



# Annual report 2017

## TPBI Public Company Limited

# สารบัญ

003	วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมองค์กร	056	การกำกับดูแลกิจการ
004	สารจากประธานกรรมการ	078	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
005	นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	080	ความรับผิดชอบต่อสังคม
005	ภาพรวมการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท	087	การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง
006	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของบริษัท	090	ปัจจัยความเสี่ยง
012	โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	102	รายการระหว่างกัน
013	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	116	ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน
013	โครงสร้างรายได้	116	ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ
013	ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ	122	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ
020	การตลาดและการแข่งขัน	134	รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน
029	การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ	135	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
031	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิตหรือการกำจัดวัสดุเหลือใช้	140	งบแสดงฐานะทางการเงิน
032	ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	148	หมายเหตุประกอบงบการเงิน
034	นโยบายการจ่ายเงินปันผล	212	ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น
035	โครงสร้างการจัดการ		



ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัท  
ที่แสดงไว้ใน [www.sec.or.th](http://www.sec.or.th) หรือ [www.tpbi.co.th](http://www.tpbi.co.th)

## วิสัยทัศน์องค์กร

"TPBI Group จะเป็นผู้นำด้านบรรจภัณฑ์  
ที่มีการเติบโตไปด้วยกันกับลูกค้า คู่ค้า  
พนักงาน ผู้ถือหุ้น และสังคมอย่างยั่งยืน"

VISION

## พันธกิจ

1. สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี
2. สร้างความมั่นคงให้กับพนักงานและผู้บริหาร
3. สร้างความมั่งคั่งให้กับพันธมิตรธุรกิจ
4. สร้างความมั่นคงทางธุรกิจและความยั่งยืนให้  
กับผู้ถือหุ้น

MISSION

## ค่านิยมองค์กร

Think  
entrepreneurial,  
Act professional

คิดอย่างเถ้าแก่  
ทำอย่างมืออาชีพ

T

Play as a team  
ทำงานร่วมกันเป็นทีม

P

Integrity

มีความซื่อสัตย์และ  
ความซื่อตรงในการทำงาน

I

Believe in Self-  
development

เชื่อมั่นในการพัฒนาดตนเอง

B



## สารจากประธานกรรมการ

ปี 2560 เป็นปีแห่งความท้าทายของผู้ประกอบการที่อยู่ในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ต้องปรับตัวรับการเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมทางการตลาด และพฤติกรรมการใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติก จากกระแสอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อเทรนด์อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์โลก หลังจากหลายประเทศได้ออกกฎระเบียบคุมเข้ม การใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทหิ้ว บางประเทศประกาศให้ประชาชนเลิกใช้ถุงพลาสติกชนิดดังกล่าว ทำให้ผู้ประกอบการต้องปรับตัวให้สอดคล้องกับเทรนด์ของตลาดที่เปลี่ยนแปลงไป โดยหันมาพัฒนาบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น เช่น การเลือกใช้พลาสติกรีไซเคิลมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตเพิ่มขึ้น หรือปรับเปลี่ยนวัตถุดิบไปสู่การใช้ไบโอพลาสติกที่มีคุณสมบัติย่อยสลายได้เอง รวมถึงการพัฒนาคุณภาพบรรจุภัณฑ์พลาสติก ให้มีความหนาเพื่อให้เกิดการนำกลับมาใช้ซ้ำได้ เป็นต้น

บริษัทฯ ในฐานะที่เป็นผู้ผลิตรายใหญ่ของประเทศไทยและมีการส่งออกบรรจุภัณฑ์พลาสติกไปยังตลาดโลก ได้ติดตามเทรนด์อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์โลกอย่างใกล้ชิดและได้เริ่มปรับตัวให้สอดคล้องกับทิศทางของตลาด โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์การดำเนินธุรกิจภายใต้ธีมการปรับเปลี่ยนครั้งใหญ่ หรือ Transformation เพื่อปรับแผนการผลิตที่ใช้ระยะเวลา 2 ปี (2560-2561) โดยในปี 2560 ถือเป็นปีแรกที่ TPBI ได้เริ่มทราเวลล์ฟอร์มธุรกิจปรับพอร์ตสินค้าขายไลน์บรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทใหม่ ๆ เพิ่มเติมเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด เช่น ถุงพลาสติกช้อปปิ้งชนิดหนาที่ผลิตจากพลาสติกรีไซเคิลและ ผู้บริโภคใช้ซ้ำได้ บรรจุภัณฑ์พลาสติกสำหรับภาคขนส่ง เพื่อรองรับกระแสการค้าของโลกดิจิทัลทำให้ความนิยมการสั่งซื้อสินค้าผ่านระบบออนไลน์ E-Commerce การพัฒนาบรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทถุงใส่ผักผลไม้ ถุงสำหรับใส่ครีมตกแต่งหน้าเด็ก ถุงสำหรับแช่แข็งอาหารในตู้เย็น รวมถึงถุงสำหรับอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป เป็นต้น

ตลอดระยะเวลา 1 ปี ที่ได้เริ่มดำเนินกลยุทธ์ดังกล่าว บริษัทฯ ได้พิสูจน์ถึงทิศทางการดำเนินงานว่าเดินทางมาถูกทาง ดังจะเห็นได้จากกระแสตอบรับจากลูกค้าในกลุ่มทราเวลล์ฟอร์มชิ้นที่มีปริมาณคำสั่งซื้อสินค้าเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยในช่วงปี 2560 มีปริมาณการผลิตสูงถึง 4770 ตัน และ ในปี 2561 แนวโน้มสินค้ากลุ่มนี้ก็มีคำสั่งซื้อเพิ่มขึ้นอย่างน่าพอใจ อย่างไรก็ตามแนวโน้มของการดำเนินธุรกิจภายใต้ธีม Transformation นั้นจะได้รับผลตอบแทนที่ค่อนข้างดี TPBI จะยังคงมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสร้างความเข้มแข็งและสนับสนุนการทราเวลล์ฟอร์มชิ้นธุรกิจของ TPBI ให้ดียิ่งขึ้น และเพื่อให้การดำเนินธุรกิจของ TPBI นั้นเติบโตอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ TPBI ยังมองเห็นโอกาสปักธงขยายฐานการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกไปยังภูมิภาคอาเซียน ด้วยการเข้าจัดตั้งบริษัทร่วมทุนกับพันธมิตรอย่าง ไชยชื่น ศรีเอชเอ็น บริษัทในเครือ PTTGC และ Myanmar Star Group ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกในเมียนมา เพื่อลงทุนในโรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกในเมืองย่างกุ้ง ประเทศเมียนมา โดย TPBI ได้ใช้องค์ความรู้และความเชี่ยวชาญในการผลิตเข้าไปปรับกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพเพื่อผลิตสินค้าป้อนความต้องการบรรจุภัณฑ์พลาสติกในประเทศเมียนมาและในอนาคตจะใช้เป็นฐานการผลิตเพื่อส่งออกไปภูมิภาคอื่น ๆ ทั่วโลกอีกด้วย

บริษัทฯ ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พนักงาน และผู้เกี่ยวข้องที่ให้ความสนับสนุนบริษัทฯ ด้วยดีตลอดมา สำหรับปี 2561 จะเป็นอีกปีแห่งความท้าทาย เนื่องจากบริษัทฯ ยังอยู่ในช่วงความต่อเนื่องของกระบวนการ Transformation ที่ต้องปรับตัวเพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันและนำเสนอผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด ซึ่งเราให้คำมั่นว่า คณะกรรมการและผู้บริหารจะใช้ความรู้ ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในธุรกิจเพื่อนำพองค์กรไปสู่ความสำเร็จผลักดันการเติบโตได้อย่างยั่งยืน

บรรจง จิตต์แจ้ง

ประธานกรรมการ บมจ.ทีพีบีไอ



## นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

### 1. ภาพรวมการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท

บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “TPBI”) (เดิมชื่อ บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด) จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2530 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 25.00 ล้านบาท โดยครอบคลุมบริษัทย่อยที่มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจการผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์พลาสติก และบรรจุภัณฑ์ประเภทอื่นๆ บริษัทได้จดทะเบียนแปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2558 และจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์และเริ่มทำการซื้อขายหลักทรัพย์ครั้งแรก เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559 โดยใช้ชื่อย่อในการซื้อขายหลักทรัพย์ว่า “TPBI”

บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัท” หรือ “กลุ่ม TPBI”) มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ยาวนานกว่า 30 ปี ตลอดจนความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าและคู่ค้า ประกอบกับบริษัทมีวิสัยทัศน์ว่า “TPBI Group จะเป็นผู้นำด้านบรรจุภัณฑ์ที่มีการเติบโตไปด้วยกันกับลูกค้า คู่ค้า พนักงาน ผู้ถือหุ้น และสังคมอย่างยั่งยืน” ทำให้กลุ่มบริษัทมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องจนกลายเป็นหนึ่งในผู้นำของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทถุงพลาสติกของโลก กลุ่มบริษัทสามารถตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าได้อย่างครบวงจร (Total Solution Provider) โดยมีบริการครอบคลุมตั้งแต่ การออกแบบผลิตภัณฑ์และพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ (Product Design and Formula Development) การผลิตและจัดหาผลิตภัณฑ์ (Manufacturing and Procurement) และการทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (Raw Material and Product Testing) ทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีคุณภาพได้มาตรฐานระดับสากล

สินค้าหลักของกลุ่มบริษัท ได้แก่ ถุงพลาสติกหิ้วที่ผู้ประกอบการใช้สำหรับบรรจุสินค้าต่างๆ ให้แก่ลูกค้าที่มาจับจ่ายใช้สอยในโมเดิร์นเทรดหรือซูเปอร์มาร์เก็ตของตน ถุงขยะที่ผู้บริโภคซื้อจากโมเดิร์นเทรดหรือซูเปอร์มาร์เก็ตเพื่อนำไปใช้ตามครัวเรือน ถุงบีบครีมแต่งหน้าเด็ก ฟิล์มประเภท Multilayer Blown Film ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ถุงบรรจุภัณฑ์พลาสติกสำหรับภาคขนส่ง (Mailing Bag/Security Bag) ใช้สำหรับบรรจุเอกสารหรือสินค้าในภาคการขนส่งไม่ว่าจะเป็นทางรถยนต์ ทางเรือ หรือทางเครื่องบิน และบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging) ที่ผู้ผลิตสินค้าใช้เพื่อเป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าอุปโภคบริโภคของตนที่จำหน่ายให้แก่ผู้บริโภค เช่น อาหารสำเร็จรูป และอาหารแช่แข็ง เป็นต้น โดยสินค้าหลักของกลุ่มบริษัท ที่กล่าวมาล้วนแล้วแต่เป็นสินค้าที่อยู่ในความต้องการของตลาด เนื่องจากเป็นสินค้าที่สอดคล้องกับกระแสและรูปแบบการดำเนินชีวิตของคนในยุคสมัยปัจจุบันที่มีชีวิตที่เร่งรีบและใช้ชีวิตอยู่นอกบ้านมากขึ้น นอกเหนือจากสินค้าหลักที่กล่าวมา กลุ่มบริษัทยังมีการนำเสนอผลิตภัณฑ์ชนิดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดที่ให้ความสำคัญกับเรื่องของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติโดยการฝังกลบ ซึ่งมีทั้งชนิดที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum-Based Biodegradable Plastic) และชนิดที่ผลิตจากวัสดุธรรมชาติ (Bio-Based Biodegradable Plastic)

## เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ

กลุ่มบริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะตอบสนองความต้องการของลูกค้าในการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานระดับสากล โดยเน้นการบริการที่ดี สามารถตอบสนองคำสั่งซื้อได้อย่างต่อเนื่อง และส่งสินค้าตรงตามเวลา รวมทั้งให้ความสำคัญกับการรักษาความสัมพันธ์ระยะยาวกับลูกค้า ทำให้ลูกค้ามีความเชื่อมั่นและไว้วางใจ อีกทั้ง ด้วยความรู้ ความเชี่ยวชาญทั้งในด้านวิศวกรรมการผลิต และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจมายาวนานกว่า 30 ปี กลุ่มบริษัทเชื่อมั่นว่าจะสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องจักร และเทคโนโลยีการผลิต ได้ทันทั่วถึงกับความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของลูกค้า โดยสามารถแบ่งเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจในด้านต่างๆ ได้ ดังนี้

- ด้านรูปแบบของผลิตภัณฑ์ กลุ่มบริษัทมีเป้าหมายที่จะให้บริการรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายมากขึ้น โดยจะมุ่งเน้นการพัฒนาและเพิ่มการขายผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า (Value-Added Products) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับลูกค้าใหม่ในอุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น อุตสาหกรรมอาหาร รวมถึงผลิตภัณฑ์ตามแนวโน้มของตลาดที่นิยมให้มีการใช้วัตถุดิบรีไซเคิล และการใช้วัตถุดิบที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติในการผลิต เพื่อให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น
- ด้านการขยายตลาดการส่งออก กลุ่มบริษัทมีเป้าหมายที่จะขยายตลาดการส่งออกไปยังประเทศในกลุ่มอาเซียนและแอฟริกา นอกเหนือจากประเทศส่งออกหลักในปัจจุบัน ซึ่งได้แก่ ออสเตรเลีย สหราชอาณาจักร สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น นิวซีแลนด์ ฝรั่งเศส และอื่นๆ
- ด้านการบริหารจัดการภายในโรงงาน กลุ่มบริษัทมีเป้าหมายที่จะปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการภายในโรงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิต โดยมุ่งหวังให้มีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยในอัตราที่ต่ำลง ลดการพึ่งพิงแรงงานจากคนอย่างมีนัยสำคัญ และลดการสูญเสียระหว่างผลิต ซึ่งเป้าหมายในการพัฒนาการบริหารจัดการภายในโรงงานรวมถึงการพัฒนาหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนา และหน่วยงานสนับสนุนด้านเทคนิคการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ ด้วยแนวโน้มอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ของประเทศและของโลกที่ยังมีโอกาสเติบโตได้อีกมากในอนาคต ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงมุ่งมั่นที่จะขยายธุรกิจทั้งในกลุ่มผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ที่กลุ่มบริษัททำตลาดอยู่แล้ว และในกลุ่มผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ประเภทอื่นๆ โดยอาจเป็นรูปแบบของการลงทุนขยายกิจการ การหาพันธมิตรทางธุรกิจ การร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ และ/หรือการควบรวมกิจการ โดยในการขยายธุรกิจดังกล่าว กลุ่มบริษัทจะพิจารณาและศึกษาความเป็นไปได้ของแต่ละโครงการอย่างละเอียดรอบคอบ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

## 2. การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของบริษัท

### เดือน-ปี

### เหตุการณ์

- |              |   |
|--------------|---|
| กรกฎาคม 2524 | : จัดทะเบียนจัดตั้ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองเทียนพลาสติก เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2524 ด้วยทุนจดทะเบียน 0.10 ล้านบาท เพื่อประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกกรีไซเคิลขายให้แก่โรงงานผลิตถุงพลาสติกในประเทศไทย |
| เมษายน 2526  | : จัดทะเบียนจัดตั้ง บริษัท ทองสินเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2526 ด้วยทุนจดทะเบียน 20.66 ล้านบาท เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายถุงพลาสติกเพื่อการส่งออก                           |

## เดือน-ปี

## เหตุการณ์

- กันยายน 2530 : จัดทะเบียนจัดตั้ง บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 25.00 ล้านบาท โดยสร้างโรงงานสามพราน ตั้งอยู่ที่ 42/174 หมู่ที่ 5 ซอยศรีเสถียรนิเวศน์ ถนนเพชรเกษม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
- กันยายน 2532 : จัดทะเบียนจัดตั้ง บริษัท วินเนอร์สแพ็ค จำกัด เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2532 ด้วยทุนจดทะเบียน 20.00 ล้านบาท เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายถุงพลาสติกและถุงขยะ
- ตุลาคม 2535 : จัดทะเบียนจัดตั้ง บริษัท ไทยโมเดิร์นแพค (1992) จำกัด เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2535 ด้วยทุนจดทะเบียน 2.00 ล้านบาท เพื่อประกอบกิจการผลิตบล็อกพิมพ์
- มิถุนายน 2536 : หลังจากย้ายเครื่องจักรทั้งหมดของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองเทียนพลาสติก ไปไว้ที่ บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด จึงได้จดทะเบียนเลิก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองเทียน พลาสติก เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2536
- ตุลาคม 2536 : บริษัท ไทยโมเดิร์นแพค (1992) จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 2.00 ล้านบาท เป็น 3.50 ล้านบาท
- ธันวาคม 2537 : ร่วมทุนกับ บริษัท มารูเบนคอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทะเบียนจัดตั้ง บริษัท เอเปคฟิล์ม จำกัด เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2537 ด้วยทุนจดทะเบียน 50.00 ล้านบาท เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายถุงพลาสติกเพื่อการส่งออก โดยสร้างโรงงานระยอง ตั้งอยู่ที่ 88/1 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
- มีนาคม 2542 : บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 25.00 ล้านบาท เป็น 55.00 ล้านบาท
- สิงหาคม 2546 : ควบรวมกิจการ โดยการโอนกิจการ บริษัท วินเนอร์สแพ็ค จำกัด ทั้งหมดให้กับ TPBI และ จัดทะเบียนเลิก บริษัท วินเนอร์สแพ็ค จำกัด เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2546
- ตุลาคม 2546 : บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 55.00 ล้านบาท เป็น 80.00 ล้านบาท
- พฤศจิกายน 2547 : บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 80.00 ล้านบาท เป็น 120.00 ล้านบาท
- ธันวาคม 2547 : จัดทะเบียนจัดตั้ง บริษัท ทีเอเค แพ็คเคจจิ้ง จำกัด ("TAK") เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2547 ด้วยทุนจดทะเบียน 10.00 ล้านบาท เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อน (Flexible Packaging) โดยสร้างโรงงานสามพราน ตั้งอยู่ที่ 42/580 หมู่ที่ 5 ซอยศรีเสถียรนิเวศน์ ถนนเพชรเกษม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
- เมษายน 2548 : TAK เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 10.00 ล้านบาท เป็น 30.00 ล้านบาท
- กรกฎาคม 2548 : บริษัท ไทยโมเดิร์นแพค (1992) จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 3.50 ล้านบาท เป็น 5.50 ล้านบาท
- สิงหาคม 2548 : บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 120.00 ล้านบาท เป็น 160.00 ล้านบาท

## เดือน-ปี

## เหตุการณ์

- ตุลาคม 2548 : หลังจากย้ายเครื่องจักรทั้งหมดของ บริษัท ทองสินเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ไปไว้ที่ บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด จึงได้จดทะเบียนเลิก บริษัท ทองสินเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2548
- กุมภาพันธ์ 2550 : บริษัท ไทยโมเดอร์นแพค (1992) จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 5.50 ล้านบาท เป็น 8.50 ล้านบาท
- สิงหาคม 2550 : บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 160.00 ล้านบาท เป็น 230.00 ล้านบาท
- มีนาคม 2551 : บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 230.00 ล้านบาท เป็น 234.35 ล้านบาท ควบรวมกิจการโดยการโอนกิจการ บริษัท เอเปคฟิล์ม จำกัด ทั้งหมดให้กับ TPBI และจดทะเบียนเลิก บริษัท เอเปคฟิล์ม จำกัด เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2551
- ธันวาคม 2552 : TAK เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 30.00 ล้านบาท เป็น 44.00 ล้านบาท
- ตุลาคม 2553 : TAK เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 44.00 ล้านบาท เป็น 70.00 ล้านบาท
- มิถุนายน 2555 : จดทะเบียนจัดตั้ง บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) ("Minima") จำกัด เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2555 ด้วยทุนจดทะเบียน 5.00 ล้านบาท เพื่อประกอบกิจการการขายเม็ดพลาสติกชีวภาพ
- สิงหาคม 2555 : จดทะเบียนจัดตั้ง บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเคจจิ้ง จำกัด ("TMP") เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2555 ด้วยทุนจดทะเบียน 5.00 ล้านบาท เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายถ้วยกระดาษ
- ธันวาคม 2556 : TMP เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 5.00 ล้านบาท เป็น 15.00 ล้านบาท
- กรกฎาคม 2557 : ควบรวมกิจการโดยการโอนกิจการ บริษัท ไทยโมเดอร์นแพค (1992) จำกัด ทั้งหมดให้กับ TPBI และจดทะเบียนเลิก บริษัท ไทยโมเดอร์นแพค (1992) จำกัด เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2557
- : บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 234.35 ล้านบาท เป็น 239.31 ล้านบาท
- พฤศจิกายน 2557 : เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้ซื้อหุ้นสามัญของ TAK จำนวน 420,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 60.00 ของหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วทั้งหมด และอนุมัติให้ซื้อหุ้นสามัญของ Minima จำนวน 15,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30.00 ของหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วทั้งหมด
- ธันวาคม 2557 : บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 239.31 ล้านบาท เป็น 300.00 ล้านบาท
- มีนาคม 2558 : เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทมีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 300.00 ล้านบาท เป็น 400.00 ล้านบาท พร้อมกับเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นจากเดิมมูลค่าหุ้นละ 100.00 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน



## เดือน-ปี

## เหตุการณ์

- จำนวน 100.00 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เพื่อเสนอขายต่อประชาชนเป็นครั้งแรก และนำหุ้นสามัญของบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- เมษายน 2558 : จดทะเบียนจัดตั้ง บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด (“TGRT”) เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2558 ด้วยทุนจดทะเบียน 72.00 ล้านบาท และทุนเรียกชำระแล้วเท่ากับ 43.20 ล้านบาท เพื่อประกอบธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกจากเศษพลาสติก โดยผ่านกระบวนการทำความสะอาดและรีไซเคิล
- : จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนชื่อบริษัทจาก บริษัท อุตสาหกรรมพลาสติกไทย จำกัด เป็น บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2558
- กันยายน 2558 : TGRT เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนจากผู้ถือหุ้น จึงทำให้ TGRT มีทุนจดทะเบียนและทุนเรียกชำระแล้วเท่ากับ 72.00 ล้านบาท
- ธันวาคม 2558 : TGRT ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรสำหรับกระบวนการผลิตในโรงงานและที่ดิน ซึ่งเช่าจากบริษัท เป็นที่แล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างการทดสอบระบบการผลิต ซึ่งคาดว่า TGRT จะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในไตรมาสที่ 1 ปี 2559
- มีนาคม 2559 : เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเริ่มทำการซื้อขายวันแรกเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559
- กรกฎาคม 2559 : รายงานการใช้เงินเพิ่มทุนของบริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1 บริษัทได้ใช้เงินเพิ่มทุนระหว่างวันที่ 24 มีนาคม 2559 - 30 มิถุนายน 2559 เป็นจำนวน 26.40 ล้านบาท คงเหลือเงินเพิ่มทุน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2559 จำนวน 1,020.90 ล้านบาท
- มกราคม 2560 : รายงานการใช้เงินเพิ่มทุนของบริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 บริษัทได้ใช้เงินเพิ่มทุนระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 - 31 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวน 218.56 ล้านบาท คงเหลือเงินเพิ่มทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 802.34 ล้านบาท
- กุมภาพันธ์ 2560 : เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทได้เข้าลงนามใน บันทึกความเข้าใจ (“MOU”) กับ Myanmar Star Group Company Limited เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการทำตลาดบรรจุภัณฑ์พลาสติก สำหรับผลิตขายในประเทศพม่าและผลิตเพื่อส่งออกจากประเทศพม่า
- : เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติให้ซื้อหุ้นสามัญของ TAK จำนวน 635,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 63.50 ล้านบาท
- มีนาคม 2560 : เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท มีมติอนุมัติการจัดตั้งบริษัทย่อย 1 บริษัท คือ บริษัท ทีพีไอ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 150,000,000 บาท ประกอบกิจการเพื่อถือหุ้นหรือลงทุนในประเทศและต่างประเทศ

## เดือน-ปี

## เหตุการณ์

- : แจ้งผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการทำตลาดบรรจุภัณฑ์พลาสติก กับ Myanmar Star Group Company Limited ผลการศึกษา พบว่ามีความเหมาะสมสำหรับการไปลงทุนเพื่อขยายธุรกิจ โดยให้บริษัทย่อยชื่อว่า บริษัท ทีพีไอ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด เข้าทำสัญญา Joint Venture Agreement ตามที่ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจ (“MOU”) กับ Myanmar Star Group Company Limited
- พฤษภาคม 2560 : เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มสัดส่วนการลงทุนในบริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิล เทคโนโลยี จำกัด (“TGRT”) (บริษัทร่วมของบริษัท) โดยเข้าซื้อหุ้นสามัญของ TGRT จำนวน 432,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนของ TGRT ในราคาตามมูลค่าทางบัญชีหุ้นละ 74.9 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงิน 32,356,800 บาท
- : TAK เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 70.00 ล้านบาท เป็น 170.00 ล้านบาท
- : เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2560 บริษัทได้รับโอนหุ้นสามัญของ TGRT จากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 432,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 60 ของหุ้นสามัญทั้งหมดของ TGRT ในราคาหุ้นละ 74.90 บาท และบริษัทได้ชำระเงินค่าหุ้นเรียบร้อยแล้วเป็นจำนวนเงิน 32,356,800 บาท
- กรกฎาคม 2560 : เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท มีมติอนุมัติเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ (ราคาพาร์) ของบริษัท ทีพีไอ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด จากเดิม มูลค่าที่ตราไว้ (ราคาพาร์) หุ้นละ 1 บาท เปลี่ยนเป็น มูลค่าที่ตราไว้ (ราคาพาร์) หุ้นละ 10 บาท
- : เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติให้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด (“TMP”) จำนวน 120,033 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 12.0033 ล้านบาท
- : รายงานการใช้เงินเพิ่มทุนของบริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3 บริษัทได้ใช้เงินเพิ่มทุนระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 - 30 มิถุนายน 2560 เป็นจำนวน 373.82 ล้านบาท คงเหลือเงินเพิ่มทุน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 จำนวน 428.52 ล้านบาท
- : บริษัท ทีพีไอ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 150.00 ล้านบาท เป็น 300.00 ล้านบาท

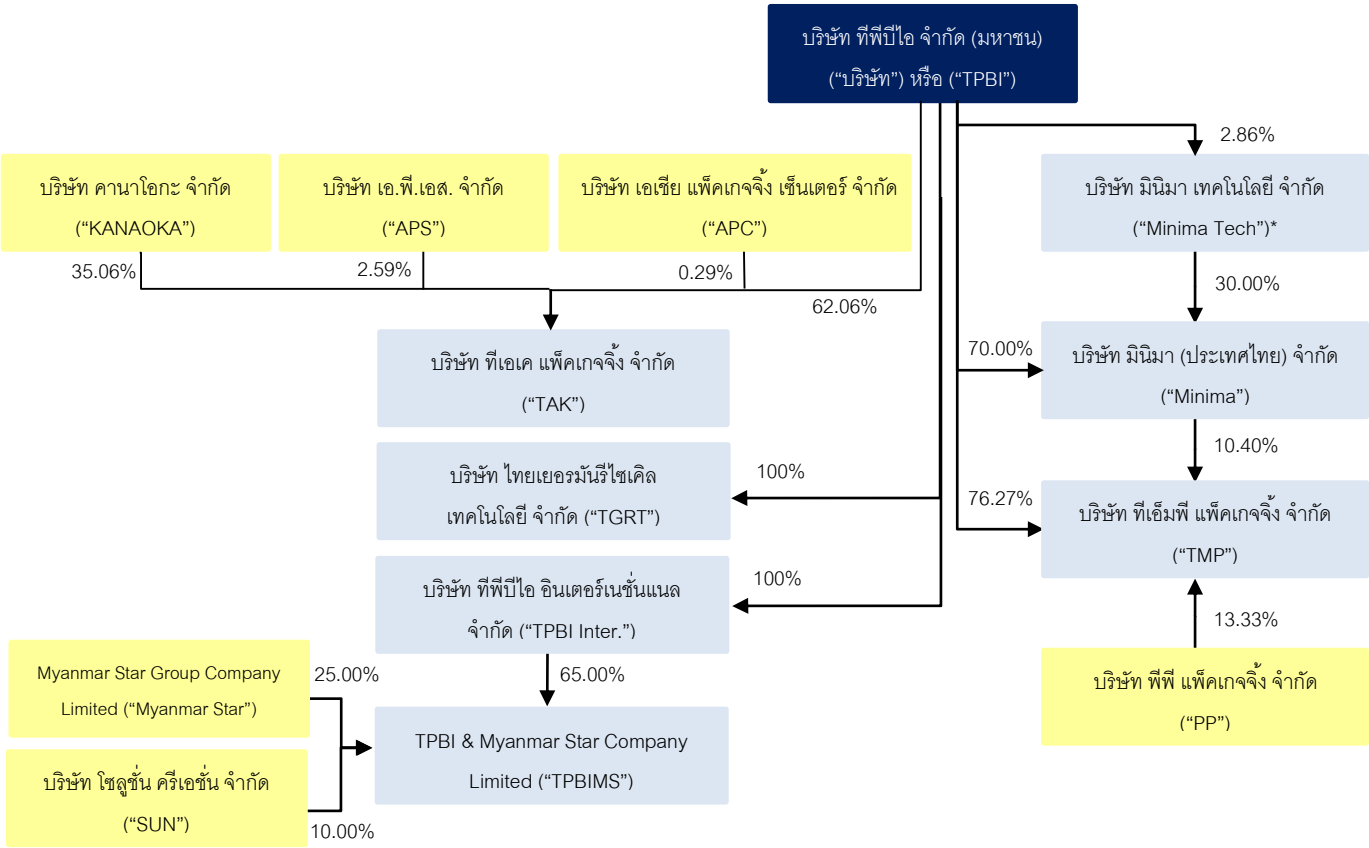
## เดือน-ปี

## เหตุการณ์

- : เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท มีมติอนุมัติในหลักการให้บริษัท ทีพีบีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“บริษัทย่อย”) (บริษัทและบริษัทย่อยรวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) ซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท มินิมา เทคโนโลยี จำกัด ประเทศไต้หวัน เพื่อเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทในอัตราไม่เกินร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นสามัญทั้งหมด ทั้งนี้ ในวันที่ 9 สิงหาคม 2560 บริษัทย่อยได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงเพื่อเข้าซื้อหุ้น ในบริษัท มินิมา เทคโนโลยี จำกัด ในประเทศไต้หวัน ทั้งนี้การเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับผลการทำ Due Diligence ของที่ปรึกษาทางกฎหมายและที่ปรึกษาทางการเงิน
- สิงหาคม 2560 : บริษัท ทีพีบีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“บริษัทย่อย”) ลงนามในสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น (Shareholders Agreement) กับ Myanmar Star Group Company Limited (“MSG”) และบริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (“SUN”) จะจัดตั้งบริษัทร่วมทุน เพื่อร่วมลงทุนในธุรกิจการผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์พลาสติกในประเทศพม่าและส่งออกไปยังต่างประเทศ โดยมีทุนจดทะเบียนทั้งหมดเป็นจำนวน 10,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ (332,190,000 บาท) โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นดังต่อไปนี้ บริษัทย่อย สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 65 คิดเป็น 3,250,000 หุ้น, MSG สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 25 คิดเป็น 1,250,000 หุ้น และ SUN สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 10 คิดเป็น 500,000 หุ้น รวมทั้งหมด ร้อยละ 100 คิดเป็น 5,000,000 หุ้น
- : TMP เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 15.00 ล้านบาท เป็น 28.85 ล้านบาท
- พฤศจิกายน 2560 : บริษัทติดตั้งเครื่องพิมพ์บรรจุภัณฑ์ หรือ เครื่อง Digital Printing ซึ่งเป็นเครื่องพิมพ์บรรจุภัณฑ์พลาสติกแบบ Print on Demand แล้วเสร็จ และพร้อมดำเนินการผลิตบรรจุภัณฑ์
- ธันวาคม 2560 : รายงานความคืบหน้าในการเข้าลงทุนในบริษัท มินิมา เทคโนโลยี จำกัด ในประเทศไต้หวัน บริษัท ทีพีบีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัทย่อย) กับ Minima ยังไม่สามารถลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น (Share Purchase Agreement) และสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น (Shareholder Agreement) ได้ เนื่องจากบริษัทยังอยู่ในระหว่าง การศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม โดยที่ปรึกษาทางการเงินและที่ปรึกษาทางกฎหมายในประเด็นต่างๆ เช่น โครงสร้างการลงทุน เงื่อนไข และข้อตกลงในการเข้าทำสัญญา ผลตอบแทนจากการลงทุน เป็นต้น
- : บริษัท ทีพีบีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัทย่อย) ได้ดำเนินการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทร่วมทุนระหว่าง บริษัทย่อย กับ Myanmar Star Group Company Limited และ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยบริษัทร่วมทุนดังกล่าว มีชื่อว่า “TPBI & Myanmar Star Company Limited (TPBIMS)”

3. โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีโครงสร้างการถือหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนี้



หมายเหตุ : \*ผู้ถือหุ้นรายอื่นของ Minima Tech ไม่เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัท

รายชื่อบริษัท	สัดส่วนที่บริษัทถือหุ้น	การประกอบธุรกิจ
บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน)	-	ผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์พลาสติก
บริษัท ทีเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	62.06	ผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อน (Flexible Packaging) สำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค โดยมี TPBI เป็นผู้ให้คำปรึกษาในด้านการบริหารและการตลาด
บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	83.55*	ผลิตและจำหน่ายถ้วยกระดาษ
บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด	70.00	จำหน่ายเม็ดพลาสติกชีวภาพ
บริษัท มินิมา เทคโนโลยี จำกัด	2.86	เป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย ประกอบธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ
บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	100	ผลิตเม็ดพลาสติกจากเศษพลาสติก โดยผ่านกระบวนการทำความสะอาดและรีไซเคิล
บริษัท ทีพีบีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	100	เพื่อถือหุ้นหรือลงทุนในประเทศและต่างประเทศ
TPBI & Myanmar Star Company Limited	65.00**	เพื่อผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์พลาสติกทั่วไป

หมายเหตุ : \* บริษัทถือหุ้นในบริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด ผ่านทางบริษัท มินิมา(ประเทศไทย) จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 7.28 และถือทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 76.27

\*\*บริษัทถือหุ้นใน TPBI & Myanmar Star Company Limited ผ่านทางบริษัท ทีพีบีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 65.00



## ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### โครงสร้างรายได้

บริษัทและบริษัทย่อยมีโครงสร้างรายได้ จำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย ในปี 2558 – 2560 ดังตารางต่อไปนี้

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายบรรจุภัณฑ์พลาสติก:						
ถุงพลาสติก	3,268.82	68.02	3,207.51	63.83	2,885.77	60.32
ฟิล์ม	403.42	8.39	347.04	6.91	422.99	8.84
บรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับ สินค้าบริโภคและอุปโภค	546.28	11.37	623.27	12.40	666.47	13.93
รวมรายได้จากการขายบรรจุภัณฑ์พลาสติก	4,218.52	87.78	4,177.82	83.14	3,975.23	83.09
รายได้จากการขายอื่น <sup>1/</sup>	550.04	11.45	719.29	14.31	754.08	15.76
รวมรายได้จากการขาย	4,768.56	99.23	4,897.11	97.45	4,729.31	98.85
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	16.90	0.35	24.00	0.48	32.26	0.68
รายได้อื่น <sup>2/</sup>	20.18	0.42	103.86	2.07	22.32	0.47
รวมรายได้ทั้งหมด	4,805.64	100.00	5,024.97	100.00	4,783.89	100.00

หมายเหตุ :

<sup>1/</sup> รายได้จากการขายอื่น ประกอบด้วย รายได้จากการขายเม็ดพลาสติกคอมพาวด์ รายได้จากการขายเครื่องจักรและอะไหล่ และรายได้จากการขายเศษและวัสดุอื่นๆ

<sup>2/</sup> รายได้อื่น ประกอบด้วย กำไรจากการกลับรายการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ดอกเบี้ยรับ และอื่นๆ

### 1. ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

กลุ่มบริษัทเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติก โดยมีสินค้าหลัก ได้แก่ ถุงพลาสติกหิ้วที่ผู้ประกอบการใช้สำหรับบรรจุสินค้าต่างๆ ให้แก่ลูกค้าที่มาจับจ่ายใช้สอยในโมเดิร์นเทรดหรือซูเปอร์มาร์เก็ตของตน ถุงขยะที่ผู้บริโภคซื้อจากโมเดิร์นเทรดหรือซูเปอร์มาร์เก็ตเพื่อนำไปใช้ตามครัวเรือน ฟิล์มประเภท Multilayer Blown Film ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging) ที่ผู้ผลิตสินค้าใช้เพื่อเป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าอุปโภคบริโภคของตนที่จำหน่ายให้แก่ผู้บริโภค เช่น อาหารสำเร็จรูป และอาหารแช่แข็ง เป็นต้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทมุ่งเน้นการให้บริการตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าได้อย่างครบวงจร (Total Solution Provider) โดยมีบริการครอบคลุมตั้งแต่ การออกแบบผลิตภัณฑ์และพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ (Product Design and Formula Development) การผลิตและจัดหาวัตถุดิบ (Manufacturing and Procurement) และการทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (Raw Material and Product Testing)

หากกล่าวถึงประเภทของบรรจุภัณฑ์โดยทั่วไปอาจจำแนกได้ตามประเภทของวัสดุที่นำมาใช้ในการผลิต เช่น บรรจุภัณฑ์พลาสติก บรรจุภัณฑ์กระดาษ บรรจุภัณฑ์โลหะ และบรรจุภัณฑ์แก้ว เป็นต้น โดยในส่วนของบรรจุภัณฑ์พลาสติกยังสามารถแบ่งออกเป็น บรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อน และ บรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดแข็ง โดยกลุ่มบริษัทจัดอยู่ในผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อน ซึ่งหากแบ่งประเภทของพลาสติกชนิดอ่อนตามกลุ่มวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติกจะแบ่งได้ ดังนี้

- พลาสติกที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (Petroleum-Based Plastic)

ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และสามารถนำมาใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตพลาสติกที่สำคัญ ได้แก่ สารในกลุ่มโอเลฟิน (Olefins) เช่น มีเทน อีเทน โพรเพน บิวเทน และเพนเทน และสารในกลุ่มอะโรมาติก (Aromatics) เช่น เบนซีน และอนุพันธ์ของเบนซีน ซึ่งพลาสติกที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี แบ่งออกได้เป็น พลาสติกที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Petroleum-Based Non-Biodegradable Plastic) และพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Petroleum-Based Biodegradable Plastic)

- พลาสติกชีวภาพ (Bioplastic)

พลาสติกชีวภาพ คือ พลาสติกที่ผลิตขึ้นจากวัสดุธรรมชาติ ส่วนใหญ่เป็นพืช เช่น แป้ง (Starch) โปรตีนจากถั่ว และข้าวโพด เป็นต้น โดยมีทั้งประเภทที่ย่อยสลายไม่ได้ทางชีวภาพ (Bio-Based Non-Biodegradable Plastic) และย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Bio-Based Biodegradable Plastic)

ในปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติกของกลุ่มบริษัท มีทั้งที่ใช้เม็ดพลาสติกที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (Petroleum-Based Plastic) และที่ใช้เม็ดพลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โดยสามารถผลิตได้ทั้งชนิดที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Non-Biodegradable) และชนิดที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Biodegradable) ขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้า

ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติกของกลุ่มบริษัท จัดอยู่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้งานในชีวิตประจำวันอย่างสม่ำเสมอ มีความต้องการใช้ในหลากหลายกิจกรรม เช่น การใช้ถุงพลาสติกในธุรกิจขายปลีก ใช้เพื่อการจัดการขยะและของเสีย ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป รวมถึงการใช้พลาสติกเป็นบรรจุภัณฑ์อาหารและสินค้าอุปโภคอื่นๆ โดยลูกค้าจะเป็นผู้แจ้งความต้องการในด้านคุณสมบัติและลักษณะของผลิตภัณฑ์ เช่น ความหนาบาง ความแข็งแรง ความยืดหยุ่น รูปแบบ สี เป็นต้น บรรจุภัณฑ์พลาสติกของกลุ่มบริษัท จัดแบ่งประเภทได้เป็น ถุงพลาสติก ฟิล์ม บรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging) และบรรจุภัณฑ์อื่นๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

