9. ร่วมให้ความเห็นในการพิจารณาผลงาน การแต่งตั้ง การถอดถอน และ กำหนดค่าตอบแทนของผู้ตรวจสอบภายใน

10.3 ผู้บริหาร

ในช่วงปี 2561-62* ผู้บริหารของบริษัทมีทั้งสิ้น 8 คน ดังนี้

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. นายอมิต ปรากฏาซ# | กรรมการผู้จัดการ |
| 2. นายราเมฆ กุปต้า | หัวหน้าธุรกิจ – แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป |
| 3. นายชันเจย์ กุมาร์ จา | หัวหน้า ฝ่ายโรงงาน |
| 4. นายอาชิช กุมาร์ โกช | หัวหน้า – ฝ่ายการขายและการตลาด |
| 5. นายอาชูโตส กุมาร์ อาการวาล* | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน |
| 6. นายอังกูร อาการวาล | หัวหน้า – ฝ่าย Supply Chain Management |
| 7. นายจักรกฤต ศรีสมุทรนาค | หัวหน้า – ฝ่ายบุคคลและธุรการ |
| 8. นายอนุบาท | หัวหน้าธุรกิจแผ่นฟิล์ม CPP & Blown PP |

* ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน (CFO) ได้โอนย้ายไปที่ประเทศอินโดนีเซียในตำแหน่ง CFO ของบริษัทย่อยที่ประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งโครงการแผ่นฟิล์ม PET กำลังดำเนินการอยู่ แต่ยังคงดำรงตำแหน่ง CFO สำหรับประเทศไทยเช่นกัน

นายอมิต ปรากฏาซ ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ และ รองประธาน คือ นายชันจีฟ ชาราฟ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้จัดการคนใหม่โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562

อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

1. ควบคุมดูแลการดำเนินงานกิจการและ/หรือบริหารงานประจำวันของบริษัท
2. ดำเนินการหรือปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้ รับอนุมัติจากคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท
3. เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัทในการบริหารกิจการของบริษัทให้เป็นตาม วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบายระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัททุกประการ
4. มีอำนาจแต่งตั้งและบริหารงานคณะทำงานต่าง ๆ เพื่อประโยชน์และประสิทธิภาพ ของการจัดการที่ดี และโปร่งใส และให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วงและ/หรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามมติที่ประชุมคณะกรรมการนี้ และ/หรือเป็นไปตามระเบียบข้อกำหนด หรือคำสั่งที่ คณะ กรรมการของบริษัท และ/หรือบริษัทได้กำหนดไว้
5. กำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ แนวทางนโยบายของบริษัทเพื่อให้เกิดประโยชน์ สูงสุดขององค์กร
6. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความ เสี่ยงจากปัจจัยต่าง ๆ ทั้งจากภายในและภายนอกบริษัท
7. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการตามปกติธุรกิจของบริษัท
8. มีอำนาจพิจารณาว่าจ้างพนักงาน และบรรจุแต่งตั้ง ตลอดจนการโอนโยกย้ายข้าม สายงาน/ฝ่าย/แผนก หรือการพ้นจากการเป็นพนักงาน กำหนดอัตราค่าจ้าง ค่าตอบแทนเงินโบนัส รวมถึงสวัสดิการเกี่ยวกับพนักงานทั้งหมดของบริษัท
9. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตาม นโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายใน องค์กร
10. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย จากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราว ๆ ไป

ทั้งนี้ อำนาจ ตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่เห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจและ/ หรือ การมอบอำนาจในการอนุมัติ (i) รายการใดที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทาง ผลประโยชน์กับ บริษัทหรือบริษัทย่อย (ii) รายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัทหรือบริษัทย่อยตาม กฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าว จะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและ อนุมัติรายการ ดังกล่าวตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

10.4 บทบาทหน้าที่เลขานุการบริษัท

บริษัทได้แต่งตั้ง นางสุปริตตรา ไพร กาสურიเป็นเลขานุการบริษัท มีคุณสมบัติเป็นผู้สอบบัญชีจากสถาบันการบัญชีของประเทศอินเดีย ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีประสบการณ์ทางด้านดังกล่าว และทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบด้วย

เลขานุการบริษัทมีหน้าที่และรับผิดชอบหลักได้แก่

- จัดการประชุมคณะกรรมการ การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำวาระการประชุม/เอกสารต่างๆ สำหรับการจัดประชุมต่างๆ ข้างต้น และจัดส่งแก่สมาชิกที่เกี่ยวข้องล่วงหน้าประมาณ 1 สัปดาห์ก่อนการประชุม เพื่อมีเวลาเพียงพอในการสอบทานเอกสาร
- บันทึกรายงานการประชุมดังกล่าวข้างต้น รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมดังกล่าว
- ดูแลการเปิดเผยข้อมูลแก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (ตลาดหลักทรัพย์/ก.ล.ต. และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง) ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- หน้าที่และความรับผิดชอบต่างๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นเป็นไปตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการเป็นครั้งคราว

10.5 การแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

บริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหา ในการคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัท อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกตามประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถและต้องมี คุณสมบัติตามเกณฑ์ของพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศของ สำนักงาน ก.ล.ต. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจน ตามข้อบังคับของบริษัท โดยจะเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นและดำเนินการตามกระบวนการเลือกตั้งตามข้อบังคับบริษัทดังต่อไปนี้

1) การสรรหาคณะกรรมการ

- บริษัทต้องมีคณะกรรมการคณะหนึ่งประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย ห้า (5) คน และให้ คณะกรรมการเลือกตั้งกรรมการด้วยกันเป็นประธานกรรมการ และอาจเล็กรอง ประธานกรรมการและตำแหน่งอื่นตามที่เห็นเหมาะสมด้วยก็ได้ และกรรมการไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
ผู้เป็นกรรมการของบริษัทต้องไม่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท
- ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่าจำนวนหุ้นที่ตนถือ
 - ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่เลือกตั้งบุคคล คนเดียว หรือหลายคน เป็นกรรมการก็ได้ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
 - บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็น กรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่ บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากัน เกินจำนวน กรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียง ชี้อาต
- ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง กรรมการจะต้องออกจากตำแหน่งอย่างน้อย จำนวนหนึ่งในสาม (1/3) โดยอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้เป็นสามส่วน ไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวน ใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3)

- ง) กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้จับสลากว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไป ให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการผู้ออกจากตำแหน่งไปนั้น อาจจะเลือกเข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้

2) การสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน โดยมีวาระอยู่ใน ตำแหน่งคราวละ 2 ปี บริษัทมีนโยบายในการสรรหากรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ ให้สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ กจ. 12/2543 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ โดยจะต้องมี คุณสมบัติ ดังนี้

- ก) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละห้าของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
- ข) ไม่เป็นลูกจ้างพนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจ มีความขัดแย้ง
- ค) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือ โดยการจดทะเบียนตาม กฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตรรวมทั้งคู่สมรส ของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือ บุคคลที่จะได้รับ การเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
- ง) ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน และไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

นอกจากนี้ กรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งคนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ จะต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชี หรือการเงินเพียงพอที่จะ สามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ รวมทั้งบริษัทจะพิจารณาคุณสมบัติในด้านอื่น ๆ ประกอบด้วย เช่น ประสบการณ์ในธุรกิจ ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ความมีจริยธรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

สำหรับหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้ง กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระทุก ๆ 2 ปี อาจได้รับการแต่งตั้งให้กลับมาดำรงตำแหน่งใหม่ได้ กรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะเหตุอื่นใดนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้ง บุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็น กรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการ บริษัทกำหนด โดยบุคคลที่เป็นกรรมการตรวจสอบแทนจะอยู่ในตำแหน่ง ได้เพียงวาระ ที่เหลืออยู่ของกรรมการ ตรวจสอบซึ่งตนทดแทน

10.6 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ก.ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

กรรมการ

ก่อนการแปลงสภาพเป็นบริษัทมหาชน บริษัทมีกรรมการจำนวน 5 ท่าน กรรมการดังกล่าว ไม่ได้รับค่าเบี้ยประชุมแต่อย่างใด นับตั้งแต่บริษัทแปลงสภาพเป็นบริษัทมหาชน ในปี 2547 บริษัทมีกรรมการจำนวน 8 ท่าน

ในปีบัญชี 2561-62 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการอิสระจำนวนทั้งหมด 5,400,000 บาท ตามที่ได้รับ การอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นจำนวนทั้งหมด 5,400,000 บาท ดังรายละเอียดด้านล่างนี้

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

นอกจากค่าตอบแทนที่กล่าวข้างต้น คณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านมีสิทธิได้รับเบี้ยประชุมจำนวน 10,000 บาทต่อครั้ง ซึ่งเป็นไปตามที่ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อเดือนกรกฎาคม 2561

สำหรับปีบัญชี 2561-62 ได้เสนอให้กำหนดค่าตอบแทนจำนวน 100,000 บาทต่อเดือน แก่กรรมการอิสระทั้งหมดดังต่อไปนี้

1. นายมนู เลียวไพโรจน์
2. ดร. วีรพงษ์ รามางกูร
3. นายประพัฒน์ โพธิ์วิรุณ
4. นายธีรราช อีรัช ปุณาวาลา

นายมนู เลียวไพโรจน์ ในฐานะประธานคณะกรรมการบริษัทและประธานคณะกรรมการ ตรวจสอบ มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนเพิ่มจำนวน 25,000 บาทต่อเดือนสำหรับตำแหน่ง แต่ละตำแหน่งดังกล่าว

สำหรับคณะกรรมการตรวจสอบกรรมการแต่ละท่านมีสิทธิได้รับเบี้ยประชุมจำนวน 10,000 บาทต่อครั้ง

ค่าตอบแทนดังกล่าวข้างต้นสำหรับกรรมการอิสระและคณะกรรมการตรวจสอบจะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งจะจัดขึ้นในเดือนกรกฎาคม 2562 เพื่อพิจารณาและอนุมัติต่อไป

ตารางต่อไปนี้เป็นรายละเอียดค่าตอบแทนสำหรับผู้บริหารโดยรวมค่าตอบแทนของกรรมการบริหาร 1 ท่าน

ค่าตอบแทน (พันบาท)	2557-58 (เม.ย.-มี.ค.)	2558-59 (เม.ย.-มี.ค.)	2559-60 (เม.ย.-มี.ค.)	2560-61 (เม.ย.-มี.ค.)	2561-62 (เม.ย.-มี.ค.)
จำนวนผู้บริหาร #	6*	5	9	8*	8*
เงินเดือน (พันบาท)	11,422	11,232	16,397	20,664	16,916
เงินโบนัสและอื่นๆ (พันบาท)	16,612	21,627	19,071	30,790	18,864
รวม	28,034	32,859	35,468	51,454	35,780

* รวมบางท่านซึ่งเป็นระยะเวลาช่วงหนึ่งของปีเท่านั้น

ณ วันสิ้นปี

ข. ค่าตอบแทนอื่น

กรรมการ

- ไม่มี -

ผู้บริหาร

- ไม่มี -

10.7 บุคลากร

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทมีพนักงานรวม 682 คน แบ่งเป็นพนักงานที่ทำงานประจำโรงงานจังหวัดระยอง จำนวน 675 คน และ พนักงานที่ประจำอยู่ที่สำนักงานใหญ่ ในกรุงเทพฯ จำนวน 7 คน รวมทั้งบริษัทยังมีพนักงานที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยจำนวน 40 คน โดยพนักงาน 3 คน ประจำอยู่ที่สำนักงานใหญ่ในกรุงเทพฯ และอีก 37 คนทำงานประจำอยู่ที่จังหวัดระยอง

ฝ่าย	จำนวนพนักงาน #				
	ณ วันที่ 31 มี.ค. 2558	ณ วันที่ 31 มี.ค. 2559	ณ วันที่ 31 มี.ค. 2560	ณ วันที่ 31 มี.ค. 2561	ณ วันที่ 31 มี.ค. 2562
1. ผู้บริหาร	4*	5	9	8	8
2. ฝ่ายผลิต	183	239	250	224	250
3. ฝ่ายการพาณิชย์ สารสนเทศ บุคคลและบริหาร	51	47	41	44	43
4. ฝ่ายขายและการตลาด	36	30	18	31	44
5. ฝ่ายโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก	37	37	39	37	39
6. ฝ่ายโรงงานผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบโลหะ	54	49	47	45	48
7. ฝ่ายโรงงานผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป	81	74	61	60	58
8. ฝ่ายคาสท์โพลีโพรพิลีน	52	46	54	81	55
9. ฝ่ายแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน	43	42	39	38	42
10. ฝ่ายแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา	84	70	71	64	65
11. ฝ่ายแผ่นฟิล์ม Blown PP	18	16	16	19	30
รวม	643	655	645	651	682

*ไม่รวมผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเพียงระยะเวลาช่วงหนึ่งของปีเท่านั้น

ณ วันสิ้นปี

ค่าตอบแทนพนักงานไม่รวมผู้บริหาร

หน่วย: พันบาท

ค่าตอบแทน	2557-58 (เม.ย.-มี.ค.)	2558-59 (เม.ย.-มี.ค.)	2559-60 (เม.ย.-มี.ค.)	2560-61 (เม.ย.-มี.ค.)	2561-62 (เม.ย.-มี.ค.)
จำนวนพนักงาน #	643	650	636	655	674
เงินเดือนและค่าจ้าง	227,926	208,124	193,631	194,313	211,523
ค่าล่วงเวลา	30,365	29,452	31,137	31,309	32,654
เงินโบนัส	36,503	27,917	44,088	35,279	38,017
เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ*	5,370	5,338	5,238	4,889	6,658
อื่นๆ	108,483	88,894	87,880	89,440	91,240
รวม	408,647	359,725	361,974	355,230	380,092

* บริษัทเริ่มจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพตั้งแต่เดือนกันยายน 2547

ณ วันสิ้นปี

เงินสะสมของลูกจ้างและเงินสมทบของนายจ้างเท่ากับร้อยละ 4 จนกระทั่งปี 2553-54 ตั้งแต่ปีบัญชี 2554-55 บริษัทได้มีการปรับเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพใหม่ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการทำงาน ส่งผลให้เงินสมทบของนายจ้างเท่ากับร้อยละ 4 ถึงร้อยละ 7
ทั้งนี้ในปีที่ผ่านมาบริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานใดๆ

นโยบายการพัฒนาพนักงาน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของพนักงานเนื่องจากพนักงานถือเป็นสินทรัพย์ที่มีค่าและมีส่วนสำคัญในความสำเร็จและการเติบโตของบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงมีนโยบายที่จะพัฒนาประสิทธิภาพความรู้และทักษะของพนักงานในทุกระดับโดยจัดให้มีโครงการฝึกอบรมเป็นระยะๆ หลายโครงการ โครงการฝึกอบรมจัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาการทำงานในด้านต่างๆ เช่น ทักษะความรู้ความสามารถในงาน การตรวจสอบคุณภาพ การทำงานเป็น ทีม การเสริมสร้างทักษะความเป็นผู้นำ เทคนิคการบริหารเวลา ความรู้และความตระหนักเรื่องความปลอดภัย พื้นฐานความรู้การดับเพลิง เป็นต้น ซึ่งทำให้ชีวิตการทำงานของพนักงานดีขึ้น ในปีที่ผ่านมา พนักงานของบริษัทในประเทศไทยและบริษัทย่อยในต่างประเทศได้รับการฝึกอบรมคิดเป็นจำนวนรวม 18,494 ชั่วโมงแรงงาน เสียงสะท้อนหรือข้อคิดเห็นจากพนักงาน ที่เข้ารับการฝึกอบรมได้มีการนำมาใช้ในการปรับปรุงคุณภาพของการจัดฝึกอบรม และสัมมนาในอนาคตให้ดียิ่งๆ ขึ้นไป

การกำกับดูแลกิจการ

11.1 หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

11.1.1 นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีความมุ่งมั่นอย่างยิ่งที่จะดำเนินธุรกิจตามแนวหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด บริษัทมีความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส (Transparency) ความรับผิดชอบ (Accountability) และจรรยาบรรณ (Ethical Conduct) บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการนำระบบ การควบคุมและการตรวจสอบภายในที่เข้มงวดมาใช้ นอกจากนี้ยังได้กำหนดนโยบาย การบริหารความเสี่ยงต่างๆโดยให้ความสำคัญกับการรักษาความสัมพันธ์ที่ดี และมีจริยธรรมทางธุรกิจกับคู่ค้า ผู้ถือหุ้นและทุกฝ่าย ที่เกี่ยวข้อง

11.1.2 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทเล็งเห็นความสำคัญของสิทธิที่เท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นทุกคน และถือว่าผู้ถือหุ้นทุกคน เป็นเจ้าของบริษัท ไม่ว่าจะเป็นสัดส่วน การถือครองหุ้นเท่าใดก็ตาม

บริษัทมีนโยบายในการรายงานความคืบหน้าของการดำเนินงานต่อผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอ ไม่ว่าโดยการรายงานโดยตรงหรือผ่านตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือโดยการให้ข้อมูล ทางเว็บไซต์ของบริษัทหลังจากที่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แล้ว

นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้นยังมีสิทธิต่อไปนี้อยู่ที่ประชุมผู้ถือหุ้น

- การแต่งตั้งกรรมการที่ออกตามวาระและการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ
- การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและการกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี
- การอนุมัติจ่ายเงินปันผล

11.1.3 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 เพื่อผลประโยชน์ร่วมกันตามแนวทางจริยธรรมทางธุรกิจ อีกทั้ง บริษัทให้ความสำคัญกับความสัมพันธ์ระยะยาวกับพันธมิตรทางธุรกิจ ไม่ว่าจะเป็นธนาคารซึ่งสนับสนุนด้านธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ (Trade Finance) และเงินกู้สำหรับโครงการต่างๆ หรือ เครือข่ายตัวแทนหรือผู้จำหน่ายที่เข้มแข็งในภูมิภาคต่างๆทั่วโลก ซึ่งช่วยในการพัฒนาตลาดและทำให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปด้วยความราบรื่น
- คู่แข่ง : โพลีเพล็กซ์ดำเนินธุรกิจตามกรอบแห่งการแข่งขันที่เป็นธรรม และพยายามพัฒนาตลาดให้เติบโตเพื่อผลประโยชน์ร่วมกันในอุตสาหกรรม
- เจ้าหนี้ : บริษัทจะปฏิบัติตามเงื่อนไขเงินกู้และให้ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับความ คืบหน้าในการดำเนินงานแก่เจ้าหนี้ตามที่ร้องขอ เพื่อให้การดำเนิน ธุรกิจเป็นไปโดยราบรื่น
- ลูกค้า : โพลีเพล็กซ์มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างความพอใจแก่ลูกค้าโดยการรักษาความแน่นอนของคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตรงตามความต้องการ ผ่านการมีเครือข่ายที่กว้างขวาง มีการสนับสนุนด้านเทคนิค และบุคลากรทางการขายในทำเลประเทศที่ธุรกิจโพลีเพล็กซ์ตั้งอยู่
- ผู้ถือหุ้น : โพลีเพล็กซ์มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งที่จะเพิ่มมูลค่าผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น และมีการประเมินการลงทุนในโครงการใหม่ ๆ อย่างรัดกุม เพื่อให้มั่นใจว่าโครงการจะให้ผลตอบแทนที่ดีและเพิ่มคุณค่าต่อผู้ถือหุ้น
- ชุมชน/สังคม : โพลีเพล็กซ์ตระหนักดีและใส่ใจในความปลอดภัยของสังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยได้เน้นการร่วมทำ กิจกรรมต่างๆของชุมชนและสังคม รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง บริษัทได้จัดกิจกรรมเป็นระยะ ๆ สำหรับการบริจาคโลหิต และยังสนับสนุนให้พนักงานทุกคนเข้าร่วมในการบริจาคโลหิต นอกจากนี้ บริษัทยังบริจาคเงินเป็นครั้งคราวเพื่อร่วมสมทบทุนแก่องค์กรที่มีส่วนร่วมในการบริการชุมชนต่าง ๆ

11.1.4 การประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทจะจัดการประชุมโดยปฏิบัติต่อผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนอย่างเท่าเทียมกันและให้เป็นไปตามขั้นตอนตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด นับแต่การออกหนังสือเชิญประชุม การออกใบมอบฉันทะสำหรับผู้ที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ การแจกเอกสารประกอบการประชุมไปจนถึงการแจ้งวาระการประชุมให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ มีการดูแลให้มั่นใจว่าสถานที่และกำหนดการจัดประชุมสะดวกและมีระยะเวลาในการประชุมเพียงพอสำหรับผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

11.1.5 ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่ในการทบทวนแผนงาน วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ และนโยบายหลัก โดยมี การจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงานต่างๆ และมีการนำระบบ Key Result Areas (KRAs) มาใช้กับทุกหน่วยงาน เพื่อให้สอดคล้องกับผลประโยชน์และลำดับความสำคัญ ในองค์กร คณะกรรมการจะมีบทบาทสำคัญในการทบทวนผลการปฏิบัติงานตามจริง เปรียบเทียบกับงบประมาณ

11.1.6 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัท มีนโยบายในการให้ผู้บริหารทุกระดับมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในการดำเนินงานทุกด้าน โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานแห่งผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท บุคลากรทุกคน มีหน้าที่ต้องหลีกเลี่ยงการ ทำรายการและหรือธุรกรรมอื่นใดที่ อาจก่อให้เกิดความสูญเสียทางการเงินแก่บริษัทและผลประโยชน์ส่วนตัวในรูปของเงิน คณะกรรมการตรวจสอบได้รับ มอบหมายให้ติดตามและสอบทานระบบ การควบคุมและการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพรวมทั้งให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอ ตามหลักเกณฑ์ของ ตลาดหลักทรัพย์ และกสท.