## 1. ถุงพลาสติก

บรรจุภัณฑ์ประเภทถุงพลาสติกดำเนินการผลิตโดย TPBI ซึ่งมีโรงงานสองแห่ง คือ โรงงานสามพราน และโรงงานระยอง ซึ่งบรรจุภัณฑ์ประเภทถุงพลาสติกที่ลูกค้าสั่งซื้อมีหลากหลายรูปแบบ และหลายจุดประสงค์การใช้งาน โดยสามารถแบ่งประเภทถุงพลาสติกได้เป็น ถุงพลาสติกหิ้ว ถุงพลาสติกบรรจุอาหาร ถุงขยะ และถุงพลาสติกอื่นๆ

### 1.1 ถุงพลาสติกหิ้ว (Vest Carrier Bags / T-Shirt Bags)

ถุงพลาสติกหิ้วใช้สำหรับบรรจุสิ่งของต่างๆ ทั้งอุปโภคและบริโภคในการจับจ่ายใช้สอยในโมเดิร์นเทรดและซูเปอร์มาร์เก็ต ซึ่งลูกค้าสามารถสั่งซื้อโดยกำหนดรูปแบบ ลายพิมพ์ สี ขนาด รวมถึงคุณสมบัติของถุงได้ โดยทั่วไปจะมีลักษณะบางเบา แต่คุณสมบัติทนทาน สามารถใส่สิ่งของได้โดยไม่ฉีกขาด

ลูกค้าถุงพลาสติกหิ้วของบริษัท ได้แก่ โมเดิร์นเทรด ซูเปอร์มาร์เก็ต และร้านค้าสะดวกซื้อ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น ออัสเตอร์เลีย สหราชอาณาจักร ฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เป็นต้น นอกจากนี้ ลูกค้าถุงพลาสติกหิ้วของบริษัทยังรวมถึงตัวกลางในการนำเข้าและ/หรือผู้ค้าส่งให้กับร้านค้าปลีกขนาดใหญ่ในต่างประเทศอีกด้วย



ถุงพลาสติกหูหิ้ว แบบพิมพ์ลาย



ถุงพลาสติกหูหิ้ว แบบไม่พิมพ์ลาย

### 1.2 ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุอาหาร (HDPE/LLDPE Food Bag)

ถุงพลาสติกประเภทเปิดปากสำหรับใช้บรรจุสินค้าประเภทอาหารสด อาหารแช่แข็ง ผักสด ผลไม้แปรรูป หรืออื่นๆ ตามที่ต้องการ โดยผลิตด้วยวัตถุดิบและกระบวนการที่ผ่านการรองรับตามหลักมาตรฐานบรรจุภัณฑ์อาหาร โดยลูกค้าส่วนใหญ่เป็นโรงงานแปรรูปอาหารทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งลูกค้าสามารถสั่งซื้อโดยกำหนดรูปแบบการพิมพ์ และคุณสมบัติของถุงเพื่อให้เหมาะสมในแต่ละประเภทสินค้า

### 1.3 ถุงขยะ (Garbage Bags)

บริษัทรับผลิตถุงขยะในหลากหลายรูปแบบ โดยมีคุณสมบัติโดยรวมใกล้เคียงกัน คือ เนื้อถุงพลาสติกเหนียวฉีกขาดยาก สามารถนำไปบรรจุได้ทั้งขยะเปียกและขยะแห้ง ลูกค้าสั่งซื้อได้ตามความต้องการในเรื่องรูปแบบและคุณสมบัติของถุง การผสมสีและกลิ่น และลักษณะของปากถุงซึ่งสามารถออกแบบได้หลายลักษณะเพื่อความสะดวกในการมัดปากถุงของผู้บริโภค ทั้งนี้ ลูกค้าถุงขยะของบริษัทส่วนใหญ่เป็นโมเดิร์นเทรดและร้านค้าสะดวกซื้อทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่สั่งซื้อถุงขยะที่ผลิตภายใต้ตราสินค้าของตนเอง (House Brands) เพื่อจำหน่ายในห้างค้าปลีกของตน และ/หรือ นำไปใช้ในการจัดการขยะในธุรกิจของตน

ถุงขยะที่บริษัทผลิตในปัจจุบัน สามารถแบ่งออกตามวิธีการจัดเก็บเป็น 2 รูปแบบหลัก คือ

1) ถุงขยะแบบม้วน (Rolled Bags) เป็นถุงขยะสี่เหลี่ยมที่ผลิตเป็นม้วน โดยสามารถฉีกออกใช้ทีละใบ ทำให้ประหยัดเนื้อที่ในการจัดเก็บและหยิบใช้งานได้สะดวก ส่วนมากนิยมในประเทศแถบยุโรป และออสเตรเลีย



ถุงขยะแบบม้วน



ถุงขยะพลาสติกชีวภาพแบบม้วน

2) ถุงขยะแบบพับ (Flat Bags) เป็นถุงขยะสีเหลี่ยมที่ผลิตเป็นชิ้นแยก สามารถหยิบใช้งานได้ที่ละใบ ซึ่งจะพับซ้อนๆ กันอยู่ ส่วนมากนิยมในประเทศญี่ปุ่น



ถุงขยะแบบพับ

#### 1.4 ถุงพลาสติกอื่นๆ

บริษัทผลิตถุงพลาสติกในรูปแบบอื่นๆ ตามความต้องการของลูกค้า เช่น

1) ถุงแพ้น (Loop-Handle / Die Cut Bags and Fashion Bags) ใช้สำหรับบรรจุเสื้อผ้าและสินค้าต่างๆ ในการจับจ่ายใช้สอยในห้างสรรพสินค้า ซึ่งจะเน้นรูปลักษณ์และมีสีสันสวยงาม ลูกค้าถุงแพ้นส่วนใหญ่เป็นห้างสรรพสินค้าชั้นนำในต่างประเทศ เช่น ประเทศญี่ปุ่น เป็นต้น

2) ถุงยืดอายุผักผลไม้ (Equilibrium Modified Atmosphere Packaging : EMAP Film Bags) ใช้สำหรับบรรจุผักและผลไม้สดเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา มีลักษณะเป็นถุงที่มีสีขุ่นและมีความทนทาน ผลิตจากเม็ดพลาสติกบริสุทธิ์เกรดคุณภาพสูงพร้อมด้วยส่วนผสมสูตรพิเศษที่ค้นคว้าและพัฒนาโดยสถาบันโลหะและวัสดุศาสตร์แห่งชาติ ทั้งนี้ อายุการเก็บรักษาจะขึ้นอยู่กับประเภทของผักและผลไม้สดและอุณหภูมิในการเก็บ แต่โดยทั่วไปสามารถยืดอายุการเก็บได้ประมาณ 2-5 เท่า เมื่อเทียบกับการเก็บรักษาปกติ ส่วนใหญ่นำไปใช้บรรจุผักและผลไม้สดเพื่อการขนส่งระหว่างจังหวัด ลูกค้าถุงยืดอายุผักผลไม้เป็นลูกค้าในประเทศทั้งหมดซึ่งได้แก่ผู้ค้าส่งผักและผลไม้ เป็นต้น

3) ถุงไปรษณีย์ (Mailing bag) ใช้สำหรับบรรจุสินค้า หรือ เอกสารที่มีความสำคัญ โดยผ่านบริการขนส่งที่มีในปัจจุบันไม่ว่าทางรถ ทางเรือ หรือ ทางเครื่องบิน โดยของเหล่านี้จะมีแถบกาสำหรับเปิด-ปิดช่องที่สามารถปรับความเหนียวได้ตามความต้องการเพื่อความปลอดภัยของสินค้า หรือ เอกสารภายใน นอกจากนี้เนื้อฟิล์มของถุงยังเป็นฟิล์มที่มีความทึบสูง และมีความแข็งแรงคงทน เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ส่ง และผู้รับ โดยสินค้ากลุ่มนี้มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ตามความต้องการของผู้บริโภคยุคใหม่ ที่นิยมการซื้อขายสินค้าออนไลน์ ที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง

4) ถุงสินค้าปลอดภัย (Security bag) ใช้สำหรับบรรจุสินค้าปลอดภัยเพื่อนำขึ้นเครื่องบิน ซึ่งต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจาก International Civil Aviation Organization ในด้านคุณภาพ และความปลอดภัยของตัวบรรจุภัณฑ์

5) ถุงบีบครีมแต่งหน้าเค้ก (Piping Bag) สำหรับใช้เพื่อบรรจุครีมในร้านหรือโรงงานอุตสาหกรรมเบเกอรี่ที่ผลิตจากเม็ดพลาสติกบริสุทธิ์และกระบวนการที่ผ่านการรับรองมาตรฐานโรงงานสำหรับบรรจุภัณฑ์สัมผัสอาหาร



ตามหลักสากล โดยถูกดัดแปลงให้มีการพัฒนาให้แตกต่างจากถุงบีบครีมแต่งหน้าเค้กทั่วไปในท้องตลาด โดยมีนวัตกรรมที่ทำให้ไม่ลื่นในขณะจับบริเวณถุงเพื่อบีบครีม และยังสามารถผลิตได้ทั้งแบบหีบใช้ทีละใบหรือแบบม้วนมีรอยปรู ซึ่งทำให้ง่ายต่อการใช้งานและสะดวกต่อการจัดเก็บ

## 2. พิล์ม (Multilayer Blown Film)

TPBI ให้บริการผลิตและจำหน่ายม้วนฟิล์มประเภทต่างๆ ที่นำไปใช้เป็นวัตถุดิบและ/หรือนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งลูกค้าส่วนใหญ่เป็นลูกค้าในประเทศ โดยประเภทของฟิล์มที่บริษัทผลิตและจำหน่ายแบ่งตามลักษณะการใช้งานได้เป็น 4 ประเภท ดังนี้

### 2.1 พิล์มลามิเนต (Lamination Film)

ฟิล์มลามิเนตมักถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging) ซึ่งฟิล์มลามิเนตที่บริษัทผลิตนี้ จะเป็นฟิล์มชั้นในซึ่งเป็นส่วนที่สัมผัสกับอาหารโดยตรง ดังนั้น บริษัทจึงเน้นความสะอาดในการผลิตฟิล์มลามิเนตเป็นพิเศษ โดยลูกค้าจะนำฟิล์มชนิดนี้ไปประกบวัสดุอื่น เช่น อะลูมิเนียมฟอยล์ (Aluminium Foil) ฟิล์มพลาสติกเพื่อการพิมพ์ลาย อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันตามความเหมาะสมของประเภทสินค้าที่บรรจุภายในบรรจุภัณฑ์

ลูกค้าฟิล์มลามิเนตของ TPBI เป็นลูกค้าในประเทศเป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ TAK ผู้ประกอบการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนเพื่อสินค้าบริโภคและอุปโภครายอื่นๆ และผู้ประกอบการผลิตสินค้าบริโภคและอุปโภคต่างๆ เช่น อาหารสำเร็จรูป อาหารแช่แข็ง น้ำยาซักผ้า น้ำยาปรับผ้านุ่ม เป็นต้น

### 2.2 พิล์มแบรีเออร์ (Barrier Film)

ฟิล์มแบรีเออร์นำไปใช้เพื่อการปกป้องผลิตภัณฑ์ให้มีอายุเก็บนานขึ้น ป้องกันการเสื่อมสภาพ ป้องกันการซึมผ่านของออกซิเจน ความชื้น จุลินทรีย์ และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังป้องกันการระเหยของกลิ่นและน้ำมันได้ ส่วนใหญ่นำไปใช้ในการบรรจุอาหารและสินค้าอุปโภค ซึ่งลูกค้าของบริษัทเป็นลูกค้าในประเทศทั้งหมด ได้แก่ ผู้ประกอบการผลิตสินค้าบริโภคและอุปโภคต่างๆ เช่น อาหารสด อาหารสำเร็จรูป ยาสีฟัน เป็นต้น

### 2.3 พิล์มหุ้ม (Stretch Hood)

สำหรับนำไปใช้ในการครอบสินค้าบนพาเลท (pallet) เพื่อป้องกันฝุ่นและไอน้ำ รักษารูปทรงของสินค้าและให้สะดวกต่อการขนส่ง มีลักษณะเป็นแผ่นฟิล์มขนาดใหญ่ที่มีลักษณะเหนียวแข็งแรง และมีแรงยืดเพื่อป้องกันการทะลุ กลุ่มลูกค้าฟิล์มหุ้มส่วนใหญ่อยู่ในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมการผลิตปูนซีเมนต์ เป็นต้น

### 2.4 พิล์มหด (Shrink Film)

สำหรับนำไปใช้ในการห่อรัดสินค้าให้อยู่ในรูปทรงของแพ็คเกจ แพ็คคู่ หรือแพ็คโหล ตามความต้องการเมื่อฟิล์มมีความใส และมีคุณสมบัติหดตัวรัดผลิตภัณฑ์ที่ไปครอบเมื่อโดนความร้อน ใช้กับสินค้าบริโภคและอุปโภคต่างๆ กลุ่มลูกค้าฟิล์มหดของบริษัทเป็นลูกค้าในประเทศทั้งหมด ได้แก่ ผู้ประกอบการผลิตเครื่องดื่มเป็นขวด เป็นต้น



ฟิล์ม (Multilayer Blown Film)

### 3. บรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging)

กลุ่มบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภคจะดำเนินการโดย บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด (“TAK”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท บรรจุภัณฑ์ประเภทนี้ใช้สำหรับบรรจุสินค้าบริโภคและอุปโภคต่างๆ เพื่อป้องกันการซึมผ่านของอากาศ น้ำ กลิ่น และเพื่อกันน้ำและยืดอายุการเก็บรักษาสินค้าที่บรรจุอยู่ภายใน บรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทนี้ผลิตจากฟิล์มพลาสติกประเภทกัน 2-3 ชั้น หรือ มีการเคลือบฟิล์มพลาสติกเข้ากับวัสดุอื่นๆ เช่น อะลูมิเนียมฟอยล์ (Aluminium Foil) โดยทำการยึดติดระหว่างชั้นฟิล์มด้วยการใช้ความร้อน หรือใช้กาว

บรรจุภัณฑ์พลาสติกสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภคเป็นบรรจุภัณฑ์พบเห็นได้ทั่วไปในชีวิตประจำวัน เพราะสามารถใช้ในการบรรจุได้ทั้งสินค้าบริโภค และอุปโภคที่อยู่ในรูปของแข็งและของเหลว โดย TAK ผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนเพื่อการบรรจุสินค้าบริโภคเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งได้แก่ บรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารสำเร็จรูป อาหารแช่แข็ง อาหารแห้ง ถูบรรจุขนมประเภทต่างๆ ถูบรรจุซอสและเครื่องปรุงต่างๆ โดยสามารถผลิตได้ในหลากหลายรูปแบบ เช่น แบบม้วน แบบซองตั้ง ซองซีกกลาง ซองผนึกสามด้าน ซองซิปล และอื่นๆ ตามคำสั่งของลูกค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งของสำหรับบรรจุแช่แข็งเพื่อขายตามซูเปอร์มาร์เก็ต หรือร้านค้าสะดวกซื้ออื่นๆ ที่ TAK ได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีจากผู้ร่วมทุนญี่ปุ่น โดยเป็นของที่ทำให้สามารถฉีกซองจากแถบแกนกลางได้โดยที่ยังสามารถรักษารูปทรงของซองที่ใช้ห่อแช่แข็งได้อยู่ ทำให้สะดวกต่อการบริโภคของลูกค้ามากขึ้น โดยที่ลูกค้าส่วนใหญ่ของ TAK เป็นลูกค้าในประเทศที่ผลิตสินค้าบริโภคเพื่อการส่งออก นอกจากนี้ TAK ยังผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกเพื่อการบรรจุสินค้าอุปโภคด้วยเช่นกัน เช่น น้ำยาปรับผ้านุ่ม ผงซักฟอก ผ้านวมยัด ผ้าอ้อม เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทยังมองเห็นโอกาสขยายฐานลูกค้ากลุ่มบรรจุภัณฑ์ Flexible Packaging ไปยังลูกค้ากลุ่มใหม่ที่เป็นผู้เริ่มต้นทำธุรกิจหรือกลุ่มสตาร์ทอัพรวมถึงกลุ่มผู้ประกอบการเอสเอ็มอีที่ทำธุรกิจอาหาร เวชภัณฑ์ อาหารเสริม วิตามิน บำรุง บรรจุภัณฑ์กลุ่มเครื่องดื่ม ขนมขบเคี้ยว ฯลฯ บริษัทจึงได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องพิมพ์บรรจุภัณฑ์ หรือ เครื่อง Digital Printing ซึ่งเป็นเครื่องพิมพ์บรรจุภัณฑ์พลาสติกแบบ Print on Demand เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้ากลุ่มดังกล่าวอีกด้วย

### ภาพแสดงตัวอย่างบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค



#### 4. บรรจุภัณฑ์อื่นๆ

กลุ่มบริษัทมีการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น ได้แก่ ถ้วยกระดาษเคลือบพลาสติก และถ้วยกระดาษเคลือบพลาสติกชีวภาพ โดยขายให้กับลูกค้าในประเทศที่เป็นร้านค้าต่างๆ ซึ่งการผลิตและจำหน่ายถ้วยกระดาษดำเนินการโดย บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด ("TMP") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท



ถ้วยกระดาษ

กลุ่มบริษัทถือได้ว่าเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าได้อย่างครบวงจร (Total Solution Provider) โดยมีบริการครอบคลุมตั้งแต่ การออกแบบผลิตภัณฑ์และพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ (Product Design and Formula Development) การผลิตและจัดหาผลิตภัณฑ์ (Manufacturing and Procurement) และการทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (Raw Material and Product Testing) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

## 1. การออกแบบผลิตภัณฑ์และพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ (Product Design and Formula Development)

กลุ่มบริษัทให้บริการให้คำปรึกษาในการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อให้เหมาะสมกับสินค้าในกรณีที่ถูกค้ายังไม่มีรูปแบบที่ต้องการชัดเจนและ/หรือให้คำแนะนำเพื่อให้ลูกค้าได้บรรจุภัณฑ์ที่ดีและเหมาะสมกับวัตถุประสงค์การใช้งานที่สุด อีกทั้งยังคิดค้น และพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้แก่ การผสมเม็ดพลาสติกบริสุทธิ์ เม็ดพลาสติกรีไซเคิล และส่วนประกอบอื่นๆ ในการผลิต เพื่อให้คุณสมบัติของบรรจุภัณฑ์ออกมาตามที่ลูกค้าต้องการ และเหมาะสมกับการใช้งานมากที่สุด

## 2. การผลิตและจัดหาผลิตภัณฑ์ (Manufacturing and Procurement)

บริษัทให้บริการในการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนในหลากหลายรูปแบบตามความต้องการของลูกค้า ซึ่งรวมถึงถุงพลาสติก พิล์ม บรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค และอื่นๆ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ยังให้บริการในการจัดหาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ให้กับลูกค้าในกรณีที่สินค้าสั่งซื้อในปริมาณน้อย และ/หรือ เป็นคำสั่งซื้อที่ไม่ประจำ เพื่อเป็นการให้บริการแก่ลูกค้า เช่น ลูกค้าโมเดิร์นเทรดสั่งซื้อถุงขยะจำนวนไม่มากเพื่อนำไปใช้ในการจัดการขยะในธุรกิจของตน เป็นต้น

## 3. การทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (Raw Material and Product Testing)

การให้บริการของกลุ่มบริษัทครอบคลุมถึงการตรวจสอบและทดสอบคุณภาพของวัตถุดิบ ตลอดจนขั้นตอนการผลิต และสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งจะทำตามมาตรฐานที่ลูกค้าได้กำหนดไว้ หรือจะยึดตามมาตรฐานโรงงานของบริษัทเองในกรณีที่ลูกค้าไม่ได้กำหนดไว้เป็นการเฉพาะ หรือในกรณีที่ลูกค้าประเทศญี่ปุ่น จะยึดตามมาตรฐาน JIS (Japanese Industrial Standards) เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทมีคุณภาพได้มาตรฐานระดับสากล

## 2. การตลาดและการแข่งขัน

### 2.1 นโยบายการตลาดของผลิตภัณฑ์ของบริษัทในปีที่ผ่านมา

#### ● ภาวะอุตสาหกรรม

#### อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ในตลาดโลก

ปัจจุบัน บรรจุภัณฑ์ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในธุรกิจต่างๆ ทั้งการผลิต การค้า และการบริการมากขึ้นเรื่อยๆ ดังนั้น อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์จึงถือเป็นอุตสาหกรรมสนับสนุนของอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมสินค้าอุปโภค และอุตสาหกรรมหนัก ซึ่งมีการเติบโตแปรผันตามอัตราการขยายตัวของประชากร ระดับการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจโลก และปัจจัยสนับสนุนอื่น เช่น การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของผู้บริโภคในการใช้ชีวิตในสังคมเมือง ซึ่งจากบทความเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ที่จัดทำโดย Smithers Pira สถาบันวิจัยเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ระดับโลก ระบุว่า ตลาดโดยรวมของบรรจุภัณฑ์ประเภทต่างๆ ในตลาดโลกเป็นตลาดขนาดใหญ่ ซึ่งในปี 2560 มีมูลค่า 851,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 27.23 ล้านล้านบาท และคาดว่าตลาดบรรจุภัณฑ์ของโลกในปี 2565 จะมีมูลค่า 980,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 31.36 ล้านล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยรายปี (CAGR) เท่ากับร้อยละ 2.90 ต่อปี

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทเป็นผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ประเภทพลาสติกชนิดอ่อน เช่น ถุงพลาสติกหิ้ว ถุงขยะ และบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าอุปโภคบริโภค ซึ่งจากข้อมูลคาดการณ์เกี่ยวกับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์สำหรับ



ปี 2559 ที่ Packaging Strategies สำนักพิมพ์เกี่ยวกับตลาดบรรจุภัณฑ์ เปิดเผยว่า มูลค่าตลาดสำหรับบรรจุภัณฑ์ประเภทพลาสติกชนิดอ่อนจะมีมูลค่า ณ ปี 2565 เท่ากับ 272,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ การใช้บรรจุภัณฑ์ประเภทพลาสติกชนิดอ่อนมีแนวโน้มเจริญเติบโตไปตามการจับจ่ายสินค้าอุปโภคและบริโภคของผู้บริโภค ซึ่งมีอัตราการบริโภคสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

### ● ภาพรวมธุรกิจค้าปลีกโลก

ธุรกิจค้าปลีกของโลกในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภค การค้าปลีกแบบดั้งเดิมยังคงครองตลาดส่วนใหญ่อยู่ แต่การค้าปลีกแบบอีคอมเมิร์ซมีการเติบโตที่รวดเร็วมาก ในปี 2560 ตลาดค้าปลีกทั่วโลกมีขนาดประมาณ 23.45 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีการเติบโตที่ 5.5%-6.3% ต่อปีในช่วงปี 2560-2563 ส่วนตลาดอีคอมเมิร์ซ ในปี 2560 ทั่วโลกมีขนาดประมาณ 2.352 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีการเติบโตที่ 18.7%-22.9% ต่อปีในช่วงปี 2560-2563 ตามการคาดการณ์ของ eMarketer บริษัทวิจัยด้านทางตลาดอิเล็กทรอนิกส์, สื่อ และการค้า

แม้ตัวแทนของการค้าปลีกแบบดั้งเดิมอย่าง Walmart ยังคงมียอดขายที่สูงเมื่อเทียบกับตัวแทนการค้าปลีกแบบอีคอมเมิร์ซอย่าง Amazon แต่ตลาดการค้าแบบอีคอมเมิร์ซที่มีการเติบโตสูงกว่ามากและด้วยฐานลูกค้ารุ่นใหม่ เช่น Millennial generation ที่นิยมซื้อของทางอีคอมเมิร์ซมีกำลังซื้อมากขึ้นตามอายุและการทำงาน เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้การค้าปลีกแบบอีคอมเมิร์ซมีความสำคัญมากขึ้น จึงทำให้แม้แต่ยักษ์ใหญ่ในวงการค้าปลีกอย่าง Walmart ยังต้องเข้ามาเป็นผู้เล่นในตลาดอีคอมเมิร์ซด้วย

ในปี 2560 Walmart มีจำนวนสาขาทั้งหมด 11,703 สาขาทั่วโลก และมียอดขายที่ 485,900 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยรายปี (CAGR) เท่ากับร้อยละ 0.90 ต่อปีในช่วงปี 2556-2560 ในขณะที่ Amazon มียอดขายที่ 177,866 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยรายปี (CAGR) เท่ากับร้อยละ 24.32 ต่อปีในช่วงปี 2556-2560 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของการค้าปลีกในปัจจุบันมีผลต่อความต้องการใช้บรรจุภัณฑ์ที่เปลี่ยนไป

นอกจากการเติบโตที่รวดเร็วของอีคอมเมิร์ซแล้ว การเติบโตของร้านสะดวกซื้อนับว่ามีความสำคัญสำหรับธุรกิจบรรจุภัณฑ์เช่นกัน โดยเฉพาะตลาดในเอเชียที่ร้านสะดวกซื้อที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็วโดยมีการเติบโตที่ 6.3% ต่อปี และจะมียอดขายรวมที่ 4.8 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐภายในปี 2564 ตามการคาดการณ์ของ IGD องค์การที่ทำการศึกษและฝึกอบรมด้านการธุรกิจอาหารและการค้าปลีก ตัวแทนของธุรกิจร้านสะดวกซื้ออย่าง 7-Eleven มีการขยายสาขาในเอเชียอย่างต่อเนื่อง ในปี 2560 7-Eleven มี 64,319 สาขาทั่วโลก โดยเป็นสาขาในประเทศเอเชีย 32,233 สาขาโดยไม่รวมสาขาในประเทศญี่ปุ่น ตามรายงานบนเว็บไซต์ของบริษัท Seven-Eleven Japan และมียอดขาย 4.51 ล้านล้านเยนในปี 2559

### ● ภาพรวมการใช้ถุงพลาสติกหิ้วในธุรกิจค้าปลีก

ปริมาณการใช้ถุงพลาสติกหิ้วของโลกมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไปในช่วงปีที่ผ่านมานี้เนื่องจากในต่างประเทศมีการออกนโยบายและกฎหมายที่สนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่เพิ่มมากขึ้น เช่น การบังคับใช้กฎหมายห้ามใช้ถุงหิ้วแบบใช้ครั้งเดียวในมลรัฐแคลิฟอร์เนียในปี 2559 และการประกาศเลิกใช้ถุงหิ้วแบบใช้ครั้งเดียวของห้างค้าปลีกในประเทศอังกฤษและออสเตรเลีย จะเห็นได้ว่าการบังคับใช้กฎหมายและการออกนโยบายเลิกใช้ถุงหิ้ว ทำให้ความต้องการถุงหิ้วแบบใช้ครั้งเดียวนั้นลดลง อย่างไรก็ตาม ความต้องการใช้ถุงที่สามารถใช้ซ้ำหลายครั้ง (Reusable) ได้เพิ่มมากขึ้น

โดยรูปแบบของถุงที่สามารถใช้ซ้ำหลายครั้ง ก็มีหลากหลายมากขึ้นด้วย เช่น ถุง Soft loop, ถุง Wave top, ถุงหูหิ้วแบบหนา, ถุง woven, ถุง non-woven และ ถุงกระดาษ

นอกจากการใช้ถุงที่สามารถใช้ซ้ำหลายครั้ง (Reusable) ที่มีมากขึ้นแล้ว ความต้องการใช้ถุงที่มีสัดส่วนการใช้วัตถุดิบรีไซเคิลจากพลาสติกที่ผ่านการใช้งานของผู้บริโภค (Post Consumer Recycle) ก็เพิ่มสูงขึ้น ในบางตลาด เช่น ในมลรัฐแคลิฟอร์เนียมีการออกกฎหมายกำหนดระดับการใช้วัตถุดิบรีไซเคิลจากพลาสติกที่ผ่านการใช้งานของผู้บริโภค (Post Consumer Recycle) ในการผลิตถุงหูหิ้วด้วย

#### ● ภาพรวมการใช้ถุงขยะ

จากบทความของ World Bank เมืองต่างๆทั่วโลกก่อให้เกิดขยะมากถึง 1.3 พันล้านตันต่อปีในปี 2555 และจะเพิ่มจำนวนมากขึ้นเป็น 2.2 พันล้านตันต่อปีในปี 2563 จากขยะที่เพิ่มมากขึ้นทำให้ปริมาณการใช้ถุงขยะซึ่งเป็นบรรจุภัณฑ์หลักในการจัดเก็บและรวบรวมขยะ ไม่ว่าจะเป็นขยะจากภายในครัวเรือน หรือขยะจากภาคอุตสาหกรรม เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้กำจัดขยะ จึงมีปริมาณที่เพิ่มมากขึ้นตามจำนวนขยะที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ การพัฒนาของเศรษฐกิจ ระดับของความเป็นเมืองอุตสาหกรรม พฤติกรรมของคนในเมืองนั้นๆ และสภาพแวดล้อมของเมือง ก็เป็นตัวผลักดันให้มีการใช้ถุงขยะเพิ่มมากขึ้น และยังส่งผลต่อการพัฒนารูปแบบถุงขยะที่หลากหลายมากขึ้นเพื่อให้เหมาะสมกับชนิดของขยะ, ข้อบังคับของแต่ละชุมชน และเพื่อความสะดวกสบายของผู้ใช้งาน เช่น ถุงขยะประเภทย่อยสลายได้เพื่อใช้กับขยะประเภทเศษอาหาร หรือ ถุงขยะที่มีการใส่กลิ่นหอมเพื่อสภาพแวดล้อมที่ดีภายในครัวเรือน

#### ● บรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging)

แนวโน้มการเติบโตของร้านสะดวกซื้อและความนิยมในการรับประทานอาหารสำเร็จรูปพร้อมทานมีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในกลุ่มผู้บริโภคยุคปัจจุบัน เนื่องจากอาหารสำเร็จรูปสามารถตอบสนองพฤติกรรมของผู้บริโภคสมัยใหม่ที่เปลี่ยนแปลงไปตามสภาพสังคม และวิถีการดำรงชีวิตที่ปรับเข้าสู่ความเป็นเมืองมากขึ้น นิยมการใช้ชีวิตนอกบ้าน ทำให้ผู้บริโภคให้ความสำคัญกับปัจจัยด้านความสะดวกสบาย และความรวดเร็วในการบริโภค ความง่ายในการเข้าถึงอาหารสำเร็จรูปที่วางขายตามร้านสะดวกซื้อและร้านค้าปลีกแบบอื่นๆจึงเพิ่มจำนวนมากขึ้น นอกจากความสะดวกแล้ว ความสะอาด, ความปลอดภัยของอาหาร และคุณค่าทางโภชนาการ ก็นับเป็นปัจจัยสำคัญของการเลือกซื้ออาหารสำเร็จรูปของผู้บริโภคด้วยเช่นกัน

จากที่กล่าวมาข้างต้น อุตสาหกรรมอาหารสำเร็จรูปจึงได้รับประโยชน์โดยตรงจากพฤติกรรมของผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป ดังนั้นอุตสาหกรรมอาหารสำเร็จรูปจึงต้องมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มความหลากหลายของประเภทอาหาร, รูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่สวยงามและสะดวกสบายต่อการบริโภค และการพัฒนาอาหารประเภทใหม่ๆ มากมายเพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มผู้บริโภค

การเลือกบรรจุภัณฑ์อาหารจึงเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญของอุตสาหกรรมอาหารสำเร็จรูป เนื่องจากบรรจุภัณฑ์ประเภทนี้จะต้องสัมผัสอาหารโดยตรง ปัจจัยที่สำคัญที่สุดในการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์อาหาร คือ ความปลอดภัยจากสารพิษที่อาจแพร่กระจายมาสู่อาหารที่บรรจุอยู่ และจะต้องมีความแข็งแรง ทนทาน ไม่เกิดการฉีกขาดหรือรั่วตั้งแต่การบรรจุสินค้าในโรงงานผลิต การขนส่ง การเก็บรักษาจนถึงผู้บริโภค นอกจากนี้บรรจุภัณฑ์อาหารยังทำหน้าที่เป็นสื่อด้านการตลาด เนื่องจากบรรจุภัณฑ์สามารถตกแต่งรูปแบบลักษณะและเพิ่มความสวยงามเพื่อจูงใจผู้บริโภคในการเลือกซื้อ

สินค้า ทั้งนี้บรรจุกัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค สามารถตอบสนองปัจจัยสำคัญๆ ดังกล่าวข้างต้นได้เป็นอย่างดี

ตลาดของบรรจุกัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภคมีมูลค่า 97,970 ล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2559 และมีการคาดการณ์ว่าขนาดของตลาดจะขยายเป็น 131,650 ล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2565 ตามการคาดการณ์ของ Markets and Markets บริษัทวิจัยด้าน Business to Business

- **กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย**

ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของกลุ่มบริษัทเป็นการผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้า (Custom Made Order) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นลูกค้ารายใหญ่ที่มีชื่อเสียง และมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องและยาวนาน กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของกลุ่มบริษัทแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์ ได้ดังนี้

- 1) **ถุงพลาสติก**

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ได้แก่ โมเดิร์นเทรด ซูเปอร์มาร์เก็ต ร้านค้าสะดวกซื้อ และห้างสรรพสินค้า ในประเทศต่างๆ เช่น สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น และไทย เป็นต้น เป็นกลุ่มลูกค้าที่มีการสั่งซื้อในปริมาณมากและต่อเนื่อง ซึ่งลูกค้ากลุ่มนี้มีความต้องการใช้ถุงพลาสติกในการดำเนินธุรกิจค้าปลีกของตนเอง รวมทั้งสั่งซื้อถุงพลาสติกที่ผลิตภายใต้ตราสินค้าของตนเอง (House Brands) เข้าไปวางจำหน่ายตามร้านค้าหรือสาขาของตนเอง

นอกจากนี้ลูกค้ากลุ่มเป้าหมายอีกกลุ่ม คือ ตัวกลางในการนำเข้า และ/หรือ ผู้ค้าส่งให้กับร้านค้าปลีกขนาดใหญ่ในต่างประเทศ (Importers/ Distributors) ซึ่งจะเป็นผู้จัดการเรื่องการสั่งผลิต จัดซื้อ และขนส่งทั้งหมดให้กับลูกค้าบางรายในต่างประเทศ

- 2) **ฟิล์ม**

TAK และผู้ประกอบการผลิตบรรจุกัณฑ์สำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภครายอื่นๆ เป็นลูกค้ากลุ่มเป้าหมายหลักสำหรับผลิตภัณฑ์ฟิล์มลามิเนตและฟิล์มแบรีเออร์ โดยสั่งซื้อเพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตบรรจุกัณฑ์สำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภคต่างๆ เช่น บรรจุกัณฑ์สำหรับอาหารสด อาหารสำเร็จรูป อาหารแช่แข็ง อาหารแห้ง ขนมขบเคี้ยว เป็นต้น สำหรับลูกค้าเป้าหมายของผลิตภัณฑ์ฟิล์มหดและฟิล์มหุ้ม ครอบคลุมผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมทั่วไปอื่นๆ ที่มีความต้องการใช้ฟิล์มหดและฟิล์มหุ้ม เช่น ผู้ประกอบการผลิตน้ำดื่มที่ต้องการใช้ฟิล์มหดเพื่อห่อแพ็คสินค้า ผู้ประกอบการผลิตปูนซีเมนต์ที่ต้องการใช้ฟิล์มหุ้มเพื่อคลุมพาเลทถุงปูน เป็นต้น

- 3) **บรรจุกัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging)**

ลูกค้ากลุ่มเป้าหมายหลัก คือ ผู้ประกอบการผลิตอาหาร ทั้งอาหารสำเร็จรูป อาหารแช่แข็ง อาหารแห้ง และอื่นๆ เช่น ผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูปแช่แข็งเพื่อการส่งออก ผู้ผลิตเบเกอรี่จำหน่ายตามร้านค้าสะดวกซื้อ เป็นต้น

- **ช่องทางการจัดจำหน่าย**

กลุ่มบริษัทเป็นผู้ติดต่อโดยตรงกับลูกค้า โดยลูกค้าส่วนใหญ่เป็นลูกค้าที่ทำธุรกิจต่อเนื่องกันมายาวนาน อีกทั้งครอบคลุมบริษัทยักษ์ใหญ่ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้บริหารของกลุ่มบริษัทมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในธุรกิจมายาวนานกว่า 30 ปี ทำให้มีความคุ้นเคย และมีความสัมพันธ์อันดีกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มบริษัทยังมีทีมงานการขายและการตลาดที่ผ่านการฝึกอบรมและมีประสบการณ์ในธุรกิจ โดยทำหน้าที่คอยประสานงาน และตอบสนองลูกค้าในเรื่องต่างๆ อีกทั้งยังหาลูกค้ารายใหม่ โดยการเข้าไปแนะนำบริษัท ทั้งในด้านความสามารถในการผลิตและการบริการ ความเชี่ยวชาญ และเทคโนโลยีในการผลิต นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังมีความสัมพันธ์อันดีกับผู้ร่วมทุนญี่ปุ่น ซึ่งได้แก่ บริษัท คานาโอกะ จำกัด และบริษัท เอ.พี.เอส. จำกัด ในการช่วยแนะนำลูกค้าจากประเทศญี่ปุ่นอีกด้วย

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังเข้าร่วมการประมูลงาน ซึ่งลูกค้าบางรายอาจมีการจัดให้มีการประมูลงานผ่านการยื่นซองประมูลราคา (Sealed bid) และการประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction) โดยเฉพาะลูกค้าในประเทศบางรายที่ยังนิยมการใช้วิธีนี้ในการจัดหาจัดจ้างผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

## 2.2 การแข่งขันและกลยุทธ์ในการแข่งขัน

ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ในตลาดโลกยังคงมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องทั่วโลก ซึ่งเป็นไปตามการเติบโตของความต้องการใช้บรรจุภัณฑ์ทั่วโลก นอกจากการขยายกิจการตามปกติแล้วการควบรวมกิจการในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ก็มีการเติบโตเช่นกัน ตามรายงานที่จัดทำโดย Deloitte ซึ่งมีการเปิดเผยผ่านเว็บไซต์ของ Deloitte ระบุว่าในปี 2560 มีการควบรวมกิจการของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ภายในประเทศสหรัฐอเมริกามากถึง 162 ราย เช่นเดียวกับการคาดการณ์จาก Ernst & Young ที่เปิดเผยในรายงานว่าการควบรวมกิจการของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ทั่วโลกมีมูลค่ามากถึง 4.4 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี 2558 และยังคงมีแนวโน้มเติบโตต่อไปในปี 2559-2560

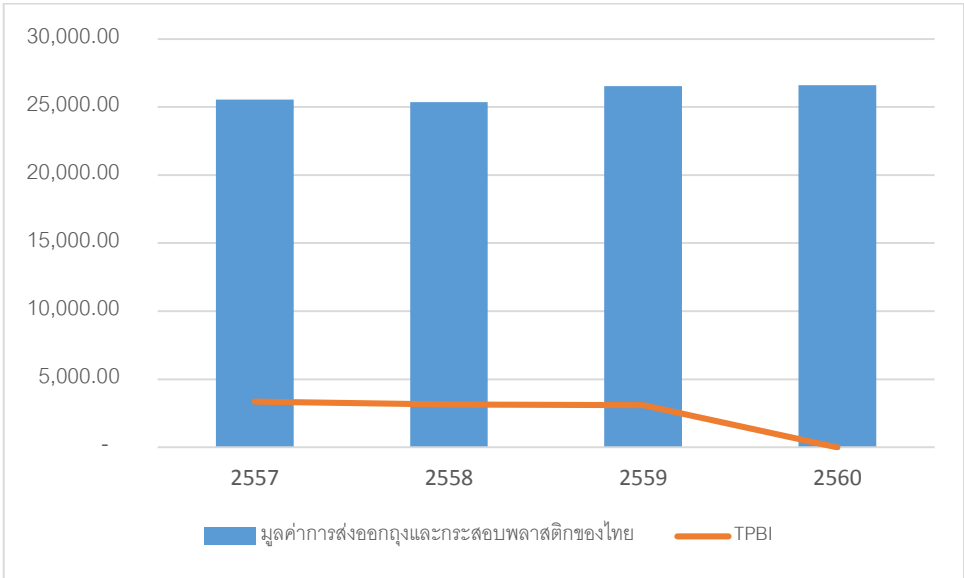
### การแข่งขันในอุตสาหกรรมถุงพลาสติกหิ้วและถุงขยะ