11.1.7 จริยธรรมธุรกิจ

โพลีเพล็กซ์ได้กำหนดจรรยาบรรณให้พนักงานทุกคน โดยเน้นการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม ความซื่อสัตย์และความรับผิดชอบ และส่งเสริมให้พนักงานมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานภายนอกทุกฝ่าย เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมบริษัทที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม

11.1.8 นโยบายการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริต

บริษัทยึดมั่นในมาตรฐานขั้นสูงสุดตามหลักจรรยาบรรณ ศีลธรรม และกฎหมายของการดำเนินธุรกิจ ในการรักษามาตรฐานเหล่านี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริต เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งส่งเสริมให้พนักงานที่มีความกังวลเกี่ยวกับการกระทำที่ต้องสงสัยว่ามิชอบแสดง ความกังวลได้โดยปราศจากความกลัวว่าจะถูกลงโทษหรือได้รับการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม นโยบายนี้มุ่งเปิด ช่องทางให้พนักงานที่พบเห็นการกระทำที่ผิดหลักจรรยาบรรณ (ไม่ว่าจะเป็นการฝ่าฝืนกฎหมายหรือไม่ก็ตาม) นำเรื่องสู่คณะกรรมการพิจารณาการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริตซึ่งประกอบด้วยกรรมการ 4 คนซึ่งเป็นผู้บริหารหัวหน้าสายงานหลักขององค์กรและจะเป็นผู้รายงานเรื่องร้องเรียนและเบาะแสที่ได้รับต่อ คณะกรรมการตรวจสอบ

11.1.9 การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ 8 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

สถานะ	กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	กรรมการตรวจสอบ
กรรมการผู้แทนผู้ถือหุ้น	3	1	-
กรรมการอิสระ	-	1	3

11.1.10 การรวมหรือแยกอำนาจหน้าที่

ประธานคณะกรรมการบริษัท เป็นกรรมการอิสระและเป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ด้วย กรรมการอิสระมีจำนวนคิดเป็นร้อยละ 50 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ดังนั้นจากองค์ประกอบของคณะกรรมการดังกล่าวนี้ ทำให้มั่นใจได้ว่าจะมีการติดตามการบริหารงาน อย่างเป็นธรรมและมีประสิทธิผล ส่วนกรรมการผู้จัดการทำหน้าที่เป็นประธานเจ้าหน้าที่ บริหารรับผิดชอบดูแลการปฏิบัติงานและมีอำนาจตามที่กำหนด โดยการตัดสินใจสำคัญใน บางเรื่องจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ

11.1.11 คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบได้รับการเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณา และอนุมัติ ส่วนคำตอบแทนกรรมการผู้จัดการจะกำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติหน้าที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) คำตอบแทนฝ่ายจัดการสามารถ มีการทบทวนได้โดยผู้ถือหุ้นซึ่งอาจกำหนดนโยบาย และแนวทางที่เหมาะสมเพื่อการนี้

11.1.12 การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีการประชุมตามปกติอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง เพื่อทบทวนผลการปฏิบัติงาน ผลงานด้านการเงินรายไตรมาส และเรื่องอื่น ๆ สำหรับปี 2561 – 2562 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 4 ครั้ง กรรมการที่เข้าร่วมประชุมมีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4
ดร.วีรพงษ์ รามางกูร	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	4/4
นายชีราษ อีรัช ปุณวาลา	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	3/4
นายชันจีฟ ชาราฟ	รองประธานกรรมการ	2/4
นายอมิต ปราภาซ*	กรรมการผู้จัดการ	4/4
นายประพัฒน์ โพธิ์วิรุณ	กรรมการ	3/4
นายปราเนย์ โกธาริ*	กรรมการ	3/4
นายมานิตย์ กุปต้า*	กรรมการ	3/4

*ลาออกโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562 และมีการแต่งตั้งกรรมการใหม่แทนตำแหน่งที่ว่าง

11.1.13 คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการได้นำเสนอและที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วย กรรมการอิสระ 3 ท่าน กรรมการตรวจสอบมีคุณสมบัติตามกฎหมายเกณฑ์ที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผู้ถือหุ้นได้กำหนดอำนาจและขอบเขต การดำเนินการของคณะกรรมการตรวจสอบไว้อย่างชัดเจน ได้แก่ การสอบทานระบบการควบคุมภายใน รายงานทางการเงินรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 2 ปี และเลือกคณะกรรมการใหม่ทุก 2 ปี สำหรับปี 2560 – 2561 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทั้งหมด 5 ครั้ง กรรมการที่เข้าร่วมประชุมมีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4
ดร.วีรพงษ์ รามางกูร	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	4/4
นายชีราษ อีรัช ปุณวาลา	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	3/4

11.1.14 ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ควบคุมการดำเนินงานโดยการกำหนดงบประมาณและ เป้าหมายการดำเนินงานประจำปี รวมทั้งมีการทบทวนสิ่งที่ได้ดำเนินการแล้วเป็นระยะๆ โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ดูแลการควบคุมและการตรวจสอบภายใน และเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข

11.1.15 รายงานของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท ทั้งนี้จะมีการให้ความเห็นเกี่ยวกับผลการดำเนินงานทางการเงินเพื่อจัดพิมพ์ เป็นส่วนหนึ่งของรายงานประจำปี

11.1.16 ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

บริษัทให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องและทันเหตุการณ์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนโดยเข้าร่วมโครงการบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน (SET Opportunity Day) ทุกไตรมาส เพื่อเผยแพร่ข้อมูล และผลการดำเนินงานของบริษัทแก่นักลงทุนและนักวิเคราะห์ ตลอดจนจัดให้มีการเยี่ยมชมโรงงานสำหรับผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และนักลงทุนที่สนใจ ในด้าน นักลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทได้พัฒนาส่วนของนักลงทุนสัมพันธ์ขึ้นมาในเว็บไซต์ของบริษัท นักลงทุน/ นักวิเคราะห์ ยังสามารถลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัวสำหรับการติดต่อทางอีเมล (E-mail ID) และรับข่าวสารจากนักลงทุนสัมพันธ์ (IR alert) ทุกครั้งที่มีการเผยแพร่ข่าวสารล่าสุด ทางเว็บไซต์ของบริษัท อีกทั้งติดต่อสอบถามข้อมูลต่างๆจากบริษัทได้ที่โทรศัพท์หมายเลข +66 26652706-8

11.1.17 มาตรการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในบริษัทเพื่อประโยชน์ส่วนตัวของผู้บริหาร

บริษัทตระหนักถึงความจำเป็นในการกำกัดูแลการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทโดยกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์ส่วนตน กรรมการและผู้บริหารที่สามารถ เข้าถึงข้อมูล ภายในของบริษัทจะไม่ได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงระยะเวลาตามที่กำหนดก่อนที่บริษัทจะประกาศผลการดำเนินงาน นอกจากนี้ เลขานุการบริษัทได้ประกาศช่วงปิดการซื้อขาย (Trading Window Closure Period) ให้กับพนักงานโพลิเสลักซ์ทั่วโลก เป็นระยะเวลาตามที่กำหนดก่อนการประกาศผลการดำเนินงาน โดยในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ห้ามพนักงานทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทเด็ดขาด เมื่อเร็ว ๆ นี้ ก.ล.ต.สรุปกรณีการใช้ข้อมูลภายในซื้อขายหุ้นของบริษัทโดยบริษัทแม่ โดยการทำรายการบางส่วนในปี 2559 โดยขณะที่การซื้อขายดำเนินโดยบริษัทแม่นั้นดำเนินตามขั้นตอนที่กำหนดและพนักงานเป็นผู้ช่วยดำเนินการโดยไม่มีผลประโยชน์ส่วนตัว และเพื่อสร้างความแข็งแกร่งให้กับระบบการควบคุมภายใน บริษัทฯ อยู่ในกระบวนการของการออกนโยบายในเรื่องนี้หลังจากได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ

ความรับผิดชอบต่อสังคม

12.1 การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

โพลีเพล็กซ์มีการกำหนดนโยบายของการปฏิบัติสำหรับบุคลากรทุกคนที่เน้นการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติทางจริยธรรมความซื่อสัตย์สุจริตและความรับผิดชอบต่อสังคม ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและหน่วยงานภายนอกได้รับการสนับสนุนในการที่จะส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม

12.2 การต่อต้านการทุจริตและการให้สินบน

โพลีเพล็กซ์ได้กำหนดจรรยาบรรณให้พนักงานทุกคน โดยเน้นการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม ความซื่อสัตย์ และความรับผิดชอบต่อสังคม และส่งเสริมให้พนักงานมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและหน่วยงานภายนอกทุกฝ่าย เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมบริษัทที่โปร่งใสและความรับผิดชอบต่อสังคม คณะกรรมการบริษัทในการประชุมเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2558 มีมติอนุมัตินโยบายการป้องกันการทุจริตและการให้สินบน เพื่อให้แน่ใจไม่มีบุคลากรใดของบริษัทมีส่วนร่วมในการทำธุรกิจที่ผิดจรรยาบรรณใด ๆ เพื่อผลประโยชน์ส่วนบุคคล ทั้งนี้ ให้นโยบายนี้มีผลบังคับใช้ทั้งในโรงงานในประเทศไทยและที่บริษัทย่อยในต่างประเทศของบริษัท

12.3 การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

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

12.4 ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

โพลีเพล็กซ์มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างความพอใจแก่ลูกค้าโดยการรักษาความแน่นอนของคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตรงตามความต้องการของฐานลูกค้าในตลาดโลก

12.5 ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

โพลีเพล็กซ์ตระหนักถึงความสำคัญของการดูแลสิ่งแวดล้อม โดยการคิดริเริ่มในการพัฒนาอย่างยั่งยืนผ่านการลงทุนในโครงการการรีไซเคิล เพื่อเป็นการแก้ปัญหาที่ยั่งยืนสำหรับแผ่นฟิล์มที่เสียจากขบวนการผลิต และโครงการดังกล่าวได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนธันวาคม 2556 ในประเทศไทยภายใต้บริษัทย่อยของบริษัท คือ บริษัท อีโคบลู จำกัด ในปี 2561 บริษัทย่อยประสบความสำเร็จในการเปิดดำเนินการโครงการรีไซเคิลสายที่สอง แม้ในการดำเนินงานตามปกติ บริษัทก็พยายามที่จะหาทางเลือกที่เป็นไปได้ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งได้ดำเนินมาตรการบางประการในเรื่องนี้โดย

- ลงทุนในโครงการประหยัดพลังงาน เช่นโครงการการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ (Heat Recovery Project) การใช้เครื่องอัดรีดพลาสติกขึ้นรูปแบบเกลียวคู่ (Twin Screw Extruder) เป็นต้น
- มีการวัดระดับทินเนอร์ผสมสีแผ่นพลาสติก
- พัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมโดยคำนึงถึงความสามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์นั้นๆ ได้เสมอ
- โมเดลธุรกิจที่จัดจ้างบริษัทภายนอกในประเทศใกล้เคียงกับที่ตั้งบริษัทสำหรับงานบางประเภท (Nearshoring Business Model) เพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากการเคลื่อนของวัสดุในสายการผลิต ผลิตภัณฑ์ตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint)

- มุ่งเน้นไปที่ความคิดริเริ่มด้านการวิจัยและพัฒนาเพื่อค้นหาวิธีแก้ปัญหาที่ยั่งยืนมากขึ้นเช่นโครงสร้างพื้นผิวเดียว (Single substrate structure), Bio-PET เป็นต้น
- พัฒนาฟิล์มชนิดใหม่โดยเป็นใช้พลาสติกที่ผู้บริโภคใช้แล้วทิ้ง (Post consumer recycled PET) มาเป็นส่วนประกอบถึง 90%

12.6 การพัฒนาสังคมและชุมชน

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

การควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ประเมินระบบการควบคุมภายใน โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารแล้ว สรุปได้ว่า จากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทในด้านต่างๆ 5 ด้านคือ องค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอในการทำธุรกรรมกับหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวข้างต้น

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่า ระบบการติดตามและควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมดังกล่าว จะช่วยปกป้องสินทรัพย์ของบริษัทจากการใช้อย่างไม่ถูกต้องใดๆของผู้บริหาร

รายการระหว่างกัน

14.1 สรุปรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ดังนี้

บุคคลที่มีความ ขัดแย้งทางผล ประโยชน์	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการ	นโยบายราคา	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)	
				2559-60	2560-61 2561-62
โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด (PCL)	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นทั้งทางตรงและ ทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 51 และมีกรรมกรร่วมกัน	PCL ได้ชำระเงินซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารล่วงหน้า แทนบริษัทและบริษัทย่อย ค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง/วีซ่าของพนักงาน ค่าที่พักอาศัย ของ ครอบครัวพนักงาน และครอบครัวของพนักงาน โดยบริษัทได้มีการบันทึก ทางบัญชีสำหรับค่าใช้จ่ายเหล่านี้อย่างเหมาะสมและ หรือได้เรียกเก็บจากพนักงานและ ชำระเงินดังกล่าวคืนให้กับ PCL แล้ว	มูลค่ารายการระหว่าง PCL กับบริษัทเป็น ราคาปกติทางธุรกิจ โดยถือตามราคา ที่ PCL ได้จ่ายจริงล่วงหน้าแทนบริษัท ซึ่ง PCL ไม่ได้ มีการคิดค่าใช้จ่ายพิเศษเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด	6	3 7
โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด (PCL)	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นทั้งทางตรงและ ทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 51 และมีกรรมกรร่วมกัน	การซื้อขายหุ้น - เมื่อตลาดตกและโพลีเพล็กซ์ PTL โดยบริษัททยอยทั้งหมดของ PTL รวมทั้ง PTL	เป็นไปตามนโยบายราคาโอน (Transfer Pricing) ของ PCL โดยใช้วิธีส่วนต่างกำไรสุทธิจากธุรกรรม (Transactional Net Margin Method - TNMM) ซึ่งได้ทำการศึกษาและเสนอแนะโดย บริษัทสำนักงานอียวาย จำกัด	379	550 508
นางชาติ ชาราฟ	บุตรสาวของรองประธาน กรรมการ - นายชินิจิฟ ชาราฟ	เงินเดือน	ตามสัญญาจ้างงาน	-	0.5 1.3
นายปรานย์ เจน	กรรมการผู้จัดการและผู้ ถือหุ้นรายย่อยของบริษัท ย่อย -	เงินปันผล	ตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท อีโบลู จำกัด	-	7 1.8

14.2 ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นรายการที่เกิดขึ้นจากค่าใช้จ่ายในการบริหารซึ่ง PCL ได้ทรงแจ้งจ่าย ล่วงหน้า แทนบริษัทและบริษัทย่อยสำหรับค่าใช้จ่ายในการบริหาร โดยบริษัทและบริษัทย่อยได้มีการบันทึกทางบัญชี สำหรับค่าใช้จ่ายเหล่านี้เหมาะสมและชำระเงิณดังกล่าวคืนให้กับ PCL แล้ว ซึ่งบริษัทได้ชำระคืนเงินทรงแจ้งจ่ายล่วงหน้า/ค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ PCL โดยที่ PCL ไม่ได้มีการคิดค่าใช้จ่าย เพิ่มขึ้นแต่อย่างใด

ทั้งนี้ ยังมีรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นจากการจ่ายเงินทรงแจ้งล่วงหน้าโดยบริษัทและบริษัทย่อยแทน PCL สำหรับเป็น ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ซึ่งในเวลาต่อมา PCL ได้มีการชำระคืนแล้ว

ในระหว่างปี ยังมีรายการที่เกี่ยวข้องกันที่เกี่ยวกับการซื้อวัตถุดิบ ได้แก่ เม็ดพลาสติกและแผ่นฟิล์ม โพลีเอสเตอร์จาก PCL และการจ่ายเงินเดือนให้แก่นางชาติ ชาราฟ บุตรสาวของนายชันจีฟ ชาราฟ กรรมการผู้จัดการของบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นหัวหน้าด้านนักลงทุนสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กรเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560 และได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการของบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562 โดยรายการทั้งหมดดังกล่าวกำหนดราคาเสมือนทำกับบุคคลภายนอกทั่วไปหรือราคาตลาด (Arm's Length Pricing) ตามหลักเกณฑ์ Transfer Pricing ทั้งนี้ ค่าตอบแทนที่ให้แก่นางชาติ ชาราฟในฐานะพนักงานของบริษัท ก็เป็นอัตราตาม Arm's Length Pricing เช่นกันโดยได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว

14.3 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันที่ได้กล่าวในตารางข้างต้นของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ ตรวจสอบแล้ว มีความเห็นว่าเป็นไปตามลักษณะการค้าปกติ ในอนาคตหากมีรายการตามลักษณะการค้าปกติเกิดขึ้น บริษัทสามารถดำเนินการได้และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส

สำหรับรายการระหว่างกันอื่น ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตซึ่งไม่เป็นไปตามลักษณะการค้าปกติ นั้น บริษัทจะมอบหมายให้ฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรายการดังกล่าว เพื่อเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นว่าร่ายการดังกล่าวเป็นไป ตามลักษณะธุรกิจทั่วไปและเป็นไปตามราคาตลาดหรือไม่ ในการนี้บริษัทจะดำเนินการให้มั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่มีการบังคับใช้อยู่ คณะกรรมการตรวจสอบ จะพิจารณา และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยการให้ความเห็นต่อการทำรายการระหว่างกันนั้นจะต้องไม่มีกรรมการที่มีส่วนได้เสียร่วมพิจารณาอยู่ด้วย

14.4 นโยบายสำหรับรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นได้

สำหรับรายการระหว่างกันที่จะเกิดขึ้นในอนาคตนั้น บริษัทมีนโยบายจะกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ให้ สมตามเหตุผลและความจำเป็นของบริษัท ซึ่งรายการระหว่างกันที่ผ่านมา เป็นเพียงรายการ จ่ายเงินทรงแจ้งล่วงหน้าสำหรับค่าเดินทาง ค่าที่พักอาศัยสำหรับครอบครัวพนักงาน ค่าเล่าเรียนบุตร พนักงานและ ค่าเรียกรถ สิทธิประโยชน์ประกันภัย ตลอดจนการซื้อวัตถุดิบบางรายการตามที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทแม่คือ PCL จะไม่คิดค่าธรรมเนียมต่างๆจากบริษัท ทั้งนี้รายการ ระหว่างกัน ที่อาจเกิดขึ้นใน อนาคตนั้น คณะกรรมการบริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตาม กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อบังคับประกาศหรือข้อกำหนดของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูล การทำรายการเกี่ยวโยง และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย ตามมาตรฐานการบัญชี ที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทจะให้ คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของ รายการนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการ ระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชี ของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว ซึ่งจะนำไปใช้ประกอบการ ตัดสินใจของคณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกัน ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี ของบริษัท

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

งบการเงิน

ผู้สอบบัญชี

ปี	ชื่อผู้สอบบัญชี	ผู้สอบบัญชี อนุญาตเลขที่	บริษัทผู้สอบบัญชี
2561-2562 (1 เม.ย.2561 – 31 มี.ค. 2562)	นายชยพล ศุภเศรษฐนันท์	3972	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
2560-2561 (1 เม.ย.2560 – 31 มี.ค. 2561)	นายชยพล ศุภเศรษฐนันท์	3972	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
2559-2560 (1 เม.ย.2559 – 31 มี.ค. 2560)	นายชยพล ศุภเศรษฐนันท์	3972	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
2558-2559 (1 เม.ย.2558 – 31 มี.ค. 2559)	นายชยพล ศุภเศรษฐนันท์	3972	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
2557-2558 (1 เม.ย.2557 – 31 มี.ค. 2558)	นายเดิมนพงษ์ โอปนพันธุ์	4501	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

สรุปรายงานการสอบบัญชี

ในรอบหลายปีที่ผ่านมา รวมถึงปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 ผู้สอบบัญชีได้ให้ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินได้จัดทำขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรและได้ทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ในที่นี้ได้แสดงงบการเงิน ทั้งงบรวมและงบเฉพาะบริษัทในช่วงเวลา 3 ปีที่ผ่านมา สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 เพื่อการเปรียบเทียบและ เพื่อแสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงของรายได้และการทำกำไรในช่วงเวลาดังกล่าว