ประเทศผู้ผลิตและผู้ส่งออกหลักถุงพลาสติกหิ้วและถุงขยะของโลกประกอบไปด้วย จีน ไทย มาเลเซีย และเวียดนาม ในช่วงปีที่ผ่านมา ผู้ผลิตจากเวียดนามถือว่ามีความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้น เนื่องจากค่าแรงที่ต่ำ, การรับสิทธิประโยชน์ด้านภาษีนำเข้าจากประเทศผู้นำเข้า และค่าเงินที่อ่อนค่า ทำให้การแข่งขันจากประเทศเวียดนามเพิ่มขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมา ในขณะที่การแข่งขันจากประเทศจีนและประเทศมาเลเซียไม่รุนแรงมากนัก นอกจากนี้ผู้ผลิตในสหภาพยุโรป ก็มีความสามารถในการแข่งขันมากขึ้นเพราะการอ่อนค่าของเงินยูโร และเงินปอนด์ จากเหตุการณ์ Brexit

### ผู้ผลิตถุงพลาสติกในประเทศไทย

ประเทศไทยจัดเป็นหนึ่งในกลุ่มประเทศซึ่งเป็นผู้นำด้านการผลิตถุงพลาสติกเพื่อการส่งออกของโลก โดยตลาดส่งออกหลักของผู้ผลิตรายใหญ่ในประเทศไทย ได้แก่ สหรัฐอเมริกา ประเทศในแถบยุโรป ญี่ปุ่น และออสเตรเลีย

สัดส่วนการส่งออกบรรจุภัณฑ์พลาสติกของกลุ่มบริษัทต่อมูลค่าการส่งออกและกระสอบพลาสติกของไทย



แหล่งข้อมูล : กลุ่มบริษัท และเว็บไซต์สถิติการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทเป็นผู้ผลิตถุงพลาสติกหิ้ว ถุงขยะ และบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดต่างๆ รายใหญ่ในประเทศไทย โดยมีกำลังการผลิตประมาณ 66,000 ตันต่อปี โดยเน้นการส่งออกถุงพลาสติกหิ้วและถุงขยะเพื่อลูกค้าต่างประเทศที่มีการซื้อขายต่อเนื่องนานกว่า 10 ปี

ตัวอย่างบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิตถุงพลาสติกในประเทศไทย

บริษัท	ลักษณะสินค้า	รายได้ (ล้านบาท)		
		ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน)	ถุงพลาสติกหิ้ว ถุงแฟชั่น ถุงยืดอายุผักผลไม้ ถุงขยะ ฟิล์มลามิเนต ฟิล์มหุ้ม ฟิล์มหัด ฟิล์มแบรีเออร์ บรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและ อุปโภค	4,805.65	5,024.96	4,784.00
บริษัท คิงส์แพ็ค อินดัสเตรียล จำกัด	ถุงพลาสติกหิ้ว ถุงแฟชั่น ถุงขยะ ถุงซิพชนิดเปิด-ปิด ในตัว ถุงใส่ผักผลไม้	3,237.95	3,766.19	N/A
บริษัท นารายณ์แพค จำกัด	ถุงพลาสติกหิ้ว ถุงแฟชั่น ถุงซิพชนิดเปิด-ปิดในตัว ถุงใส่ผักผลไม้ ถุงขยะ	2,300.28	2,316.90	N/A
บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	หลอดดูดเครื่องดื่ม ถุงซิพชนิดเปิด-ปิดในตัว ถุงมือ ถุงยืดอายุผักผลไม้	2,376.09	2,703.90	2,945.33
บริษัท มัลติแบกซ์ จำกัด (มหาชน)	ถุงขยะ ถุงถนอมอาหาร ถุงซิพชนิดเปิด-ปิดในตัว ถุงใส่ ผักผลไม้	1,731.70	1,535.72	1,684.14
บริษัท ไทยกริฟเทค จำกัด	ถุงซิพชนิดเปิด-ปิดในตัว ถุงมือพลาสติก ฟิล์มลามิเนต	904.08	914.64	N/A

แหล่งข้อมูล : กลุ่มบริษัท ข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ผ่านบริษัท บีชีเนส ออนไลน์ จำกัด (มหาชน) แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และเว็บไซต์ของแต่ละบริษัท

### • ภาวะการแข่งขันในอุตสาหกรรมฟิล์ม (Multilayer Blown Film)

ในประเทศไทยมีการผลิตฟิล์มหลากหลายประเภทซึ่งมีกรรมวิธีการผลิตที่แตกต่างกันไป เพื่อตอบสนองการใช้งานในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น ฟิล์มติดกระจกรถยนต์ ฟิล์มเพื่อบรรจุภัณฑ์สินค้าบริโภค ฟิล์มเพื่อบรรจุภัณฑ์สินค้าอุปโภค เป็นต้น โดยการผลิตฟิล์มประเภท Multilayer Blown Film สามารถนำไปใช้ได้หลายอุตสาหกรรม เช่น ฟิล์มในงานเกษตรกรรม ฟิล์มอุตสาหกรรม (เช่น ฟิล์มหด ฟิล์มยืด) ฟิล์มบรรจุภัณฑ์ ฟิล์มลามิเนต ฟิล์มแบรีเออร์ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม แม้เป็นการผลิตฟิล์มประเภทเดียวกัน แต่หากผลิตเพื่อวัตถุประสงค์การใช้ที่ต่างกัน ก็จะทำให้มีมาตรฐานการผลิตที่ต่างกันด้วย หากเป็นฟิล์มที่นำไปใช้สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร มาตรฐานการผลิตมักจะเน้นที่ความสะอาด เนื่องจากฟิล์มจะต้องสัมผัสกับอาหารโดยตรง โดยรักษาคุณภาพอาหารที่บรรจุไว้

บริษัทที่กำลังการผลิตฟิล์ม (Multilayer Blown Film) 9,200 ตันต่อปี โดยสามารถผลิตฟิล์มเพื่อตอบสนองหลายจุดประสงค์ โดยบริษัทจะเน้นถึงคุณภาพและความสะอาดของสินค้าเป็นหลัก เนื่องจากฟิล์มที่บริษัทผลิตส่วนใหญ่จะผลิตเพื่อลูกค้าในประเทศ ซึ่งจะนำไปใช้เพื่อผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารต่อไป

#### ตัวอย่างบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิตฟิล์มในประเทศไทย

บริษัท	รายได้ (ล้านบาท)		
	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน) (รายได้จากฟิล์ม)	403.42	347.04	422.99
บริษัท ยูนิคอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด	1,703.51	1,839.68	N/A
บริษัท ชันซีพลาสติก พี.เอส. จำกัด	817.50	774.53	N/A
บริษัท ดับบลิวแอนด์เอช ฟิล์ม จำกัด	191.82	326.77	N/A

แหล่งข้อมูล : กลุ่มบริษัท และข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ผ่านบริษัท บีซีเนิส ออนไลน์ จำกัด (มหาชน)

### • ภาวะการแข่งขันในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging)

มีผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging) ในประเทศไทยอยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งอาจแบ่งประเภทของผู้ผลิตออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้ผลิตขนาดใหญ่ซึ่งผลิตบรรจุภัณฑ์สำหรับลูกค้าที่เป็นผู้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ กลุ่มผู้ผลิตขนาดกลางซึ่งผลิตบรรจุภัณฑ์เพื่อผู้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภคภายในประเทศที่มีปริมาณการสั่งซื้อค่อนข้างมาก และกลุ่มผู้ผลิตขนาดเล็กดำเนินการผลิตเพื่อลูกค้ารายเล็กที่ส่งสินค้าในปริมาณที่น้อย

TAK จัดเป็นผู้ผลิตขนาดกลาง โดยมีกำลังการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าอุปโภคและบริโภคถึง 100 ล้านเมตรพิมต์ต่อปี โดย TAK ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตด้านความปลอดภัยของอาหาร ซึ่งใช้ในการควบคุมกระบวนการผลิต สินค้าที่ผลิตส่วนใหญ่เป็นบรรจุภัณฑ์พลาสติกสำหรับสินค้าบริโภค ซึ่งลูกค้าส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูปเพื่อการส่งออกและการบริโภคในประเทศ

ตัวอย่างบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อน  
สำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging) ในประเทศไทย

กลุ่มผู้ผลิต	บริษัท	รายได้ (ล้านบาท)		
		ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ผู้ผลิตขนาดใหญ่	บริษัท พูจี เอส จำกัด <sup>1/</sup>	3,611.14	3,913.16	4,221.27
	บริษัท สุทามากิ (ประเทศไทย) จำกัด	3,979.99	4,184.63	N/A
	บริษัท แอมคอร์ เฟลิกซ์เบิ้ล ซลนารี (จำกัด) <sup>2/</sup>	2,263.08	2,429.01	N/A
	บริษัท ไดอิชิแพคเกจจิ่ง จำกัด	1,890.06	1,919.31	N/A
ผู้ผลิตขนาดกลาง	บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ่ง จำกัด (“TAK”)	589.95	672.60	666.47

แหล่งข้อมูล : กลุ่มบริษัท และข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ผ่านบริษัท บิซิเนส ออนไลน์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> รอบบัญชีเริ่มต้นที่ 1 เม.ย. และสิ้นสุดวันที่ 31 มี.ค. ของปีถัดไป

<sup>2/</sup> รอบบัญชีเริ่มต้นที่ 1 ก.ค. และสิ้นสุดวันที่ 30 มิ.ย. ของปีถัดไป

## ● กลยุทธ์ในการแข่งขัน

จากสภาพของตลาดและการแข่งขันที่มีความเปลี่ยนแปลงไปอย่างมากและรวดเร็ว บริษัทจึงมุ่งเน้นที่จะทำให้ลูกค้าของบริษัทได้รับความสะดวกจากการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมผ่านกลยุทธ์ ดังนี้

### 1) ปรับการผลิตสินค้าให้สามารถผลิตได้หลากหลายรูปแบบมากขึ้นตามความต้องการของตลาดที่เปลี่ยนแปลงไป

บริษัทมีการดัดแปลงและลงทุนเครื่องจักรให้รองรับการผลิตบรรจุภัณฑ์ในรูปแบบใหม่ๆ ให้มีความหลากหลายและยั่งยืนมากขึ้น เช่น ถุง Reusable แบบต่างๆ ที่มี Post Consumer Recycle, ถุงพลาสติกใส่ผักและผลไม้ (Produce Bags), ถุงใส่ขยะรูปแบบใหม่ๆ, ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุอาหาร, ถุงบีบครีมแต่งหน้าเค้ก, ของโปรโมชัน, ของสินค้าปลอดภาษี เป็นต้น

### 2) การผลิตบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้นโดยการเพิ่มสัดส่วนของเม็ดพลาสติกรีไซเคิลที่ผลิตจากพลาสติกที่ผ่านการใช้งานจากผู้บริโภค (Post Consumer Recycle)

จากความเชี่ยวชาญในเรื่องเม็ดพลาสติกรีไซเคิลที่ทางบริษัทมีเป็นอย่างดี เนื่องจากเติบโตมาจากการดำเนินธุรกิจการนำเข้าเศษพลาสติกมาหลอมทำเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิล โดยมีความรู้และประสบการณ์ทั้งในด้านการหลอมเศษพลาสติก และการคิดสูตรผสมระหว่างเม็ดรีไซเคิล เม็ดพลาสติกบริสุทธิ์ และสารประกอบอื่นๆ ในการผสมวัตถุดิบเพื่อให้ได้มาซึ่งคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ตามที่ต้องการ อีกทั้ง การมีเครื่องล้างและรีไซเคิลพลาสติกที่ผ่านการใช้งานจากผู้บริโภค (Post Consumer Recycle) และการมีเครื่องผลิตเม็ดพลาสติกคอมพาวด์ (Compounder) จึงทำให้บริษัทสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่ต้องการบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

### 3) ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมการผลิตและการบริหารการผลิต

กลุ่มบริษัทมีความเชี่ยวชาญในด้านวิศวกรรมการผลิตและการบริหารการผลิต มุ่งเน้นให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงาน และการลดต้นทุนการผลิต โดยมีความสามารถในการดัดแปลงเครื่องจักรที่มีอยู่เพื่อให้รองรับการผลิตรูปแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ และ/หรือ การออกแบบ พัฒนา และผลิตเครื่องจักรขึ้นเองเพื่อใช้ในโรงงานและเพื่อขายได้

นอกจากการดัดแปลง และการผลิตเครื่องจักรแล้ว กลุ่มบริษัทยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาและปรับปรุงเครื่องจักร การจัดวางสายการผลิตให้อยู่ในลักษณะแบบต่อเนื่อง (Continuous Line) เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิต ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยในอัตราที่ต่ำลง เป็นการลดการพึ่งพิงแรงงานจากคนอย่างมีนัยสำคัญ และลดการสูญเสียระหว่างผลิต นอกจากนี้ฝ่ายวิศวกรรมของกลุ่มบริษัทยังมีความสามารถในการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และแก้ไขปัญหาเครื่องจักรได้อย่างรวดเร็วเมื่อมีปัญหา ไม่ทำให้กระบวนการผลิตต้องหยุดชะงักเมื่อมีปัญหาเกิดขึ้นกับเครื่องจักร

### 4) คุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ

กลุ่มบริษัทยังคงมุ่งเน้นการผลิตสินค้าและการให้บริการที่มีคุณภาพ ตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างรวดเร็ว โดยมีหน่วยงานและกระบวนการตรวจสอบคุณภาพ (Quality Control) เพื่อควบคุมตั้งแต่คุณภาพของวัตถุดิบ กระบวนการผลิต และสินค้าสำเร็จรูปโดยละเอียด มีห้องตรวจวิเคราะห์และเครื่องมือเพื่อการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เป็นไปตามคุณภาพที่ลูกค้ากำหนดและก่อให้เกิดความมั่นใจสูงสุดถึงคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่ลูกค้าจะได้รับ

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังมีกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐานสากล ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพและความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์จากสถาบันหลายแห่งที่ได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลาย ทั้งในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารงาน กระบวนการผลิต และความปลอดภัยของสินค้าจากสถาบันต่างๆ

อีกทั้ง กลุ่มบริษัทยังให้ความสำคัญกับคุณภาพของการให้บริการเป็นอย่างมาก โดยจะมุ่งเน้นการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างรวดเร็ว มีทีมงานการขายและการตลาดทำหน้าที่คอยประสานงาน และตอบสนองลูกค้าในเรื่องต่างๆ อีกทั้ง ให้ความสำคัญอย่างยิ่งในเรื่องการส่งสินค้าให้ลูกค้าได้ตรงตามกำหนดเวลา และแสดงความรับผิดชอบเมื่อสินค้าเกิดความเสียหาย ซึ่งลูกค้าส่วนใหญ่เป็นบริษัทที่ติดต่อกันมายาวนาน ไว้วางใจและเชื่อมั่นในกลุ่มบริษัท ที่สามารถรับผลิตงานปริมาณมากได้เสร็จตามเวลา รวมถึงสามารถรักษามาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์ได้ดีมาโดยตลอด



## 2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

### 2.3.1 ลักษณะการจัดให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์

#### ● ฐานการผลิตและกำลังการผลิต

##### 1) โรงงานผลิตถุงพลาสติกและฟิล์ม

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทมีโรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์ประเภทถุงพลาสติกและฟิล์ม จำนวน 2 แห่ง คือ โรงงานสามพราน และ โรงงานระยอง มีกำลังการผลิตรวมกันสูงสุดประมาณ 66,000 ตันต่อปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

##### โรงงานสามพราน

โรงงานสามพรานตั้งอยู่ที่ ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เน้นการผลิตถุงพลาสติกหูหิ้ว ถุงขยะ และฟิล์ม สำหรับคำสั่งซื้อที่มีรายละเอียดมากเป็นพิเศษ และมีปริมาณการสั่งซื้อ (Volume) ไม่มากเมื่อเทียบกับโรงงานระยอง โดยกำลังการผลิตถุงพลาสติกและฟิล์มของโรงงานสามพรานอยู่ที่ประมาณ 16,000 ตันต่อปี เติมนการผลิตทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง

##### โรงงานระยอง

โรงงานระยองตั้งอยู่ที่ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ผลิตถุงพลาสติก ถุงขยะ และฟิล์ม ที่ตั้งของโรงงานระยองนั้น อยู่ใกล้กับท่าเรือมาตาพุดและท่าเรือแหลมฉบังซึ่งสะดวกกับการส่งออกเป็นอย่างมาก โรงงานแห่งนี้ จึงเน้นการผลิตแบบจำนวนมาก (Mass Production) เพื่อการส่งออกไปยังลูกค้ารายใหญ่ในทวีปต่างๆ ทั่วโลก โดยกำลังการผลิตถุงพลาสติกและฟิล์มของโรงงานระยองอยู่ที่ประมาณ 50,000 ตันต่อปี และเติมนการผลิตทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง

กลุ่มบริษัทมีการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักร และโรงงานมาโดยตลอด จนในปัจจุบันโรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีขีดความสามารถของระบบความปลอดภัย และระบบป้องกันมลภาวะ เป็นพิษที่ดี นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีการวางแผนปรับปรุงการผลิตอย่างต่อเนื่อง โดยให้ฝ่ายวางแผนการผลิตใช้ข้อมูลการผลิตในอดีต มาวิเคราะห์เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมของเครื่องจักรกับผลิตภัณฑ์ในแต่ละงาน และวางแผนการผลิตโดยกำหนดเครื่องจักรและประเภทของวัตถุดิบให้เกิดความต่อเนื่องเพื่อลดการสูญเสียระหว่างผลิตและลดเวลาที่ใช้ในการผลิตให้น้อยลง

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังมีกำลังผลิตเสริม โดยมีการว่าจ้างให้ผู้ผลิตภายนอก (Outsource) ผลิตสินค้าตามคำสั่งซื้อของลูกค้าต่ออีกทอดหนึ่ง เฉพาะในกรณีที่คำสั่งซื้อจากลูกค้าหลายรายเข้ามาพร้อมกันเป็นจำนวนมาก ซึ่งอาจทำให้ลูกค้ารายที่มีคำสั่งซื้อเข้ามาที่หลังต้องรอสินค้าเป็นเวลานานขึ้น กลุ่มบริษัทจึงอำนวยความสะดวกโดยว่าจ้างผู้ผลิตภายนอกในการผลิต เพื่อให้ลูกค้าได้รับสินค้าเร็วขึ้น หรือในกรณีที่เครื่องจักรไม่เหมาะสมกับลักษณะสินค้า เช่น งานที่สั่งไม่เป็นประจำ ทำให้การปรับเครื่องจักรไม่คุ้มต่อการผลิต ทั้งนี้ ผู้ผลิตภายนอกจะเป็นผู้ให้บริการแก่กลุ่มบริษัททั้งกระบวนการ โดยที่กลุ่มบริษัทจะส่งมอบวัตถุดิบและส่งผู้ตรวจสอบคุณภาพไปที่โรงงานของผู้ผลิตภายนอกเพื่อควบคุมคุณภาพให้ได้มาตรฐาน ทั้งนี้ การว่าจ้างผู้ผลิตภายนอกจะไม่มีการทำเป็นสัญญาจ้างล่วงหน้า ผู้ผลิตภายนอกที่อยู่ในรายชื่อที่ผ่านการตรวจสอบของกลุ่มบริษัท (Approved Vendor List) และใช้เป็นประจำมีประมาณ 3-4 ราย ซึ่งจะมีความถนัดในการผลิตแตกต่างกัน

## 2) โรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging)

โรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภคซึ่งดำเนินการโดย TAK ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ตั้งอยู่ที่ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ซึ่งที่ตั้งดังกล่าวเป็นการเช่าที่จาก TPBI โดยโรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภคมีกำลังการผลิตประมาณ 8 ล้านเมตรพิมพ์ต่อเดือน หรือเท่ากับประมาณ 16 ล้านซองต่อเดือน

เครื่องพิมพ์ที่ใช้ในโรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภคเป็นเครื่องที่นำเข้าจากประเทศไต้หวันและญี่ปุ่นซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถพิมพ์งานได้สูงสุดถึง 9 สี มีความละเอียดสวยงามอย่างสม่ำเสมอ โดยเครื่องจะเป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด ควบคุมการส่งงานด้วยคอมพิวเตอร์ อีกทั้ง ยังมีเครื่องตรวจสอบคุณภาพอัตโนมัติ (Auto-Inspection Machine) จากประเทศญี่ปุ่น ซึ่งจะส่งสัญญาณแจ้งเตือนและแสดงผลบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ หากตรวจเจอความผิดพลาดของม้วนพิมพ์ ในเรื่องของการพิมพ์ สี และสิ่งปนเปื้อน เช่น เศษไม้ ฝุ่น เป็นต้น

นอกจากนี้ TAK ยังมีเครื่องจักรที่สามารถใช้ในการขึ้นรูปของสินค้าได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ซองชนิดผืนสามด้าน ซองซีกกลาง ซองซิปล เป็นต้น รวมถึงการขึ้นรูปของแซนวิช ซึ่งใช้เครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีล้ำสมัยจากประเทศญี่ปุ่น ที่ทำให้สามารถฉีกซองจากแถบแกนกลางได้โดยที่ยังสามารถรักษารูปทรงของซองที่ใช้ห่อแซนวิชได้อยู่ ทำให้สะดวกต่อการบริโภค ด้วยเครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ทันสมัยและครบครัน ทำให้กลุ่มบริษัทสามารถส่งมอบงานผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภคที่มีคุณภาพ สวยงาม และปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว ตรงตามกำหนดเวลาของลูกค้า

### • การจัดหาวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตถุงพลาสติกและฟิล์ม ได้แก่ เม็ดพลาสติกบริสุทธิ์ประเภทต่างๆ ที่สั่งซื้อจากผู้ผลิตทั้งในและต่างประเทศ เม็ดพลาสติกรีไซเคิลซึ่งกลุ่มบริษัทผลิตเองทั้งหมด และหมึกพิมพ์สำหรับถุงพลาสติกที่มีลวดลายซึ่งเป็นการซื้อในประเทศ สำหรับการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคนั้น วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต ได้แก่ ฟิล์มประเภทต่างๆ หมึกพิมพ์ และกาว ทั้งนี้ การจัดหาวัตถุดิบแต่ละประเภทมีรายละเอียด ดังนี้

#### 1) เม็ดพลาสติกบริสุทธิ์

เม็ดพลาสติกบริสุทธิ์ที่ใช้ในการผลิต คือ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน โดยประเภทของเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนที่บริษัทใช้แบ่งได้เป็น 3 ประเภทใหญ่ๆ ได้แก่ กลุ่มเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนประเภทความหนาแน่นสูง (HDPE) กลุ่มเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนประเภทความหนาแน่นต่ำ (LDPE) และกลุ่มเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนประเภทความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE)

ปัจจุบัน บริษัทสั่งซื้อเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนจากผู้ผลิตทั้งในประเทศและต่างประเทศรวมกว่า 10 ราย โดยสั่งซื้อจากผู้ผลิตวัตถุดิบรายหลักในประเทศ ได้แก่ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และบริษัท เอสซีจีพลาสติกส์ จำกัด

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการสั่งซื้อเม็ดพลาสติกจากต่างประเทศ จึงทำให้ที่ผ่านมากลุ่มบริษัทไม่เคยประสบปัญหาการขาดแคลนเม็ดพลาสติก ทั้งนี้ มูลค่าและปริมาณการสั่งซื้อเม็ดพลาสติกจากผู้จัดจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศในปี 2558-2560 ดังรายละเอียดในตาราง

ผู้จัดจำหน่าย เม็ดพลาสติก	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558		งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559		งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560	
	ล้านบาท	ตัน	ล้านบาท	ตัน	ล้านบาท	ตัน
ในประเทศ	1,726.59	48,303.62	1,602.73	46,691.38	1,609.91	45,615.43
ต่างประเทศ	881.94	20,108.77	928.64	22,295.00	767.79	18,579.60
รวม	2,608.53	68,412.39	2,531.37	68,986.38	2,377.70	64,195.03

## 2) เม็ดพลาสติกรีไซเคิลและเศษพลาสติกที่ผ่านการใช้งานจากผู้บริโภค

บริษัทมีการจัดหาเม็ดพลาสติกและเศษพลาสติกที่ผ่านการใช้งานจากผู้บริโภค จากผู้ค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อตอบสนองกับความต้องการของลูกค้า

## 3) फिल्म

ในการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนเพื่อสินค้าบริโภคและอุปโภคนั้น TAK สั่งซื้อฟิล์มลามิเนต ซึ่งเป็นฟิล์มที่ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนประเภทความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE) และเป็นวัตถุดิบหลักของการผลิตจาก TPBI เพียงรายเดียว และซื้อฟิล์มชนิดอื่นๆ เช่น ฟิล์มที่ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (Biaxially Oriented Polypropylene: BOPP) ฟิล์มที่ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอสเตอร์ (Polyester: PET) อะลูมิเนียมฟอยล์ (Aluminium Foil) เป็นต้น จากผู้จัดจำหน่ายหลายรายในประเทศ และมีการสั่งซื้อฟิล์มไนลอน (Nylon) จากประเทศอินโดนีเซียและญี่ปุ่น

## 4) หมึกพิมพ์ กาว และอื่นๆ

สำหรับวัตถุดิบอื่นๆ ที่ใช้ในการผลิต เช่น หมึกพิมพ์ กาว น้ำมัน กล่องบรรจุ สติกเกอร์ บริษัทจะจัดหาผู้จัดจำหน่ายที่เหมาะสมโดยการเปรียบเทียบราคาและคุณภาพ ซึ่งจะเปรียบเทียบประมาณ 2-3 ราย ก่อนการตัดสินใจสั่งซื้อ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นการสั่งซื้อจากผู้จัดจำหน่ายภายในประเทศ

## 2.4 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิตหรือการกำจัดวัตถุดิบเหลือใช้

บริษัทให้ความสำคัญด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมที่ดี เพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินธุรกิจของบริษัทส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังจะเห็นได้จากการที่บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 (Environmental Management System) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14000 ที่ใช้เป็นแนวทางให้องค์กรหรือหน่วยงานสามารถจัดระบบการจัดการของตนเพื่อให้บรรลุนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ แสดงให้เห็นว่า บริษัทมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี เป็นระบบที่มีโครงสร้างหน้าที่ ความรับผิดชอบที่ชัดเจน มีวิธีการกระบวนการและทรัพยากรอย่างเพียงพอในการดำเนินการ ภายใต้หลักเกณฑ์ คือ การวางแผน (Planning) การนำไปปฏิบัติ (Doing) การตรวจสอบ (Checking) และการทบทวน (Action)

นอกจากนี้ บริษัทยังได้จัดให้มีหน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยทำหน้าที่ดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมโดยตรง ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวจะคอยตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัทในด้านต่างๆ ทุกไตรมาส ได้แก่ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ การวัดระดับความเข้มของแสง ความดังของเสียง ความร้อน และคุณภาพอากาศ เพื่อให้บริษัทมีข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่ทันต่อเหตุการณ์ และสามารถปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาก็อาจเกิดขึ้นได้อย่างทัน่วงที อย่างไรก็ดี ที่ผ่านมาในอดีตจนถึงปัจจุบัน บริษัทยังไม่เคยถูกฟ้องร้องหรือเรียนจากชุมชนบริเวณใกล้เคียงเกี่ยวกับเรื่องมลภาวะสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

## ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

### 1. จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 400 ล้านบาท เรียกชำระแล้ว 400 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 400 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในนาม “บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน)” ชื่อย่อหลักทรัพย์ “TPBI”

### 2. ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 12 รายแรกของบริษัท ณ วันปิดสมุดทะเบียนหุ้น ณ วันที่ 2 มีนาคม 2561 เป็นดังนี้

ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ
1. กลุ่มครอบครัวบริสุทธนะกุล <sup>1)</sup>		
1.1 นายสมศักดิ์ บริสุทธนะกุล	58,556,900	14.64
1.2 นายวิชัย บริสุทธนะกุล	58,509,400	14.63
1.3 นายกมล บริสุทธนะกุล	33,369,200	8.34
1.4 นายศักดิ์สิทธิ์ บริสุทธนะกุล	33,369,200	8.34
1.5 นายสิทธิชัย บริสุทธนะกุล	33,369,200	8.34
1.6 นางอัจฉรา จิระอุดมทรัพย์	19,516,300	4.90
1.7 นางดวงพร บริสุทธนะกุล	19,515,200	4.88
1.8 นางนุชนารถ บริสุทธนะกุล	19,515,200	4.88
1.9 นางสาวกนกกร บริสุทธนะกุล	5,000,000	1.25
1.10 นางสาวชุลีพร บริสุทธนะกุล	5,000,000	1.25
1.11 นางสาวสุกัญญา บริสุทธนะกุล	5,000,000	1.25
1.12 นางสาวเบญจมาภรณ์ บริสุทธนะกุล	5,000,000	1.25
2. กองทุนเปิดบัวหลวงหุ้นระยะยาว	21,095,000	5.27
3. บริษัท เชียร์ กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ จำกัด	9,880,100	2.47
4. กองทุนเปิดบัวหลวงหุ้นระยะยาว 75/25	8,372,900	2.10
5. กลุ่มบริษัทมารูเบนิ		
5.1 บริษัท มารูเบนิ คอร์ปอเรชั่น จำกัด <sup>2)</sup>	2,847,500	0.71
5.2 บริษัท มารูเบนิ (ประเทศไทย) จำกัด <sup>3)</sup>	1,498,600	0.37
6. กองทุนเปิดบัวหลวงเฟล็กซีเบิลเพื่อการเลี้ยงชีพ	4,095,400	1.02
7. กองทุนเปิดบัวหลวงตราสารทุนเพื่อการเลี้ยงชีพ	3,772,800	0.94
8. กองทุนเปิดบัวหลวง Small-Mid Cap เพื่อการเลี้ยงชีพ	3,245,000	0.81
9. นายพงศ์อิทธิ มโนมัยอุดม	2,908,900	0.73
10. DAIWA SECURITIES CO.,Ltd.CLIENTS A/C	2,847,500	0.71
11. กองทุนเปิดบัวแก้ว	2,526,200	0.63
12. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	2,525,000	0.63
<b>รวม</b>	<b>361,335,500</b>	<b>90.34</b>
ผู้ถือหุ้นอื่น	38,664,500	9.66
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>400,000,000</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> กลุ่มครอบครัวบริษัทรุทนะกุลรุ่นแรกประกอบด้วยพี่น้อง 3 คน ได้แก่ นายวิชัย บริษัทรุทนะกุล นายสมศักดิ์ บริษัทรุทนะกุล และนายสมชัย บริษัทรุทนะกุล โดย

- ❖ ครอบครัวนายวิชัย ประกอบด้วย ภรรยา คือ นางนุชนารถ บริษัทรุทนะกุล และบุตร คือ นายกมล บริษัทรุทนะกุล
- ❖ ครอบครัวนายสมศักดิ์ ประกอบด้วย ภรรยา คือ นางดวงพร บริษัทรุทนะกุล และบุตร ได้แก่ นายศักดิ์สิทธิ์ บริษัทรุทนะกุล นายสิทธิชัย บริษัทรุทนะกุล และนางสาวฐิติพร บริษัทรุทนะกุล
- ❖ ครอบครัวนายสมชัย ประกอบด้วย ภรรยา คือ นางอัจฉรา จิระอุดมทรัพย์ และบุตร ได้แก่ นางสาวกนกกร บริษัทรุทนะกุล นางสาวสุกัญญา บริษัทรุทนะกุล และนางสาวเบญจมาภรณ์ บริษัทรุทนะกุล

<sup>2)</sup> ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัท มารูเบนิ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมีทุนจดทะเบียน 262,686 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,737,940,900 หุ้น

ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. The Master Trust Bank of Japan., Ltd. (Trust Account)	90,086,700	5.18
2. Japan Trustee Services Bank., Ltd. (Trust Account)	78,485,900	4.52
3. Sompo Japan Nipponkoa Insurance Inc.	42,083,000	2.42
4. Meiji Yasuda Life Insurance Company	41,818,700	2.41
5. Japanese Trustee Services Bank., Ltd. (Trust Account 5)	38,712,600	2.23
6. Japanese Trustee Services Bank., Ltd. (Trust Account 9)	34,289,800	1.97
7. Mizuho Bank., Ltd.	30,000,000	1.73
8. State Street Bank West Client – Treaty 505234	27,771,300	1.60
9. Japanese Trustee Services Bank., Ltd. (Trust Account 1)	26,717,800	1.54
10. Japanese Trustee Services Bank., Ltd. (Trust Account 2)	26,599,700	1.53
11. อื่นๆ	1,301,375,400	74.88
<b>รวม</b>	<b>1,737,940,900</b>	<b>100.00</b>

รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

<sup>3)</sup> ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2559 บริษัท มารูเบนิ (ประเทศไทย) จำกัด มีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 300.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท โดยมีรายชื่อผู้ถือหุ้น ดังนี้

ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. Marubeni ASEAN Pte., Ltd. <sup>4)</sup>	2,999,998	99.99
2. Mr. Hisamiji Koga	1	0.005
3. Mr. Tsunekazu Miyauchi	1	0.005
<b>รวม</b>	<b>3,000,000</b>	<b>100.00</b>

<sup>4)</sup> ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัท มารูเบนิ คอร์ปอเรชั่น จำกัดเป็นผู้ถือหุ้นใน Marubeni ASEAN Pte.,Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 100

### 3. การออกหลักทรัพย์อื่น

- ไม่มี -

## นโยบายการจ่ายเงินปันผล

### ● นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทมีนโยบายที่จะจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิจากงบการเงินเฉพาะกิจการในแต่ละปีหลังหักสำรองตามกฎหมายและสำรองอื่นๆ (ถ้ามี) ทั้งนี้ อัตราการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับเงินสดและสภาพคล่องที่มีอยู่ในปัจจุบัน กระแสเงินสดในอนาคต ผลการดำเนินงาน สถานะทางการเงิน โครงสร้างทางการเงิน แผนการดำเนินงานในอนาคต และความต้องการในการใช้เงินลงทุนของบริษัทและบริษัทย่อย ตลอดจนเงื่อนไข ข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทและบริษัทย่อยผูกพันอยู่ รวมทั้งความจำเป็นและข้อพิจารณาอื่นๆ ที่คณะกรรมการบริษัทจะนำมาประกอบการพิจารณาเสนอความเห็นการจ่ายเงินปันผลต่อผู้ถือหุ้น

ทั้งนี้ มติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลนั้นให้นำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น ให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายได้เมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทมีกำไรและกระแสเงินสดเพียงพอที่จะทำเช่นนั้นได้ และเมื่อจ่ายเงินปันผลแล้วให้รายงานการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป

### รายละเอียดการจ่ายเงินปันผลปีที่ผ่านมาของบริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน)

เงินปันผล	ประจำปี		
	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560*
อัตรากำไรสุทธิต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)	1.25	1.04	0.39
อัตราเงินปันผลต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)	0.54	0.60	0.40
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	43.20	58.82	102.60

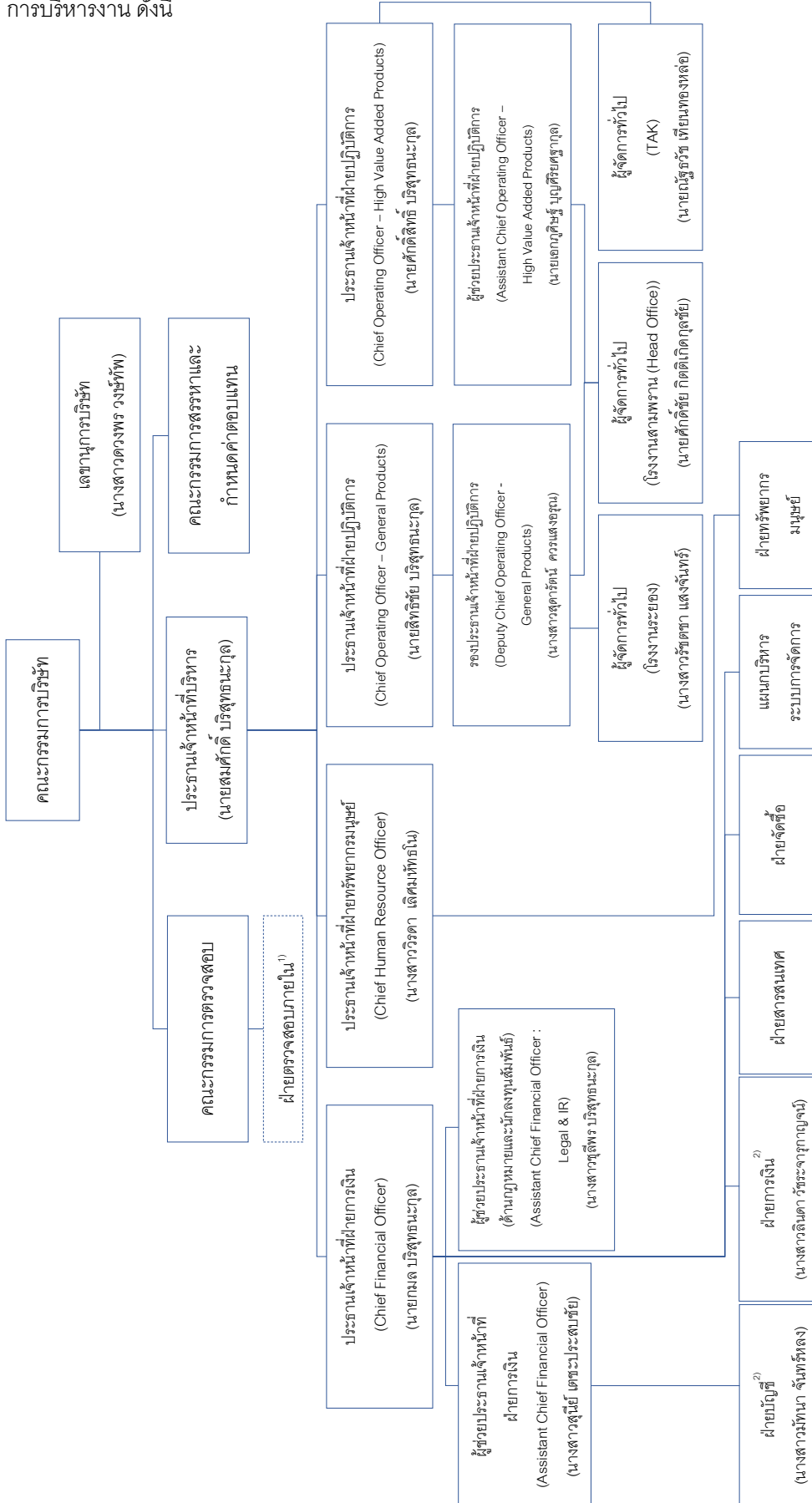
**หมายเหตุ :** \* เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้เสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 ที่จะจัดขึ้นในวันที่ 28 เมษายน 2561 เพื่อพิจารณาอนุมัติให้บริษัทจัดสรรเงินกำไรจ่ายปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.40 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 160 ล้านบาท การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอน เนื่องจากยังไม่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

### ● นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

ในการพิจารณาจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยนั้น จะอยู่ภายใต้อำนาจการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยแต่ละบริษัท โดยจะต้องคำนึงถึงผลการดำเนินงาน สภาพคล่อง กระแสเงินสด และสถานะทางการเงิน ตลอดจนแผนการลงทุนของบริษัทย่อยแต่ละบริษัท รวมถึงปัจจัยอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยแต่ละบริษัทเห็นสมควร ทั้งนี้ เพื่อให้การจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยเป็นไปตามหลักบรรษัทภิบาล มีความโปร่งใส และตรวจสอบได้ เมื่อบริษัทย่อยมีการจ่ายเงินปันผล คณะกรรมการบริษัทย่อยแต่ละบริษัท จะทำการรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมคราวถัดไป

## โครงสร้างการจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 2 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ตามโครงสร้างการบริหารงาน ดังนี้



หมายเหตุ : <sup>1)</sup> บริษัทได้ทำการจ้างบริษัท ออเนเจอร์ ออดิท แอนด์ไวซอร์ จำกัด เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557