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย: พันบาท

	งบเฉพาะบริษัท						งบรวม					
	2559-2560		2560-2561		2561-2562		2559-2560		2560-2561		2561-2562	
	เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
สินทรัพย์												
สินทรัพย์หมุนเวียน												
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	38,581	0.47	44,449	0.51	20,717	0.23	730,694	5.07	1,330,114	8.79	855,993	5.40
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	-	-	-	6,816	0.05	4,500	0.03	13,178	0.08
ลูกหนี้การค้า	1,097,131	13.28	998,380	11.57	1,297,324	14.37	1,796,282	12.48	1,999,597	13.21	2,119,816	13.37
ลูกหนี้บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สินค้าคงคลัง	653,998	7.92	904,067	10.47	888,810	9.84	1,725,572	11.98	2,112,064	13.95	2,338,040	14.75
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	128,342	1.55	127,815	1.48	90,301	1.00	212,034	1.47	205,982	1.36	389,142	2.46
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,918,052	23.22	2,074,711	24.03	2,297,152	25.44	4,471,398	31.05	5,652,257	37.34	5,716,169	36.06
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น												
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	-	-	-	-	-	-	13,417	0.09	9,070	0.06	64,414	0.41
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	1,712,615	20.74	2,204,984	25.54	2,512,390	27.82	-	-	-	-	-	-
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	4,463,041	54.04	4,168,850	48.29	4,039,528	44.73	9,714,375	67.47	9,062,497	59.87	9,526,866	60.10
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	-	-	-	-	-	-	6,544	0.05	6,413	0.04	5,399	0.03
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	147,657	1.79	147,657	1.71	147,657	1.64	147,657	1.03	147,657	0.98	150,168	0.95
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินทรัพย์	7,283	0.09	25,495	0.30	26,498	0.29	34,379	0.24	247,137	1.63	370,657	2.34
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	10,719	0.13	10,776	0.12	7,037	0.08	11,246	0.08	11,464	0.08	17,040	0.11
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	6,341,316	76.78	6,557,763	75.97	6,733,110	74.56	9,927,618	68.95	9,484,238	62.66	10,134,543	63.94
รวมสินทรัพย์	8,259,368	100.00	8,632,474	100.00	9,030,263	100.00	14,399,016	100.00	15,136,495	100.00	15,850,712	100.00
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น												
หนี้สินหมุนเวียน												
เจ้าหนี้การค้า	634,817	7.69	653,220	7.57	617,018	6.83	1,165,325	8.09	1,136,827	7.51	1,146,892	7.24
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	495,911	6.00	404,848	4.69	208,699	2.31	500,411	3.48	408,930	2.70	420,639	2.65
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-	-	-	1,568	0.01	1,476	0.01	0	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	75,000	0.91	1,130,000	13.09	1,119,000	12.39	714,048	4.96	1,675,843	11.07	1,595,522	10.07
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,381,614	28.84	2,472,290	28.64	3,173,526	35.14	-	-	-	-	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	-	-	-	-	-	-	5,233	0.04	5,239	0.03	2,558	0.02
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	90,482	1.10	95,986	1.11	125,507	1.39	313,789	2.18	337,473	2.23	440,688	2.78
รวมหนี้สินหมุนเวียน	3,677,824	44.53	4,756,343	55.10	5,243,751	58.07	2,700,374	18.75	3,565,789	23.56	3,606,297	22.75
หนี้สินไม่หมุนเวียน												
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-สุทธิ	671,233	8.13	233,709	2.71	22,642	0.25	2,002,231	13.91	1,000,945	6.61	594,230	3.75
จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-สุทธิ	-	-	-	-	-	-	1,630	0.01	-	-	-	-
จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	10,584	0.13	17,432	0.20	19,465	0.22	28,382	0.20	30,489	0.20	39,995	0.25
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมหนี้สิน	4,359,641	52.78	5,007,485	58.01	5,285,859	58.53	4,732,616	32.87	4,597,223	30.37	4,240,522	26.75
ส่วนของผู้ถือหุ้น												
ทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว												
หุ้นสามัญ	900,000	10.90	900,000	10.43	900,000	9.97	900,000	6.25	900,000	5.95	900,000	5.68
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	1,908,450	23.11	1,908,450	22.11	1,908,450	21.13	1,908,450	13.25	1,908,450	12.61	1,908,450	12.04
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	-	-	(884,354)	(6.14)	(700,603)	(4.63)	(1,338,186)	(8.44)
สำรองตามกฎหมาย	96,000	1.16	96,000	1.11	96,000	1.06	96,000	0.67	96,000	0.63	96,000	0.61
กำไร (ขาดทุน) สะสม	995,277	12.05	720,539	8.35	839,954	9.30	7,622,058	52.93	8,310,195	54.90	10,012,304	63.17
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	3,899,727	47.22	3,624,989	41.99	3,744,404	41.47	9,642,154	66.96	10,514,042	69.46	11,578,568	73.05
ส่วนได้เสียของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	-	-	-	-	-	-	24,246	0.17	25,230	0.17	31,622	0.20
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	8,259,368	100.00	8,632,474	100.00	9,030,263	100.00	14,399,016	100.00	15,136,495	100.00	15,850,712	100.00

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุน

หน่วย: พันบาท

	งบเฉพาะบริษัท						งบรวม					
	2559-2560		2560-2561		2561-2562		2559-2560		2560-2561		2561-2562	
	เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม		เมษายน-มีนาคม	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
รายได้												
ขายสุทธิ	5,270,385	95.20	5,477,272	99.29	6,621,810	95.70	11,538,844	96.73	12,672,954	99.57	14,746,184	96.61
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	233,157	4.21	-	-	253,466	3.66	326,010	2.73	-	-	450,287	2.95
รายได้อื่น	32,445	0.59	39,180	0.71	43,899	0.63	64,239	0.54	54,502	0.43	67,576	0.44
รวมรายได้	5,535,987	100.00	5,516,452	100.00	6,919,176	100.00	11,929,093	100.00	12,727,456	100.00	15,264,047	100.00
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย												
ต้นทุนขาย	4,605,654	83.19	4,788,647	86.81	5,647,102	81.62	9,331,477	78.22	10,019,892	78.73	11,543,091	75.62
ค่าใช้จ่ายในการขาย	267,168	4.83	292,246	5.30	355,187	5.13	684,796	5.74	754,703	5.93	825,879	5.41
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	67,573	1.22	76,865	1.39	86,318	1.25	367,826	3.08	358,388	2.82	409,173	2.68
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	57,539	1.04	-	-	-	-	263,958	2.07	-	-
รวมค่าใช้จ่าย	4,940,395	89.24	5,215,297	94.54	6,088,608	88.00	10,384,098	87.05	11,396,940	89.55	12,778,143	83.71
กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย	595,593	10.76	301,155	5.46	830,568	12.00	1,544,995	12.95	1,330,516	10.45	2,485,904	16.29
ดอกเบี้ยจ่าย	(96,618)	(1.75)	(88,566)	(1.61)	(99,153)	(1.43)	(147,474)	(1.24)	(122,420)	(0.96)	(112,052)	(0.73)
ภาษีเงินได้	-	-	(265)	-	-	-	(23,558)	-	(30,437)	-	(41,290)	-
กำไร (ขาดทุน) สุทธิหลังภาษีเงินได้	498,975	9.01	212,324	3.85	731,415	10.57	1,373,963	11.72	1,177,659	9.49	2,332,563	15.55
ขาดทุน (กำไร) จากส่วนของผู้อถือหุ้นส่วนน้อย	-	-	-	-	-	-	(7,602)	-	(7,673)	-	(8,176)	-
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	498,975	9.01	212,324	3.85	731,415	10.57	1,366,361	11.72	1,169,985	9.49	2,324,387	15.55
บวก/ (หัก): ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน /(กำไร)	(233,157)		57,539		(253,466)		(326,010)		263,958		(450,287)	
กำไร (ขาดทุน) ตามปกติ	265,817	9.01	269,863	3.85	477,949	10.57	1,040,351	11.72	1,433,943	9.49	1,874,100	15.55
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท) ตามรายงานงบกำไรขาดทุน	0.57	-	0.24	-	0.81	-	1.55	-	1.30	-	2.58	-
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท) ตามปกติ	0.30		0.30		0.60		1.18		1.59		2.08	

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
งบกระแสเงินสด

	หน่วย: พันบาท					
	งบเฉพาะบริษัท			งบรวม		
	2559-2560 เมษายน- มีนาคม	2560-2561 เมษายน- มีนาคม	2561-2562 เมษายน- มีนาคม	2559-2560 เมษายน- มีนาคม	2560-2561 เมษายน- มีนาคม	2561-2562 เมษายน- มีนาคม
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงาน						
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	498,975	212,589	731,415	1,397,521	1,208,096	2,373,853
รายการปรับกระทบยอดกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมการดำเนินงาน						
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	392,568	399,638	414,433	754,440	753,756	756,081
หนี้สงสัยจะสูญ (หนี้สงสัยจะสูญได้รับเงิน) เพิ่มขึ้น (ลดลง)	2,465	169	(2,202)	(1,281)	2,759	(4,159)
สำรองเพื่อการด้อยค่าของสินค้าคงคลัง (การกลับรายการ)	(1,906)	4,093	5,175	(20,268)	(4,328)	19,731
รายได้เงินปันผล	-	(13,279.22)	(3,541)	-	-	-
ดอกเบี้ยจ่าย	94,993	87,466	98,562	140,969	113,410	106,858
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่ได้เกินขึ้นจริง	(200,806)	66,510	(225,132)	(274,630)	239,530	(405,707)
ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(1,195)	0	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	3,132	6,239	3,182	5,075	10,435	4,888
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1,251	0	(1,312.76)	2,275	(1,220)	903
ดอกเบี้ยรับ	(295)	(173)	(232)	(7,941)	(15,460)	(16,883)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	789,183	763,252	1,020,347	1,996,161	2,306,978	2,835,564
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง						
ลูกหนี้การค้า	(56,004)	95,856	(288,165)	91,889	(201,491)	(109,642)
สินค้าคงเหลือ	(6,315)	(254,162)	10,081	46,861	(382,977)	(246,388)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(22,144)	9,633	35,681	(28,212)	16,028	(185,663)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1,986)	(57)	3,739	(2,178)	(219)	(5,576)
เจ้าหนี้การค้า	51,091	10,867	(26,691)	140,666	(29,330)	23,436
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(31,578)	6,332	21,105	(103,598)	22,382	92,494
จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(261)	(718)	(1,149)	(798)	(5,243)	(4,318)
ภาษีเงินได้จ่าย	(11,697)	(108)	(115)	(34,709)	(29,701)	(41,726)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมการดำเนินงาน	710,289	630,895	774,834	2,106,082	1,696,427	2,358,181
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน						
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันลดลง (เพิ่มขึ้น)	-	-	-	7,669	4,347	(55,344)
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง (เพิ่มขึ้น)	-	-	-	(4,601)	2,316	(8,678)
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	(346,300)	(492,369)	(307,406)	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	3,477	-	-	-	-	-
เงินปันผลจากบริษัทย่อย	-	13,279	3,541	-	-	-
จ่ายเงินล่วงหน้าเพื่อซื้อสินทรัพย์เพิ่มขึ้น	9,831	(18,212)	(1,003)	(15,924)	(212,758)	(123,520)
เจ้าหนี้ซื้อสินทรัพย์เพิ่มขึ้น (ลดลง)	3,779	7,809	(11,693)	3,731	7,881	(11,765)
ซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(168,873)	(105,448)	(285,143)	(200,873)	(336,853)	(1,319,448)
เงินจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	593	-	1,345.19	1,415	2,664	9,136
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น	-	-	-	(147)	(1,306)	(801)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	295	173	232	9,179	14,534	18,102
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(497,199)	(594,768)	(600,126)	(199,550)	(519,175)	(1,492,318)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน						
ดอกเบี้ยจ่าย	(96,164)	(88,349)	(99,578)	(142,844)	(114,291)	(108,316)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(1,559,000)	1,055,000	(11,000)	(1,748,072)	961,795	(80,322)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	1,196,262	(15,000)	928,986	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(379,297)	(495,911)	(404,847)	(890,947)	(959,973)	(400,267)
เงินปันผลจ่าย	-	(486,000)	(612,000)	-	(492,690)	(613,784)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนจากการจัดสรรหุ้นสามัญใหม่แก่ผู้ถือหุ้นเดิม	637,990	-	-	637,990	-	-
เงินสดที่ได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน	(200,209)	(30,260)	(198,440)	(2,143,873)	(605,159)	(1,202,689)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	-	-	-	(108,406)	27,327	(137,294)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	12,881	5,868	(23,732)	(345,747)	599,420	(474,121)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด (1 เมษายน)	25,700	38,581	44,449	1,076,441	730,694	1,330,114
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด (31 มีนาคม)	38,581	44,449	20,717	730,694	1,330,114	855,993

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

อัตราส่วนทางการเงิน

	งบเฉพาะบริษัท			งบรวม		
	2559-2560 เมษายน-มีนาคม	2560-2561 เมษายน-มีนาคม	2561-2562 เมษายน-มีนาคม	2559-2560 เมษายน-มีนาคม	2560-2561 เมษายน-มีนาคม	2561-2562 เมษายน-มีนาคม

อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง

(Liquidity Ratios)

อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	0.52	0.44	0.44	1.66	1.59	1.59
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	0.31	0.22	0.25	0.94	0.94	0.83
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	(เท่า)	0.19	0.15	0.15	0.62	0.54	0.66
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	(เท่า)	4.87	5.23	5.77	6.21	6.68	7.16
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	73.88	68.86	62.40	57.99	53.91	50.28
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงคลัง	(เท่า)	66.00	38.05	31.29	18.68	18.80	18.46
ระยะเวลายาวสินค้าเฉลี่ย	(วัน)	5.45	9.46	11.51	19.28	19.15	19.50
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	(เท่า)	7.58	7.44	8.89	8.52	8.70	10.11
ระยะเวลาการชำระหนี้	(วัน)	47.51	48.42	40.49	42.25	41.36	35.61
Cash cycle	(วัน)	31.82	29.91	33.42	35.02	31.71	34.18

อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร

(Profitability Ratios)

อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	12.61%	12.57%	14.72%	19.13%	20.93%	21.72%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	6.26%	5.83%	8.05%	10.01%	12.15%	13.35%
อัตรากำไรอื่น	(%)	4.21%	0.00%	3.66%	2.73%	0.00%	2.95%
อัตราส่วนเงินสดต่อกำไร	(%)	119.26%	175.89%	93.29%	136.84%	106.39%	94.86%
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	9.01%	3.85%	10.57%	11.45%	9.19%	15.23%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	(%)	14.98%	6.65%	19.14%	15.32%	12.51%	21.91%

อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

(Efficiency Ratios)

อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	(%)	6.12%	2.51%	8.28%	9.10%	7.92%	15.00%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	(%)	19.48%	14.18%	27.92%	20.97%	20.49%	33.14%
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์	(เท่า)	0.68	0.65	0.78	0.79	0.86	0.99

อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน

(Financial Policy Ratios)

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	1.12	1.38	1.41	0.49	0.44	0.37
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	(เท่า)	7.60	7.21	7.86	15.19	15.22	22.46
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (cash basis)	(เท่า)	1.30	0.58	0.60	1.93	0.95	1.01
อัตราการจ่ายเงินปันผล *	(%)	30%	35%	30%	30%	35%	30%

* อัตราการจ่ายเงินปันผล สำหรับปี 2561-62 เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริษัทเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติ

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

16.1 ผลการดำเนินงาน

PTL เป็นบริษัทย่อยของ PCL จัดทะเบียนก่อตั้งเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2545 เพื่อประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่าย แผ่นฟิล์ม PET (Polyethylene Terephthalate Film หรือ Polyester Film) เพื่อส่งออกไปจำหน่ายให้แก่ลูกค้าในต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ โดยเน้นลูกค้าที่ประกอบ ธุรกิจ ใน 3 อุตสาหกรรมหลัก คือ บรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรม และ อุปกรณ์ไฟฟ้า บริษัทเริ่ม ดำเนินการผลิตสายการผลิตที่ 1 ในเดือนเมษายน 2546 จากนั้นเป็นต้นมา บริษัทได้ขยายกิจการมาโดยตลอด ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ในประเทศไทย บริษัทได้ลงทุนในสายเคลือบอัดขึ้นรูป สายแผ่นฟิล์ม CPP สายเคลือบซิลิโคน สายแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนา สายแผ่นฟิล์ม Blown PP และสายเคลือบอลูมิเนียมสองสามสาย นอกจากนั้น บริษัทยังได้ก่อตั้งบริษัทเพื่อทำการผลิตในประเทศตุรกี (ปี 2548) และในสหรัฐอเมริกา (ปี 2555) และในประเทศอินโดนีเซีย (โครงสร้างพื้นฐานใหม่อยู่ระหว่างการดำเนินการ) บริษัทเพื่อค้าในเนเธอร์แลนด์ นอกจากนี้ มีสำนักงานประสานงานในประเทศมาเลเซีย เกาหลี และญี่ปุ่น

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทยทั้งหมดได้รับการรับรองมาตรฐานดังต่อไปนี้

- มาตรฐาน ISO 14001:2015 ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environment Management System)
- มาตรฐาน ISO 9001:2015 ด้านระบบบริหารจัดการคุณภาพ (Quality Management system)
- มาตรฐาน OHSAS 18001:2007 ด้านระบบการจัดการความปลอดภัยและสุขภาพในการ ประกอบวิชาชีพ (Occupational Health and Safety Management System)
- มาตรฐาน ISO 22000:2005 ในเรื่องของความปลอดภัยด้านอาหารสำหรับผลิตภัณฑ์
- รางวัล TPM Excellence Award (ประเภท A)
- มาตรฐานโคเชอร์ (Kosher Certificate)

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทในประเทศตุรกีทั้งหมดได้รับการรับรองมาตรฐานดังต่อไปนี้

- มาตรฐาน ISO 14001:2004 ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environment Management System)
- มาตรฐาน ISO 9001:2008 ด้านระบบบริหารจัดการคุณภาพ (Quality Management system)
- มาตรฐาน OHSAS 18001:2007 ด้านระบบการจัดการความปลอดภัยและสุขภาพในการ ประกอบวิชาชีพ (Occupational Health and Safety Management System)
- มาตรฐาน BRC/LoP ด้านการรับรองเกี่ยวกับมาตรฐานระดับโลกสำหรับบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ (สายการผลิตฟิล์มและสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบ)
- มาตรฐาน ISO 50001: 2011 มาตรฐานระบบจัดการด้านพลังงาน (Energy Management system)

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทในประเทศสหรัฐอเมริกาได้รับการรับรองมาตรฐานดังต่อไปนี้

- มาตรฐาน ISO 14001:2015 ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environment Management System)
- มาตรฐาน ISO 9001:2015 ด้านระบบบริหารจัดการคุณภาพ (Quality Management system)

กลุ่มโพลีเอทิลีนมีเป้าหมายในการเป็นผู้นำในด้านอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์มพลาสติกชนิดบางในระดับโลก โดยมุ่งเพิ่มส่วนแบ่งตลาดด้วยการขยายกำลังการผลิตและเพิ่มความหลากหลายของพอร์ตผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง จากการจัดตั้งสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางในสหรัฐอเมริกาและสายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาในประเทศไทย ซึ่งเริ่มการผลิตในปี 2556 ทำให้กำลังการผลิตแผ่นฟิล์ม PET โดยรวมของบริษัทเพิ่มขึ้น

31,000 ตันต่อปี และ 28,800 ตันต่อปีตามลำดับ โครงสร้างพื้นฐานใหม่สายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบางในประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการและคาดว่าจะเริ่มดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2562 ซึ่งจะเพิ่มกำลังการผลิตแผ่นฟิล์ม PET อีก 44,000 ตันต่อปี กลุ่มโพลีเอทิลีนได้รุกสู่การผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องต่าง ๆ เช่น แผ่น ฟิล์ม BOPP (ในอินเดีย และสายการผลิตใหม่ที่เพิ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ สำหรับ แผ่นฟิล์ม BOPP ที่ประเทศอินโดนีเซีย) และแผ่นฟิล์ม CPP และ Blown Films (ในประเทศไทย) ซึ่งเป็น วัสดุบรรจุภัณฑ์อื่นที่ผู้แปรรูปใช้กัน นอกเหนือไปจากแผ่นฟิล์ม PET โพลีเอทิลีนซึ่งมั่งคั่งที่จะเป็นผู้ผลิตวัสดุ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นที่ต้องการใช้ในอุตสาหกรรมโดยไม่ใช่เป็นเพียงผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง นอกจากนี้เพื่อ เพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์กลุ่มโพลีเอทิลีน ยังได้ขยายธุรกิจสู่ ผลิตภัณฑ์มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น แผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน การเคลือบนอกสายการผลิต (Offline Coated films) แผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป ฟิล์ม Holographic และแผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม ส่วนโครงการรีไซเคิลในประเทศไทยได้มีการจัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นการ แก้ไขปัญหาที่ยั่งยืนสำหรับแผ่นฟิล์มเสียจากระบบการผลิต และบริษัทประสบความสำเร็จในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยใช้ PET ที่ผ่านการบริโภคแล้ว (Post consumer recycled PET) มาเป็นส่วนประกอบถึง 70-90%

กลุ่มโพลีเอทิลีนได้กำหนดกลยุทธ์ต่อไปนี้

- 1) การเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านเทคนิคเพื่อให้เข้าถึงตลาดที่มีศักยภาพในการเติบโตและมีอัตราการทำการกำไรสูงขึ้น
- 2) การมุ่งเน้นประสิทธิภาพด้านต้นทุนอย่างต่อเนื่องผ่านไคเซ็น (Kaizen) รวมถึงการปรับปรุงการผลิตที่เป็นคอขวด (Debottlenecking) และการประหยัดพลังงาน/การลงทุนที่มีประสิทธิภาพ
- 3) การเสริมสร้างความสามารถในการจัดส่งสินค้าโดยมุ่งเน้นฐานการผลิตที่สามารถเข้าถึงลูกค้าได้ง่าย
- 4) การผลิตสินค้าหลากหลายประเภทเพิ่มมากขึ้นเพื่อลดความเสี่ยงจากผลกระทบของวงจรอุตสาหกรรม แผ่นฟิล์ม PET อันเป็นการเพิ่มความมีเสถียรภาพของกำไร
- 5) มุ่งมั่นต่อเนื่องในการเพิ่มสัดส่วนของผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มในประเภทผลิตภัณฑ์ ทั้งหมดของบริษัท
- 6) การสร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้าด้วยการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง
- 7) มีการผสมผสานกลยุทธ์ตลาดในประเทศ ตลาดต่างประเทศโพ้นทะเล และตลาดภูมิภาคใกล้เคียงอย่าง รอบคอบและสมเหตุผล
- 8) สร้างระบบและเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อเพิ่มการเรียนรู้และแบ่งปันแนวทาง / การเปรียบเทียบที่ดี ระหว่างหน่วยงานต่างๆและธุรกิจต่างๆของกลุ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความร่วมมือ
- 9) มุ่งเน้นไปที่การพัฒนาวัฒนธรรมและการใช้แอปพลิเคชันร่วมกันทำให้บริษัทเป็นผู้ผลิต / คู่ค้าที่ต้องการ กับลูกค้าข้ามชาติรายใหญ่หลายราย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ 2,324.39 ล้านบาทสำหรับการเงินรวม (หลังจากส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาที่มีกำไรสุทธิ 1,169.99 ล้านบาท ซึ่งในปีที่ผ่านมา มีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน 263.96 ล้านบาท ในขณะที่ปีนี้มีผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 450.29 ล้านบาท เมื่อไม่รวมรายการความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน กำไรสุทธิตามปกติของบริษัทในปีก่อนเท่ากับ 1,433.94 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็น 1,874.10 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 30.70 ในปีปัจจุบัน