<sup>2)</sup> ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและผู้จัดการฝ่ายการเงิน ถูกนับเป็นผู้บริหารของบริษัท

## 1. คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการ 9 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ
1.	นายบรรจง จิตต์แจ้ง	ประธานกรรมการ/กรรมการอิสระ	18 ธันวาคม 2557
2.	นายสมศักดิ์ บริสุทธนะกุล	กรรมการ	5 มีนาคม 2559
3.	นายวิชัย บริสุทธนะกุล	กรรมการ	24 เมษายน 2560
4.	นายกมล บริสุทธนะกุล	กรรมการ	24 เมษายน 2560
5.	นายศักดิ์สิทธิ์ บริสุทธนะกุล	กรรมการ	15 มกราคม 2552
6.	นายสิทธิชัย บริสุทธนะกุล	กรรมการ	16 มกราคม 2556
7.	นายธันวา เลหาศิริวงศ์	กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	5 มีนาคม 2559
8.	นายปริญญา ศนิวารวณ	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/ ประธานกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	24 เมษายน 2560
9.	นายกฤษณ์ พันธุ์รัตนมาลา	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	5 มีนาคม 2559

**หมายเหตุ :** นางสาวดวงพร วงษ์ทัพ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท

#### กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท คือ นายสมศักดิ์ บริสุทธนะกุล นายวิชัย บริสุทธนะกุล นายกมล บริสุทธนะกุล นายศักดิ์สิทธิ์ บริสุทธนะกุล และนายสิทธิชัย บริสุทธนะกุล กรรมการสองในห้าคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

#### วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท ได้กำหนดให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 คือ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) ทั้งนี้ กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง อาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้



นอกเหนือจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว บริษัทยังมีคณะกรรมการชุดย่อยอีก 2 ชุด คือ 1) คณะกรรมการตรวจสอบ 2) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### 1.1 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายธันวา เลหาศิริวงศ์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2.	นายปริญญา ศนิวารวณ	กรรมการตรวจสอบ
3.	นายกฤษณ์ พันธุ์รัตนมาลา	กรรมการตรวจสอบ

**หมายเหตุ :** - นางสาวดวงพร วงษ์ทัพ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

- นายกฤษณ์ พันธุ์รัตนมาลา เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ โดยนายกฤษณ์ พันธุ์รัตนมาลา ได้ผ่านการทดสอบ Chartered Financial Analyst (CFA) ระดับ 3

#### 1.2 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายปริญญา ศนิวารวณ	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
2.	นายธันวา เลหาศิริวงศ์	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
3.	นายกฤษณ์ พันธุ์รัตนมาลา	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

**หมายเหตุ :** นายกมล บริสุทธนะกุล ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

**สรุปการเข้าประชุมของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนในปี 2560**

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม			
			คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
1.	นายบรรจง จิตต์แจ้ง <sup>2)</sup>	ประธานกรรมการ/กรรมการอิสระ	11/11	-	-	1/1
2.	นายสมศักดิ์ บริสุทธนะกุล	กรรมการ	11/11	-	-	1/1
3.	นายวิชัย บริสุทธนะกุล	กรรมการ	11/11	-	-	1/1
4.	นายกมล บริสุทธนะกุล	กรรมการ	11/11	4/4	2/2	1/1
5.	นายศักดิ์สิทธิ์ บริสุทธนะกุล	กรรมการ	9/11 <sup>1)</sup>	-	-	1/1
6.	นายสิทธิชัย บริสุทธนะกุล	กรรมการ	9/11 <sup>1)</sup>	-	-	1/1
7.	นายธันวา เลหาศิริวงศ์ <sup>2)</sup>	กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	11/11	4/4	2/2	1/1

สรุปการเข้าประชุมของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทนในปี 2560 (ต่อ)

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม			
			คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
8.	นายปริญญา ศนิวารวณ <sup>2)</sup>	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	10/11 <sup>1)</sup>	4/4	2/2	1/1
9.	นายกฤษณ์ พันธุ์ธนาภา <sup>2)</sup>	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	11/11	4/4	2/2	1/1

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> ในปี 2560 มีกรรมการไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการบริษัท เนื่องจากติดภารกิจอื่น ซึ่งรวมถึงภารกิจในต่างจังหวัด โดยกรรมการที่ไม่เข้าร่วมประชุมได้แจ้งให้ประธานกรรมการทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมเพื่อแจ้งต่อที่ประชุมแล้ว

<sup>2)</sup> นายบรรจง จิตต์แจ้ง เข้าดำรงตำแหน่งประธานกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2557

<sup>2)</sup> นายธันวา เลหาศิริวงศ์ เข้าดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัท เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2559

<sup>2)</sup> นายปริญญา ศนิวารวณ เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบของบริษัท เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2560

<sup>2)</sup> นายกฤษณ์ พันธุ์ธนาภา เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบของบริษัท เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2559

2. ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีผู้บริหารของบริษัทจำนวนทั้งหมด 7 ท่าน ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายสมศักดิ์ บริสุทธนะกุล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2.	นายกมล บริสุทธนะกุล	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน
3.	นายสิทธิชัย บริสุทธนะกุล	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (General Products)
4.	นายศักดิ์สิทธิ์ บริสุทธนะกุล	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (High Value Added Products)
5.	นางสาววิรดา เลิศมัทธโน	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์
6.	นางสาวมัทนา จันทร์หลง	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
7.	นางสาวลินดา วัชรจารุกุลกาญจน์	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน

### 3. เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการได้มีมติแต่งตั้งให้ นางสาวดวงพร วงษ์ทัพ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 5 กันยายน 2557 โดยมีประวัติ หน้าที่และความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท ดังต่อไปนี้

#### นางสาวดวงพร วงษ์ทัพ

##### ประวัติ

อายุ 40 ปี

##### คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการฝึกอบรม

- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Fundamental Practice for Corporate Secretary (FPCS) รุ่นที่ 30 ปี 2557  
สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 63 ปี 2558 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- How to Develop a Risk Management Plan (HRP) รุ่นที่ 10 ปี 2559  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Advances for Corporate Secretaries รุ่นที่ 1 ปี 2560 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

##### ประสบการณ์ทำงาน

บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)

- 2557 – ปัจจุบัน : เลขานุการบริษัท /  
ตัวแทนฝ่ายบริหาร
- 2556 – ปัจจุบัน : หัวหน้าหน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- 2549 – 2557 : เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารและข้อมูล

##### การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น : - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน : - ไม่มี -

##### สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

: ร้อยละ 0.00025

##### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

: - ไม่มี -

##### ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบ

1. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
  - » ทะเบียนกรรมการ
  - » หนังสือนัดประชุมกรรมการ รายงานการประชุม คณะกรรมการบริษัท และรายงานประจำปีของบริษัท
  - » หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดย กรรมการหรือผู้บริหาร
3. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุน ประกาศกำหนด
4. ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับข้อกฎหมาย และระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ของบริษัท ที่คณะกรรมการบริษัท ต้องการทราบและติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่าง ถูกต้องสม่ำเสมอ รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนด และ/หรือกฎหมายที่มีนัยสำคัญให้ คณะกรรมการบริษัทรับทราบ
5. จัดการประชุมผู้ถือหุ้นและการประชุมคณะกรรมการ บริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท และ ข้อพึงปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
6. บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมของ คณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่ประชุมคณะกรรมการ บริษัท
7. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศใน ส่วนที่รับผิดชอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามระเบียบ และข้อกำหนดของหน่วยงานดังกล่าว
8. ดูแลกิจกรรมของ คณะกรรมการบริษัท และ การดำเนินการอื่นใดให้เป็นไปตามกฎหมาย และ/หรือ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และ/หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ บริษัท

#### 4. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

##### 4.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

###### 1) ค่าตอบแทนกรรมการ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2560 ได้พิจารณาอนุมัติให้มีการจ่ายค่าตอบแทนรายปีแก่กรรมการ ซึ่งมีอัตราที่แตกต่างกันระหว่างกรรมการ (ไม่รวมกรรมการอิสระ) และกรรมการอิสระ ดังแสดงในตาราง

กรรมการ	ค่าตอบแทนรายปี (บาท/ปี)
กรรมการ (ไม่รวมกรรมการอิสระ)	150,000
กรรมการอิสระ	300,000

นอกเหนือจากค่าตอบแทนในฐานะกรรมการ บริษัทได้มีการกำหนดค่าตอบแทนรายปีส่วนเพิ่มให้แก่กรรมการอิสระที่ดำรงตำแหน่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนรายปี (บาท/ปี)
ประธานกรรมการบริษัท	400,000
ประธานกรรมการตรวจสอบ	250,000
กรรมการตรวจสอบ	150,000
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	100,000
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	50,000

นอกจากนี้ บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการเพิ่มเติมในรูปแบบของโบนัส ตามผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการและบริษัทสำหรับแต่ละรอบระยะเวลาบัญชี

ตำแหน่ง	โบนัสปี 2559
กรรมการอิสระ	30% ของค่าตอบแทนประจำปี

ทั้งนี้ รายละเอียดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทสำหรับปี 2559 และปี 2560 เป็นดังนี้

ลำดับ	รายชื่อกรรมการ/ ตำแหน่ง	ปี 2559 <sup>1)</sup>				ปี 2560 <sup>1)</sup>			
		ค่าตอบแทนรายปี			โบนัส	ค่าตอบแทนรายปี			โบนัส <sup>2)</sup>
		คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหาและ กำหนด ค่าตอบแทน		คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหาและ กำหนด ค่าตอบแทน	
1.	นายบรรจง จิตต์แจ้ง ประธานกรรมการ/ กรรมการอิสระ	700,000 <sup>3)</sup>	-	-	210,000	700,000 <sup>3)</sup>	-	-	105,000
2.	นายสมศักดิ์ ปริสุทธะกุล กรรมการ	150,000	-	-	-	150,000	-	-	-
3.	นายวิชัย ปริสุทธะกุล กรรมการ	150,000	-	-	-	150,000	-	-	-
4.	นายกมล ปริสุทธะกุล กรรมการ	150,000	-	-	-	150,000	-	-	-
5.	นายศักดิ์สิทธิ์ ปริสุทธะกุล กรรมการ	150,000	-	-	-	150,000	-	-	-
6.	นายสิทธิชัย ปริสุทธะกุล กรรมการ	150,000	-	-	-	150,000	-	-	-

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> แสดงค่าตอบแทนที่เกิดขึ้นของทั้งปี 2559 และ 2560 โดยมีกำหนดการจ่ายเป็นรายไตรมาส

<sup>2)</sup> โบนัสของคณะกรรมการดังกล่าวอยู่ระหว่างการร่อนนำเสนอดังกล่าวอยู่ระหว่างการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เพื่ออนุมัติ

<sup>3)</sup> ค่าตอบแทนของประธานกรรมการบริษัท เป็นตัวเลขรวมสุทธิทั้งหมดแล้ว (มาจาก ค่าตอบแทนรายปี ตำแหน่งประธานกรรมการ 400,000 บาทปี และตำแหน่งกรรมการอิสระ 300,000 บาทปี)



## 2) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร (ไม่รวมค่าตอบแทนที่ผู้บริหารได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการ) ประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก ได้แก่ เงินเดือน และโบนัส โดยผู้บริหารที่ประจำการที่โรงงานระยองจะได้รับค่าเช่าบ้านและค่าอาหารเป็นค่าตอบแทนเพิ่มเติม สำหรับปี 2559 และปี 2560 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร ดังแสดงในตาราง

จำนวนคน/ค่าตอบแทน	ปี 2559	ปี 2560
จำนวนคน	6	7
ค่าตอบแทน (ล้านบาท)	22.92	24.20

## 4.2 ค่าตอบแทนอื่น

-ไม่มี-

## 5. บุคลากร

### 5.1 ค่าตอบแทนพนักงานของบริษัท (ไม่รวมผู้บริหาร)

ค่าตอบแทนพนักงาน (ไม่รวมค่าตอบแทนผู้บริหาร) ประกอบด้วย เงินเดือน โบนัส ค่าล่วงเวลา ค่า KPI ค่าตำแหน่ง ค่าทักษะ ค่าเที่ยว ค่ากะ และค่าชานาญงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีพนักงานทั้งหมด 1,500 คน ซึ่งประจำการอยู่ที่โรงงานสามพราน จำนวน 479 คน และประจำการที่โรงงานระยอง จำนวน 1,021 คน โดยบริษัทได้มีการจ่ายค่าตอบแทนให้พนักงาน สำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวนทั้งสิ้น 388.28 ล้านบาท โดยจำนวนพนักงานของบริษัทสามารถแบ่งตามฝ่ายงานหลักๆ ได้ดังตาราง

ฝ่าย	โรงงานสามพราน (คน)	โรงงานระยอง (คน)
- ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์	24	24
- ฝ่ายบัญชีและการเงิน	26	12
- ฝ่ายขายและการตลาด	21	-
- ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	13	-
- ฝ่ายสารสนเทศ	3	-
- ฝ่ายผลิต <sup>1)</sup>	300	870
- ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง <sup>2)</sup>	36	27
- ฝ่าย Integrated Supply Chain <sup>3)</sup>	47	75
- ฝ่าย Continuous Improvement	-	2
- ฝ่าย Business Development	1	-
- ฝ่ายเลขานุการบริษัท	1	-
- อื่นๆ <sup>4)</sup>	7	8

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> ฝ่ายผลิต ประกอบด้วย ฝ่ายผลิต ฝ่าย Multilayer Film ฝ่าย Digital Printing และฝ่ายควบคุมคุณภาพ

<sup>2)</sup> ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง ประกอบด้วย ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง และวิศวกรโครงการ

<sup>3)</sup> ฝ่าย Integrated Supply Chain ประกอบด้วย ฝ่ายวางแผนและควบคุมการผลิต ฝ่ายจัดซื้อ ฝ่าย Shipping และฝ่ายคลังสินค้า

<sup>4)</sup> อื่นๆ ประกอบด้วย แผนกบริหารระบบการจัดการ หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ฝ่ายเลขานุการผู้บริหาร ผู้จัดการทั่วไป ผู้จัดการโรงงาน

## 5.2สวัสดิการพนักงาน

นอกเหนือจากค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือนและโบนัสแล้ว บริษัทได้จัดให้มีผลประโยชน์ตอบแทนให้กับพนักงานในรูปแบบอื่น โดยสวัสดิการของพนักงานของบริษัท มีดังนี้

1. **ชุดเครื่องแบบพนักงานฟรี** เพื่อสร้างเสริมความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันในองค์กร บริษัทได้มีการแจกชุดเครื่องแบบพนักงานสำหรับพนักงานเข้าใหม่ 2 ชุด และมีการแจกเครื่องแบบพนักงานแบบเสื้อโปโลปีละ 2 ชุด
2. **ตรวจสุขภาพประจำปี** เพื่อเป็นการป้องกันโรค เสริมสร้างสุขภาพ และพลานามัยที่ดี รวมถึงเพื่อให้พนักงานได้รับคำแนะนำและการรักษาที่ถูกต้องจากแพทย์ บริษัทจึงได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงานทุกคน รวมถึงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับพนักงานเข้าใหม่
3. **ประกันอุบัติเหตุ** เพื่อช่วยบรรเทาค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลให้กับพนักงานทุกคน ซึ่งอาจได้รับอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงานหรือในชีวิตประจำวัน บริษัทได้จัดให้มีประกันอุบัติเหตุแบบประกันกลุ่มให้แก่พนักงาน
4. **เงินช่วยเหลือกรณีเสียชีวิต** เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายและแสดงความเสียใจแก่พนักงาน บริษัทได้จัดให้มีสวัสดิการเงินช่วยเหลือกรณีพนักงาน บิดามารดา และบุตร ธิดาของพนักงานเสียชีวิต
5. **เงินช่วยเหลือกรณีขาดรายได้จากการเจ็บป่วยด้วยโรคมะเร็ง** เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายและช่วยเหลือพนักงาน บริษัทได้จัดให้มีสวัสดิการช่วยเหลือกรณีที่พนักงานเจ็บป่วยด้วยโรคมะเร็งทุกชนิด
6. **การมอบรางวัลเกียรติคุณ** เพื่อเป็นการตอบแทนและขอบคุณแก่พนักงานที่ทำงานกับบริษัท มาเป็นระยะเวลายาวนาน บริษัทจึงได้จัดให้มีรางวัลเกียรติคุณซึ่งเป็นของที่ระลึก เช่น นาฬิกา เสื้อโปโล ถ้วยเบญจรงค์ เป็นต้น แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานมานานกว่า 20 ปี และพนักงานที่ปฏิบัติงานจนเกษียณอายุ 60 ปี
7. **กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ** เพื่อเป็นหลักประกันที่มั่นคงของพนักงานและครอบครัว บริษัทได้จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้กับพนักงานประจำของบริษัท โดยบริษัทจะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้กับพนักงานที่สมัครใจเข้าเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีพนักงานสมัครเข้าเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ รวมจำนวน 890 คน มีสินทรัพย์รวมจำนวน 6.5 ล้านบาท

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการกำหนดให้มี คณะกรรมการสวัสดิการ เพื่อกำหนดกิจกรรมต่างๆ ให้กับพนักงาน เช่น งานกีฬา งานปีใหม่ เพื่อสร้างความสุข สนุกสนาน รวมถึงยังเป็นการสร้างความสามัคคีและความผูกพันระหว่างพนักงานกับพนักงาน และพนักงานกับบริษัท

## 5.3 ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในรอบระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

-ไม่มี-

## 5.4 นโยบายในการพัฒนาบุคลากร

บริษัทตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรบุคคล ที่จะช่วยผลักดันให้กลุ่มบริษัทสามารถบรรลุเป้าหมาย ตอบโจทย์กลยุทธ์ และเติบโตในธุรกิจได้อย่างยั่งยืน บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากร โดยได้กำหนดแนวทางในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ตั้งแต่กระบวนการสรรหา การพัฒนาความสามารถของบุคลากร โดยจัดให้มีการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากร กำหนดให้มีการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่เหมาะสมกับลักษณะงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งงาน การสร้างสภาวะที่ดีในการทำงาน การรักษาไว้ซึ่งบุคลากรที่มีศักยภาพ ตลอดจนการสร้างสำนึกที่ดีต่อองค์กรและสังคม ทั้งนี้ เพื่อให้บุคลากรมีแนวทางปฏิบัติที่สอดคล้องกับเป้าหมาย นโยบาย และมีทิศทางเดียวกันกับค่านิยมขององค์กร



## ข้อมูลประวัติกรรมการและผู้บริหาร

นายบรรจง จิตต์แจ้ง

ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ (วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 18 ธันวาคม 2557)

อายุ 70 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล University of Akron, USA
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล (เกียรตินิยมอันดับสอง)  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 7 ปี 2544  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Chartered Director Class (CDC) รุ่นที่ 1 ปี 2550  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร DCP Refresher Course (ReDCP) รุ่นที่ 5 ปี 2550  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of Compensation Committee (RCC) รุ่นที่ 7 ปี 2551  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Anti-Corruption for Executive Program (ACEP) รุ่นที่ 3 ปี 2555  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร DCP Update (DCPU) รุ่นที่ 1 ปี 2557 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Strategic Board Master Class (SBM) รุ่นที่ 1 ปี 2560  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์ทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2557 – ปัจจุบัน : ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)
- 2558 – ปัจจุบัน : กรรมการ / กรรมการกำหนดค่าตอบแทน สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- 2551 – ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจ  
บริษัท ไทยออยพติคอลล กู๊ป จำกัด (มหาชน)
- 2551 – ปัจจุบัน : ที่ปรึกษาด้านการศึกษา บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
- 2550 – ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหา / กรรมการกำหนดค่าตอบแทน  
บริษัท ล้ำสูง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจ  
บริษัท ไทยออยพติคอลล กู๊ป จำกัด (มหาชน)
  - ที่ปรึกษาด้านการศึกษา บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหา / กรรมการกำหนดค่าตอบแทน  
บริษัท ล้ำสูง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - กรรมการ / กรรมการกำหนดค่าตอบแทน สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ร้อยละ 0.384 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : - ไม่มี -

ประวัติการกระทำ ความผิดกฎหมายหลักทรัพย์ฯ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า : - ไม่มี -



**นายสมศักดิ์ บริสุทธนะกุล****กรรมการ (วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 5 มีนาคม 2559)****ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 17 เมษายน 2558)****อายุ 64 ปี****คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม**

- ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 191 ปี 2557  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 35 ปี 2557  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Mini MBA มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรไทยกับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน AEC รุ่นที่ 1 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร The Boss, The Boss Association
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 24 ปี 2560 สถาบันวิทยาการตลาดทุน

**ประสบการณ์ทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)**

- 2530 – ปัจจุบัน : กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)
- 2560 – ปัจจุบัน : กรรมการ / ประธานกรรมการ TPBI & MYANMAR STAR CO.,Ltd.
- 2560 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทีพีไอ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
- 2558 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด
- 2555 – ปัจจุบัน : กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด
- 2555 – ปัจจุบัน : กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด
- 2547 – ปัจจุบัน : กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด
- 2535 – 2557 : กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยไมเคอร์เนลแพค (1992) จำกัด

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน**

- บริษัทจดทะเบียนอื่น : - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - กรรมการ / ประธานกรรมการ TPBI & MYANMAR STAR CO.,Ltd.
  - กรรมการ บริษัท ทีพีไอ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด
  - กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด
  - กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด
  - กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด

**สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ** : ร้อยละ 14.627 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**

: บิดาของนายศักดิ์สิทธิ์ บริสุทธนะกุล และนายสิทธิชัย บริสุทธนะกุล

**ประวัติการกระทำ ความผิดกฎหมายหลักทรัพย์ฯ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า** : - ไม่มี -

**นายวิชัย บริสุทธนะกุล**

กรรมการ (วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 24 เมษายน 2560)

อายุ 69 ปี

**คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม**

- ปวช. บริหารธุรกิจ โรงเรียนพาณิชยการสีลม
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 113 ปี 2557  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

**ประสบการณ์ทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)**

- 2530 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)
- 2555 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด
- 2554 – ปัจจุบัน : กรรมการ / กรรมการบริหาร บริษัท สามพัฒน์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- 2547 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด
- 2535 – 2557 : กรรมการ บริษัท ไทยโมเดิร์นแพค (1992) จำกัด

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ในปัจจุบัน**

- บริษัทจดทะเบียนอื่น : - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - กรรมการ บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด
  - กรรมการ / กรรมการบริหาร บริษัท สามพัฒน์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด

**สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ**

: ร้อยละ 14.627 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**

: บิดาของนายกมล บริสุทธนะกุล

**ประวัติการกระทำ ความผิดกฎหมายหลักทรัพย์ฯ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า**

: - ไม่มี -



**นายกมล บริสุทธนะกุล**

กรรมการ (วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 24 เมษายน 2560)

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน (วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 17 เมษายน 2558)

อายุ 42 ปี

**คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม**

- ปริญญาโท สาขาการเงิน San Francisco State University, USA
- ปริญญาตรี สาขาการเงิน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น SEC ปี 2557  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 199 ปี 2558  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร How to Develop a Risk Management Plan (HRP) รุ่นที่ 10  
ปี 2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Strategic CFO in Capital Markets Program  
ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ตลาดทุน (TSI)
- IR Workshop “IR Story under VUCA world” ชมรมนักลงทุนสัมพันธ์แห่งประเทศไทย  
สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (TIRC)
- 3<sup>rd</sup> CFO Innovation Thailand Forum หัวข้อ “รุกคืบสู่การเติบโตทางเศรษฐกิจในระเบียบ  
โลกใหม่ (Reigniting Economic Growth in the New World Order)”,  
CFO Innovation (Questex Asia)
- Strategic Financial Leadership Program (SFLP) “Beyond Accounting :  
Strategies to improve performance and financial management for  
sustainable success” สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

**ประสบการณ์ทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)**

- 2552 – ปัจจุบัน : กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)
- 2560 – ปัจจุบัน : กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ TPBI & MYANMAR STAR CO.,Ltd.
- 2560 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทีพีไอ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
- 2555 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด
- 2555 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด
- 2547 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน**

- บริษัทจดทะเบียนอื่น : - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ TPBI & MYANMAR STAR CO.,Ltd.
  - กรรมการ บริษัท ทีพีไอ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
  - กรรมการ บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด

**สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ** : ร้อยละ 8.342 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร** : บุตรชายของนายวิชัย บริสุทธนะกุล

**ประวัติการกระทำ ความผิดกฎหมายหลักทรัพย์ฯ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า** : - ไม่มี -

นายศักดิ์สิทธิ์ บริสุทธานะกุล

กรรมการ (วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 15 มกราคม 2552)

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (High Value Added Products)

(วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 17 เมษายน 2558)

อายุ 37 ปี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ San Diego State University, USA
- ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น SEC ปี 2557  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 210 ปี 2558  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร How to Develop a Risk Management Plan (HRP) รุ่นที่ 10  
ปี 2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร TLCA Leadership Development Program (LDP) "Enhancing the Competitiveness of Thai Companies" รุ่นที่ 5 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ร่วมกับ  
International Institute for Management Development (IMD) ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

#### ประสบการณ์ทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2552 – ปัจจุบัน : กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ  
(High Value Added Products) บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)
- 2560 – ปัจจุบัน : กรรมการ TPBI & MYANMAR STAR CO.,Ltd.
- 2560 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทีพีไอ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
- 2555 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด
- 2550 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด

#### การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น : - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - กรรมการ TPBI & MYANMAR STAR CO.,Ltd.
  - กรรมการ บริษัท ทีพีไอ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
  - กรรมการ บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ร้อยละ 8.342 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

: บุตรชายของนายสมศักดิ์ บริสุทธานะกุล และเป็นพี่ชายของนายสิทธิชัย บริสุทธานะกุล

ประวัติการกระทำ ความผิดกฎหมายหลักทรัพย์ฯ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า : - ไม่มี -



**นายสิทธิชัย บริสุทษณะกุล**

กรรมการ (วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 16 มกราคม 2556)

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (General Products)

(วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 17 เมษายน 2558)

อายุ 35 ปี

**คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม**

- ปริญญาโท สาขา Supply Engineering and Logistics University of Warwick, UK
- ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 171 ปี 2556
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

**ประสบการณ์ทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)**

- 2556 – ปัจจุบัน : กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (General Products)  
บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน)
- 2560 – ปัจจุบัน : กรรมการ TPBI & MYANMAR STAR CO.,Ltd.
- 2558 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด
- 2555 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด
- 2555 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน**

- บริษัทจดทะเบียนอื่น : - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - กรรมการ TPBI & MYANMAR STAR CO.,Ltd.
  - กรรมการ บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด
  - กรรมการ บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด

**สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ**

: ร้อยละ 8.342 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**

: บุตรชายของนายสมศักดิ์ บริสุทษณะกุล และเป็นน้องชายของนายศักดิ์สิทธิ์ บริสุทษณะกุล

**ประวัติการกระทำ ความผิดกฎหมายหลักทรัพย์ฯ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า**

: - ไม่มี -





**นายฉันทา เลหาศิริวงศ์**

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน  
(วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 5 มีนาคม 2559)

อายุ 53 ปี

**คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม**

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- IBM / INSEAD Executive Development Program ปี 2541
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 43 ปี 2547  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Finance for Non-Finance Directors (FND) รุ่นที่ 10 ปี 2547  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- IBM / Harvard Executive Development Program ปี 2554
- หลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE) รุ่นที่ 22  
ปี 2557 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Advance Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 21 ปี 2558  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่นที่ 1 ปี 2558  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Driving Company Success with IT Governance (ITG) รุ่นที่ 2  
ปี 2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้บริหารระดับสูง (ปธส.) รุ่นที่ 4  
ปี 2559 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- หลักสูตร Boardroom Success through Financing and Investment (BFI)  
รุ่นที่ 2 ปี 2560 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

**ประสบการณ์ทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)**

- 2557 – ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน  
บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)
- 2558 – ปัจจุบัน : ประธานกรรมการ บริษัท ฮิวแมนนิกา จำกัด (มหาชน)
- 2559 – ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- 2557 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
- 2557 – 2558 : รักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
- 2557 – 2558 : กรรมการ บริษัท เอฟ เอ เอส ที โซลูชั่นส์ จำกัด
- 2557 – 2558 : กรรมการการเงินและสินทรัพย์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

**ประสบการณ์ทำงาน (5 ปีย้อนหลัง) (ต่อ)**

- 2557 – 2558 : กรรมการ / กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ  
บริษัท คอมมิวนิเคชั่น แอนด์ ซิสเต็มส์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2554 – 2560 : กรรมการ / กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท เอเชียซอฟต์แวร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2556 – 2559 : ประธานกรรมการ / ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท เอเอสเอ็น โบรกเกอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2554 – 2559 : กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท อีซี บาย จำกัด (มหาชน)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน**

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - ประธานกรรมการ บริษัท ฮิวแมนนิกา จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการ บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน)
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน : - ไม่มี -

**สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ**

: ร้อยละ 0.05 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**

: - ไม่มี -

**ประวัติการกระทำ ความผิดกฎหมายหลักทรัพย์ฯ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า**

: - ไม่มี -



**นายกฤษณ์ พันธุ์รัตนมาลา**

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน  
(วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 5 มีนาคม 2559)

อายุ 50 ปี

**คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม**

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ University of Florida, USA
- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร Imperial College, UK
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- CFA Institute Chartered Financial Analyst, USA
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 55 ปี 2549  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 86 ปี 2550  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 27 ปี 2552  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring Fraud Risk Management (MFM) รุ่นที่ 1 ปี 2552  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring of the Quality of Financial Reporting (MFR)  
รุ่นที่ 9 ปี 2552 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the Internal Audit Function (MIA) รุ่นที่ 6 ปี 2552  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR)  
รุ่นที่ 7 ปี 2552 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Strategic Board Master Class (SBM) รุ่นที่ 2 ปี 2560 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

**ประสบการณ์ทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)**

- 2557 – ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน  
บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)
- 2558 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทิพยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
- 2558 – ปัจจุบัน : กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยพรอสเพอริตี้ แอ็ดไวซอรี่ จำกัด
- 2557 – ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท ธนบรรณ จำกัด
- 2554 – ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท กรุ๊ปลีส์ จำกัด (มหาชน)
- 2549 – ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

**ประสบการณ์ทำงาน (5 ปีย้อนหลัง) (ต่อ)**

- 2554 – 2559 : กรรมการ บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)
- 2554 – 2557 : กรรมการ บริษัท บรรจุกัมภ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
- 2551 – 2557 : กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท ควอลิตี้เฮาส์ จำกัด (มหาชน)
- 2549 – 2558 : กรรมการ บริษัท รอยัล ปอร์ชเลน จำกัด (มหาชน)
- 2549 – 2556 : กรรมการ บริษัท สหไทยสตีลไฟฟ์ จำกัด (มหาชน)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน**

- **บริษัทจดทะเบียนอื่น**
  - กรรมการ บริษัท ทิพย์ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท กรู๊ปปลื้ม จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
- **กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน**
  - กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยพรอสเพอริตี้ แอ็ดไวซอรี่ จำกัด
  - กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท ธนบรรณ จำกัด

**สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท**

: ร้อยละ 0.05 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**

: - ไม่มี -

**ประวัติการกระทำ ความผิดกฎหมายหลักทรัพย์ฯ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า**

: - ไม่มี -

**นายปริญญา ศนิวารวณ**

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน  
(วันที่ได้รับการแต่งตั้ง 24 เมษายน 2560)

อายุ 58 ปี

**คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม**

- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ประกาศนียบัตรกฎหมายธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 122 ปี 2558 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 206 ปี 2558 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee (RNG) รุ่นที่ 8 ปี 2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่นที่ 21 ปี 2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 26 ปี 2560 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Driving Company Success with IT Governance (ITG) รุ่นที่ 5 ปี 2560 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP) รุ่นที่ 2 ปี 2560 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Boards that Make a Difference (BMD) รุ่นที่ 5 ปี 2560 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

**ประสบการณ์ทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)**

- 2557 – ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)
- 2554 – ปัจจุบัน : กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปริญญา แอสเซ็ทส์ จำกัด
- 2544 – ปัจจุบัน : กรรมการผู้จัดการ / ที่ปรึกษากฎหมายอาวุโส บริษัท ปริญญา อาร์เอ็มแอล จำกัด

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน**

- บริษัทจดทะเบียนอื่น : - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปริญญา แอสเซ็ทส์ จำกัด
  - กรรมการผู้จัดการ / ที่ปรึกษากฎหมายอาวุโส บริษัท ปริญญา อาร์เอ็มแอล จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ร้อยละ 0.231 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : - ไม่มี -

ประวัติการกระทำ ความผิดกฎหมายหลักทรัพย์ฯ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า : - ไม่มี -

## การกำกับดูแลกิจการ

### 1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท รวมทั้งได้ยึดถือและปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน (The Principles of Good Corporate Governance of Listed Companies) ตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน และยังทำให้เกิดความโปร่งใสต่อนักลงทุน อันจะทำให้เกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทต่อบุคคลภายนอก โดยมีการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทครอบคลุมหลักการ 5 หมวด ดังนี้

#### หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น (The Rights of Shareholders)

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิขั้นพื้นฐานต่างๆ ของผู้ถือหุ้น ทั้งในฐานะของนักลงทุนในหลักทรัพย์และเจ้าของบริษัท เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัท สิทธิในการได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ สิทธิต่างๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแสดงความคิดเห็น สิทธิในการร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การอนุมัติธุรกรรมที่สำคัญและมีผลต่อทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมถึงการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับของบริษัท เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทมีพันธกิจในการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

1. บริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมวาระต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือระยะเวลาอื่นใดตามที่กฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด โดยในแต่ละวาระการประชุมจะมีความเห็นของคณะกรรมการบริษัทประกอบ รวมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมที่เพียงพอเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาในการศึกษาข้อมูลล่วงหน้าก่อนวันประชุม นอกจากนี้ บริษัทจะนำข้อมูลดังกล่าวเผยแพร่ลงในเว็บไซต์ของบริษัทก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

2. ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตัวเอง บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลอื่นใดเข้าร่วมประชุมแทนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดตามที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม

3. ในการจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะใช้สถานที่ซึ่งสะดวกแก่การเดินทาง โดยจะแนบแผนที่ซึ่งแสดงสถานที่จัดการประชุมผู้ถือหุ้นไว้ในหนังสือเชิญประชุม รวมถึงเลือกวันเวลาที่เหมาะสม และจัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท

4. ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อซักถามได้ล่วงหน้าก่อนวันประชุมตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด โดยบริษัทจะเผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท

5. ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะหรือตั้งคำถามในวาระต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างอิสระก่อนการลงมติในวาระใดๆ และจะมีกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบคำถามในที่ประชุม

6. บริษัทจะสนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ในการนับผลการลงคะแนน

7. บริษัทจะจัดให้มีบุคลากรที่เป็นอิสระทำหน้าที่ช่วยในการตรวจนับคะแนนเสียงในแต่ละวาระ

8. ภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้นแล้วเสร็จ บริษัทจะจัดทำรายงานการประชุมที่บันทึกข้อมูลอย่างถูกต้องและครบถ้วนในสาระสำคัญ รวมทั้งจะมีการบันทึกประเด็นข้อซักถาม ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ และบริษัทจะจัดให้มีการบันทึกทัศนภาพการประชุมเพื่อเก็บรักษาไว้และใช้อ้างอิง นอกจากนี้ บริษัทจะนำผลการลงคะแนนในแต่ละวาระ รวมทั้งรายงานการประชุมเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณา

## หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (The Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทได้กำหนดให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นที่มีได้เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทยหรือต่างด้าว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. บริษัทจะแจ้งกำหนดการประชุม รวมทั้งวาระการประชุมที่เกี่ยวข้องต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่กำหนดการประชุมดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท รวมทั้งจะจัดทำและเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัทเช่นกัน

2. บริษัทจะอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถเสนอข้อกรรมการหรือเสนอวาระเพิ่มเติมได้ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทจะกำหนดหลักเกณฑ์ที่ชัดเจนเป็นการล่วงหน้าเกี่ยวกับวิธีการที่ให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยจะเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ รวมทั้งหลักเกณฑ์เพื่อพิจารณาว่าบริษัทจะเพิ่มวาระการประชุมที่ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอหรือไม่

3. ในการดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นแต่ละครั้ง บริษัทจะให้โอกาสแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยก่อนเริ่มการประชุม ประธานในที่ประชุมจะชี้แจงวิธีการใช้สิทธิออกเสียง และวิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระ และยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะที่เข้าร่วมประชุมทุกรายสามารถแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ รวมทั้งซักถามในแต่ละวาระโดยใช้เวลาอย่างเหมาะสม และเพียงพอ โดยประธานในที่ประชุมจะดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนดไว้ รวมทั้งจะมีให้ผู้บริหารเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระที่มีความสำคัญซึ่งผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ

4. ในวาระเลือกตั้งกรรมการ บริษัทจะสนับสนุนให้มีการเลือกตั้งเป็นรายคน

5. บริษัทได้กำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสียในวาระการประชุมใดๆ อย่างน้อยก่อนการพิจารณาในวาระที่เกี่ยวข้องในการประชุมคณะกรรมการบริษัทและบันทึกส่วนได้เสียดังกล่าวในรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งห้ามมิให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่ไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระในวาระที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการประชุมในวาระนั้นๆ

6. บริษัทได้กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ โดยห้ามบุคคลหรือหน่วยงานที่ทราบข้อมูลภายในนำข้อมูลดังกล่าวไปเปิดเผยต่อหน่วยงานหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่บุคคลใดเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวหรือนำข้อมูลนั้นไปใช้ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น หรือกระทำการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ถือเป็นการฝ่าฝืนและจะถูกลงโทษทางวินัย นอกจากนี้ บริษัทยังได้กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมาย มีหน้าที่จัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่เลขานุการบริษัทเป็นประจำและเปิดเผยในรายงานประจำปีของบริษัท

### หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (The Role of Stakeholders)

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้เสียภายใน ได้แก่ ผู้ถือหุ้น และพนักงานของบริษัท หรือผู้มีส่วนได้เสียภายนอก เช่น คู่ค้า ลูกค้า เป็นต้น โดยบริษัทตระหนักดีว่าการสนับสนุนและข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานและการพัฒนาธุรกิจของบริษัท ดังนั้น บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียดังกล่าวได้รับการดูแลเป็นอย่างดี นอกจากนี้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท บริษัทได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตามแนวทางดังต่อไปนี้

- |            |   |
|------------|---|
| ผู้ถือหุ้น | : บริษัทจะดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งมั่นที่จะสร้างผลการดำเนินงานที่ดีและการเจริญเติบโตที่มั่นคง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว รวมทั้งดำเนินการเปิดเผยข้อมูลด้วยความโปร่งใสและเชื่อถือได้ต่อผู้ถือหุ้น   |
| พนักงาน    | : บริษัทจะปฏิบัติต่อพนักงานทุกรายอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถและศักยภาพของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น การจัดอบรม การสัมมนา และการฝึกอบรม โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงกับพนักงานทุกคน และพยายามสร้างแรงจูงใจให้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถสูงให้คงอยู่กับบริษัทเพื่อพัฒนาองค์กรต่อไป อีกทั้งยังได้กำหนดแนวทางในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เช่น การห้ามใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด เป็นต้น |
| คู่ค้า     | : บริษัทมีกระบวนการในการคัดเลือกคู่ค้าโดยการให้คู่ค้าแข่งขันบนข้อมูลที่เหมาะสมและคัดเลือกคู่ค้าด้วยความยุติธรรมภายใต้หลักเกณฑ์ในการประเมินและคัดเลือกคู่ค้าของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังได้จัดทำรูปแบบสัญญาที่เหมาะสมและเป็นธรรมแก่คู่สัญญาทุกฝ่าย และจัดให้มีระบบติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาอย่างครบถ้วน และป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบในทุกขั้นตอนของกระบวนการจัดหา โดยบริษัทซื้อสินค้าจากคู่ค้าตามเงื่อนไขทางการค้า ตลอดจนปฏิบัติตามสัญญาต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด   |
| ลูกค้า     | : บริษัทรับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุมให้มากที่สุด เพื่อมุ่งเน้นการสร้าง ความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าในระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการหลังการขาย ตลอดจนให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับสินค้าและบริการของบริษัท รวมทั้งยังจัดให้มีช่องทางให้ลูกค้าของบริษัทสามารถแจ้งปัญหาหรือการให้บริการที่ไม่เหมาะสมเพื่อที่บริษัทจะได้ป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับสินค้าและบริการของบริษัทได้อย่างรวดเร็ว  |