หนึ่งในเหตุผลสำคัญที่ทำให้การทำการกำไรในประเทศไทยและบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น เนื่องจากปริมาณที่เพิ่มขึ้นของ ผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ในปีปัจจุบัน (ส่วนใหญ่จากกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นในแผ่นฟิล์มเคลือบโลหะ/แผ่นฟิล์ม Blown และ การขยายกำลังการผลิต (Debottlenecking) ของแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง) เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในบางสายการผลิตที่ดีขึ้นรวมถึงสภาพตลาดที่ดีขึ้นเมื่อเทียบกับงวด เดียวกันของปีก่อน นอกเหนือจากนี้การมุ่งเน้นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มอย่างต่อเนื่องยังช่วยให้อัตรากำไรดีขึ้นด้วย

รวมถึงการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่ดีที่บริษัทย่อย ซึ่งชดเชยบางส่วนกับค่าเงินบาทที่แข็งค่าขึ้นต่อเงินสกุลเหรียญสหรัฐอเมริกา (เพิ่มขึ้น 0.72 บาทต่อเหรียญสหรัฐอเมริกา) และเงินสกุลยูโร (เพิ่มขึ้น 1.19 บาทต่อเหรียญยูโร) เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราแลกเปลี่ยนในปีบัญชี 2560-61

ผลการดำเนินงานที่สำคัญในรอบปีมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายได้รวม

รายได้จากการขาย

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายรวมเพิ่มขึ้นจาก 12,672.95 ล้านบาท เป็น 14,746.18 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 2,073.23 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 16.36 ส่วนใหญ่เป็นผลจากปริมาณขายเพิ่มขึ้นที่ประเทศไทยและบริษัทย่อย รวมทั้งราคาขายเพิ่มขึ้นเนื่องจากราคาราคาวัตถุดิบที่สูงขึ้น รวมถึงสภาพตลาดที่ดีขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

ตารางต่อไปนี้แสดงรายได้จากการขายตามงบการเงินรวมทั้งจากการส่งออกและการจำหน่ายในประเทศ

ตลาด	2559-60		2560-61		2561-62	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ส่งออก	7,728.24	66.98	8,048.19	63.51	9,789.30	63.41
จำหน่ายในประเทศ	3,810.57	33.02	4,624.76	36.49	4,956.88	36.49
รวม	11,538.81	100.00	12,672.95	100.00	14,746.18	100.00

หมายเหตุ: การจำหน่ายผ่านบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ตั้งอยู่ในเนเธอร์แลนด์/จีน ถือเป็นการส่งออก

รายได้อื่น

รายได้อื่นเพิ่มขึ้นจาก 54.50 ล้านบาทในปีก่อน เป็น 67.58 ล้านบาท เนื่องจากได้รับค่าสินไหมทดแทนจากการประกันภัยที่ประเทศไทย และ รายได้อื่นเพิ่มขึ้นที่บริษัทย่อย (รายได้ดอกเบี้ยที่บริษัทย่อยใหม่ในประเทศไทย อินโดนีเซีย)

จากปัจจัยที่กล่าวข้างต้น ทำให้รายได้รวมเพิ่มขึ้นเท่ากับ 15,264.05 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 2,536.59 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 19.93 เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่าใช้จ่ายหลักของบริษัทประกอบด้วย ต้นทุนด้านวัตถุดิบ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ค่าเสื่อมราคา เงินเดือนพนักงาน ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร และค่าใช้จ่ายทางการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายรวมเท่ากับ 12,778.14 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนจำนวน 1,381.20 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 12.12

ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นจำนวน 1,523.20 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 15.20 เนื่องจากปริมาณขายเพิ่มขึ้นที่ประเทศไทยและบริษัทย่อย ต้นทุนวัตถุดิบต่อหน่วยเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน เนื่องจากราคาราคาวัตถุดิบหลักเพิ่มขึ้น

ต้นทุนขายสามารถแยกประเภทได้ดังนี้

รายละเอียด	2559-60	2560-61	2561-62
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการผลิต (รวมการเปลี่ยนแปลงสินค้าคงคลัง)	73.7%	75.2%	77.5%
ค่าเสื่อมราคา	7.9%	7.3%	6.4%
เงินเดือน ค่าจ้างและผลตอบแทนอื่นๆสำหรับพนักงาน	9.3%	8.7%	7.8%
ค่าสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า/ก๊าซธรรมชาติ/น้ำหล่อเย็น เป็นต้น)	7.6%	7.3%	6.7%
อื่น ๆ	1.4%	1.5%	1.7%
	<u>100.00%</u>	<u>100.00%</u>	<u>100.00%</u>

ค่าใช้จ่ายในการขายเพิ่มขึ้นจำนวน 71.17 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 9.43 เนื่องจากปริมาณขายเพิ่มขึ้นในประเทศไทยและบริษัทย่อย ส่งผลให้ค่าขนส่ง ค่านายหน้า และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับคลังสินค้า และอื่น ๆ เพิ่มขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นจำนวน 50.78 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 14.17 เนื่องจากค่าใช้จ่ายในการบริหารในประเทศไทยและบริษัทย่อยเพิ่มสูงขึ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายของบริษัทย่อยที่ตั้งขึ้นใหม่ในประเทศอินโดนีเซีย ค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้นเนื่องจาก ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการลงทุนที่ประเทศอินโดนีเซีย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับเงินปันผลระหว่างกาล ค่าที่ปรึกษา / ค่าบริการทางวิชาชีพ และ อื่น ๆ ซึ่งถูกขุดแยกบางส่วนจากการประหยัดค่าใช้จ่ายของค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่น ๆ

สัดส่วนของค่าใช้จ่ายรวมต่อรายได้รวมเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 87.05 เป็นร้อยละ 89.55 ส่วนใหญ่เนื่องจากต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการขายเพิ่มขึ้น ซึ่งได้ขุดแยกบางส่วนกับค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง ยอดขายและรายได้อื่นเพิ่มขึ้นและขุดแยกบางส่วนกับขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนในปีเมื่อเปรียบเทียบกับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในปีที่ผ่านมา

ค่าใช้จ่ายทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินตามงบการเงินรวมสำหรับปีเท่ากับ 112.05 ล้านบาท ลดลง 10.37 ล้านบาท หรือลดลงคิดเป็นร้อยละ 8.47 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน

สาเหตุหลักส่วนใหญ่จากดอกเบี้ยเงินกู้ลดลง เนื่องจากการชำระคืนเงินกู้ / ชำระคืนเงินกู้ล่วงหน้าในปีที่ผ่านมา ผลจากเงินกู้ลดลงได้ขุดแยกบางส่วนกับอัตรา LIBOR ที่สูงขึ้นและดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้เงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้นในประเทศไทย

ภาษีเงินได้นิติบุคคล

สำหรับงบการเงินรวม มีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี จำนวน 41.29 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนมีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ จำนวน 30.44 ล้านบาท เนื่องจากค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่บริษัทย่อยเพิ่มขึ้น

เมื่อรวมผลจากปัจจัยทั้งหมดที่กล่าวข้างต้น บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมเท่ากับ 2,324.39 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา มีกำไรสุทธิจำนวน 1,169.99 ล้านบาท

อัตรากำไร – อัตราส่วนกำไรขั้นต้น กำไรจากการดำเนินงาน และกำไรสุทธิ

ตามเกณฑ์งบการเงินรวม อัตราส่วนกำไรขั้นต้น กำไรจากการดำเนินงาน และกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา อันเป็นผลจากความเชื่อมั่นในตลาดโดยรวมปรับตัวดีขึ้นและการดำเนินงานที่ดีขึ้น รวมถึงการดำเนินงานโครงการใหม่ ๆ ในประเทศไทยและประเทศสหรัฐอเมริกา เนื่องจากการใช้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้น อัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นอย่างมาก แม้หลังจากการทำให้เป็นปกติจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในปีนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่เนื่องจากกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่าเงินกู้สกุลต่างประเทศ

16.2 ฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เกิดการแข็งค่าอย่างมากของเงินบาทต่อเงินยูโร (ประมาณ 2.72 บาท ต่อ ยูโร) เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 ดังนั้นการแปลงค่ารายงานของบริษัทย่อยที่เป็นเงินสกุล ยูโรจึงใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ต่ำกว่า ส่งผลให้เกิดการขาดทุนจากการแปลงค่า บางส่วนถูกชดเชยกับกำไรจากการแปลงค่ารายงานของบริษัทย่อยที่เป็นเงินสกุลเหรียญสหรัฐอเมริกา เนื่องจากค่าเงินบาทที่อ่อนค่าเมื่อเทียบกับเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา (ประมาณ 0.58 บาทต่อเหรียญสหรัฐอเมริกา) ณ สิ้นปีบัญชีปัจจุบันโดยรวมมีผลขาดทุนจากการแปลงค่างบการเงินจำนวน 637.58 ล้านบาท

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ตามงบการเงินรวมของบริษัทมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 15,850 ล้านบาท เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 4.72 จากปีที่ผ่านมาซึ่งมีสินทรัพย์รวมจำนวน 15,136 ล้านบาท

สินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทประกอบด้วยสินทรัพย์หมุนเวียน สินทรัพย์ถาวร เงินลงทุน และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น โดยสินทรัพย์แต่ละประเภทมีการเคลื่อนไหวดังต่อไปนี้

สินทรัพย์หมุนเวียน

- ตามงบการเงินรวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการจ่ายชำระคืนเงินกู้ที่ประเทศไทยและสหรัฐอเมริการวมถึงการจ่ายชำระคืนเงินกู้ล่วงหน้าบางส่วนที่สหรัฐอเมริกาและเงินสดที่ใช้ไปในการดำเนินงาน การจ่ายเงินปันผล และการลงทุนในประเทศอินโดนีเซีย
- เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้นเนื่องจากการลงทุนเพิ่มขึ้นโดยบริษัท อีโบลู จำกัด จากเงินสดที่ได้จากการดำเนินงาน
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นตามงบการเงินรวมเพิ่มขึ้นที่ประเทศไทยและบริษัทย่อยเนื่องจากปริมาณการขายและราคาที่เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน
- สินค้าคงคลังเพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่เนื่องจากวัตถุดิบที่สูงขึ้น (ราคาและปริมาณที่เพิ่มขึ้น และวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นที่ประเทศไทยและบริษัทย่อย) การเพิ่มขึ้นของสินค้าคงคลังที่บริษัทย่อยบางส่วนได้ชดเชยกับระดับสินค้าคงคลังที่ลดลงที่ประเทศไทย ส่วนใหญ่จากสินค้าระหว่างผลิต
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าเพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่ที่บริษัทย่อยในประเทศตุรกี เนื่องจากเงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับการจัดหาวัตถุดิบ
- ภาษีซื้อรอเรียกคืนลดลง เนื่องจากภาษีซื้อรอเรียกคืนที่ประเทศไทยลดลงซึ่งได้ชดเชยกับภาษีซื้อรอเรียกคืนที่บริษัทย่อยเพิ่มขึ้น
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น – สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นที่ประเทศไทยและบริษัทย่อยเนื่องจากค่าส่วนลดการซื้อวัตถุดิบเพิ่มขึ้น ณ สิ้นปีจากการซื้อวัตถุดิบหลัก และลูกหนี้ค่าสินไหมทดแทนที่บริษัทย่อยที่สหรัฐอเมริกา ซึ่งบางส่วนชดเชยกับการลดลงของสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เช่น กำไรจากการทำสัญญาซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

- เงินฝากธนาคารเงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันตามเงื่อนไขของเงินกู้ยืมระยะยาว ของบริษัทอยู่ในสหรัฐอเมริกา
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) เพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากค่าใช้จ่ายเพื่อการซื้อสินทรัพย์ใหม่สำหรับโครงการ/รายจ่ายฝ่ายทุนตามปกติที่ประเทศไทยและบริษัทย่อย ซึ่งได้ชดเชยบางส่วนกับค่าเสื่อมราคาระหว่างปี
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์เพิ่มขึ้น สำหรับโครงการที่ประเทศอินโดนีเซียและโครงการเล็ก ๆ ที่ประเทศไทย
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นที่บริษัทย่อย ส่วนใหญ่ที่อินโดนีเซีย เนื่องจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโครงการถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายรอการตัดบัญชี ซึ่งได้ชดเชยบางส่วนกับบัตรภาษีที่ได้จากเงินชดเชยค่าภาษีจากการส่งออกกลดลงที่ประเทศไทย

อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์

ตามงบการเงินรวม อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ของบริษัทเท่ากับร้อยละ 15 เปรียบเทียบกับอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ของบริษัทที่ร้อยละ 7.92 ในปีที่ผ่านมา สาเหตุหลักมาจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่มีสาระสำคัญจากการแปลงค่าเงินกู้สกุลต่างประเทศเมื่อเทียบกับผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนในปีที่ผ่านมา หากปรับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในทั้งสองปี ผลตอบแทนจากสินทรัพย์จะปรับเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 9.71 เป็นร้อยละ 12.10 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผลมาจากผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นในปี

16.3 สภาพคล่อง

กระแสเงินสด

- ในปีบัญชี 2561-62 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน จำนวน 2,358 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - เงินสดที่มาจากกิจกรรมดำเนินงาน (ก่อนเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์และหนี้สินในการดำเนินงาน)มีจำนวน 2,835 ล้านบาท
 - การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน (เงินที่จ่ายไป จำนวน 477.4 ล้านบาท) ดังนี้
 - ลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 109.6 ล้านบาทเนื่องจากรายได้จากการขายเพิ่มขึ้นเป็นผลจากราคาขายเพิ่มขึ้นและ และปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้นในบางธุรกิจ
 - สินค้าคงคลังเพิ่มขึ้น 246.4 ล้านบาท เนื่องจาก สินค้าคงคลังประเภท วัตถุดิบสูงขึ้น (ราคาและปริมาณที่เพิ่มขึ้น) สินค้าระหว่างผลิต และสินค้าสำเร็จรูปเพิ่มขึ้น
 - เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 23.4 ล้านบาท เนื่องจากเจ้าหนี้จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น (ปริมาณเพิ่มขึ้น) ซึ่งชดเชยกับเจ้าหนี้จากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันลดลง
 - จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวพนักงาน จำนวน 4.3 ล้านบาท
 - จ่ายภาษีเงินได้ จำนวน 41.7 ล้านบาท
 - สินทรัพย์หมุนเวียน/ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 191.2 ล้านบาท (ส่วนใหญ่เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับการซื้อวัตถุดิบเพิ่มขึ้นที่ประเทศตุรกี)
 - หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น จำนวน 92.5 ล้านบาท เนื่องจากค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นและค่าใช้จ่ายค้างจ่ายที่ประเทศไทยและบริษัทย่อย รวมถึงบริษัทย่อยแห่งใหม่ในประเทศตุรกี

- เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนเท่ากับ 1,492.3 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - สุทธิสินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น จำนวน 1,310.3 ล้านบาท
 - เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น 55.3 ล้านบาท (กันไว้สำหรับชำระคืนเงินกู้และชำระดอกเบี้ย อันเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขเงินกู้ระยะยาวของบริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกาและบริษัทย่อยในอินโดนีเซีย)
 - สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น จำนวน 0.8 ล้านบาท
 - เงินจ่ายล่วงหน้าและเจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น จำนวน 135.3 ล้านบาท
 - เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น จำนวน 8.7 ล้านบาท
 - เงินสดรับจากดอกเบี้ย จำนวน 18.1 ล้านบาท
- กระแสเงินสดใช้ไปสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 1,202.7 ล้านบาท
 - เงินกู้ระยะสั้นลดลง จำนวน 80.3 ล้านบาท
 - การชำระคืนเงินกู้ระยะยาวแก่ธนาคาร จำนวน 400.3 ล้านบาท
 - เงินปันผลจ่ายระหว่างปี จำนวน 613.4 ล้านบาท
 - เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ยของเงินกู้ระยะยาวและระยะสั้นจำนวน 108.3 ล้านบาท

ยอดที่ลดลงดังกล่าวพร้อมกับขาดทุนจากการแปลงค่าเงินจำนวน 137.3 ล้านบาทและเงินสดคงเหลือต้นปีเท่ากับ 1,33.1 ล้านบาทส่งผลให้บริษัทมีเงินสดสุทธิปลายปีเท่ากับ 856 ล้านบาท

อัตราส่วนสภาพคล่อง

ในปี 2561-62 ตามงบการเงินรวมบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 1.59 เท่าและ อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วเท่ากับ 0.83 เท่า ตามงบการเงินรวมมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 50 วัน ในช่วงปี 2561-62 ระยะเวลาการชำระหนี้เท่ากับ 36 วัน และระยะเวลาการขายสินค้าเฉลี่ย 20 วัน ทำให้มี cash cycle เท่ากับ 34 วันเทียบกับ cash cycle ในปีที่ผ่านมาคือ 32 วัน

16.4 แหล่งที่มาของเงินทุน

แหล่งเงินทุนของบริษัทมาจากการกู้ยืมเงินระยะยาวและระยะสั้นจากสถาบันการเงินและส่วนของ ผู้ถือหุ้น

หนี้สินรวม

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ตามงบการเงินรวม บริษัทมีหนี้สินรวมเท่ากับ 4,240 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 7.76 จาก 4,597 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา การเคลื่อนไหวของหนี้สินที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

หนี้สินหมุนเวียน

- เงินกู้ยืมระยะสั้นลดลง เนื่องจากการจ่ายคืนเงินกู้ยืมสำหรับเงินทุนหมุนเวียนที่ประเทศไทยและบริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกาโดยใช้เงินสดที่ได้จากการดำเนินงาน รวมถึงการใช้เงินสดจากบริษัทย่อยที่ตุรกี
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น เนื่องจากเจ้าหนี้การค้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจาปริมาณการซื้อสินค้าจากบริษัทแม่เพิ่มสูงขึ้น ซึ่งได้ชดเชยบางส่วนกับ เจ้าหนี้การค้าที่ไม่เกี่ยวข้องกันลดลง และเจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ลดลงที่ประเทศไทยและสหรัฐอเมริกา
- เงินกู้ยืมระยะยาวรวมถึงที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีลดลง เนื่องจากการจ่ายชำระคืนเงินกู้รวมถึงการจ่ายชำระคืนเงินกู้ล่วงหน้าบางส่วนของบริษัทย่อยที่ประเทศสหรัฐอเมริกาจำนวน 13 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยการใช้เงินสดที่ได้จากการดำเนินงาน นอกจากนี้เงินกู้ลดลงเนื่องจากการจ่ายชำระเงิน

กู้ที่ประเทศไทย และเนื่องจากกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินกู้สกุลยูโร ซึ่งได้ชดเชยกับขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินกู้สกุลเหรียญสหรัฐ เงิน กู้ที่ลดลงที่ประเทศไทยและบริษัทย่อยสหรัฐอเมริกาได้ชดเชยบางส่วนกับการกู้เพิ่มเติมของบริษัทย่อยที่ อินโดนีเซียสำหรับโครงการที่ดำเนินการ

- การเพิ่มขึ้นของเงินกู้จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันในการเงินเฉพาะกิจการเพิ่มขึ้นจากขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงเนื่องจากค่าเงินบาทอ่อนค่าเมื่อเปรียบเทียบกับเงินยูโร ไม่มีการเปลี่ยนแปลงในยอดคงเหลือ เงินกู้สกุลต่างประเทศเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนมีนาคม 2560
- หนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เนื่องจากค่าใช้จ่ายค้างจ่ายเพิ่มขึ้น เช่น การตั้งสำรองค่าระวางเรือและ ค่าใช้จ่ายอื่น เงินโบนัสพนักงาน ที่ประเทศไทยและบริษัทย่อย (หนี้สินหมุนเวียนเพิ่มเติมที่บริษัทย่อย ที่อินโดนีเซีย) ขาดทุน MTM จากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในประเทศไทย เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน

การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่สำคัญ

- กำไรสะสมเพิ่มขึ้น เนื่องจาก กำไรสุทธิที่เกิดขึ้นในระหว่างปี ซึ่งได้ชดเชยบางส่วนกับการจ่ายเงินปันผล จำนวน 613.4 ล้านบาท (รวมเงินปันผลระหว่างกาล)
- การลดลงขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนใหญ่เกิดขาดทุนจากการแปลงค่าบแสดงฐานะการเงินสกุลเงินยูโรของบริษัทย่อย เนื่องจากค่าเงินบาทแข็งค่าเมื่อเปรียบเทียบกับเงินสกุลยูโร ซึ่งบางส่วนชดเชยกับกำไรจากการแปลงค่าบแสดงฐานะการเงินสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาของบริษัทย่อย เนื่องจากค่าเงินบาทอ่อนค่าเมื่อเปรียบเทียบกับเงินเหรียญสหรัฐอเมริกามาตามข้ออธิบายไว้
- ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น เนื่องจากส่วนแบ่งกำไรที่เพิ่มขึ้นระหว่าง ไตรมาส และส่วนแบ่งการจ่ายเงินปันผล

อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ 21.04 ตามงบการเงินรวม เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาร้อยละ 11.61 ตามงบการเงินรวม สูงขึ้นในปีนี้เป็นเนื่องจากผลกำไรที่ปรับตัวดีขึ้นแม้ว่าได้ปรับให้เป็นปกติจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลประมาณร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวม โดยพิจารณาภาวะ เศรษฐกิจ แผนการเติบโตของธุรกิจ โอกาสการใช้ทรัพยากรในอนาคต ฐานะการเงิน และสภาพคล่องของบริษัท ตลอดจนต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น

สำหรับปี 2561-62 คณะกรรมการได้เสนอจ่ายเงินปันผลประจำปีในอัตราหุ้นละ 0.64 บาทรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 576 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้ว ในอัตราหุ้นละ 0.33 บาท เป็นจำนวนเงิน 297 ล้านบาท เมื่อเดือนธันวาคม 2561 และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้าย ในอัตราหุ้นละ 0.33 บาท เป็นจำนวนเงิน 297 ล้านบาท นำเสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและความสามารถในการชำระดอกเบี้ย

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เฉพาะหนี้เงินกู้ระยะสั้นและระยะยาวรวมทั้งส่วนที่ครบ กำหนดใน 1 ปี สุทธิ จากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนสินทรัพย์หมุนเวียน) เท่ากับ 0.15 เท่าตามงบการเงินรวม (เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาเท่ากับ 0.17 เท่า) ดีขึ้นเนื่องจากการเพิ่มขึ้นของกำไรสะสมจากความสามารถ ในการทำกำไรดีขึ้นและการชำระหนี้ในปีที่ผ่านมา (รวมถึงการชำระหนี้ล่วงหน้าบางส่วน) ซึ่งได้ชดเชยบางส่วน กับผลกระทบจากเงินกู้เพิ่มเติมที่บริษัทย่อยในอินโดนีเซีย

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (สำหรับหนี้สินรวมซึ่งรวมหนี้สินหมุนเวียนและหนี้สินไม่หมุนเวียน)ตามงบการเงินรวม เท่ากับร้อยละ 0.37 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาเท่ากับร้อยละ 0.44

อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ยดีขึ้น จาก 15 เท่า เป็น 22 เท่า สาเหตุหลักจากเงินสดที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานและดอกเบี้ยจ่ายที่ลดลงจากการลดลงของบริษัทย่อยในสหรัฐอเมริกา

ภาระผูกพัน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

2562				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
			(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	4.77	43.20	31.0347 - 32.6000	30.9800 - 32.9800
ยูโร	0.98	2.76	36.0780	35.5100 - 37.4400
เยน	-	36.55	-	0.2848 - 0.2875

2561				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
			(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	4.36	32.46	30.9715 - 32.5261	30.9300 - 32.4550
ยูโร	0.99	1.92	38.7400	38.5600 - 39.1400
เยน	-	77.31	-	0.2940 - 0.2945

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทย่อยมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

2562				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
			(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญตุรกี	8.7	-	6.1464 - 6.4739	-
			เหรียญตุรกีต่อ 1 ยูโร	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	2.5	-	1.1385 - 1.1565	-
			เหรียญสหรัฐอเมริกาต่อ 1 ยูโร	
ยูโร	-	1.9	-	35.4500 - 36.6900
				บาทต่อ 1 ยูโร และ
				16,120
				รูเปียนอินเดียต่อ 1 ยูโร

2561				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
			(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญตุรกี	6.8	-	4.6281 - 4.9837	-
			เหรียญตุรกีต่อ 1 ยูโร	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	8.3	0.2	1.2287 - 1.2453	31.12 บาท ต่อ 1
			เหรียญสหรัฐต่อ 1 ยูโร	เหรียญสหรัฐต่อ 1 ยูโร

- (ก) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวน ประมาณ 1,012 ล้านบาท (2561: 1,074 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 141.6 ล้านบาท (2561: 46.5 ล้านบาท)) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์
- (ข) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าบริการตามสัญญา บริการหลายฉบับคิดเป็นจำนวนรวม 8.8 ล้านบาท (2561: 9.5 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 8.6 ล้านบาท (2561: 8.9 ล้านบาท)) สัญญาดังกล่าวสิ้นสุดในระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 ถึงเดือน กุมภาพันธ์ 2565
- (ค) บริษัทฯได้ทำสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับการเช่าพื้นที่ในอาคารสำนักงานและอุปกรณ์ อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 3 ปี
- (ง) บริษัทฯและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าเช่าตามสัญญาเช่าดังกล่าวดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม 2562	31 มีนาคม 2561	31 มีนาคม 2562	31 มีนาคม 2561
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	4.0	4.0	1.5	4.0
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	0.9	2.2	0.6	2.2

- (จ) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯมีภาระค้ำประกันระยะสั้นให้แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (Polyplex USA LLC) จำนวน 20.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2561: 30.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) สำหรับวงเงินทุนหมุนเวียนที่บริษัทย่อยได้รับจากสถาบันการเงิน
- (ฉ) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวให้แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง Polyplex USA LLC และ PT. Polyplex Film Indonesia เป็นจำนวน 84.0 ล้านดอลลาร์ เป็นจำนวน 84.0 ล้านดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา และ 55.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตามลำดับ (2561: 84.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวที่บริษัทย่อยได้รับจาก สถาบันการเงิน โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทย่อยมียอดคงค้างของเงินกู้ยืมเป็น จำนวน 11.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 10.9 ล้านยูโร และ 0.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตามลำดับ (2561: 24.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)
- (ช) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่ Polyplex Paketleme Cozumleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi เป็นจำนวน 5.7 ล้านยูโร (2561: 5.7 ล้านยูโร)
- (ซ) บริษัทฯมีการค้ำประกันยอดค้างชำระให้แก่ผู้จำหน่ายวัตถุดิบของ Polyplex USA LLC โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 มียอดค้างชำระที่มีภาระค้ำประกันดังกล่าวคงเหลือจำนวน 2.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2561: 3.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)
- (ณ) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันเหลืออยู่ดังนี้

(หน่วย: ล้าน)

หนังสือค้ำประกันสำหรับ	สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
การปฏิบัติตามสัญญา	บาท	3.9	7.7	3.9	7.7
ภาษีศุลกากร	ยูโร	0.5	0.7	-	-

16.5 ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานและฐานะการเงินในอนาคต

ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาเป็นช่วงที่ท้าทายอย่างมากสำหรับอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์ โดยมีภาวะสินค้าล้นตลาดจากการเพิ่มปริมาณอุปทานของผู้ประกอบการเพื่อรับกับวงจรอุตสาหกรรมในช่วงขาขึ้นปี 2553/2554 สำหรับโพลีเอสเตอร์แล้ว มีความท้าทายมากขึ้นจากการใช้กำลังการผลิตของโครงการใหม่ๆ ที่เริ่มดำเนินการผลิตในปี 2556 ในประเทศไทยและสหรัฐอเมริกา ทั้งสองโครงการมีอัตราการใช้กำลังการผลิตและความสามารถในการทำกำไรที่ดีขึ้นในสองปีที่ผ่านมาเนื่องจากสภาพตลาดที่ดีขึ้นและประสิทธิภาพการผลิตภายในรวมทั้งการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ ซึ่งสะท้อนให้เห็นในการทำกำไรและผลกำไรที่ดีขึ้นของบริษัท

สิ่งที่เป็ความท้าทายสำหรับบริษัทในปีที่จะถึงนี้มีดังต่อไปนี้

- การเริ่มต้นสายการผลิตใหม่ในประเทศอินโดนีเซียประสบความสำเร็จและเป็นไปอย่างราบรื่นภายในเวลาที่เหมาะสมภายใน 3 – 6 เดือน
- ความผันผวนของราคาราคาวัตถุดิบและการเคลื่อนไหวของราคาที่สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งอาจทำให้บริษัทไม่สามารถสะท้อนต้นทุนที่สูงขึ้นในราคาจำหน่ายแก่ลูกค้าได้เต็มที่ในสภาวะตลาดที่เปราะบางในปัจจุบัน ความผันผวนของราคาราคาวัตถุดิบไม่ได้เนื่องจากกระทบต่อความเชื่อมั่นทางธุรกิจโดยรวม
- ภาวะความผันผวนอย่างต่อเนื่องของอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อเงินเหรียญสหรัฐและยูโร ตลอดจนการเคลื่อนไหวของเงินยูโรเทียบกับเงินเหรียญสหรัฐ ส่งผลกระทบต่อกำไรของบริษัท บริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสองประการ ประการแรกคือ กำไรจากการดำเนินงานตลอดจนการปรับมูลค่าสินทรัพย์/หนี้สินที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศของบริษัทในงบการเงินเฉพาะบริษัท และประการที่สองคือการแปลงตัวเลขในงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐ เงินยูโร เงินรูเปียอินโดนีเซีย และเงินหยวนจีนมาเป็นเงินบาทสำหรับการจัดทำงบการเงินรวม แม้ว่าบริษัทจะมีการป้องกันความเสี่ยงรายการการดำเนินงานที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศโดยส่วนใหญ่แต่ก็ไม่สามารถ ป้องกันความเสี่ยงได้โดยสมบูรณ์ในการแปลงค่าเงินกู้ระยะยาว ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เงินกู้สกุลเงินต่างประเทศทั้งหมดในประเทศไทยมีจำนวนเท่ากับ 90 ล้านยูโร (รวมเงินกู้ยืมกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน) และ 6 ล้านเหรียญสหรัฐ ตลอดจนเงินกู้ยืมกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่สหรัฐอเมริกา จำนวน 11.5 ล้านยูโรสหรัฐอเมริกา และ 42.5 ล้านยูโร และที่อินโดนีเซีย จำนวน 8 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และ 20 ล้านเหรียญยูโร (รวมเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน)
- การวางแผนเพิ่มกำลังการผลิตในอีก 2- 3 ปีข้างหน้าโดยส่วนใหญ่เป็นผู้เล่นในอุตสาหกรรม และสอดคล้องกับการเติบโตของความต้องการในอุตสาหกรรมนี้ อาจส่งผลให้เกิดการหยุดชะงักชั่วคราวในสถานการณ์ตลาดที่นำไปสู่อัตรากำไรที่ลดลงสำหรับไม่กี่เดือนเมื่อมีกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นมาใหม่

ในระยะยาว บริษัทยังคงมั่นใจว่าจะสามารถรักษาความสามารถในการแข่งขันไว้ได้ด้วยเหตุผลต่อไปนี้

1. ประโยชน์ที่บริษัทจะได้รับจากโครงการต่างๆและการขยายงานในช่วงที่ผ่านมา ดังนี้
 - ก. PTL และบริษัทย่อยที่เป็นโรงงานผลิตต่างก็ได้รับประโยชน์อย่างชัดเจนจากการ ที่มีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกของตนเอง เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต ทั้งในเชิง ต้นทุนคุณภาพ และความแน่นอนของปริมาณวัตถุดิบในการป้อนการผลิต ประโยชน์ที่ชัดเจนของการมีสายการผลิตเม็ดพลาสติกของตนเอง คือ การที่ บริษัทจะสามารถลดต้นทุนการผลิตอันเนื่องมาจาก ประสิทธิภาพในการจัดหาวัตถุดิบ ซึ่งจะส่งผลให้การจัดส่งวัตถุดิบ มายังโรงงานแผ่นฟิล์ม PET ของบริษัทได้แน่นอน และทันเวลา การที่สามารถจัดหา PTA และ MEG ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักได้แน่นอน ทำ ให้ความเสี่ยงในเรื่องการขาดแคลนวัตถุดิบลดลงด้วย แม้ว่าความผันผวนของต้นทุนยังเท่าเดิมยังคงเป็นสิ่งที่ผู้ผลิตแผ่นฟิล์ม PET กังวล เนื่องจากมีผลกระทบโดยตรงต่อกำไรของผู้ผลิตทุกราย การผลิตเม็ดพลาสติกเองยังช่วยให้บริษัท สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟิล์มประเภทใหม่ๆที่เป็นความเชี่ยวชาญเฉพาะได้เพิ่มขึ้นอีกด้วย

- ข. การจัดตั้งสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอลูมิเนียม เป็นการช่วยเพิ่มประเภทยุติภัณฑ์โดยการเพิ่มสัดส่วนของแผ่นฟิล์มที่เป็นความเชี่ยวชาญเฉพาะในพอร์ตการจัดจำหน่าย การเคลือบอลูมิเนียมไม่ใช่เฉพาะใช้กับการเคลือบแผ่นฟิล์ม PET แต่ยักรวมถึง แผ่นฟิล์ม CPP ฟิล์ม Blown และในอนาคตกับแผ่นฟิล์ม BOPP
- ค. โครงการแผ่นฟิล์ม CPP ซึ่งเริ่มดำเนินงานในประเทศไทยแล้วในปี 2553 ทำให้บริษัทสามารถขยายฐานผลิตภัณฑ์ให้กว้างออกไปจนเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ด้านบรรจุภัณฑ์อย่างครบวงจร (Complete packaging solution provider) มีใช้เป็นเพียงผู้ผลิตหรือจำหน่ายแผ่นฟิล์ม PET
- ง. สองสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป, สองสายการผลิตแผ่นฟิล์มเคลือบซิลิโคน (รวมสายที่สองที่กำลังดำเนินการอยู่) สองสายการผลิตแผ่นฟิล์ม Blown, สายการผลิตฟิล์ม Holographic ในตุรกี และการเคลือบนอกสายการผลิต (Offline Coater) ที่ตุรกี และประเทศไทย จะเป็นการสร้างความหลากหลายแก่ประเภทยุติภัณฑ์ของบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นการเพิ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มให้มากขึ้น
- จ. สายการผลิตแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาซึ่งเริ่มดำเนินการในปี 2556 ในประเทศไทยจะช่วยในการกระจายสัดส่วนจำหน่ายผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทและช่วยลดความเสี่ยงจากการขึ้นลงของวงจรอุตสาหกรรมแผ่นฟิล์ม PET ชนิดบาง เนื่องจากแผ่นฟิล์ม PET ชนิดหนาจะมีเสถียรภาพมากกว่า
2. โพลีเพล็กซ์ได้รับประโยชน์จากการที่มีขนาดธุรกิจที่ใหญ่ขึ้น และมีเครือข่ายการจัดจำหน่ายทั่วถึงใน 5 ภูมิภาค (รวมโครงการใหม่ที่อยู่ระหว่างดำเนินการในประเทศอินโดนีเซีย) โดยบริษัทได้รับการยอมรับในความเป็นผู้ผลิตที่มีเครือข่ายการผลิตและ การจำหน่ายทั่วโลก และมีฐานลูกค้าที่แน่นอน
 3. โพลีเพล็กซ์สามารถวางสถานะของกลุ่มในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์คุณภาพที่แน่นอนสม่ำเสมอ
 4. โพลีเพล็กซ์ได้มีการลงทุนที่สำคัญในด้านของการจัดจำหน่าย โดยเฉพาะในการที่เข้าซื้อธุรกิจในสหรัฐอเมริกา คือ โพลีเพล็กซ์ (อเมริกา) อิงค์ (PA) ซึ่งปัจจุบันได้ควบรวมกิจการกับ โพลีเพล็กซ์ ยูเอสเอ แอลแอลซี (PUL) ที่เป็นกิจการเพื่อการผลิตในสหรัฐอเมริกา การจัดตั้งบริษัทเพื่อค้าในประเทศเนเธอร์แลนด์และตุรกี ตลอดจนการจัดตั้งคลังสินค้าให้ครอบคลุมทั่วยุโรปเพื่อให้การจัดจำหน่ายเป็นไปได้อย่างขึ้น รวมถึงการจัดตั้งสำนักงานประสานงานในประเทศมาเลเซีย เกาหลี และญี่ปุ่น

16.6 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทและบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี ดังนี้

- ผู้สอบบัญชีของบริษัท ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม _____ บาท และ
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและ สำนักงาน สอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 2,645,000 บาท

2. ค่าบริการอื่น (Non -audit Fee)

บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่น ซึ่งได้แก่ การตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริม การให้บริการที่ปรึกษาด้านกฎหมายและภาษี รวมทั้งบริการตรวจสอบด้านภาษี และบริการเกี่ยวกับ BOI ดังนี้

- ผู้สอบบัญชีของบริษัท ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม _____ บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม _____ บาท และ
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและ สำนักงานสอบบัญชีดังกล่าวในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 165,000 บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 645,000 บาท

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ และ ผู้บริหารของบริษัท ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2562

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทธุรกิจ
1 นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ	76	- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมดี), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาโท M.Sc (Econ.) University of Kentucky, U.S.A. - ปริญญาเอก บริหารธุรกิจ ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ุฒิปัตร์ 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	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (SET) 2547 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ 2553 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ 2547 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ 2549 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการตรวจสอบ 2554 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ 2553 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ 2553 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ 2547 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ 2559 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการตรวจสอบ 2557 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทเออาร์ไอพี จำกัด (มหาชน) บริษัทน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) บริษัท สยามสตีลอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) บริษัท พี.เอ็ม.ซี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริษัท ยูนิลี เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท กันยงอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความเชี่ยวชาญทางครอบครัว	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
2 นายชันจีฟ ชราฟ	รองประธาน กรรมการผู้จัดการ มีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562	61	คุณวุฒิการศึกษา ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์, Indian Institute of Technology, Kharagpur	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาดท. (SET)		
						ก.ค.2553 - ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562	บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น		
						พ.ค. 2545 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัทโพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด
						2547 - มิ.ย.2559	กรรมการและประธานกรรมการ	บริษัทโพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ พิล์ม ซานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเคติ ประเทศตุรกี
						2554 - มี.ค. 2559	กรรมการ	บริษัทโพลีเพล็กซ์ อเมริกา โฮลดิ้ง จำกัด
						พ.ค. 2554 - มี.ค.2558	ผู้จัดการทั่วไปและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัทโพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) จำกัด ลิมิเตด
						บริษัทจดทะเบียนในตลาดท. (SET)		
						2547 - ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						ม.ค.2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัททางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
						2538 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท ดีบีเอส (1991) จำกัด (มหาชน)
						2548 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท ฟินันซ่า จำกัด (มหาชน)
						ค.ค.2547 - ปัจจุบัน	ประธานที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	บริษัท อารียา พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
						ก.ค.2556 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น		
						2548 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท โรงพยาบาลบางมด จำกัด
						ก.พ.2549 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เซาท์อีสต์ เอเชีย เอนเนอร์จี จำกัด
						2538-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท แอดวานซ์ เปเปอร์ จำกัด
						2538-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท แอดวานซ์ อะโกร โฮลดิ้ง จำกัด
						มี.ค. - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา	กลุ่มบริษัท เคิง พาวเวอร์ อินเทอร์เน็ต จำกัด
						2527-ปัจจุบัน	กรรมการ	มูลนิธิสถาบันเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว	การถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง	
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทธุรกิจ
4 นายประพัฒน์ โพธิ์วรรณ	กรรมการ	73	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาด้านการบริหารธุรกิจ, วิทยาลัยเทคโนโลยี แห่งเซฟฟีลด์ ประเทศอังกฤษ - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ, รัฐประศาสนศาสตร์ และปริญญาโทบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง - ปริญญาเอก บริหารธุรกิจคณะนิติศาสตร์ สาขาบริหารธุรกิจ สายบริหารธุรกิจและการจัดการ สถาบัน ราชภัฏรำไพพรรณี	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาด (SET) 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ ด.ค. 2542 ประธานกรรมการ/ กรรมการ ม.ย. 2537 กรรมการ - ปัจจุบัน กรรมการ ส.ค.2551 กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน องค์กรอื่น พ.ย. 2538 บริษัท มิตรพิชชี อีเล็คทริก ก๊นยงวัฒนา จำกัด - ปัจจุบัน บริษัท โยโกฮามา รีเบอริ (ประเทศไทย) จำกัด ก.ค. 2539 บริษัท โยโกฮามา รีเบอริ (ประเทศไทย) จำกัด - ปัจจุบัน	บริษัท โพธิ์เปลื้อง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท กันยง อีเล็คทริก จำกัด (มหาชน) บริษัท กุลธรรมาภิบาล จำกัด (มหาชน) บริษัท กันยงอีเล็คทริก จำกัด (มหาชน)
						บริษัทจดทะเบียนในตลาด (SET) 2547-ปัจจุบัน กรรมการและกรรมการ ตรวจสอบ ก.พ.2556 กรรมการ -ปัจจุบัน องค์กรอื่น มี.ค.2551 Director – Investment -ปัจจุบัน G.P. Group of Companies Limited พ.ค. 2559 กรรมการและกรรมการตรวจสอบ -ปัจจุบัน บริษัท บุติค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	บริษัท โพธิ์เปลื้อง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท เม็กกา ไลฟ์ โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)
5 นายธีรพงษ์ อธิราช	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	54	- 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) 2547-ปัจจุบัน กรรมการและกรรมการ ตรวจสอบ ก.พ.2556 กรรมการ -ปัจจุบัน องค์กรอื่น มี.ค.2551 Director – Investment -ปัจจุบัน G.P. Group of Companies Limited พ.ค. 2559 กรรมการและกรรมการตรวจสอบ -ปัจจุบัน บริษัท บุติค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	บริษัท โพธิ์เปลื้อง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท เม็กกา ไลฟ์ โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ลำดับชั้นการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
6 นางสาวจิ ชาราวฟ	หัวหน้าฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และจัดการสื่อสารองค์กร และกรรมการมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562	32	- B.A. International Relations, Brown University - International MBA - IE Business School	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาดท. (SET)		
						พ.ย. 2560 - ปัจจุบัน	หัวหน้าฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ และจัดการสื่อสารองค์กร และกรรมการมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น		
						ต.ค. 2557 - ต.ค. 2560	Project Manager	OMGMOTHER Consulting Ltd.
7. นายธรรณิธิ จิงห์	กรรมการ (มีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562)	62	- B Tech, Mechanical Engineering, Birla Institute of Technology & Science - India - MBA - Indian Institute of Management, Ahmedabad - India			เม.ย. 2559 - ธ.ค. 2559	Business Development Specialist (India)	Taboola Thailand Ltd.
						บริษัทจดทะเบียนในตลาดท. (SET)		
						พ.ค. 2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น		
		พ.ค. 2559 - ปัจจุบัน				พ.ค. 2559	กรรมการอิสระ	บริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด
						พ.ย. 2555	กรรมการผู้จัดการ	Kalpataru Power Transmission Limited
						พ.ค. 2558	กรรมการ	Legistify Services Private Limited, India
						มี.ค. 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Aspirelabs Accelerator Private Limited, India
						มี.ค. 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Shaily engineering Plastics Limited, India