- เจ้าหน้าที่ : บริษัทจะปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ตามสัญญาที่มีต่อเจ้าหน้าที่เป็นสำคัญ รวมทั้ง การชำระคืนเงินต้น ดอกเบี้ยและการดูแลหลักประกันต่างๆ ภายใต้สัญญาที่เกี่ยวข้อง
- คู่แข่ง : บริษัทประพฤติตามกรอบการแข่งขันที่ดี มีจรรยาบรรณและอยู่ในกรอบของกฎหมาย รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมนโยบายการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม
- สังคมและส่วนรวม : บริษัทใส่ใจและให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของผู้คนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท และส่งเสริมให้พนักงานของบริษัทมีจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมทั้งจัดให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทพยายามเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นการสร้างและรักษาไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมและสังคม

นอกจากนี้ ผู้มีส่วนได้เสียสามารถสอบถามรายละเอียด แจ้งข้อร้องเรียน หรือเบาะแสการกระทำผิดทางกฎหมาย ความไม่ถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท ผ่านกรรมการอิสระ หรือกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ ทั้งนี้ ข้อมูลร้องเรียนและเบาะแสที่แจ้งมายังบริษัทจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ โดยกรรมการอิสระหรือกรรมการตรวจสอบจะดำเนินการสั่งการตรวจสอบข้อมูลและหาแนวทางแก้ไข (หากมี) และจะรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

#### หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

1. คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ โปร่งใส และทันเวลา ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลอื่นที่มีผลหรืออาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งล้วนมีผลต่อการตัดสินใจของนักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท โดยบริษัทจะเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2. บริษัทจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับนักลงทุนหรือผู้ถือหุ้น โดยบริษัทจะจัดให้มีการประชุมเพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเป็นประจำ รวมทั้งจะเผยแพร่ข้อมูลของบริษัท ข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไปของบริษัทให้แก่ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ บริษัทจัดอันดับความน่าเชื่อถือ และหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องรับทราบผ่านช่องทางต่างๆ กล่าวคือ การรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข่าวสารเป็นประจำผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท โดยข้อมูลที่อยู่บนเว็บไซต์ของบริษัทจะมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวรวมถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ การเงิน ข่าวประชาสัมพันธ์ รายงานประจำปี โครงสร้างบริษัทและผู้บริหาร ตลอดจนโครงสร้างการถือหุ้นและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หนังสือเชิญประชุม เอกสารทางทะเบียนของบริษัท กฎบัตรต่างๆ เป็นต้น

3. บริษัทให้ความสำคัญต่อการเงินของบริษัท และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้สอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินและรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ และจะจัดให้มีรายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงาน

ประจำปี นอกจากนี้ คณะกรรมการยังสนับสนุนให้มีการจัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินในทุกไตรมาส

4. บริษัทจะเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการแต่ละท่าน บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท จำนวนครั้งของการประชุมและการเข้าประชุมในปีที่ผ่านมา และความเห็นจากการทำหน้าที่ รวมทั้งการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีของบริษัท รวมถึงการเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทน ลักษณะและรายละเอียดของค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงในบริษัทและบริษัทย่อย (หากมี) ด้วย

5. บริษัทจะเปิดเผยค่าสอบบัญชีและค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการ

6. บริษัทจะจัดให้มีรายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง และนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบไว้ โดยจะสรุปผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวรวมทั้งกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวได้พร้อมด้วยเหตุผล โดยรายงานผ่านช่องทางต่างๆ เช่น รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น

## หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Responsibilities of the Board of Directors)

### โครงสร้างคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่สามารถเอื้อประโยชน์ให้กับบริษัท โดยเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและภาพรวมขององค์กร ตลอดจนมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ ประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้

คณะกรรมการบริษัทมีไม่เกิน 12 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหาร (Executive Directors) และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร (Non-executive Directors) โดยมีกรรมการที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งคิดเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมด อันจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการพิจารณาและออกเสียงในเรื่องต่างๆ อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละไม่เกิน 3 ปีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด นอกจากนี้ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทสามารถเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทในเครือหรือบริษัทอื่นได้ แต่ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้รับทราบด้วย

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดให้มีเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งสนับสนุนงานของคณะกรรมการบริษัทโดยการให้คำแนะนำในเรื่องข้อกำหนดตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการบริษัท

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ดังนี้

1. **คณะกรรมการตรวจสอบ** ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวนอย่างน้อย 3 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลและตรวจสอบการบริหารงาน การควบคุมภายใน การบริหาร



ความเสี่ยง และธรรมาภิบาล รวมทั้งการจัดทำรายงานทางการเงิน เพื่อให้การปฏิบัติงานและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทเป็นไปอย่างโปร่งใสและน่าเชื่อถือ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการแต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งสนับสนุนงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยการให้คำแนะนำในเรื่องข้อกำหนดตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ และประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการตรวจสอบ

2. **คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน** ประกอบด้วยกรรมการบริษัทจำนวนอย่างน้อย 3 ท่าน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อยกึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทั้งหมด และประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นกรรมการอิสระ เพื่อทำหน้าที่สรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท รวมทั้งพิจารณารูปแบบ และหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงเพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติต่อไป (แล้วแต่กรณี)

บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และมีหน้าที่กำหนดนโยบาย และทิศทางการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งกำกับดูแลให้การบริหารจัดการเป็นไปตามเป้าหมายและแนวทางเพื่อประโยชน์ระยะยาวแก่ผู้ถือหุ้นภายใต้กรอบข้อกำหนดของกฎหมายและหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ขณะเดียวกันก็คำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ทั้งนี้ โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้จัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการได้ให้ความเห็นชอบนโยบายดังกล่าว ทั้งนี้ การจัดทำคู่มือการกำกับดูแลกิจการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ในการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว โดยบริษัทจะจัดให้มีการทบทวนนโยบายดังกล่าวเป็นประจำทุกปี

หลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทมีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างโปร่งใส มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้กำหนดข้อพึงปฏิบัติเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานยึดถือเป็นหลักในการปฏิบัติ ดังนี้

1. จรรยาบรรณว่าด้วยความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น
2. จรรยาบรรณว่าด้วยความสัมพันธ์ต่อลูกค้า
3. จรรยาบรรณว่าด้วยความสัมพันธ์ต่อคู่ค้า คู่แข่งทางการค้า และเจ้าหน้าที่
4. จรรยาบรรณว่าด้วยความรับผิดชอบต่อพนักงาน
5. จรรยาบรรณว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ บริษัทจะประกาศและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

#### ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทมีนโยบายบริหารจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีเหตุผลและเป็นอิสระภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี เพื่อผลประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ โดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวข้องกับรายการที่พิจารณาเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้องให้บริษัททราบ และต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณา รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในรายการดังกล่าว

บริษัทมีนโยบายในการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่สอดคล้องกับกฎหมาย ตลอดจนข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งจะเปิดเผยรายการดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และแบบรายงานประจำปี

#### การควบคุมภายใน

บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในเพื่อการกำกับดูแลและการควบคุมภายใน ทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ โดยบริษัทได้จัดให้มีฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทและ/หรือหน่วยงานภายนอก ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านระบบควบคุมภายใน เพื่อทำหน้าที่ประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในและรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบที่วางไว้

#### การบริหารความเสี่ยง

บริษัทได้จัดให้มีการกำกับดูแลระบบและกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทอย่างเหมาะสม บริษัทได้มีการกำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยง รวมทั้งแต่งตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยง (ซึ่งรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง โดยคณะทำงานบริหารความเสี่ยงได้จัดทำรายงานความเสี่ยงองค์กรและแผนบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี โดยการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลความเสี่ยงของหน่วยงานต่างๆ วิเคราะห์ความเสี่ยงทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ประเมินระดับความสำคัญของความเสี่ยง ผลกระทบ และกำหนดกิจกรรมควบคุมไว้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการกำหนดการประเมินโอกาสที่จะเกิดการทุจริตในรูปแบบต่างๆ เป็นส่วนหนึ่งของการประเมินความเสี่ยงของบริษัทและได้รายงานผลการประเมินดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

#### รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอบทานรายงานทางการเงิน โดยมีฝ่ายบัญชีและผู้สอบบัญชีมาประชุมร่วมกัน และนำเสนอรายงานทางการเงินต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย รวมทั้งสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี

#### การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยทุกไตรมาส และมีการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระประชุมชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ บริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุม และเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการทุกท่านล่วงหน้า

ไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม เว้นแต่กรณีที่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วน และจะจัดให้มีการบันทึกการรายงานการประชุมและจัดเก็บรวบรวมเอกสารที่รับรองแล้วเพื่อใช้ในการอ้างอิงและสามารถตรวจสอบได้ โดยในการประชุมทุกครั้ง บริษัทจะจัดให้มีผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลและรายละเอียดประกอบการตัดสินใจที่ถูกต้องและทันเวลา

ในการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการหนึ่งคนมีหนึ่งเสียง โดยกรรมการที่มีส่วนได้เสียในวาระใดจะไม่เข้าร่วมประชุมและใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนในวาระนั้น ทั้งนี้ ในกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

#### การประเมินผลงานของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งเลขานุการบริษัทจะเป็นผู้ส่งแบบประเมิน รวบรวมคะแนนและสรุปผลต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณา ทบทวนผลงาน ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานระหว่างปีที่ผ่านมาและปรับปรุงแก้ไขต่อไป โดยมีเกณฑ์การประเมินผลคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม ดังนี้

ร้อยละ	90 – 100	=	ดีเยี่ยม
ร้อยละ	76 – 89	=	ดีมาก
ร้อยละ	66 – 75	=	ดี
ร้อยละ	50 – 65	=	พอใช้
ต่ำกว่าร้อยละ	50	=	ควรปรับปรุง

#### 1) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการประเมิน ซึ่งแบ่งออกเป็น 6 หัวข้อ ได้แก่ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ 2) บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ 3) การประชุมคณะกรรมการ 4) การทำหน้าที่ของกรรมการ 5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ 6) การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร โดยในปี 2560 พบว่ามีผลคะแนนเฉลี่ยจากการประเมินทุกหัวข้อรวมกันร้อยละ 94.52 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม

#### 2) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการประเมิน ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 หัวข้อ ได้แก่ 1) อำนาจหน้าที่ 2) องค์การ-สมาชิกคณะกรรมการตรวจสอบ 3) องค์การ-การประชุม โดยในปี 2560 พบว่ามีผลคะแนนเฉลี่ยจากการประเมินทุกหัวข้อรวมกันร้อยละ 97.22 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม

#### 3) การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานกรรมการและคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมิน ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 หมวด ได้แก่ หมวดที่ 1 ความคืบหน้าของแผน หมวดที่ 2 การวัดผลการปฏิบัติงาน และหมวดที่ 3 การพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยในปี 2560 พบว่ามีคะแนนเฉลี่ยจากการประเมินวัดผลงานหรือผลสำเร็จของงานร้อยละ 85.16 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

### คำตอบแทน

คำตอบแทนของกรรมการจะต้องอยู่ในเกณฑ์เฉลี่ย เมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยจะคำนึงถึงความเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ส่วนผู้บริหารจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินเดือนและโบนัสประจำปี โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นสำคัญ ทั้งนี้ คำตอบแทนรายปีของคณะกรรมการและผู้บริหารรวมกันจะต้องไม่เป็นจำนวนที่สูงผิดปกติเมื่อเทียบกับผลตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารโดยเฉลี่ยของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยจะคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นเป็นหลัก

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดให้มีคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเพื่อพิจารณารูปแบบ และหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการเพื่อนำเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ

### การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้อาจกระทำเป็นการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอกก็ได้

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการหรือมีกรรมการเข้าใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการเข้าใหม่ รวมถึงจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการหมุนเวียนงานที่ได้รับมอบหมายตามความถนัดของผู้บริหารและพนักงาน โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของงานและเวลาเป็นหลัก โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะกำหนดช่วงเวลาและพิจารณาผลการปฏิบัติงานดังกล่าวเพื่อเป็นแผนพัฒนาและสืบทอดงานของบริษัท ทั้งนี้ เพื่อพัฒนาผู้บริหารและพนักงานให้มีความรู้ความสามารถในการทำงานมากขึ้นและให้สามารถทำงานแทนกันได้

## 2. คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย 2 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการ 9 ท่าน คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน โดยคณะกรรมการแต่ละชุดมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่แตกต่างกัน ดังนี้

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้แทนของผู้ถือหุ้น มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่และกำกับดูแลกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง ซื่อสัตย์สุจริตเพื่อรักษาสิทธิและผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นทุกราย
2. กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ ทิศทางการดำเนินธุรกิจ นโยบาย เป้าหมาย แผนธุรกิจ งบประมาณ โครงสร้างการบริหารจัดการ และอำนาจอนุมัติของบริษัทและบริษัทย่อยตามที่ฝ่ายจัดการนำเสนอ รวมถึงกำกับดูแล

การบริหารงานและผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการหรือบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้แก่บริษัทและผู้ถือหุ้น

3. ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานที่ของฝ่ายจัดการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้บรรลุกลยุทธ์ และเป็นไปตามแผนงานและงบประมาณ รวมถึงดูแลระบบกลไกการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารให้มีความเหมาะสม
4. กำหนดกรอบและนโยบายสำหรับการกำหนดเงินเดือน การปรับขึ้นเงินเดือน การกำหนดเงินโบนัส ค่าตอบแทน และบำเหน็จรางวัลของผู้บริหารระดับสูง
5. ดำเนินการให้บริษัทและบริษัทย่อยมีระบบงานบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบตรวจสอบภายในที่เพียงพอและเหมาะสม
6. พิจารณานุมัติการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน (ในกรณีที่ขนาดของรายการไม่จำเป็นต้องได้รับการพิจารณาโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น) การลงทุนในธุรกิจใหม่ และการดำเนินงานใดๆ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
7. พิจารณานุมัติและให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวข้องกัน (ในกรณีที่ขนาดของรายการไม่จำเป็นต้องได้รับการพิจารณาโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น) ของบริษัทและบริษัทย่อยให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
8. พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท
9. สอบทานกระบวนการและนโยบายในการบริหารความเสี่ยงและติดตามผลการปฏิบัติงาน
10. ดูแลไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทและบริษัทย่อย ทั้งนี้ ในกรณีที่กรรมการรายใดมีส่วนได้เสียในธุรกรรมใดที่ทำกับบริษัท หรือมีส่วนได้เสียในการถือหุ้นในบริษัท และ/หรือบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นหรือลดลง ให้กรรมการรายดังกล่าวแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า
11. กำหนดนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ และความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงการต่อต้านการคอร์รัปชัน และจัดให้มีการปรับใช้นโยบายดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ
12. แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และ/หรือคณะกรรมการชุดย่อยอื่นใด เพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนการปฏิบัติงานที่ของคณะกรรมการบริษัทตามความเหมาะสม
13. แต่งตั้งเลขาธิการบริษัท เพื่อช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
14. ขอความเห็นทางวิชาชีพจากองค์กรภายนอกหากมีความจำเป็นเพื่อประกอบการตัดสินใจที่เหมาะสม

15. จัดทำรายงานประจำปี และรับผิดชอบต่อการจัดทำและเปิดเผยงบการเงินเพื่อแสดงถึงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมาเพื่อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น
16. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปีภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท
17. พิจารณานุมัติเรื่องต่างๆ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มของบริษัทอย่างเป็นธรรม
18. มอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัทสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) อาจมีส่วนได้เสีย หรืออาจได้รับประโยชน์ในลักษณะใดๆ หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อยของบริษัท ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบาย และหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติไว้

#### ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับและประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องซึ่งมีผลใช้บังคับกับบริษัทและ/หรือธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก และเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท พร้อมทั้งเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจจะมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งข้อบังคับและประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย/กฎหมายที่เกี่ยวข้องซึ่งมีผลใช้บังคับกับบริษัทและ/หรือธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
  - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
  - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับและประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและมีผลใช้บังคับกับบริษัทและ/หรือธุรกิจของบริษัท
  - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (charter)
  - (ซ) รายการอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นของบริษัทและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ทบทวนและเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแก้ไขขอบเขตอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับสภาวะการณ์
8. ตรวจสอบและสอบสวนผู้ที่เกี่ยวข้องภายใต้อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ และมีอำนาจในการว่าจ้างหรือนำผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาช่วยในงานตรวจสอบและสอบสวน
9. หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
- (ก) รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - (ข) การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
  - (ค) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับและประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องและมีผลใช้บังคับกับบริษัท และ/หรือธุรกิจของบริษัท

หากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาข้างต้น กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำตามข้างต้น ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

10. ให้ความเห็นต่อฝ่ายจัดการเกี่ยวกับการแต่งตั้ง เลิกจ้าง ผลการดำเนินงาน งบประมาณ และอัตราของฝ่ายตรวจสอบภายใน
11. จัดทำรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง
12. สอบทานและให้ความเห็นเกี่ยวกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม และการต่อต้านการคอร์รัปชัน
13. ทบทวนกระบวนการการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัท
14. สอบทานและให้ความเห็นในรายงานผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม และการต่อต้านการคอร์รัปชันประจำปีของบริษัท
15. พิจารณาประเมินและทบทวนลักษณะความเสี่ยงที่บริษัทประสบอยู่หรือคาดว่าจะเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อบริษัท (Identification of Risk) และกำหนดระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของบริษัท (Risk Appetite)
16. พิจารณากำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงทั้งภายในและภายนอกบริษัทให้มีความครอบคลุม และสอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางของธุรกิจ ทั้งนี้ ต้องครอบคลุมความเสี่ยงอย่างน้อย 4 ประการ ดังนี้
  - (ก) ความเสี่ยงทางการเงิน (Financial Risk)
  - (ข) ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน (Operational Risk)
  - (ค) ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ (Strategic Risk)
  - (ง) ความเสี่ยงด้านกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆ (Compliance Risk)
17. พิจารณากำหนดกลยุทธ์และแนวทางปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยง ให้สามารถประเมิน ติดตามผล และกำกับดูแลระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
18. พิจารณากำหนดงบประมาณและวิธีการตอบสนองต่อความเสี่ยงที่เกิดขึ้นและอาจเกิดขึ้นกับบริษัท เพื่อใช้เป็นกฎเกณฑ์ในการปฏิบัติงานตามสถานการณ์ความเสี่ยงแต่ละประเภทเพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบ
19. ทบทวนความเหมาะสมและเพียงพอของนโยบาย กลยุทธ์ และแนวปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่านโยบาย กลยุทธ์ และแนวปฏิบัติดังกล่าวมีความสอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางธุรกิจของบริษัท และสามารถกำกับดูแลระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
20. รายงานคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยง
21. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ



ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

1. กำหนดคุณสมบัติและหลักเกณฑ์ในการสรรหากรรมการ (รวมถึงสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท) และผู้บริหารระดับสูง และพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีความเหมาะสมในด้านความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเพื่อเสนอชื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้ง และ/หรือ นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาแต่งตั้งต่อไป (แล้วแต่กรณี)
2. พิจารณาความเป็นอิสระของกรรมการอิสระแต่ละท่าน เพื่อให้แน่ใจว่ากรรมการอิสระของบริษัทเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน
3. พิจารณารูปแบบและกระบวนการในการพัฒนาผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้สอดคล้องกับธุรกิจของบริษัทและสถานการณ์
4. พิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทน (ไม่ว่าจะอยู่ในรูปเงินสด หลักทรัพย์ หรืออื่นใด) ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงให้เหมาะสม เป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. พิจารณานโยบายและงบประมาณในภาพรวม เกี่ยวกับการขึ้นเงินเดือน และเงินรางวัลประจำปี ตลอดจนผลประโยชน์อื่นใดของพนักงานบริษัทและนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบ
6. พิจารณาเกณฑ์ประเมินผลประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบ
7. ทบทวนและเสนอแก้ไขขอบเขตอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับสถานการณ์
8. ดำเนินการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทหรือตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. ดูแล บริหาร ดำเนินงาน และปฏิบัติงานประจำตามปกติธุรกิจเพื่อประโยชน์ของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย วิสัยทัศน์ เป้าหมาย แผนการดำเนินธุรกิจ และงบประมาณที่กำหนดโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
2. บริหารจัดการการดำเนินงานของบริษัทเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจ และงบประมาณของบริษัท และกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท
3. กำกับดูแลการดำเนินการด้านการเงิน การตลาด งานบริหารบุคคล และด้านการปฏิบัติงานอื่นๆ โดยรวม เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย และแผนการดำเนินงานของบริษัทที่กำหนดไว้โดยคณะกรรมการบริษัท
4. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก และเลิกจ้างพนักงานบริษัทในตำแหน่งที่ต่ำกว่าประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

5. มีอำนาจกำหนดอัตราค่าจ้าง ค่าตอบแทน บำเหน็จรางวัล เงินโบนัส และปรับขึ้นเงินเดือนสำหรับพนักงานบริษัทในตำแหน่งที่ต่ำกว่าประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ภายใต้กรอบ และนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้และ/หรือตามที่กำหนดไว้ในอำนาจอนุมัติ (Authority Limits)
6. เจรจา และเข้าทำสัญญา ส่งจ่ายเงิน และ/หรือ ธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท ทั้งนี้ วงเงินสำหรับแต่ละรายการให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด และ/หรือตามที่กำหนดไว้ในอำนาจอนุมัติ (Authority Limits)
7. อนุมัติการกู้ยืมเงิน และการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน การให้กู้ยืม ตลอดจนการจำนำ จำนอง หรือเข้าเป็นผู้ค้ำประกันของบริษัทและบริษัทย่อย และการลงทุนของบริษัท ภายในวงเงินตามที่กำหนดไว้ในอำนาจอนุมัติ (Authority Limits)
8. ออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ และบันทึกต่างๆ ภายในบริษัท เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามนโยบาย และเพื่อผลประโยชน์ของบริษัท รวมถึงรักษาระเบียบวินัยภายในองค์กร
9. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
10. มอบอำนาจให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้ การมอบอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารนั้นจะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) อาจมีส่วนได้เสีย หรืออาจได้รับประโยชน์ในลักษณะใดๆ หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อยของบริษัท ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติไว้

### สรุปอำนาจอนุมัติ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2017 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2560 ได้มีมติอนุมัติคู่มืออำนาจดำเนินการฉบับแก้ไขครั้งสุดท้าย โดยสามารถสรุปอำนาจอนุมัติของคณะกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหารสำหรับการดำเนินงานที่สำคัญได้ดังนี้

รายการ	คณะกรรมการบริษัท	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
<b>1. งบประมาณประจำปี</b> (การลงทุนในสินทรัพย์ (เพื่อใช้งาน) การขาย ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร และค่าใช้จ่ายในการผลิต)	อนุมัติ	-
1.1 งบประมาณของโครงการลงทุนในสินทรัพย์ที่เพิ่มเติมระหว่างปี (โครงการที่ไม่ได้ของบประมาณประจำปีไว้)	ทุกขนาดรายการ	วงเงิน 50 ล้านบาท / โครงการ <sup>1/</sup>
1.2 ทบทวนงบประมาณการลงทุนในสินทรัพย์ต่อโครงการ (โครงการที่มีการของบประมาณประจำปีไว้)	ทุกขนาดรายการ	เพิ่มได้ 20% ของงบประมาณเดิม <sup>1/</sup>
1.3 ทบทวนงบประมาณการขาย (ทุกไตรมาส)	ทุกขนาดรายการ	วงเงินเปลี่ยนแปลง 40% ของงบประมาณประจำปี <sup>1/</sup>
1.4 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่จ่ายเกินงบประมาณ	ทุกขนาดรายการ	วงเงิน 20% ของงบประมาณประจำปี <sup>1/</sup>
1.5 ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเกินงบประมาณ	ทุกขนาดรายการ	วงเงิน 40% ของงบประมาณประจำปี <sup>1/</sup>
<b>2. การเบิกค่าใช้จ่าย</b>		
2.1 การเบิกค่าใช้จ่ายจากวงเงินสดย่อย	ทุกขนาดรายการ	วงเงิน 100,000 บาท / ครั้ง (รวมทั้งเดือนไม่เกิน 100,000 บาท)
2.2 การเบิกค่าใช้จ่ายตามงบประมาณต่อครั้ง	ทุกขนาดรายการ	วงเงิน 50 ล้านบาท / ครั้ง
<b>3. การจัดหา</b>		
3.1 การอนุมัติใบสั่งซื้อสินค้าเพื่อขาย (PO)	ทุกขนาดรายการ	วงเงิน 40 ล้านบาท
3.2 การอนุมัติใบสั่งซื้อ (PO) เช่น ทรัพย์สิน วัตถุดิบเพื่อผลิต และค่าใช้จ่ายตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติแล้ว	ทุกขนาดรายการ	วงเงิน 40 ล้านบาท
3.3 การพิจารณาการเข้าทำสัญญาเกี่ยวกับการดำเนินงานธุรกิจปกติของบริษัท	ทุกขนาดรายการ	วงเงิน 40 ล้านบาท
<b>4. การร่วมทุนและการลงทุน</b>		
4.1 ตั้งกิจการใหม่ / เลิกกิจการ / ควบกิจการ / โอนกิจการ	อนุมัติ <sup>2/</sup>	-
4.2 การร่วมทุน (โดยมีส่วนร่วมในการบริหารงาน)	อนุมัติ	-
4.3 การลงทุนซื้อหุ้น / ขายหุ้น		
4.3.1 บริษัทที่เกี่ยวข้องกันและบริษัทอื่นที่ไม่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์	อนุมัติ	-
4.3.2 บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์	ทุกขนาดรายการ	วงเงิน 10 ล้านบาท <sup>1/</sup>
4.4 การลงทุนกรณีอื่นๆ เช่น ตราสารหนี้ Investment Grade หน่วยลงทุนพันธบัตรรัฐบาลและตราสารทางการเงินอื่นๆ	ทุกขนาดรายการ	วงเงิน 10 ล้านบาท <sup>1/</sup>
<b>5. การขอวงเงินกู้ (ในประเทศและต่างประเทศ)</b>	ทุกขนาดรายการ	วงเงิน 50 ล้านบาท

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รายงานคณะกรรมการบริษัททราบ

<sup>2/</sup> นำเสนอผู้ถือหุ้นอนุมัติ

### 3. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่ในการสรรหาบุคคลที่จะเข้ามาดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุดเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ซึ่งนอกเหนือจากการเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมโดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแล้ว บริษัทยังสนับสนุนให้กรรมการ กรรมการอิสระ และผู้ถือหุ้น ร่วมกันเสนอชื่อบุคคลที่มีประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา

#### 3.1 การสรรหากรรมการ

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท จะกระทำโดยคณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ วิทยทัศน และความน่าเชื่อถือ รวมทั้งเป็นผู้มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการไม่เกิน 12 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นอยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตาม และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนด
2. การเลือกตั้งกรรมการโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นนั้น ให้ใช้วิธีเสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้
  - 2.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งจะมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
  - 2.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 2.1 เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการ จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
  - 2.3 ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการ ให้บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาไม่มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนนั้น ให้จับสลากกัน ส่วนปีหลังๆ ต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท และจะแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้ ทั้งนี้ การลาออกให้มีผลนับแต่วันที่ใบลาออกถึงบริษัท
5. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่า

ด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งของกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง โดยมติของคณะกรรมการดังกล่าวจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

6. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
7. ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ และจะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการก็ได้ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร

### 3.2 การสรรหากรรมการอิสระ

บริษัทกำหนดองค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทให้ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดของบริษัท และมีจำนวนกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน โดยคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการอิสระเข้าร่วมในคณะกรรมการบริษัท

บุคคลที่จะมาทำหน้าที่เป็นกรรมการอิสระจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามของกรรมการตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยจะพิจารณาคูณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ประสบการณ์การทำงาน และความเหมาะสมอื่นๆ ประกอบกัน เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระของบริษัทต่อไป ทั้งนี้ หากมีกรรมการอิสระคนหนึ่งคนใดพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดข้างต้นเข้ามาดำรงตำแหน่งแทน โดยกรรมการอิสระที่เข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการอิสระที่ตนแทน

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าว มาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนเข้ารับตำแหน่ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้องและบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย

4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนเข้ารับตำแหน่ง

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจข้างต้น รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทหรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนเข้ารับตำแหน่ง
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงินซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนเข้ารับตำแหน่ง
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ เช่น การมีข้อตกลงใน shareholders agreement เกี่ยวกับการแต่งตั้งกรรมการเพื่อเป็นตัวแทนและดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ โดยทั่วไปการแสดงความเห็นอย่างอิสระหมายความว่าความถึงการแสดงความเห็นหรือรายงานตามภารกิจที่ได้

มอบหมายโดยไม่ต้องคำนึงถึงผลประโยชน์ใดๆ ที่เกี่ยวกับทรัพย์สินหรือตำแหน่งหน้าที่ และไม่ตกอยู่ภายใต้อิทธิพลของบุคคล หรือกลุ่มบุคคลใด รวมถึงไม่อยู่ภายใต้สถานการณ์ใดๆ ที่อาจบีบบังคับให้ไม่สามารถแสดงความเห็นได้อย่างตรงไปตรงมา

ภายหลังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอิสระที่มีลักษณะเป็นไปตาม 1 ถึง 9 ข้างต้นแล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (collective decision) ได้

### 3.3 การสรรหากรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน มีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะสรรหากรรมการตรวจสอบที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.28/2551 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551 (รวมทั้งที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) กำหนด ดังนี้

1. เป็นกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น และ
  - 1.1 ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และ
  - 1.2 ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
2. มีหน้าที่ลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
3. มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

### 3.4 การสรรหาผู้บริหาร

ในการสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งผู้บริหารนั้น คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความสามารถและคุณสมบัติที่เหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งผู้บริหารสูงสุดในแต่ละฝ่ายงาน โดยจะพิจารณาจากคุณสมบัติ ความรู้ ประสบการณ์ ความสามารถ และคุณสมบัติเฉพาะในด้านต่างๆ ในสายงานที่เกี่ยวข้อง ที่มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อธุรกิจของบริษัท แล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาแต่งตั้งต่อไป

#### 4. การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีบริษัทย่อยจำนวน 6 บริษัท ได้แก่ TAK TMP Minima TGRT TPBI Inter. และ TPBIMS โดยบริษัทมีนโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อให้บริษัทสามารถควบคุมดูแลกิจการและการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมได้เสมือนเป็นหน่วยงานหนึ่งของบริษัท บริษัทจึงกำหนดให้การเสนอชื่อและการใช้สิทธิออกเสียง ในการแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อน โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้น ๆ (ไม่ใช่ต่อบริษัท) และบริษัทได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติ หรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หากเป็นการดำเนินการโดยบริษัทเอง ทั้งนี้ การส่งกรรมการเพื่อเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าวเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท และ/หรือข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าว

ทั้งนี้ บริษัทมีการถือหุ้นใน TAK ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ในสัดส่วนร้อยละ 62.06 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว โดยบริษัทมีการส่งตัวแทนไปเป็นกรรมการใน TAK จำนวน 5 คน จากจำนวนกรรมการทั้งหมด 9 คน โดยบริษัทมีการทำสัญญาร่วมลงทุน (Joint Venture Agreement) ใน TAK กับบริษัท เอ.พี.เอส. จำกัด (“APS”) และบริษัท คานาโอกะ จำกัด (“KANAOKA”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของ TAK ซึ่งสัญญาดังกล่าวได้มีการระบุหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละฝ่าย โดยบริษัทรับผิดชอบด้านการบริหารและจัดการ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัด การออกแบบโรงงาน การเลือกใช้เครื่องจักรตามความจำเป็น การบริหารจัดการโรงงาน และการได้รับใบอนุญาตต่างๆ ตามกฎหมายประเทศไทย ที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ ในขณะที่ APS รับผิดชอบด้านการตลาดของสินค้า (บรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค หรือ Flexible Packaging) ซึ่งรวมถึงการให้ความช่วยเหลือด้านการตลาดทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้า และ KANAOKA รับผิดชอบด้านการฝึกอบรมพนักงานฝ่ายผลิตสินค้า และให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้า

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2560 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการเพิ่มสัดส่วนการลงทุนในบริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิล เทคโนโลยี จำกัด โดยถือหุ้นสามัญจาก คุณสมชัย บริสุทธานะกุล และ Mr.Carsten Paeslack คิดเป็นร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนของ TGRT ทำให้ TPBI ถือหุ้นของ TGRT คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน

เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2560 TPBI Inter. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้จัดตั้ง TPBIMS ซึ่งเป็นบริษัทร่วมลงทุนในประเทศพม่าระหว่างบริษัท กับ Myanmar Star Group Company Limited (“MSG”) และบริษัท ไชลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (“SUN”) เพื่อร่วมลงทุนในธุรกิจการผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์พลาสติก ในประเทศพม่าและส่งออกไปยังต่างประเทศ โดย TPBI Inter. ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 65 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว ทั้งนี้ บริษัทได้มีการส่งตัวแทนไปเป็นกรรมการใน TPBIMS จำนวน 4 คน จากกรรมการทั้งหมด 7 คน

นอกจากนี้ ในกรณีเป็นบริษัทย่อย บริษัทกำหนดระเบียบให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีการดำเนินการในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทดังกล่าว ให้ครบถ้วนถูกต้อง โดยใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย



## 5. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้อื่นของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมและเสมอภาคต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกราย รวมทั้งให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายการใช้ข้อมูลภายใน และประกาศให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ได้รับทราบและปฏิบัติตาม โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

1. กรรมการและผู้บริหาร (ซึ่งหมายความรวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) ต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ภายใน 3 วันทำการนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ และจัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่เลขาธิการบริษัทในวันเดียวกันกับวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ใช้ข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญซึ่งมีผลหรืออาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ เพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท และห้ามเปิดเผยข้อมูลภายในต่อบุคคลภายนอก หรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ก่อนที่จะมีการเปิดเผยให้ประชาชนทราบโดยทั่วถึงกันผ่านตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานที่อยู่ในหน่วยงานที่ได้รับข้อมูลภายในของบริษัทต้องไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวก่อนเปิดเผยสู่สาธารณะ และห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทโดยตนเอง คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่ว่าจะเป็นการซื้อขายโดยตรงหรือทางอ้อม (เช่น Nominee ผ่านกองทุนส่วนบุคคล) ภายใน 30 วันก่อนมีการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีและหลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ หากมีการกระทำอันฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติดังกล่าวข้างต้น บริษัทจะถือเป็นความผิดทางวินัยตามข้อบังคับการทำงานของบริษัท โดยจะพิจารณาลงโทษตามควรแก่กรณี ตั้งแต่ การตักเตือนด้วยวาจา การตักเตือนเป็นหนังสือ การภาคทัณฑ์ ตลอดจนการเลิกจ้างให้พ้นสภาพการเป็นพนักงาน

## 6. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

### 6.1 ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

สำหรับงวดปีบัญชี 2560 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการตรวจสอบงบการเงิน ให้แก่ ผู้สอบบัญชีของบริษัทในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา เป็นจำนวนเงินรวม 2,641,000 บาท และไม่มีค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าว ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา

### 6.2 ค่าบริการอื่น (Non-audit fee)

บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าบริการอื่นๆ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากค่าสอบบัญชี ให้แก่ ผู้สอบบัญชีของบริษัทในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา เป็นจำนวนเงินรวม 522,295 บาท และไม่มีค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าว ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา และไม่มีค่าใช้จ่ายในอนาคตก่อให้เกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา

## 7. การปฏิบัติตามหลักการค้ากับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ประกอบด้วยกรรมการที่มีความเป็นอิสระ จำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีประสบการณ์และคุณสมบัติครบถ้วนตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด โดยมี นายธันวา เลหาศิริวงศ์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายปริญญา ศนิवारวรุณ และนายกฤษณ์ พันธุ์ตันมาลา เป็นกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงานภายใต้ ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบ ได้มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอรวม 4 ครั้ง และใน 1 ครั้งของการประชุม เป็นการประชุมโดยไม่มีฝ่ายบริหารและฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุม ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนให้คำแนะนำในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดีจากฝ่ายบริหาร ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยได้ประชุมหารือร่วมกัน แสดงความเห็น และให้ข้อเสนอแนะอย่างอิสระตามที่พึงจะเป็น ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

### การสอบทานงบการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2560 ของบริษัท พร้อมทั้งงบการเงินรวม ร่วมกับผู้สอบบัญชีและฝ่ายบริหาร การสอบทานมุ่งเน้นรายการบัญชีที่สำคัญ รายการที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ เพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการบัญชี มีการเปิดเผยข้อมูลครบถ้วน ถูกต้อง เชื่อถือได้ เหมาะสม ทันเวลา และเป็นประโยชน์อย่างแท้จริงต่อผู้ถือหุ้นและบุคคลอื่นๆ ที่ใช้ประโยชน์จากงบการเงิน

### การสอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัท

บริษัทให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน โดยจัดจ้างผู้ตรวจสอบภายในจากบริษัทภายนอกที่มีมาตรฐานวิชาชีพเป็นที่ยอมรับ และสามารถดำเนินการตรวจสอบภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งไม่มีส่วนได้เสียใดๆ กับบริษัท มีความเป็นอิสระในการรายงานข้อมูลอันเป็นข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งจะช่วยให้การกำกับดูแลกิจการ และระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของบริษัทมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยพิจารณาคัดเลือก บริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายใน และจัดให้มีการสอบทานประเมินผลระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงมีความเหมาะสมเพียงพอ รวมทั้งให้ความเห็นชอบต่อแผนงานตรวจสอบประจำปี รายงานผลการตรวจสอบ และติดตามการปรับปรุงการปฏิบัติงานตามของผู้ตรวจสอบภายในตรวจพบ พร้อมกับให้ข้อสังเกตเพื่อเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

### การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และการกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาผลการสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน มาตรฐานการบัญชีทุกฉบับที่ประกาศใช้ รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทถือปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบพบว่าบริษัทได้ถือปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องแล้ว

## การกำกับดูแลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทย่อย รายการระหว่างกลุ่มธุรกิจ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และเป็นไปตามกฎหมายและหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขการทำธุรกิจตามปกติ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนเพียงพอ และได้ให้ความเห็นแก่ฝ่ายบริหารเพื่อใช้เป็นแนวทางมาตรฐานการปฏิบัติงาน

## การรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายในแก่คณะกรรมการบริษัททราบ ทุกไตรมาส โดยได้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงานของฝ่ายบริหาร ซึ่งฝ่ายบริหารได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะอย่างเหมาะสม

## การพิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี ซึ่งไม่พบประเด็นสำคัญเกี่ยวกับรายงานทางการเงินและผู้สอบบัญชีได้ปฏิบัติงานการตรวจสอบได้อย่างเหมาะสมแล้ว จึงพิจารณาและเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้อนุมัติแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชีประจำปี 2561 โดยเสนอผู้สอบบัญชีจาก บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ต่ออีกวาระหนึ่ง โดยกำหนดให้ผู้สอบบัญชีคนใดคนหนึ่ง นางสาวชูชาน เอี่ยมวณิชชา และ/หรือนายสุชาติ พานิชย์เจริญ และ/หรือนางสาวชีนาตา ชมเมิน และ/หรือนางสาววันดี เอี่ยมวณิชชา และ/หรือนายเกียรติศักดิ์ วานิชย์ห่านนท์ และ/หรือนางสาวอุมาพร วงศ์มาศา เป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท เนื่องจากการปฏิบัติงานที่ผ่านมาของสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพ มีความเข้าใจธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี และมีความรับผิดชอบในการส่งมอบงานตรงต่อเวลาโดยสม่ำเสมอ