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว	ส่วนงาน (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง	
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทรัก
8. นายราเมช กุปต้า	หัวหน้าธุรกิจ - แผนพัฒนาระบบอัตโนมัติ	52	- 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. Bhilwara Energy Limited
9. นายอาชิช กุมาร์ โท	หัวหน้าฝ่ายขายและฝ่ายการตลาด และ กรรมการ มีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562	53	- ปริญญาตรี / ปริญญาโท สาขา Science - มหาวิทยาลัย Jiwaji, Gwalior - ประเทศอินเดีย - ปริญญาโท Business Administration - BIT Ranchi, ประเทศอินเดีย	-	-	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 ก.ย. 2552 - ปัจจุบัน	SRF LIMITED - Manufacture of Polyester Film, Nylon Tyre Chord fabric, Engineering plastics บริษัทโพลีเทค (เอเชีย) จำกัด บริษัทโพลีเทค (สิงคโปร์) จำกัด บริษัท อีโคโน จำกัด บริษัทโพลีเทค (อินเดีย) จำกัด

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ความสัมพันธ์ด้านการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ความสัมพันธ์ด้านการถือหุ้น (ร้อยละ)	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทธุรกิจ
10. นายตันเจย์ กุมาร์ จา	หัวหน้า - ฝ่ายปฏิบัติการ	51	- Bachelor's degree of Engineering, Mechanical - Nagpur University ประเทศอินเดีย - PGDBM - Institute of Management Sciences- Delhi, ประเทศอินเดีย	-	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาดท. (SET) เม.ย. 2555 หัวหน้าฝ่ายโรงงาน บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - พ.ค. 2562	
องค์กรอื่น							พ.ค. 2559 กรรมการ บริษัทโพลีเพล็กซ์ เทรดดิ้ง (เซ็นจิน) จำกัด - ปัจจุบัน พ.ค. 2562 กรรมการ และ บริษัท พีที โพลีเพล็กซ์ พิล์ม อินโดนีเซีย - ปัจจุบัน หัวหน้าฝ่ายโรงงาน 2549 – 2555 Deputy General Manager Ester Industries Limited	
11. นายอังกูร อาการ์วาล	หัวหน้า - ฝ่าย Supply Chain Management	42	- B. Tech ZCollege of Technology, Pantnagar ประเทศอินเดีย - M.B.A. - (IIM,Lucknow), ประเทศอินเดีย	-	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาดท. (SET) เม.ย. 2558 หัวหน้าฝ่าย Supply Chain บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - พ.ค. 2562 Management	
องค์กรอื่น							ม.ย. 2562 Head - Purchase บริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น - ปัจจุบัน ต.ค. 2560 กรรมการ บริษัท พีที โพลีเพล็กซ์ พิล์ม อินโดนีเซีย - พ.ค. 2562 ก.ย. 2555 Group Head Perchase บริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น - มี.ค. 2558	
12. นายอนุภาพ	หัวหน้าธุรกิจแม่พิมพ์ CPP & Blown PP	40	- Post Graduate Diploma in Marketing and Finance - IIPM Delhi อินเดีย - Bachelor of Engineering in Mechanical, Karnataka University Dharwad, Karnataka ประเทศอินเดีย	-	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาดท. (SET) พ.ย. 2556 หัวหน้าธุรกิจแม่พิมพ์ CPP บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - ปัจจุบัน & Blown PP ก.ค. 2550 Business Analyst บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - ต.ค. 2553	
องค์กรอื่น							พ.ย. 2553 Country Head บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - ต.ค. 2556 - Malaysia & Singapore Malaysia Representative Office ต.ค. 2560 กรรมการ บริษัท พีที โพลีเพล็กซ์ พิล์ม อินโดนีเซีย - ปัจจุบัน	

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเทศ
13. นายจักรกฤต ศรีสมุทรนาถ	ผู้อำนวยการอาวุโส	59	- ปริญญาโท สาขาวิชาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และองค์กร (HROD), สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (SET)	
	- ฝ่ายบุคคลและธุรการ					ด.ค. 2550 - ปัจจุบัน	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
14. นายอนุชิต ภูมิธรรมากร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน	36	- Chartered Accountant - Institute of Chartered Accountant of India - Master Degree: Kanpur University, ประเทศอินเดีย	-	-	บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (SET)	
						ก.ค. 2560 - ปัจจุบัน	บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
						องค์กรอื่น	
						ด.ค. 2560 - ปัจจุบัน	บริษัทโพลีเพล็กซ์ ยูโรปา โพลีเอสเตอร์ ฟิเลม
						มิ.ย. 2559	ชานายี เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเคติ ประเทศตุรกี
						มิ.ย. 2561	บริษัท พีที โพลีเพล็กซ์ ฟิเลม อินโดนีเซีย
						มิ.ย. 2558	บริษัท โพลีเพล็กซ์ ปาเกตลิเม โคซูเมอรี ชานายี
						มิ.ย. 2561	เว ดิคาเรท อาโนนิม ซิเคติ
						ธ.ค.2558	บริษัท โพลีเพล็กซ์ ยูโรป บี.วี.
						ก.ย. 2561	
						มิ.ย.2551	บริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด
						มิ.ย. 2558	

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
รายงาน และ งบการเงินรวม
31 มีนาคม 2562

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 งบกำไรขาดทุนรวม งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่นๆตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วยได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องมีดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้

เนื่องจากรายได้จากการขายเป็นตัวเลखที่มีสาระสำคัญในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และเป็นตัวชี้วัดหลักในแง่ผลการดำเนินงานของธุรกิจซึ่งผู้ใช้งบการเงินให้ความสนใจ ประกอบกับบริษัทฯ มีรายการขายกับลูกค้าเป็นจำนวนมากราย ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าและระยะเวลาในการรับรู้รายได้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้ของบริษัทฯ โดยการ

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

มูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญเรื่องมูลค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 เนื่องจากการประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยถือเป็นประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ที่ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างสูงในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย ประกอบกับจำนวนค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่บันทึกอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินมีสาระสำคัญ ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ข้าพเจ้าได้ประเมินแบบจำลองทางการเงินที่ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เลือกใช้ โดยการทำความเข้าใจกระบวนการพิจารณาของฝ่ายบริหาร นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจและประเมินเรื่องดังต่อไปนี้

- ข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำแผนและคาดการณ์กระแสเงินสดในอนาคตของบริษัทย่อยที่มีข้อบ่งชี้การด้อยค่าโดยการทำความเข้าใจในกระบวนการที่ทำให้ได้มาซึ่งตัวเลขดังกล่าว เปรียบเทียบข้อสมมติดังกล่าวกับแหล่งข้อมูลภายนอกและภายในของบริษัทย่อย และเปรียบเทียบประมาณการกระแสเงินสดในอดีตกับผล การดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริงเพื่อประเมินการใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตดังกล่าว รวมถึงเปรียบเทียบอัตราการเติบโตระยะยาวของบริษัทย่อยกับการคาดการณ์ของภาคอุตสาหกรรม
- อัตราคิดลด โดยประเมินต้นทุนถ่วงเฉลี่ยของเงินทุนและข้อมูลอื่นๆ กับบริษัทอื่นที่เปรียบเทียบกันได้

ข้าพเจ้าได้ประเมินข้อสมมติของฝ่ายบริหารและพิจารณาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยเฉพาะอัตราคิดลดและอัตราการเติบโตของรายได้ในระยะยาว

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ ได้เปิดเผยนโยบายการบัญชีและรายละเอียดเกี่ยวกับภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 และข้อ 21 ตามลำดับ โดยสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะสามารถรับรู้รายการได้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาใช้ประโยชน์ในอนาคตได้ ซึ่งการพิจารณาว่าบริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวหรือผลขาดทุนทางภาษีมาใช้ประโยชน์ได้นั้นต้องอาศัยดุลยพินิจของฝ่ายบริหารอย่างมากในการจัดทำแผนธุรกิจและประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามแผนธุรกิจที่ได้อนุมัติแล้ว ดังนั้น จึงมีความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ข้าพเจ้าได้ประเมินประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคตโดยการตรวจสอบข้อมูลที่จำเป็นและข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำประมาณการดังกล่าว โดยการเปรียบเทียบกับแหล่งข้อมูลทั้งภายนอกและภายในของบริษัทฯ โดยข้าพเจ้าได้ให้ความสำคัญกับข้อมูลและข้อสมมติที่มีผลกระทบกับอัตราการเติบโตของรายได้และอัตรากำไรขั้นต้น เช่น อัตราเงินเฟ้อ และประมาณการความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ข้าพเจ้าได้ทำการเปรียบเทียบประมาณการกำไรทางภาษีในอดีตกับกำไรทางภาษีที่เกิดขึ้นจริงเพื่อประเมินความน่าเชื่อถือของประมาณการกำไรดังกล่าว ตลอดจนทดสอบการคำนวณตามข้อมูลและข้อสมมติดังกล่าวข้างต้น

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่อยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใดๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของ กลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัย เยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของ การควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ

- สรุปลักษณะเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียง ผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนได้เสียในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้

ชยพล ศุภเศรษฐ์นนท์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3972

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 15 พฤษภาคม 2562

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	855,993,267	1,330,113,804	20,716,952	44,448,608
เงินลงทุนชั่วคราว		13,177,908	4,500,000	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8	2,119,815,660	1,999,596,735	1,297,324,435	998,380,118
สินค้าคงเหลือ	9	2,338,039,762	2,112,063,967	888,810,456	904,067,291
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า		189,162,926	19,029,034	12,113,314	9,621,794
ภาษีซื้อรอเรียกคืน		99,760,618	106,809,127	47,648,076	90,071,700
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		100,218,692	80,144,311	30,539,163	28,121,216
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		5,716,168,833	5,652,256,978	2,297,152,396	2,074,710,727
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	10	64,414,085	9,069,702	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	2,512,389,870	2,204,984,070
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	9,526,865,550	9,062,496,598	4,039,527,719	4,168,850,285
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	150,167,723	147,657,449	147,657,449	147,657,449
ค่าความนิยม		3,164,328	3,164,328	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13	2,234,316	3,248,875	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเครื่องจักร		370,657,356	247,136,903	26,498,439	25,495,250
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		17,039,699	11,464,182	7,036,829	10,776,115
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		10,134,543,057	9,484,238,037	6,733,110,306	6,557,763,169
รวมสินทรัพย์		15,850,711,890	15,136,495,015	9,030,262,702	8,632,473,896

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	14	1,595,521,500	1,675,843,375	1,119,000,000	1,130,000,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	15	1,146,891,727	1,136,827,111	617,018,276	653,219,583
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	3,173,526,400	2,472,290,118
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	16	420,638,624	408,930,333	208,699,048	404,847,514
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	-	1,475,649	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		2,557,851	5,238,710	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		440,687,728	337,473,458	125,507,407	95,985,950
รวมหนี้สินหมุนเวียน		3,606,297,430	3,565,788,636	5,243,751,131	4,756,343,165
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร - สุทธิ					
จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	16	594,229,761	1,000,945,204	22,642,392	233,709,289
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	18	39,995,117	30,489,314	19,465,234	17,432,347
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		634,224,878	1,031,434,518	42,107,626	251,141,636
รวมหนี้สิน		4,240,522,308	4,597,223,154	5,285,858,757	5,007,484,801

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้
บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)					
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2562	2561	2562	2561
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 900,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		900,000,000	900,000,000	900,000,000	900,000,000
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
หุ้นสามัญ 900,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		900,000,000	900,000,000	900,000,000	900,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		1,908,449,678	1,908,449,678	1,908,449,678	1,908,449,678
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	19	96,000,000	96,000,000	96,000,000	96,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		10,012,304,361	8,310,195,430	839,954,267	720,539,417
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(1,338,186,235)	(700,603,087)	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		11,578,567,804	10,514,042,021	3,744,403,945	3,624,989,095
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		31,621,778	25,229,840	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		11,610,189,582	10,539,271,861	3,744,403,945	3,624,989,095
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		15,850,711,890	15,136,495,015	9,030,262,702	8,632,473,896

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
รายได้					
รายได้จากการขาย	22	14,746,184,402	12,672,953,698	6,621,810,383	5,477,271,967
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		450,286,951	-	253,465,881	-
รายได้อื่น	11	67,575,974	54,502,252	43,899,407	39,180,248
รวมรายได้		15,264,047,327	12,727,455,950	6,919,175,671	5,516,452,215
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขาย		11,543,091,415	10,019,891,636	5,647,102,287	4,788,647,326
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		825,878,614	754,702,642	355,187,457	292,245,719
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		409,172,903	358,387,823	86,317,873	76,865,042
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		-	263,957,691	-	57,539,371
รวมค่าใช้จ่าย		12,778,142,932	11,396,939,792	6,088,607,617	5,215,297,458
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและ					
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		2,485,904,395	1,330,516,158	830,568,054	301,154,757
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน		(112,051,798)	(122,420,185)	(99,153,204)	(88,565,686)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		2,373,852,597	1,208,095,973	731,414,850	212,589,071
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	21	(41,289,836)	(30,437,272)	-	(265,353)
กำไรสำหรับปี		2,332,562,761	1,177,658,701	731,414,850	212,323,718
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		2,324,386,948	1,169,985,405	731,414,850	212,323,718
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ		8,175,813	7,673,296		
		2,332,562,761	1,177,658,701		
กำไรต่อหุ้น	23				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน					
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		2.58	1.30	0.81	0.24
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		900,000,000	900,000,000	900,000,000	900,000,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไรสำหรับปี	2,332,562,761	1,177,658,701	731,414,850	212,323,718
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	(637,583,148)	183,750,616	-	-
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไร				
หรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้	(637,583,148)	183,750,616	-	-
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย - สุทธิจากภาษีเงินได้	(10,278,017)	4,152,143	-	(1,061,412)
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไร				
หรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้	(10,278,017)	4,152,143	-	(1,061,412)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(647,861,165)	187,902,759	-	(1,061,412)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,684,701,596	1,365,561,460	731,414,850	211,262,306
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	1,676,525,783	1,357,888,164	731,414,850	211,262,306
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ	8,175,813	7,673,296		
	<u>1,684,701,596</u>	<u>1,365,561,460</u>		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม									
	ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทฯ					องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
	กำไรสะสม					ส่วนต่างของราคาซื้อเงินลงทุนใน				
	ทุนเรือนหุ้นออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนต่ำกว่าทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าตามบัญชีของส่วนผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	ส่วนต่างของราคาซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนผู้ถือหุ้น	รวม	รวม	ส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2560	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	7,622,057,882	(887,181,795)	(1,622,600)	4,450,692	(884,353,703)	9,642,153,857	24,246,076
กำไรสุทธิ	-	-	-	1,169,985,405	-	-	-	-	1,169,985,405	7,673,296
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	4,152,143	183,750,616	-	-	183,750,616	187,902,759	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	1,174,137,548	183,750,616	-	-	183,750,616	1,357,888,164	7,673,296
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	-	(486,000,000)	-	-	-	-	(486,000,000)	(6,689,532)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	8,310,195,430	(703,431,179)	(1,622,600)	4,450,692	(700,603,087)	10,514,042,021	25,229,840
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2561	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	8,310,195,430	(703,431,179)	(1,622,600)	4,450,692	(700,603,087)	10,514,042,021	25,229,840
กำไรสุทธิ	-	-	-	2,324,386,948	-	-	-	-	2,324,386,948	8,175,813
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(10,278,017)	(637,583,148)	-	-	(637,583,148)	(647,861,165)	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	2,314,108,931	(637,583,148)	-	-	(637,583,148)	1,676,525,783	8,175,813
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	-	(612,000,000)	-	-	-	-	(612,000,000)	(1,783,875)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	10,012,304,361	(1,341,014,327)	(1,622,600)	4,450,692	(1,338,186,235)	11,578,567,804	31,621,778

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระเต็ม		กำไรสะสม		
			จัดสรรแล้ว - สำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2560	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	995,277,111	3,899,726,789
กำไรสำหรับปี	-	-	-	212,323,718	212,323,718
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(1,061,412)	(1,061,412)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	211,262,306	211,262,306
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	-	(486,000,000)	(486,000,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	<u>900,000,000</u>	<u>1,908,449,678</u>	<u>96,000,000</u>	<u>720,539,417</u>	<u>3,624,989,095</u>
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2561	900,000,000	1,908,449,678	96,000,000	720,539,417	3,624,989,095
กำไรสำหรับปี	-	-	-	731,414,850	731,414,850
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	731,414,850	731,414,850
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	-	(612,000,000)	(612,000,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562	<u>900,000,000</u>	<u>1,908,449,678</u>	<u>96,000,000</u>	<u>839,954,267</u>	<u>3,744,403,945</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	2,373,852,597	1,208,095,973	731,414,850	212,589,071
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน:				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	756,081,418	753,756,000	414,432,987	399,638,441
หนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับ)	(4,159,026)	2,759,346	(2,201,712)	168,609
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (โอนกลับ)	19,731,016	(4,328,079)	5,175,398	4,092,818
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายอุปกรณ์	902,744	(1,220,427)	(1,312,756)	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	4,887,624	10,434,709	3,181,801	6,239,473
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(405,707,229)	239,530,171	(225,131,862)	66,509,758
ดอกเบี้ยจ่าย	106,857,638	113,410,459	98,562,124	87,465,786
ดอกเบี้ยรับ	(16,883,128)	(15,460,392)	(232,362)	(172,642)
เงินปันผลรับ	-	-	(3,541,125)	(13,279,219)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน				
สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	2,835,563,654	2,306,977,760	1,020,347,343	763,252,095
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(109,642,367)	(201,490,913)	(288,165,219)	95,856,072
สินค้าคงเหลือ	(246,388,385)	(382,977,051)	10,081,438	(254,161,987)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(185,662,972)	16,027,904	35,681,489	9,633,086
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(5,575,516)	(218,639)	3,739,285	(56,794)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	23,436,157	(29,330,317)	(26,690,975)	10,866,763
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	92,493,863	22,382,494	21,104,844	6,331,847
จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(4,318,042)	(5,242,853)	(1,148,915)	(717,576)
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	2,399,906,392	1,726,128,385	774,949,290	631,003,506
จ่ายภาษีเงินได้	(41,725,502)	(29,700,922)	(115,115)	(108,086)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	2,358,180,890	1,696,427,463	774,834,175	630,895,420

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้
บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	18,102,493	14,533,639	232,362	172,642
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	(55,344,382)	4,346,978	-	-
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง (เพิ่มขึ้น)	(8,677,908)	2,315,941	-	-
เงินสดจ่ายชำระค่าหุ้นในบริษัทย่อย	-	-	(307,405,800)	(492,368,609)
เงินสดรับจากเงินปันผล	-	-	3,541,125	13,279,219
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเครื่องจักรเพิ่มขึ้น	(123,520,453)	(212,758,078)	(1,003,189)	(18,212,380)
เจ้าหนี้ค่าซื้ออุปกรณ์เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(11,765,130)	7,880,836	(11,692,855)	7,808,778
เงินรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	9,135,831	2,663,914	1,345,192	-
ซื้ออุปกรณ์	(1,319,447,735)	(336,852,926)	(285,142,857)	(105,447,878)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	(801,031)	(1,305,533)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,492,318,315)	(519,175,229)	(600,126,022)	(594,768,228)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(80,321,875)	961,794,948	(11,000,000)	1,055,000,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น (ลดลง)	-	-	928,986,140	(15,000,000)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคารลดลง	(400,266,626)	(959,972,717)	(404,847,480)	(495,910,837)
จ่ายดอกเบี้ย	(108,316,401)	(114,291,345)	(99,578,469)	(88,348,754)
เงินปันผลจ่าย	(613,783,875)	(492,689,532)	(612,000,000)	(486,000,000)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(1,202,688,777)	(605,158,646)	(198,439,809)	(30,259,591)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(137,294,335)	27,326,550	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(474,120,537)	599,420,138	(23,731,656)	5,867,601
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	1,330,113,804	730,693,666	44,448,608	38,581,007
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	855,993,267	1,330,113,804	20,716,952	44,448,608
	-	-	-	-
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เงินค้ำจ่ายค่าซื้ออุปกรณ์	9,889,150	21,786,585	7,844,440	19,648,714

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย โดยมีบริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศสาธารณรัฐอินเดียเป็นบริษัทใหญ่ ธุรกิจหลักของบริษัทฯคือการผลิตและจำหน่าย โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ฟิล์มเคลือบโลหะ ฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป คาสท์โพลีโพรพิลีนฟิล์ม ฟิล์มเคลือบซิลิโคนและเม็ดพลาสติก โดยมีที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของสำนักงานและโรงงานดังนี้

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

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

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

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

2. เกณฑ์ในการจัดงบการเงิน

- 2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงิน ฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

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

ชื่อบริษัทย่อย	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	อัตราร้อยละของ การถือหุ้น	
			2562 ร้อยละ	2561 ร้อยละ
บริษัท อีโคโน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกรีไซเคิล	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 และเม็ดพลาสติก	สาธารณรัฐ อินโดนีเซีย	99.99	99.99
Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (ถือหุ้นร้อยละ 100 โดย Polyplex (Singapore) Pte. Ltd.)	ผลิตและจำหน่าย โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม และเม็ดพลาสติก	สาธารณรัฐตุรกี	100.00	100.00
Polyplex Trading (Shenzhen) Co., Ltd. (ถือหุ้นร้อยละ 100 โดย Polyplex (Singapore) Pte. Ltd.)	จำหน่ายฟิล์มพลาสติก	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	100.00	100.00
Polyplex USA LLC (ถือหุ้นร้อยละ 100 โดย Polyplex America Holdings Inc.)	ผลิตและจำหน่าย โพลีเอสเตอร์ฟิล์มและ เม็ด พลาสติก	สหรัฐอเมริกา	100.00	100.00
Polyplex Paketleme Cozumleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (ถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดย Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi)	จำหน่ายฟิล์มพลาสติก	สาธารณรัฐตุรกี	100.00	100.00

- ข) บริษัทฯจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้

- ค) บริษัทฯนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น

- ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- จ) สินทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศแปลงค่าเป็น เงินบาทโดยใช้ อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจาก การแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็น เงินตราต่างประเทศ” ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม
- ฉ) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯและบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
- ช) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวม และส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

2.3 บริษัทฯจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการโดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) จำนวนหลายฉบับซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2561) และฉบับใหม่จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวส่วนใหญ่จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชีที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

กิจการต้องใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 กับสัญญาที่ทำกับลูกค้าทุกสัญญา ยกเว้นสัญญาที่อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับอื่น มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอนสำหรับการรับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า โดยกิจการจะรับรู้รายได้ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการที่ได้ส่งมอบให้แก่ลูกค้า และกำหนดให้กิจการต้องใช้ดุลยพินิจและพิจารณาข้อเท็จจริงและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการพิจารณาตามหลักการในแต่ละขั้นตอน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานฉบับดังกล่าว จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ค. **มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563**

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ดังกล่าวได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญซึ่ง สามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐานจำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7 การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

ฉบับที่ 9 เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32 การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16 การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ฉบับที่ 19 การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานกลุ่มดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า และการตีความมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการของการรับรู้รายการ การวัดมูลค่า การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาเช่า และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้สินทรัพย์และหนี้สินสำหรับสัญญาเช่าทุกรายการที่มีระยะเวลาในการเช่ามากกว่า 12 เดือน เว้นแต่สินทรัพย์อ้างอิงนั้นมีมูลค่าต่ำ

การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญจากมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุนโดยใช้หลักการเช่นเดียวกันกับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานฉบับนี้มาถือปฏิบัติ

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทฯและบริษัทย่อยได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อบริษัทฯมีสิทธิในการรับเงินปันผล

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

4.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯและบริษัทย่อยบันทึก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

4.4 สิ้นค้าคงเหลือ

สิ้นค้าสำเร็จรูปและสิ้นค้าระหว่างผลิตแสดงมูลค่าตามราคาทุน (ตามวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนดังกล่าวประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ แรงงานและค่าเสียหายในการผลิต

วัตถุดิบ อะไหล่และวัสดุโรงงานแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเบิกใช้

4.5 เงินลงทุน

- ก) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าแสดงตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์บันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน
- ข) เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

บริษัทฯ ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการคำนวณต้นทุนของเงินลงทุน

ในกรณีที่มีการโอนเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนจากประเภทหนึ่งไปเป็นอีกประเภทหนึ่ง บริษัทฯ จะปรับมูลค่าของเงินลงทุนดังกล่าวใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่โอนเปลี่ยนประเภทเงินลงทุน ผลแตกต่างระหว่างราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่โอนจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนหรือแสดงเป็นองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นแล้วแต่ประเภทของเงินลงทุนที่มี การโอนเปลี่ยน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุน โดยวิธีเส้นตรง 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

บริษัทและบริษัทย่อยตัดรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทและบริษัทย่อยตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

4.7 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืม

4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ส่วนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการอื่น บริษัทและบริษัทย่อยจะบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์นั้นตามราคาทุน ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและ ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

บริษัทและบริษัทย่อยตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า บริษัทและบริษัทย่อยจะทบทวนระยะเวลา การตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดมีดังนี้

	<u>อายุการให้ประโยชน์</u>
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 - 15 ปี

4.9 ค่าความนิยม

บริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ บริษัทจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัทแสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม และจะทดสอบการด้อยค่าของ ค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

4.10 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ และบริษัทย่อย หรือถูกบริษัทฯ และบริษัทย่อยควบคุม ไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายถึงบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ และบริษัทย่อย ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุม การดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

4.11 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า

สัญญาเช่าอาคารและอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

4.12 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่างๆ ของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผล การดำเนินงาน

4.13 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่าและจะทำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นรายปี บริษัทฯ และ บริษัทย่อยรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ บริษัทฯ และบริษัทย่อยประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็น

ลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้มาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อและผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

หากในการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อนๆ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

4.14 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน และตามโครงการผลตอบแทนพนักงานอื่นๆ ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน ได้แก่ โครงการเงินรางวัลการปฏิบัติงานครบกำหนดระยะเวลา

บริษัทฯ และบริษัทย่อยคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน และโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

4.15 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทและบริษัทย่อยจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทและบริษัทย่อยจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และบริษัทและบริษัทย่อยสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.16 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทและบริษัทย่อยรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทและบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทและบริษัทย่อยจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทและบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทและบริษัทย่อยจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษี ที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

4.17 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินใน งบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง
- ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม
- ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบ งบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่บันทึกในงบแสดงฐานะการเงิน ที่ไม่มี การซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาค่าได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลอง การประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงทางด้านเครดิต (ทั้งของธนาคารฯ และคู่สัญญา) สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว การเปลี่ยนแปลงของสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณ อาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน และการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

บริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยเมื่อมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

ค่าความนิยม และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการบันทึกและวัดมูลค่าของค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ได้มา ตลอดจน การทดสอบการด้อยค่าในภายหลัง ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ หรือหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตรา คิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้นๆ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทและบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทและบริษัทย่อยควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตใน แต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน และตามโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

6. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจโดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา	
	2562	2561	2562	2561		
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย						
(ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)						
ขายสินค้า	-	-	1,753	1,218	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม	
ซื้อวัตถุดิบ	-	-	15	62	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม	
รายได้ค่าเช่าและค่าบริการ	-	-	12	10	ตามที่ระบุในสัญญา	
เงินปันผลรับ	-	-	4	13	ตามที่อนุมัติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ	
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	54	44	Euribor 6 เดือน + 2.00% ต่อปี และ 2.80% ต่อปี	
รายการธุรกิจกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน						
ขายเครื่องจักรและอุปกรณ์	6	-	-	-	มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
ซื้อวัตถุดิบ	508	550	12	13	ราคาแบ่งกำไรสุทธิเป็นรายธุรกรรม	
เงินปันผลจ่าย	312	248	312	248	ตามที่อนุมัติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ	
ค่าใช้จ่ายอื่น	7	3	1	-	ราคาที่เกิดขึ้นจริง	
รายการธุรกิจเกี่ยวกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน						
เงินปันผลจ่าย	2	7	-	-	ตามที่อนุมัติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ	
ค่าใช้จ่ายเงินเดือน	1.3	0.5	1.3	0.5	สัญญาจ้างงาน	

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 8)				
บริษัทใหญ่	-	34,367	-	-
บริษัทย่อย	-	-	633,183	345,567
รวม	-	34,367	633,183	345,567
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 15)				
บริษัทใหญ่	151,829	49,365	957	4,545
บริษัทย่อย	-	-	776	4,468
รวม	151,829	49,365	1,733	9,013
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า				
บริษัทใหญ่	10,413	-	-	-

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินกู้ยืมระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 และการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	เพิ่มขึ้น ระหว่างปี	ลดลง ระหว่างปี	กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562
บริษัท อีโคบลู จำกัด	บริษัทย่อย	10,500	-	(10,500)	-	-
Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret A.S.	บริษัทย่อย	2,461,790	939,486	-	(227,750)	3,173,526
		2,472,290	939,486	(10,500)	(227,750)	3,173,526

เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret A.S. คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ Euribor 6 เดือน + 2.00 ต่อปี (2561: อัตราร้อยละ Euribor 6 เดือน + 2.00 ต่อปี) เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายในวันที่ 31 มีนาคม 2563 หากบริษัทฯ ไม่สามารถชำระคืนเงินกู้ยืมได้ครบทั้งจำนวนเมื่อถึงกำหนดเวลาชำระคืนสามารถขยายระยะเวลาชำระคืนออกไปได้อีกตามที่ตกลงร่วมกัน

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหาร ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ผลประโยชน์ระยะสั้น	86	108	41	57

การค้ำประกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯมีภาระจากการค้ำประกันให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบ งบการเงินข้อ 27.4

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เงินสด	1,856	1,510	874	906
เงินฝากธนาคาร	854,137	1,328,604	19,843	43,543
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	855,993	1,330,114	20,717	44,449

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 7.25 ต่อปี (2561: ร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 2.80 ต่อปี)

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,921,064	1,771,817	602,522	565,544
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	190,852	183,232	55,735	85,210
3 - 6 เดือน	2,330	399	2,103	399
6 - 12 เดือน	896	9,057	563	536
มากกว่า 12 เดือน	8,432	8,521	4,079	4,187
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	2,123,574	1,973,026	665,002	655,876
หัก: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3,758)	(7,796)	(861)	(3,063)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน, สุทธิ	2,119,816	1,965,230	664,141	652,813
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	-	-	631,952	344,651
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	631,952	344,651
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	2,119,816	1,965,230	1,296,093	997,464
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	34,367	1,231	916
รวมลูกหนี้อื่น	-	34,367	1,231	916
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	2,119,816	1,999,597	1,297,324	998,380

9. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้ เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
สินค้าสำเร็จรูป	684,759	630,079	(40,013)	(24,015)	644,746	606,064
งานระหว่างทำ	309,621	337,460	(22,955)	(19,903)	286,666	317,557
วัตถุดิบ	637,185	483,933	-	-	637,185	483,933
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	402,782	361,515	-	-	402,782	361,515
สินค้าระหว่างทาง	366,661	342,995	-	-	366,661	342,995
รวม	2,401,008	2,155,982	(62,968)	(43,918)	2,338,040	2,112,064

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้ เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
สินค้าสำเร็จรูป	178,546	190,982	(5,338)	(3,215)	173,208	187,767
งานระหว่างทำ	165,379	190,293	(22,955)	(19,903)	142,424	170,390
วัตถุดิบ	335,137	272,782	-	-	335,137	272,782
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	167,564	159,761	-	-	167,564	159,761
สินค้าระหว่างทาง	70,477	113,367	-	-	70,477	113,367
รวม	917,103	927,185	(28,293)	(23,118)	888,810	904,067

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือสำหรับปี 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	43,918	23,118
บวก: ตั้งเพิ่มระหว่างปี	46,953	30,886
หัก: โอนกลับระหว่างปี	(27,222)	(25,711)
หัก: ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(681)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562	62,968	28,293

10. เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 คือ เงินฝากประจำจำนวน 1.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2561: 0.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.42 ต่อปี (2561: ร้อยละ 1.33 ต่อปี) ซึ่งถูกนำไปค้ำประกันภายใต้ข้อตกลงและเงื่อนไขของวงเงินกู้ยืมระยะยาวที่บริษัทย่อย Polyplex USA LLC ได้รับจากธนาคาร และจำนวน 3.2 พันล้านรูเปียนอินเดีย มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8.25 ต่อปี ซึ่งถูกนำไปค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาเกี่ยวกับธนาคารสำหรับโครงการของบริษัทย่อย PT. Polyplex Films Indonesia

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัทย่อย	ทุนเรียกชำระแล้ว	สัดส่วน เงินลงทุน ร้อยละ	ราคาทุน		ค่าเผื่อการด้อยค่า ของเงินลงทุน		มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
			2562	2561	2562	2561	2562	2561
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	(246,285)	(246,285)	1,228,204	1,228,204
PT. Polyplex Films Indonesia	202.49 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย	99.99	799,775	492,369	-	-	799,775	492,369
บริษัท อีโคบลู จำกัด	26.5 ล้านบาท	66.50	20,233	20,233	-	-	20,233	20,233
หุ้นบุริมสิทธิ								
Polyplex (Singapore) Pte. Ltd.	8.4 ล้านยูโร	100.00	414,581	414,581	-	-	414,581	414,581
รวม			2,758,675	2,451,269	(246,285)	(246,285)	2,512,390	2,204,984

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2560 บริษัทฯได้จัดตั้งบริษัท PT. Polyplex Films Indonesia ที่ประเทศอินโดนีเซีย บริษัทดังกล่าวมีทุนจดทะเบียนเป็นจำนวน 540 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นหุ้นจำนวน 54,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 ล้านรูเปียอินโดนีเซีย โดยบริษัทฯถือหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วในสัดส่วนร้อยละ 99.99 คิดเป็นมูลค่า 203 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย (20,249 ทุน มูลค่าหุ้นละ 10 ล้านรูเปียอินโดนีเซีย) หรือเท่ากับ 492 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 และ 11 พฤษภาคม 2561 บริษัทฯได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวนรวม 135 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย หรือเท่ากับ 307 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯได้ชำระค่าหุ้นแล้วจำนวนรวม 338 พันล้านรูเปียอินโดนีเซีย หรือเท่ากับ 800 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 62.50 ของทุนจดทะเบียน

ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2562 บริษัทฯมีส่วนของเงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งนี้ที่ยังไม่เรียกชำระ

เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2561 ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัท อีโคบลู จำกัด มีมติอนุมัติ การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นจากกำไรของผลการดำเนินงานสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 1 เมษายน 2561 ถึง 30 กันยายน 2561 ในอัตราหุ้นละ 5 บาท โดยบริษัทฯได้รับเงินปันผลจำนวน 3.5 ล้านบาทในวันที่ 10 มกราคม 2562

ในระหว่างปี 2558 บริษัทย่อย Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (Polyplex Europa) ได้เข้าทำสัญญาขายเงินลงทุนกับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่งเพื่อจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยมีจำนวนเงินที่อาจจะได้รับในอนาคตอีกจำนวน 6 ล้านยูโร ซึ่งขึ้นอยู่กับ การปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายเงินลงทุน สัญญามีผลถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม						(หน่วย: พันบาท)
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ตั้งและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระยะ ที่ตั้ง และ ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน							
1 เมษายน 2560	358,139	3,057,916	11,528,250	182,213	53,104	53,529	15,233,151
ซื้อเพิ่ม	121,365	5,346	122,953	34,092	1,724	51,596	337,076
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(5,950)	-	(4,702)	(10)	(10,662)
โอนเข้า/โอนออก	-	195	76,083	209	-	(76,487)	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(19,111)	(93,541)	(161,898)	(520)	(227)	(434)	(275,731)
31 มีนาคม 2561	460,393	2,969,916	11,559,438	215,994	49,899	28,194	15,283,834
ซื้อเพิ่ม	85,338	2,288	105,400	41,018	21,066	1,064,337	1,319,447
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(37,458)	(806)	(13,743)	(5)	(52,012)
โอนเข้า/โอนออก	-	39,967	222,906	(511)	-	(262,362)	-
ดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุน	-	-	-	-	-	1,264	1,264
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(5,798)	(18,509)	(164,473)	(3,336)	(991)	(16,311)	(209,418)
31 มีนาคม 2562	539,933	2,993,662	11,685,813	252,359	56,231	815,117	16,343,115

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม (ต่อ)					
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติด ตั้งและอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระยะยาว ติดตั้ง และก่อสร้าง
ค่าเสื่อมราคาสถงม						
1 เมษายน 2560	-	619,388	4,356,739	148,587	48,474	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	110,084	623,309	15,317	3,461	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(4,890)	-	(4,328)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(9,620)	3,185	(724)	(174)	-
31 มีนาคม 2561	-	719,852	4,978,343	163,180	47,433	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	110,560	621,977	18,801	3,119	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(29,041)	(746)	(12,186)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(7,025)	(113,195)	(2,769)	(436)	-
31 มีนาคม 2562	-	823,387	5,458,084	178,466	37,930	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์						
31 มีนาคม 2560	-	102,919	242,669	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(9,736)	(23,323)	-	-	-
31 มีนาคม 2561	-	93,183	219,346	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	1,724	4,129	-	-	-
31 มีนาคม 2562	-	94,907	223,475	-	-	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี						
31 มีนาคม 2561	460,393	2,156,881	6,361,749	52,814	2,466	28,194
31 มีนาคม 2562	539,933	2,075,368	6,004,254	73,893	18,301	815,117
ค่าเสื่อมราคาลำหรับปี						
2561 (719.0 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)						752,171
2562 (730.0 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)						754,457

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						(หน่วย: พันบาท)
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ตั้งและอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระยะยาว ติดตั้ง และก่อสร้าง	
ราคาทุน							
1 เมษายน 2560	196,627	1,302,496	5,708,080	105,486	27,867	51,070	7,391,626
ซื้อเพิ่ม	-	3,721	46,826	31,499	-	23,402	105,448
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย โอนเข้า/โอนออก	-	-	-	-	-	-	-
31 มีนาคม 2561	-	196	55,658	209	-	(56,063)	-
ซื้อเพิ่ม	196,627	1,306,413	5,810,564	137,194	27,867	18,409	7,497,074
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย โอนเข้า/โอนออก	-	1,548	55,220	37,213	5,154	186,008	285,143
31 มีนาคม 2562	-	-	(39)	(30)	(5,268)	-	(5,337)
ซื้อเพิ่ม	-	32,122	120,074	(532)	-	(151,664)	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย โอนเข้า/โอนออก	196,627	1,340,083	5,985,819	173,845	27,753	52,753	7,776,880
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
1 เมษายน 2560	-	382,259	2,438,806	82,044	25,476	-	2,928,585
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	65,280	320,796	11,698	1,865	-	399,639
31 มีนาคม 2561	-	447,539	2,759,602	93,742	27,341	-	3,328,224
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	66,327	330,919	15,667	1,520	-	414,433
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(20)	(17)	(5,268)	-	(5,305)
31 มีนาคม 2562	-	513,866	3,090,501	109,392	23,593	-	3,737,352
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
31 มีนาคม 2561	196,627	858,874	3,050,962	43,452	526	18,409	4,168,850
31 มีนาคม 2562	196,627	826,217	2,895,318	64,453	4,160	52,753	4,039,528
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี							
2561 (386.1 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)							399,639
2562 (397.2 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร)							414,433

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 PT. Polyplex Films Indonesia in Indonesia ได้บันทึกต้นทุนการกู้ยืมเป็นทุนของโรงงานจำนวน 1.2 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทย่อยมียอดคงเหลือของอุปกรณ์ซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าการเงิน โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 7 ล้านบาท (2561: 8 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีอุปกรณ์และยานพาหนะจำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนประมาณ 142 ล้านบาท (2561: 113 ล้านบาท) (เฉพาะของบริษัทฯ: 92 ล้านบาท (2561: 65 ล้านบาท))

บริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำที่ดิน อาคารโรงงานและอุปกรณ์ซึ่งมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวนประมาณ 5,864 ล้านบาท (2561: 6,566 ล้านบาท) ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน (เฉพาะของบริษัทฯ: 1,993 ล้านบาท (2561: 3,632 ล้านบาท))

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 แสดงได้ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม	
	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562		
ราคาทุน	21,743	
หัก: ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(19,318)	
บวก: ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(191)	
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	2,234	
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561		
ราคาทุน	21,055	
หัก: ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(17,953)	
บวก: ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	147	
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	3,249	

การกระทบยอดมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสำหรับปี 2562 และ 2561 แสดงได้ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม	
	2562	2561
ราคาตามบัญชีสุทธิ ณ ต้นปี	3,249	3,380
ซื้อเพิ่ม	801	1,306
ตัดจำหน่าย	(1,625)	(1,584)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(191)	147
ราคาตามบัญชีสุทธิ ณ สิ้นปี	2,234	3,249

14. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร

(หน่วย: พันบาท)

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562 (ร้อยละต่อปี)	2561 (ร้อยละต่อปี)	2562	2561	2562	2561
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	LIBOR + 2.00	LIBOR + 2.00	476,522	545,843	-	-
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	2.35 - 2.50	2.48 - 2.85	1,119,000	1,130,000	1,119,000	1,130,000
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน			<u>1,595,522</u>	<u>1,675,843</u>	<u>1,119,000</u>	<u>1,130,000</u>

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาจำนวน 15.0 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2561: 17.5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) เงินกู้ยืมของบริษัททยอยชำระคืนโดยบริษัททำตามทีกล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 27.4

15. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	151,829	49,365	1,733	9,013
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	982,734	1,063,889	606,799	624,173
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	2,440	1,786	642	385
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์	9,889	21,787	7,844	19,649
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	<u>1,146,892</u>	<u>1,136,827</u>	<u>617,018</u>	<u>653,220</u>

16. เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร

(หน่วย: พันบาท)

อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	การชำระคืน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
Euribor + 2.50	พฤศจิกายน 2557 ถึงธันวาคม 2570	456,910	224,374	69,496	224,374
Libor + (1.825 ถึง 3.375)	พฤศจิกายน 2557 ถึงธันวาคม 2570	557,959	1,185,502	161,845	414,183
รวม		1,014,869	1,409,876	231,341	638,557
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		(420,639)	(408,930)	(208,699)	(404,848)
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		594,230	1,000,946	22,642	233,709

เงินกู้ยืมของบริษัทฯ ค้ำประกันโดยการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรของบริษัทฯ ส่วนเงินกู้ยืมของบริษัทฯ ย่อยค้ำประกันโดยการจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและการจำนำเครื่องจักรและเงินฝากธนาคารของบริษัทฯ ย่อย และการค้ำประกันโดยบริษัทฯ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 27.4

ภายใต้สัญญาเงินกู้ บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามอัตราที่กำหนดในสัญญา เป็นต้น

17. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2562	2561
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	1,509
หัก: ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย	-	(33)
รวม	-	1,476
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	(1,476)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-

บริษัทฯ ย่อยได้ทำสัญญาเช่าการเงินเพื่อเช่าอุปกรณ์ใช้ในการดำเนินงานของกิจการ โดยมีกำหนดการชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน อายุของสัญญามีระยะเวลาโดยเฉลี่ยประมาณ 5 ปี

บริษัทย่อมมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่าขั้นต่ำตามสัญญาเช่าการเงินดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	1,509	-	1,509
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอกการตัดบัญชี	(33)	-	(33)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้น ตามสัญญาเช่า	1,476	-	1,476

18. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานและผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานอื่น ๆ แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	สำรองเงินบำเหน็จ พนักงาน		สำรองผลประโยชน์อื่น ของพนักงาน		รวม	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ต้นปี	25,288	23,310	5,201	5,072	30,489	28,382
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:						
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	2,842	8,656	875	440	3,717	9,096
ต้นทุนดอกเบี้ย	1,044	1,208	127	131	1,171	1,339
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:						
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย						
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ						
ด้านประชากรศาสตร์	-	(180)	-	-	-	(180)
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	10,278	(6,321)	-	-	10,278	(6,321)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	-	2,614	-	-	-	2,614
ผลประโยชน์ที่จ่ายพนักงานระหว่างปี	(3,169)	(4,801)	(1,149)	(442)	(4,318)	(5,243)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,342)	802	-	-	(1,342)	802
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ปลายปี	34,941	25,288	5,054	5,201	39,995	30,489

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สำรองเงินบำเหน็จ พนักงาน		สำรองผลประโยชน์อื่น ของพนักงาน		รวม	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ต้นปี	12,231	5,512	5,201	5,072	17,432	10,584
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:						
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,790	5,333	875	440	2,665	5,773
ต้นทุนดอกเบี้ย	389	335	127	131	516	466
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:						
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย						
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ด้านประชากรศาสตร์	-	(180)	-	-	-	(180)
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ทางการเงิน	-	(1,107)	-	-	-	(1,107)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	-	2,614	-	-	-	2,614
ผลประโยชน์ที่จ่ายพนักงานระหว่างปี	-	(276)	(1,148)	(442)	(1,148)	(718)
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ปลายปี	<u>14,410</u>	<u>12,231</u>	<u>5,055</u>	<u>5,201</u>	<u>19,465</u>	<u>17,432</u>

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรวมอยู่ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	3,717	9,096	2,665	5,773
ต้นทุนดอกเบี้ย	1,171	1,339	516	466
รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน	<u>4,888</u>	<u>10,435</u>	<u>3,181</u>	<u>6,239</u>

ค่าใช้จ่ายดังกล่าวรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนขาย	4,494	9,385	3,181	6,239
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	394	1,050	-	-

บริษัทฯ และบริษัทย่อยคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า เป็นจำนวนประมาณ 22.2 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: จำนวน 0.7 ล้านบาท) (2561: จำนวน 17.5 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: จำนวน 4.4 ล้านบาท))

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาว ของพนักงานของบริษัทฯและบริษัทย่อยประมาณ 14 - 18 ปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 14 ปี) (2561: 14 - 20 ปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 14 ปี))

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
อัตราคิดลด	1.1% - 3.2% ต่อปี	1.1% - 3.2% ต่อปี	3.2% ต่อปี	3.2% ต่อปี
อัตราการขึ้นเงินเดือน	2.4% - 8.0% ต่อปี	1.1% - 8.0% ต่อปี	3.0% - 8.0% ต่อปี	3.0% - 8.0% ต่อปี
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	3.8% - 20% ต่อปี	3.8% - 20% ต่อปี	10% - 20% ต่อปี	10% - 20% ต่อปี
ราคาทองคำ	20,800 บาท ต่อทองคำ 1 บาท	20,800 บาท ต่อทองคำ 1 บาท	20,800 บาท ต่อทองคำ 1 บาท	20,800 บาท ต่อทองคำ 1 บาท

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม							
	สำรองเงินบำเหน็จพนักงาน				สำรองผลประโยชน์อื่นของพนักงาน			
	เพิ่มขึ้น 1% - 10%		ลดลง 1% - 10%		เพิ่มขึ้น 1%		ลดลง 1%	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
อัตราคิดลด	(3,310)	(3,053)	3,789	3,048	(268)	(248)	299	277
อัตราเงินเดือน	6,102	4,040	(5,830)	(4,511)	-	-	-	-
	เพิ่มขึ้น 10% - 20%		ลดลง 10% - 20%		เพิ่มขึ้น 20%		ลดลง 20%	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	(1,820)	(1,519)	2,505	2,078	(887)	(745)	1,144	950
ราคาทอง	-	-	-	-	1,002	1,040	(1,002)	(1,040)

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	สำรองเงินบำเหน็จพนักงาน				สำรองผลประโยชน์อื่นของพนักงาน			
	เพิ่มขึ้น 1%		ลดลง 1%		เพิ่มขึ้น 1%		ลดลง 1%	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
อัตราคิดลด	(1,333)	(1,213)	1,582	1,443	(268)	(248)	299	277
อัตราเงินเดือน	1,792	1,543	(1,520)	(1,320)	-	-	-	-
	เพิ่มขึ้น 20%		ลดลง 20%		เพิ่มขึ้น 20%		ลดลง 20%	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
อัตราการเปลี่ยนแปลง								
ในจำนวนพนักงาน	(1,820)	(1,520)	2,505	2,078	(887)	(745)	1,144	950
ราคาทอง	-	-	-	-	1,002	1,040	(1,002)	(1,040)

19. สำรองตามกฎหมาย

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

20. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เงินเดือน ค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	1,111,215	1,090,227	415,873	406,684
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	756,082	753,755	414,433	399,639
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (กลับรายการ)	19,731	(4,328)	5,175	4,093
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	11,200,073	9,243,258	4,199,018	3,584,151
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	(26,841)	(157,474)	37,350	(149,268)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(450,287)	263,958	(253,466)	57,539
ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	4,202	3,285	1,783	1,876

21. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	43,802	30,069	-	-
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	52	103	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(2,564)	265	-	265
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	41,290	30,437	-	265

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลขาดทุนจากการ				
ประมาณการตาม หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(265)	-	(265)
	-	(265)	-	(265)

บริษัทฯ ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนหลายบัตร สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น นอกจากนี้บริษัทฯ ยังอยู่ในประเทศสาธารณรัฐตุรกีที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากผลกำไรที่เกิดจากการขายสินค้าที่ผลิตจนกว่าประเทศนี้จะเข้าเป็นสมาชิกของสหภาพยุโรปอย่างสมบูรณ์

รายการกระหนดยอดระหว่างกำไรทางบัญชีกับค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้มีดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	2,373,853	1,208,096	731,415	212,589
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	ร้อยละ 17-25	ร้อยละ 17-21	ร้อยละ 0-20	ร้อยละ 0-20
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	524,250	243,836	146,283	42,518
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	52	103	-	-
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ				
การส่งเสริมการลงทุน	(324,837)	(206,629)	(87,659)	(19,219)
รายได้ที่ได้รับยกเว้น/ค่าใช้จ่ายต้องห้าม/ ค่าใช้จ่ายที่มี สิทธิหักได้เพิ่ม/อื่นๆ	55,896	10,797	(6,246)	(5,098)
ขาดทุนทางภาษียกมา	(102,279)	(17,936)	(52,378)	(17,936)
รวม	(483,012)	(213,348)	(146,283)	(42,253)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	41,290	30,437	-	265

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	(หน่วย: พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สำรองค่าใช้จ่ายอื่น	3,251	3,179	3,251	3,179
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	3,893	3,486	3,893	3,486
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากสัญญาแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	202	-	202	-
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	143,399	142,156	140,889	142,156
รวม	150,745	148,821	148,235	148,821
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากสัญญาแลกเปลี่ยนเงิน ตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	656	-	656
เงินชดเชยการส่งออกค้างรับ	578	508	578	508
รวม	578	1,164	578	1,164
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	150,167	147,657	147,657	147,657

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีจำนวน 25 ล้านบาท (2561: 23 ล้านบาท) และขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 686 ล้านบาท (2561: 1,222 ล้านบาท) (เฉพาะของบริษัทฯ: 121 ล้านบาท (2561: 556 ล้านบาท)) ที่บริษัทฯและบริษัทย่อยไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทฯและบริษัทย่อยพิจารณาแล้วเห็นว่าอาจไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวและผลขาดทุนทางภาษีมาใช้ประโยชน์ได้

ผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จะทยอยสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์ภายในปี 2567 ถึง 2570

22. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับโครงการผลิต โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ฟิล์มเคลือบโลหะ ฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป คาสท์โพลีโพรพิลีนฟิล์ม ฟิล์มเคลือบซิลิโคน และเม็ดพลาสติก โดยมีเงื่อนไขตามที่กำหนด สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมในอัตราร้อยละ 50 ของอัตรากปกติ มีกำหนด 5 ปีนับจากวันที่พ้นกำหนดได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

รายได้ของบริษัทฯสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 จำแนกตามกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้และไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กิจการที่ได้รับยกเว้น		กิจการที่ไม่ได้รับยกเว้น		รวม	
	ภาษีเงินได้		ภาษีเงินได้			
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
รายได้จากการขาย						
ขายในประเทศ	184	332	772	651	956	983
ขายส่งออก	3,000	2,594	2,666	1,900	5,666	4,494
รวม	3,184	2,926	3,438	2,551	6,622	5,477

23. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไรสำหรับปี (บาท)	2,324,386,948	1,169,985,405	731,414,850	212,323,718
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	900,000,000	900,000,000	900,000,000	900,000,000
กำไรต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)	2.58	1.30	0.81	0.24

24. เงินปันผลจ่าย

เงินปันผล	อนุมัติโดย	จำนวน เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	เงินปันผลจ่าย ต่อหุ้น (บาท)
เงินปันผลจากผลการดำเนินงาน สำหรับปี 2561	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2561	333	0.37
เงินปันผลระหว่างกาลสำหรับ ปี 2562	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561	279	0.31
รวมสำหรับปี 2562		612	0.68
เงินปันผลจากผลการดำเนินงาน สำหรับปี 2560	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2560	324	0.36
เงินปันผลระหว่างกาลสำหรับ ปี 2561	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560	162	0.18
รวมสำหรับปี 2561		486	0.54

25. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ คือกรรมการผู้จัดการ เกณฑ์การวัดมูลค่าของกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานของส่วนงานดำเนินงานเป็นเกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานในงบการเงิน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีส่วนงานหลักทางธุรกิจเดียวคือการผลิตและจำหน่ายโพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ฟิล์มเคลือบโลหะ ฟิล์มเคลือบอัดขึ้นรูป คาสท์โพลีโพรพิลีนฟิล์ม ฟิล์มเคลือบซิลิโคน และเม็ดพลาสติก และดำเนินธุรกิจในส่วนงานหลักทางภูมิศาสตร์สองแห่งคือในประเทศไทยและต่างประเทศ ซึ่งดำเนินงานโดยบริษัทย่อย

ข้อมูลรายได้และกำไรของส่วนงานทางภูมิศาสตร์ในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 เป็นดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	ส่วนงานใน ประเทศไทย		ส่วนงานในต่าง ประเทศ		การตัดรายการ บัญชีระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
รายได้จากการขายภายนอก	5,056	4,404	9,690	8,269	-	-	14,746	12,673
รายได้จากการขายระหว่าง ส่วนงาน	1,753	1,226	832	672	(2,585)	(1,898)	-	-
รายได้จากการขายทั้งสิ้น	<u>6,809</u>	<u>5,630</u>	<u>10,522</u>	<u>8,941</u>	<u>(2,585)</u>	<u>(1,898)</u>	<u>14,746</u>	<u>12,673</u>
กำไรจากการดำเนินงานตาม ส่วนงาน	861	330	1,830	1,095	(205)	(95)	2,486	1,330
ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน:								
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน							(112)	(122)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้							(41)	(30)
กำไรสำหรับปี							<u>2,333</u>	<u>1,178</u>
สินทรัพย์รวมของส่วนงาน								
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4,093	4,207	5,452	4,853	(18)	-	9,527	9,060
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	2	3	-	-	2	3
สินทรัพย์ส่วนกลาง							6,322	6,073
รวมสินทรัพย์							<u>15,851</u>	<u>15,136</u>

บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้เกณฑ์ในการกำหนดราคาระหว่างกันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบ งบการเงินข้อ 6

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2562 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวนหนึ่งราย เป็นจำนวน 1,991 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานต่างประเทศ (2561: 1,874 ล้านบาท จากลูกค้ารายใหญ่หนึ่งราย ซึ่งมาจากส่วนงานต่างประเทศ)

26. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 4 - 7 ของเงินเดือน (2561: ร้อยละ 4 - 7) กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน กลีกรไทย จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากการตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในระหว่างปี บริษัทฯ และ บริษัทย่อยจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนจำนวน 7.7 ล้านบาท (2561: 5.9 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ จำนวน 7.4 ล้านบาท (2561: 5.8 ล้านบาท))

27. การระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

27.1 การระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีการระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวนประมาณ 1,012 ล้านบาท (2561: 1,074 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 141.6 ล้านบาท (2561: 46.5 ล้านบาท)) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์

27.2 การระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทฯและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับการเช่าพื้นที่ในอาคารสำนักงานและอุปกรณ์ อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 3 ปี

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีการระผูกพันในการจ่ายค่าเช่าตามสัญญาเช่าดังกล่าวดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม 2562	31 มีนาคม 2561	31 มีนาคม 2562	31 มีนาคม 2561
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	4.0	4.0	1.5	4.0
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	0.9	2.2	0.6	2.2

27.3 การระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีการระผูกพันในการจ่ายค่าบริการตามสัญญาบริการหลายฉบับ คิดเป็นจำนวนรวม 8.8 ล้านบาท (2561: 9.5 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 8.6 ล้านบาท (2561: 8.9 ล้านบาท)) สัญญาดังกล่าวสิ้นสุดในระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2565

27.4 การค้ำประกัน

- ก) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯมีการค้ำประกันระยะสั้นให้แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (Polyplex USA LLC) จำนวน 20.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2561: 30.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) สำหรับวงเงินทุนหมุนเวียนที่บริษัทย่อยได้รับจากสถาบันการเงิน
- ข) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวให้แก่บริษัทย่อย Polyplex USA LLC และ PT.Polyplex Film Indonesia เป็นจำนวน 84.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 55.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตามลำดับ (2561: 84.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวที่บริษัทย่อยได้รับจากสถาบันการเงิน โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทย่อยมียอดคงค้างของเงินกู้ยืมเป็นจำนวน 11.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 10.9 ล้านยูโร และ 0.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตามลำดับ (2561: 24.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)
- ค) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่ Polyplex Paketleme Cozumleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi เป็นจำนวน 5.7 ล้านยูโร (2561: 5.7 ล้านยูโร)

ง) บริษัทฯ มีการค้าประกันยอดค้างชำระให้แก่ผู้จำหน่ายวัตถุดิบของ Polyplex USA LLC โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 มียอดค้างชำระที่มีภาระค้าประกันดังกล่าวคงเหลือจำนวน 2.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2561: 3.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

จ) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนังสือค้าประกันเหลืออยู่ดังนี้

(หน่วย: ล้าน)

หนังสือค้าประกันสำหรับ	สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
การปฏิบัติตามสัญญา	บาท	3.9	7.7	3.9	7.7
ภาษีศุลกากร	ยูโร	0.5	0.7	-	-

28. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม

สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	10	-	10
---------------------------------------	---	----	---	----

หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	10	-	10
---------------------------------------	---	----	---	----

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม

สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	11	-	11
---------------------------------------	---	----	---	----

หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	1	-	1
---------------------------------------	---	---	---	---

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	9	-	9
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	9	-	9

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	11	-	11

29. เครื่องมือทางการเงิน

29.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อยตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 “การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน” ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินลงทุนระยะสั้น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้น และเงินกู้ยืมระยะยาว บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มั่นนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม และจะทำสัญญาประกันสินเชื่อเป็นครั้งคราว ดังนั้นบริษัทฯและบริษัทย่อยจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ นอกจากนี้ การให้สินเชื่อของบริษัทฯและบริษัทย่อยไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากบริษัทฯและบริษัทย่อยมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีอยู่จำนวนมาก ราย จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯและบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกค้าหนี้และลูกหนี้อื่นที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินกู้ยืมระยะสั้น และเงินกู้ยืมระยะยาว สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน นอกจากนี้ บริษัทฯจะพิจารณาทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นครั้งคราวเพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือ วันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

งบการเงินรวม									
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562					ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561				
อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ย มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ย รวม
ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย		ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	
รวม		อัตราดอกเบี้ย			รวม		อัตราดอกเบี้ย		
(ล้านบาท)		(ร้อยละต่อปี)		(ล้านบาท)		(ล้านบาท)		(ร้อยละต่อปี)	

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่า

เงินสด

เงินลงทุนชั่วคราว

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้

เงินฝากธนาคารที่มีภาระ

ค่าประกัน

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้

เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

0.1	-	825.4	30.5	856.0	ดูหมายเหตุ 7	-	-	1,328.6	1.5	1,330.1	ดูหมายเหตุ 7
-	-	-	13.2	13.2	-	-	-	-	4.5	4.5	-
-	-	-	2,119.8	2,119.8	-	-	-	-	1,999.6	1,999.6	-
64.4	-	-	-	64.4	ดูหมายเหตุ 10	-	-	9.0	-	9.0	ดูหมายเหตุ 10
1,119.0	-	476.5	-	1,595.5	ดูหมายเหตุ 14	1,130.0	-	545.8	-	1,675.8	ดูหมายเหตุ 14
-	-	-	1,146.9	1,146.9	-	-	-	-	1,136.8	1,136.8	-
-	-	1,014.9	-	1,014.9	ดูหมายเหตุ 16	-	-	1,409.8	-	1,409.8	ดูหมายเหตุ 16
-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	1.5	4.0

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อหรือขายสินค้าและการกู้ยืมซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าซึ่งส่วนใหญ่มีอายุสัญญาไม่เกินหนึ่งปีเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ มียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	31.53	22.40	9.52	16.79	31.7681	31.1910
ยูโร	2.85	1.65	90.34	74.01	35.6601	38.3779
เยน	26.21	69.85	0.41	0.12	0.2867	0.2935
ปอนด์สเตอร์ลิง	0.23	0.11	-	-	41.5382	43.7619
ริงกิต	-	0.08	-	-	7.7785	8.0736
รูปี	-	-	1.05	0.10	0.4491	0.4736
วอน	12.67	9.43	-	-	0.0281	0.0294

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ มีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

2562				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
			(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	4.77	43.20	31.0347 - 32.6000	30.9800 - 32.9800
ยูโร	0.98	2.76	36.0780	35.5100 - 37.4400
เยน	-	36.55	-	0.2848 - 0.2875

2561				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
			(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	4.36	32.46	30.9715 - 32.5261	30.9300 - 32.4550
ยูโร	0.99	1.92	38.7400	38.5600 - 39.1400
เยน	-	77.31	-	0.2940 - 0.2945

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทย่อยมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

2562				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
เหรียญตุรกี	8.7	-	6.1464 - 6.4739 เหรียญตุรกีต่อ 1 ยูโร	-
เหรียญ สหรัฐอเมริกา	2.5	-	1.1385 - 1.1565 เหรียญสหรัฐอเมริกาต่อ 1 ยูโร	-
ยูโร	-	1.9	-	35.4500 - 36.6900 บาทต่อ 1 ยูโร และ 16,120 รูเปียอินโดนีเซีย ต่อ 1 ยูโร
2561				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้าน)	จำนวนที่ขาย (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย
เหรียญตุรกี	6.8	-	4.6281 - 4.9837 เหรียญตุรกีต่อ 1 ยูโร	-
เหรียญ สหรัฐอเมริกา	8.3	0.2	1.2287 - 1.2453 เหรียญสหรัฐอเมริกา ต่อ 1 ยูโร	31.12 บาท ต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา

29.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯและบริษัทย่อยจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

30. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯคือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯและเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.37:1 (2561: 0.44:1) และเฉพาะบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 1.41:1 (2561: 1.38:1)

31. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

31.1 การแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอัตราค่าชดเชยกรณีเลิกจ้าง

เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 ได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งได้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน กฎหมายดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2562 เป็นต้นไป การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน และมีผลกระทบให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น 2.8 ล้านบาท (เฉพาะของบริษัทฯ: 2.8 ล้านบาท) บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนของงวดที่กฎหมายมีผลบังคับใช้ คือไตรมาสสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562

31.2 อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2562 ให้แก่ผู้ถือหุ้นอีกจำนวน 297 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 900 ล้านหุ้น อัตราหุ้นละ 0.33 บาท) โดยกำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 23 สิงหาคม 2562

32. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2562



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