โดยผู้สอบบัญชีดังกล่าวมีคุณสมบัติตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด ทั้งนี้ สำนักงานสอบบัญชี และผู้สอบบัญชีดังกล่าวข้างต้น ไม่มีความสัมพันธ์และไม่มีส่วนได้เสียกับบริษัท บริษัทย่อย ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวแต่อย่างใด

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าในปี 2560 บริษัทจัดให้มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เพียงพอ เหมาะสม รวมทั้งมีกระบวนการที่ช่วยให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของบริษัทเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินของบริษัท อย่างถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561

ในนามของคณะกรรมการตรวจสอบ

นายธันวา เลหาศิริวงศ์

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

## ความรับผิดชอบต่อสังคม

### 1. นโยบายภาพรวม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities) โดยมุ่งเน้นการประกอบกิจการด้วยความดูแลใส่ใจต่อผู้มีส่วนได้เสีย เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ ซึ่งบริษัทหวังว่าการดำเนินธุรกิจภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคมจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมพร้อมกับการเจริญเติบโตของบริษัทควบคู่กันไปด้วย ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมโดยแบ่งเป็น 8 หมวด ดังนี้

#### หมวดที่ 1 การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทมุ่งเน้นที่จะประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เป็นธรรม มีจรรยาบรรณ และตั้งมั่นที่จะแข่งขันทางการค้าตามหลักจริยธรรมในการประกอบการค้า กฎหมาย และหลักการแข่งขันทางการค้าอย่างเสมอภาคกัน รวมถึงปฏิเสธพฤติกรรมใดๆ ก็ตามที่ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เช่น การแสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของ คู่แข่งทางการค้า การเรียกรับ และให้ผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตทางการค้า เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังเคารพต่อสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยบริษัทมีนโยบายให้บุคลากรปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา อาทิ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นต้น อีกทั้งบริษัทมีโครงการรณรงค์ส่งเสริมและปลูกจิตสำนึกให้แก่บุคลากรของบริษัทในทุกระดับชั้นให้เกิดความรับผิดชอบต่อสังคมด้วย

#### หมวดที่ 2 การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทมีการบริหารกิจการบนพื้นฐานความโปร่งใส มีจริยธรรม ยึดมั่นในหลักการการกำกับดูแลกิจการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การให้หรือรับสินบนกับเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือภาคเอกชน โดยบริษัทได้กำหนดโครงสร้างองค์กรให้มีการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ กระบวนการทำงาน และสายการบังคับบัญชาในแต่ละหน่วยงานให้มีความชัดเจน เพื่อให้มีการถ่วงดุลอำนาจและมีความรัดกุมในการตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทยังได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย ดังนี้

1. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทดำเนินการหรือยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันในทุก รูปแบบทั้งทางตรงหรือทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนี้อย่างสม่ำเสมอ
2. กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท มีหน้าที่ต้องรายงานให้บริษัททราบถึงการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยแจ้งต่อผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ
3. บริษัทจะให้ความสำคัญและคุ้มครองผู้ร้องเรียนที่แจ้งเรื่องการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งบุคคลที่ให้ความร่วมมือในการรายงานและในกระบวนการสอบสวนการทุจริตคอร์รัปชัน

4. กรรมการและผู้บริหารต้องปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และมีหน้าที่ในการให้การส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของนโยบายและมาตรการต่างๆ เพื่อให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย
5. ผู้ที่กระทำการทุจริตคอร์รัปชันจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และอาจได้รับโทษตามกฎหมาย หากการกระทำนั้นผิดกฎหมาย
6. บริษัทจัดให้มีการฝึกอบรมและการเผยแพร่ความรู้ให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทให้มีความเข้าใจในการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และส่งเสริมด้านคุณธรรม ความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบ และภาระหน้าที่ของตน
7. บริษัทสนับสนุนให้คู่สัญญา คู่ค้า หรือบุคคลอื่นที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท รายงานการละเมิดนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท
8. บริษัทมีนโยบายในการสรรหาหรือการคัดเลือกบุคลากร การเลื่อนตำแหน่ง การฝึกอบรม การประเมินผลการปฏิบัติงาน และการกำหนดค่าตอบแทนของพนักงานและลูกจ้างของบริษัท อย่างเป็นธรรมและเพียงพอ เพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันภายในองค์กร และเป็นการสร้างหลักประกันให้แก่พนักงานและลูกจ้างของบริษัท
9. เพื่อความชัดเจนในการดำเนินการในเรื่องที่มีความเสี่ยงสูงกับการเกิดการทุจริตคอร์รัปชันในเรื่องดังต่อไปนี้ ให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทต้องปฏิบัติด้วยความระมัดระวัง และตรวจสอบให้แน่ชัด
  - 9.1 การให้ มอบหรือรับของกำนัล และการเลี้ยงรับรอง จะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นตามธรรมเนียมทางการค้าปกติหรือประเพณีนิยมในมูลค่าที่เหมาะสม
  - 9.2 การให้หรือรับเงินบริจาค หรือเงินสนับสนุนต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส และถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมั่นใจว่าการให้หรือรับเงินบริจาค หรือเงินสนับสนุนดังกล่าวไม่ได้เป็นการอำพรางการติดสินบน
  - 9.3 ในการดำเนินกิจการ การติดต่อ การเจรจา การประมูล และการดำเนินการอื่นๆ กับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนจะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส และถูกต้องตามกฎหมาย นอกจากนี้ กรรมการ บริษัท ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่ให้หรือรับสินบนในทุกขั้นตอนของการดำเนินกิจการ

ทั้งนี้ บริษัทจะแสดงเจตนารมณ์โดยเข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์กับภาคีเครือข่ายของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านคอร์รัปชันเมื่อมีโอกาส

### หมวดที่ 3 การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทมีนโยบายสนับสนุนและเคารพการปกป้องสิทธิมนุษยชน โดยการปฏิบัติต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นพนักงาน ชุมชน และสังคมรอบข้างด้วยความเคารพในคุณค่าของความเป็นมนุษย์ คำนึงถึงความเสมอภาคและเสรีภาพที่เท่าเทียมกัน ไม่ละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐาน และไม่เลือกปฏิบัติไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของเชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ภาษา สีดวง เพศ อายุ การศึกษา สภาวะทางร่างกาย หรือสถานะทางสังคม รวมถึงจัดให้มีการดูแลไม่ให้อารักขาของบริษัทเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น การใช้แรงงานเด็ก และการคุกคามทางเพศ เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทยังส่งเสริมและเปิดโอกาสให้พนักงาน ชุมชนและสังคมมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการถูกละเมิดสิทธิของตนหากมีการกระทำของบริษัทหรือบุคลากรในบริษัทที่อาจเป็นการละเมิดสิทธิหรือสร้างความเดือดร้อนใดๆ ให้แก่ชุมชนและสังคม ซึ่งสามารถร้องเรียนผ่านการติดต่อหน่วยงานทรัพยากรมนุษย์ หรือหน่วยงานสิ่งแวดล้อมและปลอดภัยของบริษัท และมีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เพื่อสื่อสารให้ชุมชนเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิตของกลุ่มบริษัท รวมทั้งระบบการบริหารจัดการภายในของบริษัท กรณีที่ชุมชนมีข้อสงสัยใดๆ เกี่ยวกับกระบวนการผลิตและดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

ทั้งนี้ เพื่อให้การเคารพสิทธิมนุษยชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทได้ดำเนินการสร้างองค์ความรู้ด้านสิทธิมนุษยชนและปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรของบริษัทปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน

### หมวดที่ 4 การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม อันเป็นปัจจัยที่จะช่วยเพิ่มมูลค่าของกิจการและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทในอนาคต ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติ ดังนี้

1. เคารพสิทธิของพนักงานตามหลักสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน
2. จัดให้มีกระบวนการจ้างงาน และเงื่อนไขการจ้างงานเป็นธรรม รวมถึงการกำหนดค่าตอบแทน และการพิจารณาผลงานความดีความชอบภายใต้กระบวนการประเมินผลการทำงานที่เป็นธรรม
3. ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร โดยจัดให้มีการจัดอบรม สัมมนา ฝึกอบรม รวมถึงส่งบุคลากรเข้าร่วมสัมมนา และฝึกอบรมวิชาการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถศักยภาพของบุคลากร รวมถึงปลูกฝังทัศนคติที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม และการทำงานเป็นทีมแก่บุคลากร
4. จัดให้มีสวัสดิการด้านต่างๆ สำหรับพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสังคม เป็นต้น และนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสุขภาพ และประกันอุบัติเหตุ เป็นต้น รวมถึงการให้เงินช่วยเหลือประเภทต่างๆ แก่พนักงาน
5. จัดให้มีบริการตรวจสุขภาพประจำปีแก่บุคลากรทุกระดับชั้นของบริษัท โดยพิจารณาจากปัจจัยความเสี่ยงตามระดับ อายุ เพศ และสภาพแวดล้อมในการทำงานของแต่ละบุคคล
6. ดำเนินการให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย และมีสุขอนามัยในสถานที่ทำงานที่ดี โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และเสริมสร้างให้พนักงานมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัย รวมถึง

จัดการฝึกอบรม และส่งเสริมให้พนักงานมีสุขอนามัยที่ดี และดูแลสถานที่ทำงานให้ถูกสุขลักษณะ มีความปลอดภัยอยู่เสมอ

- เปิดโอกาสให้พนักงานสามารถแสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนเกี่ยวกับปฏิบัติงานไม่เป็นธรรมหรือการกระทำที่ไม่ถูกต้องในบริษัท รวมถึงให้การคุ้มครองพนักงานที่รายงานเรื่องดังกล่าว

## หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

บริษัทมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการให้บริการของบริษัทเพื่อความพึงพอใจของลูกค้า และยึดมั่นในการปฏิบัติต่อลูกค้าด้วยความรับผิดชอบ และความซื่อสัตย์ โดยบริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของลูกค้าเป็นหลัก

## หมวดที่ 6 การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทให้ความสำคัญต่อความรับผิดชอบต่อสังคมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทดำเนินการและควบคุมให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

จากการดูแลใส่ใจสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัทได้รับการรับรองตามเกณฑ์กำหนดอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 : ระบบสีเขียว (Green System) จากกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งได้จัดทำเกณฑ์กำหนดอุตสาหกรรมไว้ 5 ระดับ โดยระดับที่ 3 เป็นระดับที่ผู้บริหารสูงสุดขององค์กรกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งครอบคลุมถึงความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือป้องกันมลพิษ การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน การลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปกป้องและฟื้นฟูธรรมชาติ และสื่อสารนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมให้บุคลากรทั้งหมดซึ่งทำงานให้หรือในนามขององค์กรทราบ รวมทั้งมีการวางแผน การนำไปปฏิบัติ การติดตามและประเมินผล และการทบทวนและรักษาระบบ

และเพื่อรับกับการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมที่ให้ความสำคัญการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม บริษัทได้ผลิตสินค้าบรรจุภัณฑ์ประเภทหีบห่อในกลุ่ม General Packaging ที่กำหนดให้ใช้พลาสติกรีไซเคิลเป็นวัตถุดิบในการผลิต 50-80% นอกจากนี้ในปี 2560 บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐาน TGO Guidance of the Carbon Footprint For Organization โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบ่งชี้แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญในองค์กร ลดการใช้พลังงานและบริหารจัดการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

## หมวดที่ 7 การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม จึงมีนโยบายในการให้ความช่วยเหลือและพัฒนาสังคม โดยมีนโยบายที่จะให้การสนับสนุนทางด้านการศึกษา การแพทย์ ศาสนา และการสาธารณประโยชน์อื่นๆ

## หมวดที่ 8 การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรม

บริษัทมีการพัฒนาสินค้าหรือวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ในเชิงธุรกิจต่อบริษัท และเป็นมิตรต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทเป็นผู้บุกเบิกการนำเศษพลาสติกที่เหลือจากการผลิตมารีไซเคิล โดยการทำเป็นวัตถุดิบในผลิตสินค้าได้อีกครั้ง และบริษัทยังพัฒนาเครื่องจักรเพื่อผลิตสินค้าด้วยพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Biodegradable/Compostable) และยังขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์ไปยังถ้วยกระดาษเคลือบ

ด้วยพลาสติกชีวภาพ (Biodegradable/Compostable Paper Cup) ที่สามารถย่อยสลายได้เช่นกัน ซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถตอบสนองต่อแนวโน้มของตลาดที่ให้ความสำคัญต่อการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

## 2. การดำเนินงาน

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งในกระบวนการทำงานหลักของกิจการและกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม โดยในกระบวนการทำงานหลักของกิจการ บริษัทมีความตั้งใจอย่างต่อเนื่องยาวนานที่จะเป็นส่วนหนึ่งของการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม บริษัทจึงได้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาโรงงานสามพรานและระยองเพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าภายในโรงงาน ซึ่งถือเป็นการช่วยส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมและช่วยให้บริษัทประหยัดต้นทุนค่าไฟได้อีกด้วย นอกจากนี้ บริษัทยังจัดให้มีกระบวนการผลิตที่ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการลดปริมาณขยะเศษพลาสติกโดยการนำเศษพลาสติกที่เหลือจากการผลิตภายในโรงงาน (Post-Industrial Plastic Scrap) มาเข้ากระบวนการรีไซเคิลโดยการทำเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิล ที่สามารถนำกลับไปเป็นวัตถุดิบใช้ผลิตถุงพลาสติกได้อีกครั้ง ซึ่งกระบวนการรีไซเคิลดังกล่าวเป็นกระบวนการที่บริษัทปฏิบัติตามตั้งแต่ในอดีตและต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน และยังเป็นการตอบโจทยความต้องการของลูกค้าอีกด้วย อีกทั้ง กลุ่มบริษัทยังผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลจากเศษพลาสติกที่ผ่านการใช้งานจากผู้บริโภค (Post-Consumer Plastic Scrap) โดยผ่านกระบวนการทำความสะอาดและรีไซเคิล ซึ่งดำเนินการผลิตโดย TGRT ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท นอกจากนี้ เพื่อเป็นการเคารพสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเท่าเทียมกัน บริษัทได้จัดให้มีการอบรมในด้านต่างๆ ที่เป็นประโยชน์แก่พนักงานอย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการอบรมพัฒนาผู้นำ (Leadership Program) เป็นต้น รวมทั้งยังเปิดโอกาสให้มีการจ้างงานคนพิการ ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีการจ้างงานคนพิการจำนวน 16 ราย ปฏิบัติงานในด้านต่างๆ เช่น ฝ่ายผลิต ฝ่ายคลังสินค้า ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ฝ่ายควบคุมคุณภาพสินค้า และฝ่ายวิศวกรรม-ซ่อมบำรุง เป็นต้น ซึ่งจำนวนการจ้างงานคนพิการดังกล่าวเป็นไปตามสัดส่วนที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งการจ้างงานต่างด้าว ซึ่งบริษัทได้มีการปฏิบัติต่อแรงงานต่างด้าวอย่างเท่าเทียม โดยการนำแรงงานต่างด้าวเข้าจดทะเบียนกับ กรมแรงงานถูกต้องตามกฎหมาย กำหนดค่าตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสมเท่าเทียมกับแรงงานภายในประเทศ สำหรับการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทได้มีการสื่อสารเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ กำหนดบทลงโทษอย่างชัดเจนไว้ในข้อบังคับการทำงาน รวมทั้งมีการติดตามการปฏิบัติงานที่โปร่งใสอย่างใกล้ชิดโดยผู้บังคับบัญชาในแต่ละระดับ สำหรับกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอื่นๆ โปรดดูหัวข้อ 4 กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (after process)

## 3. การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

- ไม่มี -



#### 4. กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (after process)

นอกเหนือจากการให้ความสำคัญกับกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นการช่วยรักษาสังแวดล้อมและเป็นหนึ่งในวิธีการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมแล้วนั้น บริษัทยังมีกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความรับผิดชอบต่อสังคม โดยในปี 2560 ที่ผ่านมา บริษัทได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวอย่างกิจกรรมดังนี้

##### ของขวัญชิ้นนี้จากพี่ให้น้อง ครั้งที่ 2



สนับสนุนอุปกรณ์การเรียนและของขวัญวันเด็ก สน.โพธิ์แก้ว, โรงเรียนวัดท่าพุด และชุมชนศรีเสถียร รูน 9 รวมทั้งสร้างลานกิจกรรมและสนามเด็กเล่น ให้กับชุมชนศรีเสถียร รูน 9

##### สงกรานต์ชุมชน



สนับสนุนของขวัญให้กับผู้สูงอายุและร่วมงาน สงกรานต์ชุมชนศรีเสถียร รูน 9

##### แห่เทียนชุมชน



สนับสนุนเทียนพรรษาและร่วมงานแห่เทียน ชุมชนศรีเสถียร รูน 9

##### แบ่งปันรอยยิ้มให้ผู้สูงอายุ



สนับสนุนสิ่งของเครื่องใช้ที่จำเป็นมอบ ให้กับผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง ในชุมชน ศรีเสถียร รูน 9

### โครงการปันน้ำใจแก่ผู้ยากไร้และคนพิการ



มอบข้าวสารอาหารแห้งและเครื่องอุปโภคบริโภค ยารักษาโรคให้แก่ผู้ยากไร้และคนพิการให้กับครอบครัวในเขตพื้นที่อำเภอนิคมพัฒนา จำนวน 35 ครอบครัว

### วันเด็กแห่งชาติ



จัดงานวันเด็ก ณ คามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ ศูนย์ช่วยเหลือเด็กกำพร้าผู้ที่ได้รับผลกระทบเชื้อเอชไอวี/เอดส์ กับมูลนิธิคณะนักบุญคามิลโลแห่งประเทศไทย จังหวัดระยอง

### มอบคอมพิวเตอร์ให้กับเขตอนุรักษ์

#### พันธุ์สัตว์ป่าอัมผาง จังหวัดตาก



บริจาคคอมพิวเตอร์ให้กับเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าอัมผาง และโรงเรียนหมู่บ้านในเขตพื้นที่อำเภออัมผาง จ.ตาก นักเรียนส่วนใหญ่เป็นเด็กชาวเขา ขาดแคลนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอน

สำหรับกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (after process) อื่นๆ นอกเหนือจากตัวอย่างข้างต้นนี้ สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัท [www.tpbi.co.th](http://www.tpbi.co.th)

## การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

### 1. ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2018 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมด้วย ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้ประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัท ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งครอบคลุมการประเมิน 5 ด้าน ได้แก่ 1) การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment) 2) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) 3) การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities) 4) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication) และ 5) ระบบการติดตาม (Monitoring Activities) โดยคณะกรรมการบริษัทได้ทำการซักถามคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งซักถามและ/หรือตรวจสอบเอกสารหลักฐานจากฝ่ายบริหาร อ้างอิงรายงานการตรวจสอบภายในที่จัดทำโดยบริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด แล้ว มีความเห็นว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน และไม่มีข้อบกพร่องเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญของการประเมินแต่ละด้านได้ดังนี้

#### 1) การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)

บริษัทมีการกำหนดโครงสร้างองค์กรที่แสดงถึงสายการบังคับบัญชาที่ชัดเจน และง่ายต่อการสื่อสารข้อมูลที่สำคัญในการปฏิบัติงาน พร้อมกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการและฝ่ายบริหารไว้อย่างชัดเจน โดยบริษัทมีการจัดทำหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ นโยบายต่างๆ และคู่มืออำนาจดำเนินการ เพื่อเป็นแนวทางให้แก่ทุกคนในองค์กรได้ยึดถือและปฏิบัติตาม เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างซื่อตรง โปร่งใส และเป็นไปตามหลักจริยธรรม นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการกำหนดตัวชี้วัดผลงานหลัก ที่คำนึงถึงแผนงานและเป้าหมายโดยรวม ผลงานและความสามารถ รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรม ซึ่งบริษัทมีกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงาน การให้รางวัลเพื่อสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน และจัดการต่อบุคลากรที่มีผลงานไม่บรรลุเป้าหมาย ซึ่งสอดคล้องกับคุณภาพและผลสำเร็จของงาน โดยบริษัทได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน รวมทั้งสื่อสารให้พนักงานได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ

#### 2) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

บริษัทได้มีการกำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยง รวมทั้งแต่งตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยง (ซึ่งรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง โดยคณะทำงานบริหารความเสี่ยงได้จัดทำรายงานความเสี่ยงองค์กรและแผนบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี โดยการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลความเสี่ยงของหน่วยงานต่างๆ วิเคราะห์ความเสี่ยงทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ประเมินระดับความสำคัญของความเสี่ยง ผลกระทบ และกำหนดกิจกรรมควบคุมไว้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการกำหนดการประเมินโอกาสที่จะเกิดการทุจริตในรูปแบบต่างๆ เป็นส่วนหนึ่งของการประเมินความเสี่ยงของบริษัท และได้รายงานผลการประเมินดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

### 3) การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

บริษัทมีการกำหนดนโยบายต่างๆ และได้สื่อสารให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนรับทราบทั่วกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด อีกทั้งยังมีการกำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติงานที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรสำหรับทุกหน่วยงานที่สำคัญ นอกจากนี้ บริษัทยังมีการกำหนดคู่มืออำนาจดำเนินการซึ่งเป็นการระบุอำนาจอนุมัติในการเข้าทำธุรกรรมของบริษัท โดยผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และยังกำหนดให้มีการควบคุมภายใน ในทุกระดับองค์กรโดยการนำแนวทางปฏิบัติและข้อเสนอแนะที่ได้รับจากผู้ตรวจสอบภายใน (บริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานภายนอก) ในการตรวจสอบระบบงานต่างๆ มาปรับใช้และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

### 4) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

บริษัทให้ความสำคัญต่อระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ได้รับข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอต่อการตัดสินใจ และภายในระยะเวลาที่เหมาะสม ซึ่งในการดำเนินธุรกิจ บริษัทจะรวบรวมและพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร เพื่อประกอบการวิเคราะห์และตัดสินใจ หากเป็นข้อมูลภายในของบริษัท จะกำหนดการส่งข้อมูลที่เหมาะสม มีการตรวจสอบและอนุมัติการบันทึกข้อมูลที่เป็นระบบ ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลจากภายนอก บริษัทจะว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญเพื่อศึกษาและจัดทำข้อมูลที่เป็นสำหรับการพิจารณาในเรื่องสำคัญ เช่น การประเมินราคาทรัพย์สิน การวิเคราะห์การตลาด เป็นต้น สำหรับช่องทางการติดต่อสื่อสาร บริษัทได้กำหนดช่องทางการติดต่อสื่อสารที่หลากหลาย เช่น การตีพิมพ์ การใช้อีเมล การอบรมสัมมนา เป็นต้น โดยบริษัทจะพิจารณาเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารตามความเหมาะสม

### 5) ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

บริษัทได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน รวมทั้งยังมีกระบวนการตรวจสอบภายในโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่ทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแผนการตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานผลการติดตามให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบ ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในจะจัดทำแผนการตรวจสอบภายในเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาอนุมัติเป็นประจำทุกปี

ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทสามารถประเมินและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายในอย่างทันเวลา บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทต้องรายงานให้บริษัททราบถึงการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยแจ้งต่อผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ ตามหลักนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม ภายใต้หัวข้อการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน นอกจากนี้ ผู้บริหารยังมีแนวทางการรายงานข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ พร้อมแนวทางการแก้ไขปัญหา (แม้ว่าจะได้เริ่มดำเนินการจัดการแล้ว) ต่อคณะกรรมการบริษัทและ/หรือคณะกรรมการตรวจสอบ (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาภายในระยะเวลาอันควร รวมทั้งรายงานความคืบหน้าในการปรับปรุงข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญต่อคณะกรรมการบริษัทและ/หรือคณะกรรมการตรวจสอบ (แล้วแต่กรณี)

## 2. ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ กรณีที่มีความเห็นแตกต่างไปจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้มีความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัทที่แตกต่างไปจากคณะกรรมการบริษัท

## 3. หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 11 เดือนพฤศจิกายน 2560 ครั้งที่ 4/2017 ได้แต่งตั้งบริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทตั้งแต่วันที่ 1 เดือนมกราคม 2561 ซึ่งบริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด ได้มอบหมายให้ นางสาวปิยมาศ เรืองแสงรอบ กรรมการบริหารด้านการตรวจสอบ เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด และนางสาวปิยมาศ เรืองแสงรอบ แล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระ และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในหลากหลายธุรกิจมาเป็นระยะเวลามากกว่า 10 ปี ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท จะต้องผ่านการการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ

## ปัจจัยความเสี่ยง

### 1. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

#### 1.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงตลาดส่งออกหลักน้อยแห่ง

กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจหลักโดยการผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์พลาสติก เช่น ถุงพลาสติกหิ้ว ถุงขยะ ถุงแพชั่น ถุงยืดอายุผักผลไม้ ฟิล์ม และบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค (Flexible Packaging) โดยรายได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทเป็นรายได้จากการส่งออกสินค้าไปยังตลาดต่างประเทศ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 65.82 ร้อยละ 63.09 และร้อยละ 59.40 ของรายได้จากการขายทั้งหมด ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 ตามลำดับ โดยผลิตภัณฑ์หลักที่ส่งออกไปยังต่างประเทศ คือ ถุงพลาสติกหิ้ว ถุงขยะ และถุงแพชั่นที่ผลิตโดยบริษัท โดยมีการส่งออกไปยังตลาดหลากหลายประเทศ ซึ่งเป็นผู้นำเข้าถุงพลาสติกอันดับต้นๆ ของโลก เช่น ออสเตรเลีย สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส และนิวซีแลนด์

สัดส่วนรายได้จากการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศของกลุ่มบริษัท มีดังนี้

ตลาดส่งออก	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ออสเตรเลีย	1,185.76	37.78	1,154.38	37.36	1,383.98	49.27
สหรัฐอเมริกา	638.51	20.34	698.64	22.61	326.43	11.62
สหราชอาณาจักร	630.32	20.08	531.19	17.19	287.80	10.24
ญี่ปุ่น	432.48	13.78	456.37	14.77	431.69	15.37
นิวซีแลนด์	104.07	3.32	113.06	3.66	177.57	6.32
ฝรั่งเศส	40.05	1.28	35.16	1.14	17.26	0.61
อื่นๆ	107.56	3.42	100.76	3.27	184.45	6.57
รวมรายได้จากการส่งออก	3,138.75	100.00	3,089.56	100.00	2,809.18	100.00

ที่มา : กลุ่มบริษัท

จากตารางข้างต้นแสดงให้เห็นว่ากลุ่มบริษัทพึ่งพิงตลาดส่งออกหลัก 4 แห่ง ได้แก่ ตลาดประเทศออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร และญี่ปุ่น หรือคิดเป็นสัดส่วนรายได้จากการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศทั้ง 4 แห่ง รวมร้อยละ 91.98 ร้อยละ 91.94 และร้อยละ 86.50 ของรายได้จากการส่งออกทั้งหมด ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 ตามลำดับ ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงมีความเสี่ยงหากตลาดส่งออกหลักของกลุ่มบริษัทยกเลิกหรือลดการสั่งซื้อสินค้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทได้ โดยสาเหตุของการยกเลิกหรือลดการสั่งซื้ออาจมาจากการออกนโยบายและกฎหมายสนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการบังคับใช้กฎหมายห้ามใช้ถุงหิ้วแบบใช้ครั้งเดียวโดยประเทศผู้นำเข้าสินค้าของบริษัท, การตัดสินใจระบบสิทธิพิเศษทางภาษีศุลกากรเป็นการทั่วไป หรือ Generalized System of Preferences ("GSP") และอีกสาเหตุหนึ่งอาจมาจากราคาสินค้าของกลุ่มบริษัทที่เปลี่ยนไปตามอัตราแลกเปลี่ยนของสกุลเงินที่ตกลงใช้ในการชำระค่าสินค้ากับผู้นำเข้าสินค้า

## 1) นโยบายและกฎหมายสนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการบังคับใช้กฎหมายห้ามใช้ถุงหูหิ้วแบบใช้ครั้งเดียว

การบังคับใช้กฎหมายห้ามใช้ถุงหูหิ้วแบบใช้ครั้งเดียวในมลรัฐแคลิฟอร์เนียในปี 2559 และ การประกาศเลิกใช้ถุงหูหิ้วแบบใช้ครั้งเดียวของห้างค้าปลีกในประเทศอังกฤษและออสเตรเลีย การบังคับใช้กฎหมายและการออกนโยบายเลิกใช้ถุงหูหิ้ว ทำให้ความต้องการของถุงหูหิ้วแบบใช้ครั้งเดียวลดน้อยลง แต่มีการเปลี่ยนไปเป็นการใช้ถุงที่สามารถใช้ซ้ำหลายครั้ง (Reusable) ได้มากขึ้น โดยมีรูปแบบของถุงที่หลากหลายมากขึ้น อย่างเช่น ถุง Soft loop, ถุง Wavetop, ถุงหูหิ้วแบบหนา, ถุง woven, ถุง non-woven, และ ถุงกระดาษ เป็นต้น

นอกจากการใช้ถุงที่สามารถใช้ซ้ำหลายครั้ง (Reusable) ที่มีมากขึ้นแล้ว ความต้องการใช้ถุงที่มีสัดส่วนการใช้วัตถุดิบรีไซเคิลจากพลาสติกที่ผ่านการใช้งานของผู้บริโภค (Post Consumer Recycle) ก็เพิ่มสูงขึ้น ในบางตลาด เช่น ในมลรัฐแคลิฟอร์เนียมีการออกกฎหมายกำหนดระดับการใช้วัตถุดิบรีไซเคิลจากพลาสติกที่ผ่านการใช้งานของผู้บริโภค (Post Consumer Recycle) ในการผลิตถุงหูหิ้วด้วย

## 2) การตัดสินสิทธิระบบสิทธิพิเศษทางภาษีศุลกากรเป็นการทั่วไป หรือ Generalized System of Preferences (“GSP”)

GSP คือ ระบบการให้สิทธิพิเศษทางภาษีศุลกากรเป็นการทั่วไปโดยประเทศที่พัฒนาแล้ว ซึ่งเป็นการให้สิทธิแก่สินค้าส่งออกที่มีแหล่งกำเนิดในประเทศที่กำลังพัฒนา โดยเป็นการลดหย่อนหรือยกเว้นอากรขาเข้าแก่สินค้าที่อยู่ในรายชื่อที่ได้รับสิทธิ โดยในอดีตที่ผ่านมา มีประเทศที่พัฒนาแล้วหลากหลายประเทศได้ให้สิทธิ GSP แก่ประเทศที่กำลังพัฒนา ซึ่งรวมถึงตลาดส่งออกหลัก 4 แห่งของบริษัทที่ได้มีการให้สิทธิ GSP แก่สินค้าประเภทถุงพลาสติกที่มีการส่งออกจากประเทศที่กำลังพัฒนาหลายประเทศรวมทั้งประเทศไทย และประเทศคู่แข่งหลักของประเทศไทย ซึ่งได้แก่ มาเลเซีย จีน และเวียดนาม ทั้งนี้ หากประเทศใดไม่ได้รับหรือถูกตัดสิทธิ GSP สินค้าที่ส่งออกจากประเทศดังกล่าวจะต้องเสียภาษีปกติ ซึ่งเป็นอัตราที่บังคับใช้ทางการทั่วไปสำหรับประเทศที่เป็นสมาชิกขององค์การการค้าโลก (“MFN Rate”) อย่างไรก็ตาม หากประเทศดังกล่าวมีการทำข้อตกลงเขตการค้าเสรี (Free Trade Area (“FTA”)) กับคู่ค้า ประเทศดังกล่าวจะสามารถใช้สิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีจากข้อตกลงเขตการค้าเสรีดังกล่าวได้

ในระยะเวลาปี 2557 จนถึงปัจจุบัน สินค้าประเภทถุงพลาสติกที่มีการผลิตและส่งออกโดยประเทศไทยและประเทศคู่แข่งหลักของประเทศไทยไปยังตลาดส่งออกหลัก 4 แห่งของบริษัท มีการเสียภาษีในอัตราต่างๆ ดังนี้

	อัตราภาษี (ร้อยละ)			
	2557	2558	2559	2560
ออสเตรเลีย 2017				
– ไทย	0.0 (FTA)	0.0 (FTA)	0.0 (FTA)	0.0 (FTA)
– มาเลเซีย	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP, FTA)
– จีน	0.0 (GSP)	0.0 (GSP)	0.0 (GSP)	0.0 (GSP)
– เวียดนาม	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP, FTA)
สหรัฐอเมริกา 2017				
– ไทย	3.0 (MFN)	3.0 (MFN, GSP)	3.0 (MFN, GSP)	3.0 (MFN, GSP)
– มาเลเซีย	3.0 (MFN)	3.0 (MFN)	3.0 (MFN)	3.0 (MFN)
– จีน	3.0 (MFN)	3.0 (MFN)	3.0 (MFN)	3.0 (MFN)
– เวียดนาม	3.0 (MFN)	3.0 (MFN)	3.0 (MFN)	3.0 (MFN)
สหราชอาณาจักร (สมาชิกกลุ่มสหภาพยุโรป) 2017				
– ไทย	3.0 (GSP)	6.5 (MFN)	6.5 (MFN)	6.5 (MFN)
– มาเลเซีย	6.5 (MFN)	6.5 (MFN)	6.5 (MFN)	6.5 (MFN)
– จีน	6.5 (GSP)	6.5 (MFN)	6.5 (MFN)	6.5 (MFN)
– เวียดนาม	3.0 (GSP)	3.0 (GSP)	3.0 (GSP)	3.0 (GSP)
ญี่ปุ่น 2017				
– ไทย	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP)	0.0 (GSP)
– มาเลเซีย	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP)	0.0 (GSP)
– จีน	0.0 (GSP)	0.0 (GSP)	0.0 (GSP)	0.0 (GSP)
– เวียดนาม	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP, FTA)	0.0 (GSP)	0.0 (GSP)

แหล่งข้อมูล : WTO

จากข้อมูลตารางข้างต้นแสดงให้เห็นว่า ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน บริษัทซึ่งเป็นผู้ส่งออกถุงพลาสติกทรายหลักของประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันเท่าเทียมกับผู้ส่งออกรายอื่นๆ ในด้านภาษี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินค้า โดยสินค้าประเภทถุงพลาสติกที่มีการผลิตโดยบริษัทและส่งออกไปยังตลาดประเทศออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา และญี่ปุ่น จะมีการเสียภาษีในอัตราเดียวกันกับสินค้าประเภทถุงพลาสติกที่มีการผลิตและส่งออกโดยมาเลเซีย จีน และเวียดนาม สำหรับการส่งออกไปยังสหราชอาณาจักร (หนึ่งในสมาชิกกลุ่มสหภาพยุโรป) ในปี 2557 ประเทศมาเลเซียถูกตัดสิทธิ GSP และไม่ได้มีการทำ FTA กับกลุ่มสหภาพยุโรป ทำให้สินค้าที่มีการนำเข้าจากมาเลเซียจะต้องเสียภาษีในอัตรากดทั่วไปที่ร้อยละ 6.5 นอกจากนี้ มีการปรับสิทธิ GSP ที่ประเทศจีนได้รับจากร้อยละ 3.0 เป็นร้อยละ 6.5 ส่งผลให้ประเทศไทย และเวียดนามมีข้อได้เปรียบในการแข่งขันเมื่อเทียบกับผู้ส่งออกรายอื่นจากประเทศมาเลเซีย และจีน ต่อมาในปี 2558 กลุ่มสหภาพยุโรปได้ประกาศตัดสิทธิ GSP ที่ให้แก่ประเทศไทย และจีน ซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป ส่งผลให้สินค้าประเภทถุงพลาสติกที่มีการนำเข้าจากประเทศไทยและจีนจะต้องกลับไปเสียภาษีในอัตรากดทั่วไปที่ร้อยละ 6.5 เช่นเดียวกับมาเลเซีย ทำให้ข้อได้เปรียบของประเทศไทยที่มีเหนือประเทศมาเลเซียและจีนหายไป ในขณะที่เวียดนามกลายเป็นประเทศเดียวที่ได้เปรียบประเทศผู้ส่งออกอื่นๆ รวมทั้งประเทศไทย สำหรับในปัจจุบัน สินค้าประเภทถุงพลาสติกที่มีการผลิตและส่งออกจากประเทศไทย มาเลเซีย และจีน ไปยังสหราชอาณาจักร ยังคงเสียภาษีในอัตรากดทั่วไปที่ร้อยละ 6.5 ขณะที่เวียดนามยังคง



ได้รับสิทธิ GSP ในอัตราที่ร้อยละ 3.0 ส่งผลให้เวียดนามยังคงเป็นประเทศเดียวที่ได้เปรียบประเทศผู้ส่งออกอื่นๆ เมื่อมีการผลิตและส่งออกสินค้าประเภทพลาสติกไปสหราชอาณาจักร

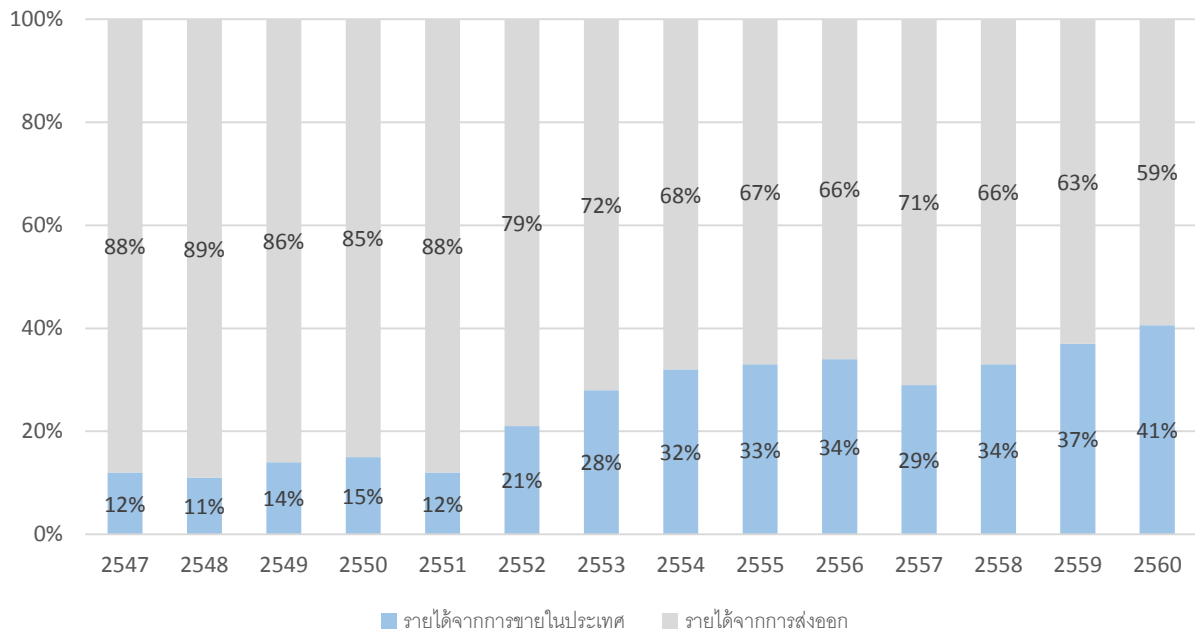
อย่างไรก็ดี บริษัทเชื่อมั่นว่า บริษัทจะสามารถรักษาลูกค้าของบริษัทไว้ได้ จากการสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าด้วยการผลิตที่เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า และคุณภาพของสินค้าและบริการของบริษัทที่ได้รับการไว้วางใจจากกลุ่มผู้นำเข้ามาโดยตลอด นอกจากนี้ ปัจจุบัน ประเทศไทยอยู่ระหว่างการเจรจาตกลงเข้าทำ FTA กับกลุ่มสหภาพยุโรป ซึ่งหากมีการตกลงเข้าทำ FTA กับกลุ่มสหภาพยุโรป จะช่วยส่งผลให้สินค้าที่ส่งออกจากประเทศไทยไปกลุ่มสหภาพยุโรปได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากการเข้าทำ FTA ดังกล่าว ซึ่งจะช่วยส่งเสริมขีดความสามารถในแข่งขันของบริษัทได้

### 3) ราคาสินค้าของกลุ่มบริษัทที่เปลี่ยนไปตามอัตราแลกเปลี่ยนของสกุลเงินที่ผู้นำเข้าสินค้าตกลงใช้ใน การชำระค่าสินค้า

กลุ่มบริษัทส่งออกสินค้าไปยังประเทศต่างๆ โดยตกลงใช้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐในการชำระค่าสินค้าเป็น ส่วนใหญ่ หรือคิดเป็นสัดส่วนรายได้จากการส่งออกที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐประมาณร้อยละ 55.70 ของรายได้ จากการส่งออกทั้งหมด (เฉลี่ยปี 2558 ถึง ปี 2560) ทั้งนี้ ยังมีผู้นำเข้าสินค้าบางส่วนต้องการใช้สกุลเงินท้องถิ่นของ ตนในการชำระค่าสินค้า เช่น ดอลลาร์ออสเตรเลีย ปอนด์ เยน เป็นต้น ดังนั้น ราคาสินค้าของกลุ่มบริษัทเมื่อแปลงเป็น สกุลเงินท้องถิ่นของผู้นำเข้าจึงมีการเปลี่ยนแปลงไปตามอัตราแลกเปลี่ยนของสกุลเงินที่กลุ่มบริษัทตกลงใช้ในการ ชำระค่าสินค้ากับผู้นำเข้าสินค้า ซึ่งอาจมีความผันผวนและเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลาแตกต่างกันไป และอาจ ส่งผลให้ราคาสินค้าของกลุ่มบริษัทสูงหรือต่ำกว่าราคาสินค้าของประเทศคู่แข่ง

อย่างไรก็ดี เมื่อเปรียบเทียบอัตราแลกเปลี่ยนของสกุลเงินบาทต่อสกุลเงินของประเทศคู่แข่งหลักของกลุ่ม บริษัท ซึ่งได้แก่ จีน มาเลเซีย และเวียดนาม ในช่วงเวลาตั้งแต่ปี 2551 ซึ่งเป็นช่วงที่ประเทศไทย จีน มาเลเซีย และ เวียดนาม เริ่มเป็นคู่แข่งหลักในตลาดส่งออกพลาสติกของโลก จนถึงปัจจุบัน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560) การ เปลี่ยนแปลงของค่าเงินหยวนของจีน และค่าเงินริงกิตของมาเลเซียเมื่อเทียบกับค่าเงินบาทของไทยเป็นไปในกรอบ แคบๆ เท่านั้น โดยในปัจจุบัน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560) เมื่อเทียบกับปี 2551 ค่าเงินบาทจะแข็งค่าขึ้นประมาณ ร้อยละ 1.96 เมื่อเทียบกับค่าเงินหยวน และค่าเงินบาทจะแข็งค่าขึ้นประมาณร้อยละ 19.92 เมื่อเทียบกับค่าเงินริงกิต ทั้งนี้ จากการรอบการอ่อนค่าและแข็งค่าของค่าเงินบาทเมื่อเทียบกับค่าเงินหยวนและค่าเงินริงกิตที่อยู่ในกรอบแคบๆ ดังกล่าว กลุ่มบริษัทจึงคาดว่าขีดความสามารถในการแข่งขันด้านราคาของกลุ่มบริษัทเมื่อเทียบกับคู่แข่งในประเทศ จีนและมาเลเซีย จะได้รับผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนไม่มากนัก ทั้งนี้ หากเทียบค่าเงินบาทกับค่าเงินดอง โดยใน ปัจจุบันเมื่อเทียบกับปี 2551 ค่าเงินบาทจะแข็งค่าขึ้นประมาณร้อยละ 28.75 เมื่อเทียบกับค่าเงินดอง ดังนั้น จาก กรอบการอ่อนค่าและแข็งค่าของค่าเงินบาทเมื่อเทียบกับค่าดองที่มีความผันผวนค่อนข้างสูง กลุ่มบริษัทจึงคาดว่าขีด ความสามารถในการแข่งขันด้านราคาของกลุ่มบริษัทเมื่อเทียบกับคู่แข่งในประเทศเวียดนาม อาจได้รับผลกระทบจาก อัตราแลกเปลี่ยน อย่างไรก็ดี กลุ่มบริษัทไม่ได้มีนโยบายในการแข่งขันด้านราคา และกลุ่มบริษัทเชื่อมั่นว่ากลุ่มบริษัท จะสามารถรักษาลูกค้าไว้ได้ จากความสามารถในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและปริมาณตรงตามที่ต้องการของลูกค้า

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงจากการพึ่งพิงตลาดส่งออกหลักน้อยแห่ง กลุ่มบริษัทมีความตั้งใจที่จะสรรหาลูกค้ารายใหม่ๆ ในตลาดต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งการเพิ่มสัดส่วนการขายสินค้าภายในประเทศ เพื่อลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาการส่งออก ดังจะเห็นได้จากสัดส่วนรายได้จากการขายภายในประเทศที่เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 12 ในปี 2547 เป็นร้อยละ 41 ในปี 2560



แหล่งข้อมูล : กลุ่มบริษัท

## 1.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่าย (Supplier) รายใหญ่

ในปี 2558 ถึง ปี 2560 กลุ่มบริษัทมียอดการสั่งซื้อวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองมูลค่าเท่ากับ 3,493.08 ล้านบาท 3,571.36 ล้านบาท และ 3,317.95 ล้านบาท ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เป็นการสั่งซื้อเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต โดยในปี 2558 ถึง ปี 2560 กลุ่มบริษัทมียอดการสั่งซื้อเม็ดพลาสติกมูลค่า 2,608.53 ล้านบาท 2,531.37 ล้านบาท และ 2,377.70 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 72.41 ของยอดรวมการสั่งซื้อวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลือง (เฉลี่ยสัดส่วนในปี 2558 ถึง ปี 2560) ซึ่งในการสั่งซื้อเม็ดพลาสติก บริษัทจะมีการสั่งซื้อจากผู้ผลิตทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีบริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (“พีทีที โพลีเมอร์”) เป็นผู้จัดจำหน่ายหลักของบริษัท เนื่องจากบริษัทได้รับเม็ดพลาสติกที่มีคุณภาพในปริมาณที่ต้องการได้ทันเวลา โดยในปี 2558 ถึง ปี 2560 กลุ่มบริษัทมีสัดส่วนการสั่งซื้อเม็ดพลาสติกจากผู้จัดจำหน่ายรายใหญ่ประมาณ ร้อยละ 31.54 ร้อยละ 26.36 และร้อยละ 29.56 ของยอดรวมการสั่งซื้อวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลือง ตามลำดับ ซึ่งถือเป็นสัดส่วนการสั่งซื้อที่สำคัญ ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายรายใหญ่ ซึ่งหากผู้จัดจำหน่ายรายใหญ่ไม่สามารถจัดหาเม็ดพลาสติกให้บริษัทได้ในคุณภาพ ราคา และปริมาณที่ต้องการอย่างทันเวลา กลุ่มบริษัทอาจได้รับผลกระทบต่อการผลิตและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทได้

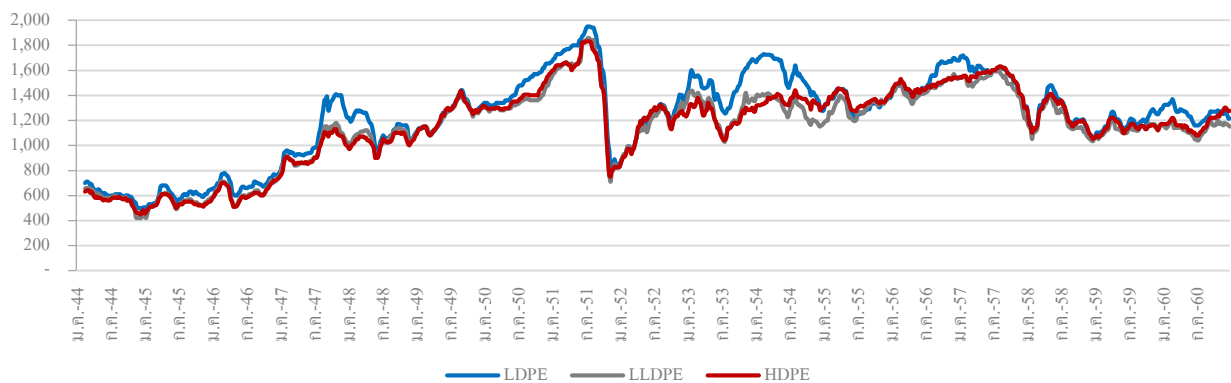
อย่างไรก็ดี บริษัทมีการทำสัญญาซื้อขายเม็ดพลาสติกกับพีทีที โพลีเมอร์ โดยมีอายุสัญญา 1-2 ปี และมีการต่ออายุสัญญาโดยตลอด ซึ่งสัญญาจะมีการระบุจำนวนเม็ดพลาสติกที่บริษัทตกลงสั่งซื้อและพีทีที โพลีเมอร์ ตกลงส่งมอบเป็นรายเดือน โดยหากในช่วงเวลาใดที่บริษัทต้องการปริมาณเม็ดพลาสติกมากกว่าที่ตกลงไว้ในสัญญา บริษัทสามารถสั่งซื้อเพิ่ม

จากพีทีที โพลีเมอร์ฯ ได้ นอกจากนี้ บริษัทยังมีความสัมพันธ์อันดีกับผู้จำหน่ายรายใหญ่อีกด้วย โดยตลอด และไม่เคยประสบปัญหาในการดำเนินธุรกิจระหว่างกัน ทั้งนี้ เพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จำหน่ายรายใหญ่ บริษัทได้มีการสั่งซื้อเม็ดพลาสติกจากผู้ผลิตทั้งในประเทศและต่างประเทศรวมกว่า 10 ราย เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงหากผู้จำหน่ายรายใหญ่ไม่สามารถจัดหาวัตถุดิบให้บริษัทได้ในคุณภาพ ราคา และปริมาณที่ต้องการอย่างทันเวลา

### 1.3 ความเสี่ยงจากวัตถุดิบสำคัญมีราคาผันแปรไปตามราคาซื้อขายของตลาดโลก

โครงสร้างต้นทุนหลักในการผลิตสินค้าของกลุ่มบริษัท คือ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (Polyethylene) ทั้งประเภทความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนาแน่นต่ำ (LDPE) และความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE) ซึ่งราคาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทสั่งซื้อจากผู้จำหน่ายทั้งในและต่างประเทศอ้างอิงอัตราจาก ICIS ซึ่งมีความผันแปรตามอุปสงค์และอุปทานของเม็ดพลาสติกและราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก

ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน



แหล่งข้อมูล : Bloomberg

ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากราคาวัตถุดิบที่ผันแปรไปตามราคาซื้อขายของตลาดโลก เนื่องจากความผันผวนของราคาเม็ดพลาสติกส่งผลโดยตรงต่อต้นทุนและผลประกอบการของบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทได้เจรจาตกลงกับลูกค้าเพื่อปรับราคาขายให้ทันและเหมาะสมกับต้นทุนเม็ดพลาสติกที่เปลี่ยนแปลง ซึ่งโดยส่วนใหญ่บริษัทจะสามารถขอปรับราคาขายได้ตามราคาวัตถุดิบที่เปลี่ยนแปลงไปตามระดับความผันผวนของราคาเม็ดพลาสติกในแต่ละช่วงเวลา

1.4 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทจำหน่ายสินค้าโดยการส่งออกต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ กลุ่มบริษัทจึงมีรายได้จากการขายส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศหรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 65.82 ร้อยละ 63.09 และร้อยละ 59.40 ของรายได้จากการขายทั้งหมด ในปี 2558 ถึง ปี 2560 ตามลำดับ ขณะเดียวกัน กลุ่มบริษัทมีการนำเข้าวัตถุดิบบางส่วนจากต่างประเทศ กลุ่มบริษัทจึงมีต้นทุนขายบางส่วนเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณ ร้อยละ 22.65 ร้อยละ 23.24 และร้อยละ 18.57 ของต้นทุนขายทั้งหมดในปี 2558 ถึง ปี 2560 ตามลำดับ

รายได้จากการขายแยกตามสกุลเงิน ปี 2558 ถึง ปี 2560

สกุลเงิน	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	3,006.19	63.04	2,991.16	61.08	2,634.24	55.70
บาท (THB)	1,629.80	34.18	1,807.55	36.91	1,920.15	40.60
ปอนด์ (GBP)	51.13	1.07	61.10	1.25	7.40	0.16
ดอลลาร์ออสเตรเลีย (AUD)	81.43	1.71	37.30	0.76	167.53	3.54
เยน (JPY)	-	-	-	-	-	-
ยูโร (EUR)	-	-	-	-	-	-
รวม	4,768.55	100.00	4,897.11	100.00	4,729.32	100.00

แหล่งข้อมูล : กลุ่มบริษัท

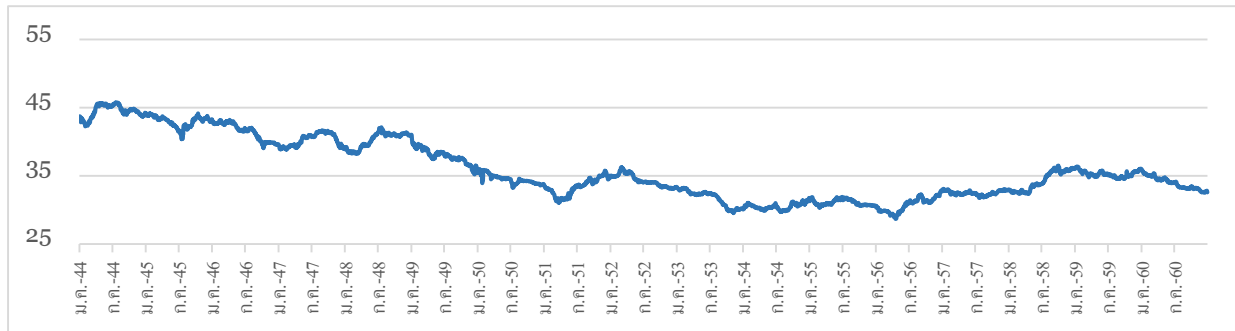
ต้นทุนขายแยกตามสกุลเงิน ปี 2558 ถึง ปี 2560

สกุลเงิน	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
บาท (THB)	3,145.28	77.35	3,223.05	76.76	3,445.42	81.43
ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	920.90	22.65	975.68	23.24	785.82	18.57
รวม	4,066.18	100.00	4,198.73	100.00	4,231.24	100.00

แหล่งข้อมูล : กลุ่มบริษัท

จากการที่กลุ่มบริษัทมีทั้งรายได้และต้นทุนขายบางส่วนเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดยการสร้างสมดุลระหว่างรายได้และต้นทุนขาย (Natural Hedge) รวมทั้งการใช้เครื่องมือทางการเงินประเภทสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) โดยบริษัทจะพิจารณาสัดส่วนการทำวงเงินสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าตามสกุลเงินหลักที่บริษัทมีการทำรายการกับลูกค้า โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีวงเงินสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงิน ได้แก่ วงเงินสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐมูลค่า 52 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และวงเงินสกุลเงินบาทมูลค่า 900.7 ล้านบาท โดยบริษัทจะทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในสกุลเงินต่างๆ ภายใต้วงเงินดังกล่าว ทั้งนี้ ในการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในแต่ละครั้ง บริษัทจะพิจารณาการทำสัญญาให้ครอบคลุมทั้งรายการซื้อและขาย ซึ่งผู้บริหารจะพิจารณาการทำสัญญาตามสถานการณ์ของอัตราแลกเปลี่ยนในแต่ละช่วงเวลา โดยจะติดตามสถานการณ์ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน รวมทั้งปัจจัยต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออัตราแลกเปลี่ยนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการเข้าทำสัญญาแต่ละครั้ง

บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ



แหล่งข้อมูล : Bloomberg

### 1.5 ความเสี่ยงจากการไม่สามารถเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้การค้า

กลุ่มบริษัทขายสินค้าให้แก่ลูกค้าในรูปแบบของเงินเชื่อ (Credit) เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งโดยปกติกลุ่มบริษัทจะให้ระยะเวลาเงินเชื่อ 7 ถึง 120 วัน (Credit Term) โดยในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2558 ถึง ปี 2560) กลุ่มบริษัทมีสัดส่วนลูกหนี้การค้าสุทธิต่อสินทรัพย์รวมร้อยละ 29.19 ร้อยละ 17.74 และร้อยละ 17.19 ตามลำดับ ซึ่งถือเป็นสัดส่วนสินทรัพย์ที่มีนัยสำคัญ และอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท หากกลุ่มบริษัทไม่สามารถเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้การค้าได้

ทั้งนี้ ถึงแม้สัดส่วนลูกหนี้การค้าสุทธิของกลุ่มบริษัทจะเป็นสัดส่วนสินทรัพย์ที่มีนัยสำคัญ แต่ลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ และเป็นลูกหนี้คุณภาพดีที่มีการชำระค่าสินค้าภายในระยะเวลาเงินเชื่อที่กลุ่มบริษัทให้ไว้ โดยกลุ่มบริษัทมีการวิเคราะห์ประวัติการชำระค่าสินค้าของลูกค้าแต่ละรายอย่างสม่ำเสมอ ส่วนลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระ ส่วนใหญ่เกิดจากรอบการวางใบแจ้งหนี้ รอบการจ่ายเช็คชำระค่าสินค้า และรอบการโอนเงินของลูกค้าที่แตกต่างกันในแต่ละราย และบางส่วนซึ่งถือเป็นส่วนน้อยเกิดจากการผิดนัดชำระหนี้หรือคิดเป็นสัดส่วนเพียงประมาณร้อยละ 1.11 ของยอดลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระ (เฉลี่ยปี 2558 ถึง ปี 2560)

ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา กลุ่มบริษัทมียอดลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ และเกินกำหนดชำระ ดังนี้

ลูกหนี้การค้า	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	663.57	80.75	582.18	84.39	624.62	86.37
เกินกำหนดชำระ:	158.16	19.25	108.26	15.69	100.15	13.85
ค่าเผื่อนี่สงสัยจะสูญ	-	-	(0.59)	(0.08)	(1.55)	(0.21)
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	821.73	100.00	689.85	100.00	723.22	100.00

อย่างไรก็ดี เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงจากการไม่สามารถเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้การค้าได้นั้น บริษัทได้เริ่มทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้า (Trade Credit Insurance) โดยมี TAK เป็นผู้ร่วมเอาประกันภัย ตั้งแต่กลางปี 2555 เป็นต้นมา ซึ่งครอบคลุมทั้งลูกหนี้การค้าในประเทศและต่างประเทศ โดยเมื่อบริษัทแจ้งยอดหนี้ที่บริษัทคาดว่าจะไม่ได้รับชำระแก่บริษัทประกันภัย บริษัทประกันภัยจะจ่ายเงินชดเชยในสัดส่วนร้อยละ 90.00 ของยอดหนี้ที่บริษัทเรียกร้องจากบริษัทประกันภัย โดยกรมธรรม์สำหรับลูกหนี้การค้าในประเทศระบุข้อตกลงว่าบริษัทประกันภัยจะทำหน้าที่ติดตามทวงหนี้ที่ไม่ได้รับชำระให้แก่บริษัท แต่สำหรับกรมธรรม์ลูกหนี้การค้าต่างประเทศ บริษัทจะมีหน้าที่ในการติดตามทวงหนี้เอง ต่อมาบริษัทได้มีการรวมกรมธรรม์ประกันภัยลูกหนี้การค้าในประเทศและต่างประเทศ ไว้ภายใต้วงเงินเดียวกัน (กรมธรรม์ฉบับปี 2557 – 2558)

โดยมีสัดส่วนที่รับประกันภัย (Insured Percentage) เท่ากับร้อยละ 90.00 ของยอดหนี้ที่รับประกัน และบริษัทจะติดตามทวงหนี้เองหรือว่าจ้างองค์กรติดตามทวงหนี้ (Debt Collector) ที่ได้รับการแนะนำจากบริษัทประกันภัย ซึ่งหากบริษัทได้รับชำระคืนจากลูกหนี้ บริษัทจะคืนเงินให้แก่บริษัทประกันในสัดส่วนร้อยละ 90.00 ของยอดหนี้ที่ติดตามทวงคืนได้ อย่างไรก็ตาม หากบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่าค่าใช้จ่ายในการติดตามทวงหนี้ไม่คุ้มค่างบยอดหนี้ที่จะทวงคืนได้ บริษัทจะแจ้งให้บริษัทประกันรับทราบ อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่ช่วงเดือนตุลาคม ปี 2558 ถึงปัจจุบัน บริษัทและ TAK ได้มีการแยกกันจัดทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้า และในช่วงเดือนตุลาคม ปี 2559 ถึงเดือนกันยายน ปี 2559 บริษัทได้จัดทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้า โดยมี TMP เป็นผู้ร่วมเอาประกันภัย โดยในช่วงระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน บริษัทและ TAK ทำประกันภัยภายใต้วงเงินประกันดังนี้

	2558 - 2559		2559 - 2560		2560-2561	
	วงเงินประกัน (ล้านบาท)	ระยะเวลา	วงเงินประกัน (ล้านบาท)	ระยะเวลา	วงเงินประกัน (ล้านบาท)	ระยะเวลา
ลูกหนี้การค้าในประเทศ	3,300.00 <sup>1/</sup>	ต.ค. 2558 - ก.ย. 2559	4,050.00 <sup>1/</sup>	ต.ค. 2559 - ก.ย. 2560	5,650.00 <sup>1/</sup>	ต.ค. 2560 - ก.ย. 2561
ลูกหนี้การค้าต่างประเทศ						
<b>รวมยอดวงเงินประกัน (ล้านบาท)</b>	<b>3,300.00</b>		<b>4,050.00</b>		<b>5,650.00</b>	

**หมายเหตุ :** กรมธรรม์ประกันภัยสินเชื่อทางการค้าฉบับปี 2558 - 2559 บริษัทและ TAK ได้แยกกันจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยของตนเองโดยบริษัทและ TAK มีวงเงินประกันภัย 2,800.00 ล้านบาท และ 500.00 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับกรมธรรม์ประกันภัยสินเชื่อทางการค้าฉบับปี 2559 - 2560 บริษัทและ TAK ได้แยกกันจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยของตนเองเช่นเดิม แต่บริษัทได้ร่วมกันจัดทำกับ TMP โดยบริษัทเป็นผู้เอาประกันภัย และ TMP เป็นผู้ร่วมเอาประกันภัย ภายใต้วงเงินประกัน 3,500.00 ล้านบาท ขณะที่ TAK มีวงเงินประกันภัย 550.00 ล้านบาท สำหรับกรมธรรม์ประกันภัยสินเชื่อทางการค้าฉบับล่าสุดปี 2560 - 2561 บริษัทได้ร่วมกันจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยกับ TMP โดยบริษัทเป็นผู้เอาประกันภัย และ TMP เป็นผู้ร่วมเอาประกันภัย ภายใต้วงเงินประกัน 4,500.00 ล้านบาท ขณะที่ TAK จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยมีวงเงินประกันภัย 1,150.00 ล้านบาท

<sup>1/</sup> วงเงินประกันรวมลูกหนี้การค้าในประเทศและต่างประเทศ

ในปี 2558 บริษัทมีการเรียกร้องยอดหนี้มูลค่า 3.56 ล้านบาท จากบริษัทประกันภัย หรือคิดเป็นสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.11 ของวงเงินประกัน โดยบริษัทได้รับเงินชดเชยจากบริษัทประกันภัยจำนวน 3.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90.00 ของมูลหนี้ที่บริษัทเรียกร้อง โดยส่วนมูลหนี้อีกร้อยละ 10.00 อยู่ระหว่างติดตาม บริษัทจึงยังไม่มี การตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับยอดหนี้ที่อยู่ระหว่างการติดตามดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัทมีการพิจารณาว่ายอดหนี้จำนวน 16.02 ล้านบาท ที่มีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้ในอดีต จะไม่ได้รับชำระอย่างแน่นอน บริษัทจึงบันทึกยอดหนี้จำนวนดังกล่าวเป็นหนี้สูญ สำหรับในปี 2559 บริษัทไม่ได้มีการเรียกร้องยอดหนี้ใดๆ จากบริษัทประกันภัย แต่ได้มีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 0.59 ล้านบาท สำหรับหนี้ที่คงค้างและคาดว่าจะไม่ได้รับชำระ สำหรับปี 2560 บริษัทมีการเรียกร้องยอดหนี้มูลค่าเพียง 0.31 ล้านบาท จากบริษัทประกันภัย หรือคิดเป็นสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.01 ของวงเงินประกัน โดยบริษัทได้รับเงินชดเชยจากบริษัทประกันภัยจำนวน 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 90.00 ของมูลหนี้ที่บริษัทเรียกร้อง โดยส่วนมูลหนี้อีกร้อยละ 10.00 อยู่ระหว่างการติดตาม ซึ่งบริษัทคาดว่าจะได้รับคืน จึงยังไม่มี การตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับยอดหนี้ที่อยู่ระหว่างการติดตามดังกล่าว

นอกเหนือจากวิธีการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้นแล้ว กลุ่มบริษัทยังมีความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าทุกราย ซึ่งลูกค้าแต่ละรายเป็นลูกค้าที่มีชื่อเสียงและมีประวัติการชำระเงินที่ดีตลอดมา กลุ่มบริษัทจึงเชื่อมั่นว่าความเสี่ยงเรื่องนี้อยู่ในระดับที่ต่ำและสามารถควบคุมได้

## 1.6 ความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพของสินค้าคงเหลือ

ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2558 ถึง ปี 2560) กลุ่มบริษัทมีสินค้าคงเหลือสุทธิจำนวน 567.27 ล้านบาท 665.35 ล้านบาท และ 653.13 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20.15 ร้อยละ 17.11 และร้อยละ 15.52 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ซึ่งถือเป็นสัดส่วนสินทรัพย์ที่มีนัยสำคัญและอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท หากสินค้าคงเหลือเกิดการด้อยค่าอันเนื่องมาจากการเสื่อมสภาพหรือล้าสมัย

อย่างไรก็ดี สินค้าคงเหลือส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทเป็นสินค้าคงเหลือสำหรับสินค้าประเภทบรรจุภัณฑ์พลาสติก หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 99.96 ของสินค้าคงเหลือสุทธิ (เฉลี่ยปี 2558 ถึง ปี 2560) ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ วัตถุดิบและวัตถุดิบระหว่างทาง วัสดุสิ้นเปลือง งานระหว่างทำ และสินค้าสำเร็จรูป หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 65.73 ร้อยละ 1.05 ร้อยละ 7.03 และร้อยละ 26.15 ของสินค้าคงเหลือสุทธิสำหรับสินค้าประเภทบรรจุภัณฑ์พลาสติก ตามลำดับ (เฉลี่ยปี 2558 ถึง ปี 2560) ซึ่งวัตถุดิบและวัตถุดิบระหว่างทาง และวัสดุสิ้นเปลืองเป็นสินค้าคงเหลือที่มีความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพที่ต่ำมาก เนื่องจากวัตถุดิบของบริษัทเป็นเม็ดพลาสติก ซึ่งสามารถเก็บไว้ได้นานโดยไม่เสื่อมสภาพ และมีการนำมาใช้งานอยู่เป็นประจำ และวัสดุสิ้นเปลืองเป็นองค์ประกอบส่วนหนึ่งที่ใช้ในการผลิตอยู่เป็นประจำ เช่น กล่องหมึกพิมพ์ เป็นต้น ในขณะที่งานระหว่างทำเป็นสินค้าที่ผลิตตามคำสั่งซื้อ และสินค้าสำเร็จรูปส่วนใหญ่เป็นสินค้าที่รอการส่งมอบให้แก่ลูกค้า โอกาสที่สินค้าคงเหลือดังกล่าวจะเสื่อมสภาพหรือล้าสมัยจึงมีน้อยมาก มีเพียงสินค้าสำเร็จรูปบางส่วนซึ่งเป็นเศษเหลือจากการบรรจุเข้าตู้คอนเทนเนอร์เพื่อส่งมอบให้แก่ลูกค้า โดยบริษัทจะส่งมอบสินค้าเศษเหลือให้แก่ลูกค้าในกรณีที่มีการส่งสินค้าประเภทเดิมซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่ลูกค้ารายอื่น ทั้งนี้ หากสินค้าเศษเหลือดังกล่าวมีการรอจำหน่ายเป็นระยะเวลามากกว่า 1 ปี กลุ่มบริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการที่สินค้าเศษเหลือดังกล่าวมีการเสื่อมสภาพและล้าสมัย นอกจากนี้ ยังมีสินค้าที่ไม่ได้คุณภาพและรอการขายซากหรือหลอมเป็นวัตถุดิบนำกลับมาใช้ใหม่ ที่อาจเกิดการเสื่อมสภาพและล้าสมัยได้เช่นกัน ทั้งนี้ สินค้าเศษเหลือจากการบรรจุเข้าตู้คอนเทนเนอร์และสินค้าที่ไม่ได้คุณภาพซึ่งมีความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพและล้าสมัยคิดเป็นสัดส่วนเพียงประมาณร้อยละ 2.89 ของสินค้าสำเร็จรูปประเภทบรรจุภัณฑ์พลาสติก หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.76 ของสินค้าคงเหลือประเภทบรรจุภัณฑ์พลาสติก (เฉลี่ยปี 2558 ถึง ปี 2560) อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าว กลุ่มบริษัทได้ตั้งค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพและล้าสมัยสำหรับสินค้าเศษเหลือที่รอจำหน่ายและสินค้าที่ไม่ได้คุณภาพดังกล่าวทั้งจำนวน นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังมีสินค้าคงเหลือส่วนหนึ่งเป็นสินค้าคงเหลือสำหรับสินค้าประเภทเครื่องจักร หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 0.04 ของสินค้าคงเหลือสุทธิ (เฉลี่ยปี 2558 ถึง ปี 2560) ที่ผลิตเพื่อขายตามคำสั่งซื้อของลูกค้าและรอการส่งมอบ

## 1.7 ความเสี่ยงจากการถูกผู้บริโภคฟ้องร้องเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภค

TAK ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค โดยส่วนใหญ่เป็นการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภค เช่น ซองใส่อาหารสำเร็จรูป และซองใส่อาหารแช่แข็ง เป็นต้น ซึ่งลูกค้ารายต่างๆ ที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ค่อนข้างเข้มงวดและให้ความสำคัญกับเรื่องคุณภาพและความสะอาดของบรรจุภัณฑ์เป็นอย่างมาก เนื่องจากเป็นส่วนที่สัมผัสกับอาหาร ดังนั้น หากลูกค้าและ/หรือผู้บริโภคได้รับความเสียหายหรืออันตรายที่พิสูจน์ได้ว่ามาจากบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนที่ TAK ผลิต อาจมีความเสี่ยงจากการถูกฟ้องร้องหรือร้องเรียนจากลูกค้าและ/หรือผู้บริโภค ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและภาพลักษณ์ของ TAK และกลุ่มบริษัท

อย่างไรก็ดี กลุ่มบริษัทตระหนักดีถึงเรื่องคุณภาพและความสะอาดของบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภค โดยการให้ความสำคัญในทุกขั้นตอนการผลิต การตรวจสอบคุณภาพ และการส่งมอบ ดังจะเห็นได้จากการที่ TAK ซึ่งเป็นผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ดังกล่าว ได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของอาหาร เช่น GMP (Good Manufacturing Practice) ซึ่งเป็นมาตรฐานสำหรับระบบการจัดการสุขลักษณะที่ดีในสถานประกอบการ ISO 22000 : 2005 (Food Safety Management System) ซึ่งเป็นมาตรฐานสำหรับระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของอาหาร HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) ซึ่งเป็นมาตรฐานสำหรับระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุมในการผลิตอาหาร และ BRC PPM Issue 5 (Global Standard for Packaging and Packaging Materials Issue 5) ซึ่งเป็นมาตรฐานการรับรองระบบการจัดการด้านคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารสำหรับธุรกิจที่ผลิตบรรจุภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตสินค้าให้กับบริษัทค้าปลีก นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานภายนอกตรวจสอบคุณภาพของฟิล์มซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตบรรจุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามหลักความปลอดภัยและได้รับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 259) พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานภาชนะที่ทำจากพลาสติก และประกาศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพทางจุลชีววิทยาของอาหารและภาชนะสัมผัสอาหาร

ทั้งนี้ ในอดีตที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน TAK ยังไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนหรือถูกฟ้องร้องใดๆ ขึ้นรุนแรงจากลูกค้า และ/หรือผู้บริโภค เกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคที่ผลิตและจำหน่าย อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัทจากการถูกฟ้องร้อง บริษัท TAK และ TMP ได้ร่วมกันจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบเนื่องมาจากผลิตภัณฑ์ และความรับผิดชอบต่อสาธารณชน (Products and Public Liability Insurance) แล้วตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ปี 2558 เป็นต้นมา

### 1.8 ความเสี่ยงจากการพัฒนาสินค้าใหม่ (New Products Line) ออกสู่ตลาด

จากสภาวะการแข่งขันสูงในตลาดบรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทถุงหิ้ว และนโยบายการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการบังคับใช้กฎหมายห้ามใช้ถุงหิ้วแบบใช้ครั้งเดียวนั้น บริษัทจึงได้เตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว และเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัท โดยในปี 2560 ที่ผ่านมา บริษัทได้มีการพัฒนาสินค้าใหม่ๆ ออกสู่ตลาด เช่น Roll star, ถุงขยะ Mail Order Bags, Liner Bags, Bags on Roll for fruits and Vegetable เป็นต้น โดยบริษัทได้ดำเนินการปรับปรุงรูปแบบของผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมดังกล่าว อีกทั้งยังมีการแตกสายผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย เพื่อสร้างอำนาจการต่อรองกับลูกค้ารายหลักของบริษัท ตลอดจนเพื่อขยายฐานลูกค้าให้เพิ่มมากขึ้น โดยตลาดส่งออกที่บริษัทให้ความสำคัญได้แก่ อเมริกา ยุโรป สหราชอาณาจักร และออสเตรเลีย เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าใหม่ๆ เพิ่มเติมทั้งจากการพัฒนาและคิดค้นจากทีม R&D ของบริษัท หรือจากภายนอกบริษัท เพื่อเป็นการหาโอกาสในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ออกสู่ตลาดต่อไป

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทมุ่งเน้นในการพัฒนานั้น ถือเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ จึงมีความเสี่ยงที่ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอาจจะไม่ได้รับการตอบรับจากลูกค้าในระยะแรก และบริษัทอาจจะต้องดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมเพื่อให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า ด้วยเหตุดังกล่าว การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ของบริษัทจึงอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไรของบริษัทในระยะแรก อย่างไรก็ตาม สำหรับผลที่บริษัทจะได้รับในระยะยาวนั้น หากบริษัทได้รับการยอมรับจากลูกค้า ความสามารถในการทำกำไรของบริษัทย่อมน่าจะเป็นไปตามที่บริษัทได้คาดการณ์ไว้



## 2. ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการ

### 2.1 ความเสี่ยงจากการมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการบริหารงาน

ภายหลังจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท คือ ครอบครัวยุทธธนะกุล ซึ่งถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 73.94 ของจำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท นอกจากนี้ ครอบครัวยุทธธนะกุลยังเป็นผู้บริหารและกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทด้วย จึงทำให้ครอบครัวยุทธธนะกุลเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่และเป็นผู้มีอำนาจในการบริหารจัดการ ตลอดจนควบคุมคะแนนเสียงในการลงมติที่สำคัญได้เกือบทั้งหมด ทั้งเรื่องการแต่งตั้งกรรมการ หรือการขอมติในเรื่องที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นในเรื่องที่กฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทกำหนดให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของจำนวนหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียง เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน ดังนั้น หากเป็นการลงมติในเรื่องอื่นๆ ที่กฎหมายไม่ได้กำหนดให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของจำนวนหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียง ผู้ถือหุ้นรายอื่นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียง อาจไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อมีมติที่แตกต่างได้

อย่างไรก็ตาม ด้วยโครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วย คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการรวม 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่อย่างชัดเจน ทำให้ระบบการทำงานของบริษัทมีความเป็นมาตรฐานและสามารถตรวจสอบได้โดยง่าย รวมทั้งยังมีการกำหนดให้ประธานกรรมการบริษัทเป็นกรรมการอิสระ ซึ่งมีได้เป็นสมาชิกครอบครัวยุทธธนะกุล นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบที่เป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน อีกทั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ยังกำหนดให้ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นกรรมการอิสระ ล้วนเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ และบริษัทยังได้จ้างบริษัทตรวจสอบภายในเพื่อดำเนินการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทและรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ทำให้สามารถสอบทานการทำงานของบริษัทให้มีความโปร่งใสได้ดียิ่งขึ้น ตลอดจนสามารถถ่วงดุลอำนาจในการนำเสนอเรื่องต่างๆ ที่จะพิจารณานำเข้าสู่การประชุมผู้ถือหุ้นได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ บริษัทยังมีระเบียบปฏิบัติกรณีที่มีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับ กรรมการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมในกิจการ รวมทั้งบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยบุคคลดังกล่าวจะไม่มีอำนาจอนุมัติการทำรายการนั้นๆ ทำให้สามารถลดทอนความเสี่ยงอันอาจจะเกิดขึ้นได้อีกด้วย

## รายการระหว่างกัน

### 1. รายการระหว่างกันกับบริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง

รายการระหว่างกันกับบริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง สำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และสำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1.1 บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด (“TAK”) (ประกอบธุรกิจผลิตและรับจ้างผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค)

TAK เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้น TAK ในสัดส่วนร้อยละ 62.06 นอกจากนี้ บริษัทและ TAK ยังมีกรรมการร่วมกัน จำนวน 5 ท่าน ได้แก่ นายสมศักดิ์ บริสุทธนะกุล นายวิชัย บริสุทธนะกุล นายกมล บริสุทธนะกุล นายศักดิ์สิทธิ์ บริสุทธนะกุล และนายสิทธิชัย บริสุทธนะกุล

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
		งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
รายได้จากการขาย	บริษัทจำหน่ายฟิล์ม	118.17	140.18	บริษัทผลิตและจำหน่ายฟิล์มให้แก่ TAK เพื่อนำไปใช้ในการผลิตสินค้า โดยบริษัทมีนโยบาย ในการตั้งราคาสินค้าและเงื่อนไขทางการค้า เช่นเดียวกับลูกค้ารายอื่น
ลูกหนี้การค้า <sup>1)</sup>	ให้แก่ TAK	ยกมา 37.66 เพิ่มขึ้น 126.44 ลดลง (134.99) คงเหลือ 29.11	ยกมา 29.11 เพิ่มขึ้น 149.99 ลดลง (138.55) คงเหลือ 40.55	
ต้นทุนขาย	บริษัทซื้อสินค้า	41.34	109.37	
เจ้าหนี้การค้า <sup>2)</sup>	สำเร็จรูป ชี้อถุงสวม และค่าแรงจ้างตัดจาก TAK	ยกมา 9.30 เพิ่มขึ้น 44.23 ลดลง (51.99) คงเหลือ 1.54	ยกมา 1.54 เพิ่มขึ้น 117.03 ลดลง (99.76) คงเหลือ 18.81	

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> รายการลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นมีมูลค่าสูงกว่ารายได้ในงวด เนื่องจากมีการรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ร้อยละ 7

<sup>2)</sup> รายการเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นมีมูลค่าสูงกว่ารายได้ในงวด เนื่องจากมีการรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ร้อยละ 7

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุผลผลของรายการ
		งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
งานระหว่าง ก่อสร้าง	บริษัทได้มีการว่าจ้าง ให้บริษัท ระแนงดีไซน์ สตูดิโอ ออกแบบ ซึ่ง ทางบริษัท TAK สำรองจ่ายไปก่อน		2.74	บริษัทได้ว่าจ้างให้บริษัท ระแนงดีไซน์ สตูดิโอ ออกแบบก่อสร้างให้โดยทาง TAK เป็นผู้เช่า และทาง TAK ได้จ่าย ค่าออกแบบให้ก่อน ทางบริษัทจึงได้ ทำจ่ายค่าออกแบบก่อสร้างคืน TAK
		ยกมา	ยกมา	
		เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	
		ลดลง	ลดลง	
		คงเหลือ	คงเหลือ	
	บริษัทให้เช่าที่ดินและ อาคารของบริษัทแก่ TAK	7.54	8.56	บริษัทได้ทำสัญญาให้ TAK เช่าที่ดิน และอาคารโรงงาน จำนวน 3 สัญญา ซึ่งเป็นที่ดินและอาคารที่บริษัทไม่ได้ ใช้ประโยชน์ โดยสัญญาแรกให้เช่า ที่ดินและอาคารโรงงาน เลขที่ 42/259 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัด นครปฐม โดยบริษัทเริ่มทำสัญญาให้ เช่าที่ดินและอาคารโรงงานดังกล่าว แก่ TAK ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2553 โดยทำสัญญาเป็นราย 3 ปี และทำ สัญญาฉบับลงวันที่ 1 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2559 อัตราค่า เช่าพื้นที่ดังกล่าวเท่ากับ 480,000 บาทต่อเดือน ปัจจุบันสัญญาใหม่ เริ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2560 ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2561 อัตราค่าเช่าพื้นที่ ดังกล่าวเท่ากับ 544,500 บาทและ สัญญาที่สองให้เช่าที่ดินและอาคาร โรงงาน เลขที่ 42/580 หมู่ที่ 5 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัด นครปฐม โดยบริษัทเริ่มทำสัญญาให้ เช่าที่ดินและอาคารโรงงานดังกล่าว แก่ TAK ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2548 โดยทำสัญญาเป็นราย 3 ปี สำหรับ สัญญาเช่าฉบับปัจจุบันเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2558 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2561 อัตราค่าเช่าพื้นที่ ดังกล่าวเท่ากับ 148,000 บาทต่อ เดือน สัญญาที่สามให้เช่าที่ดินและ อาคารโรงงานเลขที่ 103 หมู่ 10 ตำบลบางช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม โดยบริษัทเริ่มทำ สัญญาให้เช่าที่ดินและอาคารโรงงาน

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
		งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
				ดังกล่าวแก่ TAK ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง วันที่ 31 พฤษภาคม 2561 อัตราค่าเช่าพื้นที่ 100,000 บาท ต่อเดือน โดยบริษัทคำนวณอัตราค่าเช่าจากขนาดพื้นที่ โดยเทียบเคียงจากอัตราค่าเช่าที่บริษัทเคยเช่าที่ดินและอาคารจากบุคคลภายนอกและทำการปรับลด/เพิ่มตามความเหมาะสมของทำเลที่ตั้งที่แตกต่างกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการคิดอัตราค่าเช่าพื้นที่ในอัตราที่สูงกว่าอัตราค่าเช่าพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียง
รายได้ค่าบริการให้ คำปรึกษา	ผู้บริหารของบริษัทให้ คำปรึกษาทางด้าน การบริหารและ การตลาดแก่ TAK	2.40	2.40	บริษัทให้บริการเป็นที่ปรึกษาทางด้านการบริหารและการตลาดแก่ TAK เพื่อให้ TAK สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทเริ่มทำสัญญาเป็นที่ปรึกษาทางด้านการบริหารและการตลาดแก่ TAK ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 โดยทำสัญญาเป็นรายปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2561 อัตราค่าบริการ เดือนละ 200,000 บาท ซึ่งคำนวณโดยอ้างอิงจากอัตราเงินเดือนของผู้บริหารของบริษัท
รายได้อื่น	รายได้เงินปันผลรับ	2.00	6.00	TAK ได้มีการประกาศจ่ายเงินปันผลเป็นจำนวน 10.00 ล้านบาท โดยบริษัทได้รับส่วนแบ่งเงินปันผลจาก TAK ตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ทั้งนี้ TAK ได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้แก่บริษัทแล้วทั้งจำนวน
เจ้าหนี้เงินกู้	บริษัทได้กู้ยืมเงินยืม เงินจาก TAK	0.00	90.00	บริษัทได้กู้ยืมเงินจากบริษัท TAK เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ ได้มีการทำตัวสัญญาใช้เงินระหว่างกันจำนวน 90,000,000.00 บาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.10 ต่อปี ซึ่งสัญญามีเงื่อนไขการชำระคืนเงินต้นและ

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
		งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
				ดอกเบี้ยแบบจ่ายคืนเมื่อทวงถาม ทั้งนี้ การให้กู้ยืมที่อัตราดอกเบี้ยดังกล่าว โดยในอนาคตบริษัทจะพิจารณาการ ปรับอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวให้ เหมาะสมกับต้นทุนทางการเงินของ บริษัทต่อไป
ประกันเงินวงเงิน สินเชื่อธุรกิจ	บริษัทและ TAK ค้ำ ประกันวงเงินสินเชื่อ ธุรกิจที่ใช้ร่วมกันให้ซึ่ง กันและกัน	วงเงินค้ำประกัน 25	วงเงินค้ำประกัน 25	บริษัทและ TAK ค้ำประกันเงินกู้ยืม สินเชื่อธุรกิจ จากสถาบันการเงินให้ซึ่ง กันและกันในวงเงินกู้ร่วมกัน เนื่องจาก เป็นข้อกำหนดในการกู้ยืมจากสถาบัน การเงิน โดยแบ่งเป็นวงเงินเลตเตอร์ ออฟเครดิต (L/C) และทรัสต์รีซีท (T/R) 5 ล้านบาท วงเงินออกหนังสือค้ำ ประกัน (L/G) 5 ล้านบาท ตัวสัญญา ใช้เงิน (P/N) 15 ล้านบาท และวงเงิน ซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (FWD Contract) 200,000 ดอลลาร์ สหรัฐ ทั้งนี้ บริษัท ไม่มีการจ่ายและรับ ค่าตอบแทนการค้ำประกันให้ซึ่งกัน และกันดังกล่าวแต่อย่างใด
		วงเงินค้ำประกัน 0.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	วงเงินค้ำประกัน 0.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	

1.2 บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด (“TMP”) (ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ้วยกระดาษ)

TMP เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้น TMP ในสัดส่วนร้อยละ 76.27 และถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Minima ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในสัดส่วนร้อยละ 7.28 นอกจากนี้ บริษัทและ TMP ยังมีกรรมกราร่วมกัน จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ นายสมศักดิ์ บริสุทธนะกุล และนายกมล บริสุทธนะกุล

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุผลของรายการ
		งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
ลูกหนี้เงินกู้ยืม	บริษัทให้กู้ยืมเงินแก่ TMP	ยกมา 3.10 เพิ่มขึ้น 6.07 ลดลง (0.90) คงเหลือ 8.27	ยกมา 8.27 เพิ่มขึ้น 2.80 ลดลง (11.07) คงเหลือ 0.00	TMP ได้กู้ยืมเงินจากบริษัทเพื่อใช้เป็น เงินทุนหมุนเวียนในกิจการในช่วง เริ่มต้นของการขยายธุรกิจ โดยในปี 2558 ได้มีการทำตัวสัญญาใช้เงิน ระหว่างกันจำนวน 3,100,000 บาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.00 ต่อปี ซึ่งสัญญามีเงื่อนไขการชำระคืนเงินต้น และดอกเบี้ยแบบจ่ายคืนเมื่อทวงถาม ทั้งนี้ การให้กู้ยืมที่อัตราดอกเบี้ย ดังกล่าว เป็นการช่วยเหลือบริษัทย่อย ของบริษัทในช่วงเริ่มต้นของกิจการ เท่านั้น โดยในอนาคตบริษัทจะ พิจารณาการปรับอัตราดอกเบี้ย ดังกล่าวให้เหมาะสมกับต้นทุนทางการ เงินของบริษัทต่อไป
รายได้ค่าเช่า	บริษัทให้เช่าที่ดินและ อาคารของบริษัทแก่	0.62	0.62	บริษัท ได้ทำสัญญาให้ TMP เช่าที่ดิน อาคารโรงงาน จำนวน 1 สัญญา โดย สัญญาดังกล่าวให้เช่าที่ดินพร้อม อาคารโรงงานเลขที่ 42/580 หมู่ที่ 5 ซอยศรีเสถียรนิเวศน์ ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 โดยทำสัญญาเป็นราย 3 ปี อัตราค่าเช่าพื้นที่ดังกล่าวเท่ากับ 52,000 บาทต่อเดือน โดยบริษัท คำนวณอัตราค่าเช่าจากขนาดพื้นที่ โดยเทียบเคียงจากอัตราค่าเช่าที่บริษัท เคยเช่าที่ดินและอาคารจากบุคคล ภายนอกและทำการปรับลด/เพิ่มตาม ความเหมาะสมของทำเลที่ตั้งที่ แตกต่างกัน และเปรียบเทียบกับอัตรา ค่าเช่าพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ บริษัทได้มีการคิดอัตราค่าเช่าพื้นที่ใน อัตราที่สูงกว่าอัตราค่าเช่าพื้นที่ใน บริเวณใกล้เคียง
ลูกหนี้ค่าเช่า	TMP	ยกมา 0.00 เพิ่มขึ้น 0.62 ลดลง (0.62) คงเหลือ 0.00	ยกมา 0.00 เพิ่มขึ้น 0.62 ลดลง (0.62) คงเหลือ 0.00	

### 1.3 บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด (“TGRT”) (ประกอบธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกจากเศษพลาสติก โดยผ่านกระบวนการทำความสะอาดและรีไซเคิล)

TGRT เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้น TGRT ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน นอกจากนี้ บริษัทและ TGRT ยังมีกรรมกร่วมกัน จำนวน 2 ท่าน คือ นายสมศักดิ์ บริสุทธนะกุล และ นายสิทธิชัย บริสุทธนะกุล

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
		งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
รายได้ค่าเช่า	บริษัทให้เช่าที่ดินและ อาคารของบริษัทแก่ TGRT	4.80	4.80	บริษัทได้ทำสัญญาให้ TGRT เช่าที่ดิน และอาคารโรงงาน จำนวน 1 สัญญา โดยสัญญาดังกล่าวให้เช่าที่ดินพร้อม อาคารโรงงาน เลขที่ 399 หมู่ 1 ตำบล มะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัด ระยอง ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2558 ถึง วันที่ 31 สิงหาคม 2561 โดยทำสัญญา เป็นราย 3 ปี อัตราค่าเช่าพื้นที่ดังกล่าว เท่ากับ 400,000 บาทต่อเดือน โดย บริษัทคำนวณอัตราค่าเช่าจากขนาด พื้นที่ โดยเทียบเคียงจากอัตราค่าเช่าที่ บริษัทเคยเช่าที่ดินและอาคารจาก บุคคลภายนอกและทำการปรับลด/ เพิ่มตามความเหมาะสมของทำเลที่ตั้ง ที่แตกต่างกัน และเปรียบเทียบกับ อัตราค่าเช่าพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ บริษัทได้มีการคิดอัตราค่าเช่า พื้นที่ในอัตราที่สูงกว่าอัตราค่าเช่าพื้นที่ ในบริเวณใกล้เคียง
ลูกหนี้ค่าเช่า		ยกมา 0.40	ยกมา 0.40	
		เพิ่มขึ้น 4.80	เพิ่มขึ้น 4.80	
		ลดลง (4.80)	ลดลง (4.80)	
		คงเหลือ 0.40	คงเหลือ 0.40	
ลูกหนี้เงินกู้ยืม	บริษัทให้กู้ยืมเงินแก่ TGRT	0.00	5.00	TGRT ได้กู้ยืมเงินจากบริษัทเพื่อใช้เป็น เงินทุนหมุนเวียนในกิจการ ได้มีการทำ ตัวสัญญาใช้เงินระหว่างกันจำนวน 5,000,000 บาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.34 ต่อปี ซึ่งสัญญามีเงื่อนไขการ ชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยแบบจ่าย คืนเมื่อทวงถาม
		ยกมา 0.00	ยกมา 0.00	
		เพิ่มขึ้น 0.00	เพิ่มขึ้น 5.00	
		ลดลง (0.00)	ลดลง (0.00)	
		คงเหลือ 0.00	คงเหลือ 5.00	

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
		งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
ค่าแรงจ้าง-หลอม	บริษัททำสัญญา	11.91	16.75	บริษัทได้ทำสัญญาว่าจ้างให้ TGRТ ทำ การชักล้างและ/หรือหลอมเศษ พลาสติกที่ผ่านการใช้งานจากผู้บริโภค (Post-Consumer Plastic Scrap) ซึ่ง บริษัทได้ทำการนำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อนำมาหลอมเป็นเม็ดพลาสติก รีไซเคิล โดย TGRТ คิดค่าจ้างในการ ชักล้างเศษพลาสติกในอัตรากิโกรัม ละ 4.50 บาท และคิดค่าจ้างในการ หลอมเศษพลาสติกในอัตรากิโกรัม ละ 5.00 บาท เนื่องจาก TGRТ เป็น ผู้ผลิตเม็ดพลาสติกที่มีเทคโนโลยีที่ ทันสมัยและสามารถทำความสะอาด และหลอมเศษพลาสติกที่ผ่านการใช้ งานจากผู้บริโภคได้ อีกทั้ง ต้นทุนเม็ด พลาสติกรีไซเคิลที่ได้จากการว่าจ้าง TGRТ ในการหลอมต่ำกว่าต้นทุนใน การผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลจากเศษ พลาสติกที่ผ่านการใช้งานใน อุตสาหกรรม (Post-Industrial Plastic Scrap) ของบริษัท
เจ้าหนี้การค้า <sup>1)</sup>	ว่าจ้างให้ TGRТ	ยกมา 0.18	ยกมา 1.68	
	หลอมเศษพลาสติก	เพิ่มขึ้น 12.75	เพิ่มขึ้น 17.92	
	เป็นเม็ดพลาสติก	ลดลง (11.25)	ลดลง (18.15)	
	รีไซเคิล	คงเหลือ 1.68	คงเหลือ 1.45	
ค่าเม็ดหลอม	บริษัทสั่งซื้อเม็ดหลอม จาก TGRТ	0.00	6.28	บริษัทได้สั่งซื้อเม็ดหลอมจาก TGRТ เพราะมีหลอมที่สามารถนำมาใช้ใน กระบวนการผลิตได้และมีระยะทางใกล้ กัน จึงมีความสะดวกรวดเร็วในการ ขนส่ง
ซื้อเศษพลาสติก	บริษัทสั่งซื้อเศษ พลาสติกจาก TGRТ	ยกมา 0.00	ยกมา 0.00	
		เพิ่มขึ้น 0.00	เพิ่มขึ้น 0.66	
		ลดลง (0.00)	ลดลง (0.66)	
		คงเหลือ 0.00	คงเหลือ 0.00	

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> รายการเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นมีมูลค่าสูงกว่ารายได้ในงวด เนื่องจากการรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ร้อยละ 7



#### 1.4 นายวิชัย บิสสุทณะกุล (“นายวิชัย”)

นายวิชัยเป็นกรรมการ และผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยถือหุ้นบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 14.63 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
		งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
สัญญาว่าจ้างเป็นที่ปรึกษาอาวุโส <sup>1)</sup>	บริษัททำสัญญาว่าจ้างนายวิชัยเป็นที่ปรึกษาอาวุโส	0.60	1.80	บริษัทได้ทำสัญญาว่าจ้างนายวิชัยเป็นที่ปรึกษาอาวุโส เนื่องจากนายวิชัยเป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในการบริหารงานในบริษัทมากกว่า 25 ปี โดยนายวิชัยซึ่งเป็นที่ปรึกษาอาวุโส มีหน้าที่ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับงานด้านการบริหารจัดการซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจประจำวันของบริษัทแก่ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ และผู้จัดการในด้านต่างๆ เช่น การบริหารงานบุคคลของโรงงานสามพราน การบริหารงานจัดซื้อของโรงงานสามพราน และการบริหารการเงินในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารธุรกรรมการเงินกับธนาคารต่างๆ เป็นต้น โดยสัญญาเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งเป็นการทำสัญญาเป็นรายปี และมีอัตราค่าจ้างเป็นรายเดือน ในอัตราเดือนละ 150,000 บาท โดยมีเงื่อนไขให้นายวิชัยเข้าประจำที่สาขาสามพรานอย่างน้อยสัปดาห์ละ 4 วัน ทั้งนี้ บริษัทคำนวณอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาโดยอ้างอิงจากอัตราเงินเดือนของผู้บริหารของบริษัท

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> นอกเหนือจากรายการข้างต้น บริษัทยังมีรายการระหว่างกันกับนายวิชัย ซึ่งมูลค่าของรายการไม่เป็นสาระสำคัญ ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากหมายเหตุประกอบงบการเงินงวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 หัวข้อ รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน หน้า 164-165

### 1.5 บริษัท มารูเบนิ (ประเทศไทย) จำกัด (“มารูเบนิประเทศไทย”)(ประกอบธุรกิจผู้ค้า และผู้นำเข้าและส่งออก)

มารูเบนิประเทศไทย เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยถือหุ้นบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 0.37 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
		งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
ต้นทุนขาย	บริษัทสั่งซื้อเม็ด	93.54	62.58	บริษัทสั่งซื้อเม็ดพลาสติกจากบริษัท เอสซีจี พลาสติกส์ จำกัด (“เอสซีจี พลาสติกส์”) ผ่านมารูเบนิประเทศไทย ในกรณีที่บริษัทต้องการสภาพคล่อง ทางการเงิน เนื่องจากมารูเบนิประเทศ ไทยมีการให้เครดิตเทอมแก่บริษัท ยาวนานกว่าเอสซีจีพลาสติกส์ ทั้งนี้ มารูเบนิประเทศไทยมีการคิดราคา เม็ดพลาสติกในอัตราที่สูงกว่าราคา เม็ดพลาสติกจากการสั่งซื้อจากเอสซีจี พลาสติกส์เล็กน้อย โดยบริษัทบันทึก ต้นทุนค่าเม็ดพลาสติกที่เพิ่มขึ้น ดังกล่าวเป็นดอกเบี้ยจ่าย
ดอกเบี้ยจ่าย	พลาสติกจาก	0.92	0.62	
เจ้าหนี้การค้า <sup>1)</sup>	มารูเบนิประเทศไทย	ยกมา	ยกมา	
		เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	
		ลดลง	ลดลง	
		คงเหลือ	คงเหลือ	
		38.08	28.69	
		101.07	67.63	
		(110.09)	(65.24)	
		<u>28.69</u>	<u>31.08</u>	

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> รายการเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นมีมูลค่าสูงกว่าต้นทุนขายในงวด เนื่องจากมีการรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ร้อยละ 7

### 1.6 บริษัท คานาโอกะ จำกัด ("Kanaoka") (ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค)

Kanaoka เป็นผู้ถือหุ้นของ TAK ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยถือหุ้น TAK ในสัดส่วนร้อยละ 35.06 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ Kanaoka และ TAK ยังมีกรรมการร่วมกันอีก จำนวน 3 ท่าน คือ นายคานาโอกะ โยชิโนบุ นายโออิชิ ซาโต้ และนายฮิโรยูกิ อิโนอุเอะ

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
		งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
ค่าใช้จ่ายในการขาย	Kanaoka คิด	3.48	4.18	Kanaoka คิดค่าบริการในการเป็น นายหน้าช่วยแนะนำลูกค้าให้แก่ TAK เพื่อเป็นการส่งเสริมยอดขายสินค้า โดย Kanaoka คิดค่านายหน้าในอัตรา ร้อยละ 2.00 ของมูลค่าการขาย ซึ่งเป็น อัตราที่สอดคล้องกับนโยบายการชำระ ค่านายหน้าของ TAK ซึ่งกำหนดให้มี การจ่ายค่านายหน้าให้แก่นายหน้าไม่ เกินร้อยละ 5.00 ของมูลค่าการขาย
ค่าใช้จ่ายค้ำจ่าย	ค่าบริการในการ เป็นนายหน้าจาก TAK	ยกมา	ยกมา	
		เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	
		ลดลง	ลดลง	
		คงเหลือ	คงเหลือ	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	Kanaoka	3.98	3.96	TAK ได้ว่าจ้างให้ Kanaoka เป็นที่ ปรึกษาทางเทคนิค โดย TAK ได้มีการ ทำสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษากับ Kanaoka เพื่อให้คำปรึกษาด้าน เทคนิคการผลิตและด้านการตลาด โดยสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาทางเทคนิค ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 สำหรับ สัญญาฉบับปัจจุบัน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 สัญญามีอายุ 1 ปี โดย Kanaoka คิดอัตราค่าบริการเป็นรายเดือน เดือน ละ 1,100,000 บาท
ค่าใช้จ่ายค้ำจ่าย	ให้บริการเป็นที่ ปรึกษาให้แก่ TAK	ยกมา	ยกมา	
		เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	
		ลดลง	ลดลง	
		คงเหลือ	คงเหลือ	

1.7 บริษัท เอ.พี.เอส. จำกัด (“APS”) (ประกอบธุรกิจผู้ค้า และผู้นำเข้าและส่งออก)

APS เป็นผู้ถือหุ้นของ TAK ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยถือหุ้น TAK ในสัดส่วนร้อยละ 2.59 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ APS และ TAK ยังมีกรรมกรร่วมกันอีก จำนวน 1 ท่าน คือ นายคาไว มาชาชิโตะ

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
		งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
รายได้จากการขาย	บริษัทขายสินค้า	59.41	45.24	APS สั่งซื้อสินค้าสำเร็จรูปของบริษัทเพื่อนำไปจำหน่ายให้แก่ลูกค้า โดยบริษัทมีนโยบายในการตั้งราคาสินค้าและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้ารายอื่น
ลูกหนี้การค้า	สำเร็จรูปให้แก่ APS	ยกมา	ยกมา	
		เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	
		ลดลง	ลดลง	
		คงเหลือ	คงเหลือ	
วัสดุสิ้นเปลือง คงเหลือเจ้าหนี้ การค้า	บริษัทซื้อตาข่าย สำหรับใส่ก้นถุง	0.00	0.97	บริษัทได้สั่งซื้อตาข่ายเพื่อมาเป็นส่วนประกอบถุงโดยนำตาข่ายมาใช้สำหรับใส่ที่ก้นถุงเพื่อผลิตสินค้าตามการสั่งซื้อของลูกค้า
		ยกมา	ยกมา	
		เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	
		ลดลง	ลดลง	
		คงเหลือ	คงเหลือ	

### 1.8 บริษัท เอเชีย แพ็คเกจจิ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด (“APC”) (ประกอบธุรกิจผู้ค้า และผู้นำเข้าและส่งออก)

APC เป็นผู้ถือหุ้นของ TAK ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยถือหุ้น TAK ในสัดส่วนร้อยละ 0.29 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

รายการ	ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
		งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
รายได้จากการขาย	บริษัทขายฟิล์มให้แก่	42.78	89.87	APC สั่งซื้อฟิล์มจากบริษัทเพื่อนำไปจำหน่ายให้แก่ลูกค้า โดยบริษัทมีนโยบายในการตั้งราคาสินค้าและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้ารายอื่น
ลูกหนี้การค้า <sup>1)</sup>	APC	ยกมา	ยกมา	
		เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	
		ลดลง	ลดลง	
		คงเหลือ	คงเหลือ	
ค่าใช้จ่ายในการขาย	APC คิดค่าบริการ	0.76	0.61	APC คิดค่าบริการในการเป็นนายหน้าช่วยแนะนำลูกค้าให้แก่บริษัท เพื่อเป็นการส่งเสริมการขาย โดย APC คิดค่านายหน้าในอัตราร้อยละ 1.96 ของมูลค่าการขาย ซึ่งเป็นอัตราที่สอดคล้องกับนโยบายการชำระค่านายหน้าของบริษัท ซึ่งกำหนดให้มีการจ่ายค่านายหน้าให้แก่นายหน้าต่างประเทศในอัตราไม่เกินร้อยละ 3.00 ของมูลค่าการขาย
ค่าใช้จ่ายค้ำจ่าย	ในการเป็นนายหน้าจากบริษัท	ยกมา	ยกมา	
		เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	
		ลดลง	ลดลง	
		คงเหลือ	คงเหลือ	
รายได้จากการขาย	TAK ขายฟิล์มและ	119.81	96.62	APC สั่งซื้อฟิล์มและสินค้าสำเร็จรูปจาก TAK เพื่อนำไปจำหน่ายให้แก่ลูกค้า โดย TAK มีนโยบายในการตั้งราคาสินค้าและเงื่อนไขทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้ารายอื่น
ลูกหนี้การค้า <sup>1)</sup>	สินค้าสำเร็จรูปให้แก่ APC	ยกมา	ยกมา	
		เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	
		ลดลง	ลดลง	
		คงเหลือ	คงเหลือ	
ต้นทุนขาย	TAK สั่งซื้อฟิล์มจาก	29.60	46.46	TAK สั่งซื้อฟิล์มจาก APC เพื่อใช้ในการผลิตสินค้า โดย APC มีการคิดราคาขายฟิล์มโดยคำนวณตามขนาดของม้วนฟิล์ม ซึ่งมีราคาขายฟิล์มที่ใกล้เคียงกับราคาขายฟิล์มของ Supplier รายอื่น
เจ้าหนี้การค้า <sup>1)</sup>	APC	ยกมา	ยกมา	
		เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	
		ลดลง	ลดลง	
		คงเหลือ	คงเหลือ	

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> รายการลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น มีมูลค่าสูงกว่ารายได้จากการขายในงวด เนื่องจากมีการรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ร้อยละ 7 นอกเหนือจากรายการข้างต้น บริษัทยังมีรายการระหว่างกันกับ APC ซึ่งมูลค่าของรายการไม่เป็นสาระสำคัญ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากหมายเหตุประกอบงบการเงินงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 หัวข้อ รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน หน้า 164-165

## 2. มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทได้มีการกำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน โดยการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งจะได้รับการพิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของการทำรายการดังกล่าวจากคณะกรรมการตรวจสอบโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกัน บริษัทจะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ในการประกอบความเห็นหรือการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบและ/หรือ คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี สำหรับการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันนั้น ผู้ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีของบริษัท (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี

## 3. นโยบายในการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

1) กรรมการและผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อยจะต้องจัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องและแจ้งให้บริษัททราบ เพื่อให้บริษัทมีข้อมูลสำหรับใช้ประโยชน์ในการดำเนินการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน

2) หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

3) ในกรณีที่จำเป็นต้องทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการที่เกี่ยวข้องกันทุกรายการของบริษัทต้องนำเสนอและขออนุมัติการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ยกเว้นรายการที่มีข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป ซึ่งได้รับอนุมัติในหลักการจากคณะกรรมการบริษัทให้สามารถทำได้

4) ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินการของบริษัทเมื่อมีรายการที่เกี่ยวข้องกัน และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

5) กำหนดราคาและเงื่อนไขของรายการที่เกี่ยวข้องกันเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's length basis) ซึ่งต้องเป็นธรรม สมเหตุสมผล และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท กรณีที่ไม่มีราคาดังกล่าว บริษัทจะเปรียบเทียบราคาสินค้าหรือบริการกับราคาภายนอก ภายใต้เงื่อนไขที่เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน

6) ผู้มีส่วนได้เสียกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ไม่สามารถอนุมัติหรือออกเสียงลงมติในเรื่องดังกล่าว

7) ในการพิจารณาการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทอาจแต่งตั้งผู้ประเมินอิสระเพื่อทำการประเมินและเปรียบเทียบราคาสำหรับรายการที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว สมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

#### 4. แนวโน้มในการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

เนื่องจากรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท โดยสามารถสรุปแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันได้ดังนี้

- 1) รายการธุรกิจปกติ ได้แก่ รายการผลิตและจำหน่ายถุงพลาสติกและฟิล์ม รายการสั่งซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป และรายการสั่งซื้อบล็อกพิมพ์ถุงพลาสติก เนื่องจากรายการดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะธุรกิจปกติของบริษัทและมีเงื่อนไขทางการค้าที่เหมาะสม ดังนั้น บริษัทคาดว่าในอนาคต รายการประเภทนี้จะยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- 2) รายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ได้แก่ รายการว่าจ้างที่ปรึกษา รายการค่านายหน้า รายการให้บริการขนส่งสินค้า และรับส่งลูกค้า และรายการรายได้อื่น เนื่องจากรายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นเพื่อสนับสนุนการประกอบธุรกิจของบริษัทและมีอัตราค่าบริการที่เหมาะสม รายการประเภทนี้จะยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง สำหรับรายการรับส่งลูกค้าและขนส่งสินค้าให้แก่ TAK บริษัทคาดว่าในอนาคตรายการดังกล่าวจะมีแนวโน้มเกิดขึ้นตามความจำเป็น
- 3) รายการเช่าหรือให้เช่าสังหาริมทรัพย์ไม่เกิน 3 ปี ได้แก่ รายการให้เช่าที่ดินและอาคาร เนื่องจากรายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นเพื่อสนับสนุนการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทและมีอัตราค่าเช่าที่เหมาะสม ดังนั้น บริษัทคาดว่าในอนาคตรายการประเภทนี้จะยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- 4) รายการรับหรือให้ความช่วยเหลือทางการเงิน
  - 4.1) รายการรับความช่วยเหลือทางการเงิน ได้แก่ รายการค้าประกันร่วมในวงเงินกู้ยืมที่ใช้ร่วมกันให้แก่ TAK โดยบริษัทคาดว่า ในอนาคตรายการดังกล่าวจะมีแนวโน้มเกิดขึ้นตามความจำเป็น

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัท เพื่อให้การตัดสินใจเข้าทำรายการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเป็นประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นทุกราย โดยบริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

ฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงาน

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

1. ตารางสรุปงบการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน

รายการ	งบรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
<b>สินทรัพย์</b>						
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	117.38	4.17	454.86	11.70	482.27	11.46
เงินลงทุนระยะสั้น	-	-	503.16	12.94	296.01	7.04
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	22.18	0.79	30.90	0.80	43.42	1.03
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น – กิจการอื่น	822.66	29.23	694.05	17.85	710.43	16.88
ลูกหนี้กรมสรรพากร	22.27	0.79	18.00	0.46	19.68	0.47
ลูกหนี้ค่าหุ้น	-	-	-	-	11.29	0.27
สินค้าคงเหลือ	567.27	20.15	665.35	17.11	653.14	15.52
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>1,551.76</b>	<b>55.13</b>	<b>2,366.32</b>	<b>60.86</b>	<b>2,216.24</b>	<b>52.67</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>						
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	139.40	4.95	74.90	1.93	7.50	0.18
เงินลงทุนทั่วไป	5.67	0.20	5.67	0.15	5.67	0.13
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	62.79	2.23	39.41	1.01	2.29	0.06
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1,033.72	36.72	1,378.48	35.46	1,951.54	46.37
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13.17	0.47	15.95	0.41	18.19	0.43
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	6.74	0.24	5.81	0.15	6.00	0.14
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1.61	0.06	1.26	0.03	0.96	0.02
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>1,263.10</b>	<b>44.87</b>	<b>1,521.48</b>	<b>39.14</b>	<b>1,992.15</b>	<b>47.33</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>2,814.86</b>	<b>100.00</b>	<b>3,887.80</b>	<b>100.00</b>	<b>4,208.39</b>	<b>100.00</b>



รายการ	งบรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	445.94	15.85	292.74	7.53	595.74	14.16
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	43.88	1.56	36.39	0.94	46.20	1.10
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น – กิจการอื่น	554.65	19.70	520.45	13.39	553.61	13.16
ส่วนของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระในปี	22.95	0.82	24.21	0.62	27.12	0.64
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในปี	43.56	1.55	12.57	0.32	29.36	0.70
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	49.87	1.77	50.38	1.30	17.68	0.42
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,160.85	41.25	936.74	24.10	1,269.71	30.18
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	41.36	1.47	58.54	1.50	48.07	1.14
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	79.15	2.81	103.06	2.65	138.62	3.29
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	21.53	0.76	36.63	0.94	43.05	1.02
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	8.88	0.23	4.62	0.11
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	4.50	0.11	4.67	0.11
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	142.04	5.04	211.61	5.43	239.03	5.67
รวมหนี้สิน	1,302.89	46.29	1,148.35	29.53	1,508.74	35.85
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	400.00	-	400.00	-	400.00	-
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	300.00	10.66	400.00	10.29	400.00	9.51
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	12.96	0.46	967.96	24.90	967.96	23.00
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	59.99	2.13	59.99	1.54	59.99	1.43
กำไรสะสม:						
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	28.80	1.02	40.00	1.03	40.00	0.95
ยังไม่ได้จัดสรร	992.94	35.27	1,150.62	29.60	1,088.82	25.87
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	2.09	0.05	(4.10)	(0.10)
รวมส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	1,394.69	49.54	2,620.66	67.41	2,552.67	60.66
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	117.28	4.17	118.79	3.06	146.98	3.49
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,511.97	53.71	2,739.45	70.47	2,699.65	64.15
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2,814.86	100.00	3,887.80	100.00	4,208.39	100.00

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รายการ	งบรวม					
	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย	4,768.56	99.23	4,897.11	97.45	4,729.32	98.86
ต้นทุนขาย	4,066.17	84.61	4,198.73	83.56	4,231.24	88.45
<b>กำไรขั้นต้น</b>	<b>702.39</b>	<b>14.62</b>	<b>698.38</b>	<b>13.90</b>	<b>498.08</b>	<b>10.41</b>
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	16.90	0.35	24.00	0.48	32.26	0.67
รายได้อื่น	20.18	0.42	103.86	2.07	22.32	0.47
ค่าใช้จ่ายในการขาย	93.21	1.94	124.27	2.47	107.18	2.24
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	148.16	3.08	185.19	3.69	202.93	4.24
<b>กำไรจากการดำเนินงาน</b>	<b>498.10</b>	<b>10.36</b>	<b>516.78</b>	<b>10.28</b>	<b>242.55</b>	<b>5.07</b>
ต้นทุนทางการเงิน	21.66	0.45	17.12	0.34	17.11	0.36
<b>กำไรก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>476.44</b>	<b>9.91</b>	<b>499.66</b>	<b>9.94</b>	<b>225.44</b>	<b>4.71</b>
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	96.22	2.00	103.54	2.06	32.53	0.68
<b>กำไรสุทธิ</b>	<b>380.22</b>	<b>7.92</b>	<b>396.12</b>	<b>7.88</b>	<b>192.91</b>	<b>4.03</b>
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น</b>						
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	-	2.09	0.04	3.59	0.08
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	-	-	-	-	(9.79)	(0.20)
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(3.60)	(0.07)	(8.40)	(0.17)	0.00	0.00
<b>กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสุทธิภาษีเงินได้</b>	<b>376.62</b>	<b>7.85</b>	<b>389.81</b>	<b>7.76</b>	<b>186.71</b>	<b>3.90</b>
<b>การแบ่งปันกำไรสำหรับปี</b>						
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	364.98	7.60	393.11	7.82	177.75	3.72
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	15.24	0.32	3.01	0.06	15.16	0.32
<b>กำไรสำหรับงวด</b>	<b>380.22</b>	<b>7.92</b>	<b>396.12</b>	<b>7.88</b>	<b>192.91</b>	<b>4.03</b>
<b>กำไรต่อหุ้น</b>						
กำไรสำหรับงวด - ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	364.98		393.11		177.75	
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกและจำหน่ายแล้วถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท) (ล้านหุ้น)	286.03		370.80		400.00	
<b>กำไรต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)</b>	<b>1.28</b>		<b>1.06</b>		<b>0.44</b>	

งบกระแสเงินสด

รายการ	งบรวม		
	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม		
	2558	2559	2560
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>			
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	476.44	496.65	210.28
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(3.37)	(2.11)	(2.40)
หนี้สงสัยจะสูญ	(0.37)	0.59	1.33
(กำไร) ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า (โอนกลับรายการ)	1.63	(0.95)	2.72
ขาดทุนจากการด้อยค่าภาษีหัก ณ ที่จ่าย	0.06	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน(โอนกลับ)	-	(5.16)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1.10	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการขายและตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(1.06)	(1.72)	7.91
กำไรจากการขายและตัดจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(56.87)	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(0.22)	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.64	1.19	1.72
ค่าเสื่อมราคา อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	0.02	0.02
ค่าเสื่อมราคา ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	127.72	145.34	183.75
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	3.85	4.70	7.22
เงินปันผลรับ	(0.10)	-	-
ส่วนแบ่งผลกำไรของส่วนได้ส่วนเสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	3.01	15.15
ดอกเบี้ยรับ	(2.92)	(8.80)	(4.66)
ดอกเบี้ยจ่าย	21.11	17.12	17.11
<b>กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>	<b>624.51</b>	<b>593.01</b>	<b>440.15</b>
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง			
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(71.02)	123.49	(28.01)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินค้าคงเหลือ	(64.82)	(97.13)	9.59
อะไหล่เครื่องจักร	0.98	-	-
(เพิ่มขึ้น)ลดลงสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(6.55)	4.52	(1.69)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(0.23)	0.35	(0.58)
<b>หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)</b>			
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	184.41	(42.10)	(48.51)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(0.37)	-	-
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	1.90
<b>เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน</b>	<b>(2.17)</b>	<b>(0.10)</b>	<b>(0.80)</b>

รายการ	งบรวม		
	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม		
	2558	2559	2560
<b>เงินสดได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	664.74	582.04	372.05
เงินสดรับดอกเบี้ย	3.46	8.36	5.76
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(22.00)	(15.87)	(12.66)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(85.85)	(91.80)	(71.10)
<b>เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	560.35	482.73	294.05
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>			
รับเงินปันผล	0.11	-	-
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินลงทุนระยะสั้น	100.00	(500.54)	210.91
เงินสดจ่ายจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(32.35)
เงินสดจ่ายซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(31.44)	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	117.00	-
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์	(335.72)	(481.46)	(623.65)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	5.88	2.55	3.63
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(5.99)	(3.79)	(2.58)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินฝากประจำที่ติดภาระค่าประกัน	10.75	64.50	67.40
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน	(224.97)	(833.18)	(376.64)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>			
เพิ่มขึ้น(ลดลง)เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(161.77)	(153.81)	303.00
เงินสดรับจากสัญญาเช่าและขายกลับคืน	46.60	38.61	-
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(25.09)	(27.46)	(31.44)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	44.67	98.63	74.51
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(48.02)	(105.71)	(22.16)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนจดทะเบียน	60.69	1,055.00	-
จ่ายเงินปันผล	(199.99)	(216.00)	(239.99)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	43.20	-	38.35
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(43.50)	-	-
เงินสดจ่ายปันผลให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1.20)	(1.33)	(4.00)
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสด	-	-	(8.26)
<b>เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	(284.40)	687.93	110.00
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด(ลดลง)เพิ่มขึ้น-สุทธิ</b>	50.98	337.48	27.41
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี</b>	66.40	117.38	454.86
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี</b>	117.38	454.86	482.27

2. ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

รายการ	งบรวม		
	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม		
	2558	2559	2560
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)</b>			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.34	2.53	1.75
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.81	1.22	0.92
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.49	0.46	0.27
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	6.00	6.48	6.86
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	60.03	55.58	52.51
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	31.39	25.22	21.93
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	11.47	14.28	16.42
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	10.58	9.34	9.51
ระยะเวลารับหนี้ (วัน)	34.03	38.56	37.85
Cash Cycle (วัน)	37.46	31.30	31.08
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)</b>			
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	14.73	14.26	10.53
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	10.45	10.55	5.13
อัตราส่วนเงินสดต่อการหากำไร (ร้อยละ)	112.50	92.71	121.23
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	7.91	7.88	4.03
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	27.27	18.63	7.09
EBITDA Margin (ร้อยละ)	13.04	13.20	8.95
<b>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)</b>			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ)	14.30	11.81	4.76
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (ร้อยละ)	55.33	45.13	21.64
อัตราหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	1.81	1.50	1.18
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratio)</b>			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.86	0.42	0.56
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.42	0.18	0.33
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	30.38	32.81	20.77
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)	52.60	54.53	124.41

## การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในตลาดอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์มาเป็นระยะเวลายาวนานกว่า 30 ปี โดยในปัจจุบันกลุ่มบริษัทถือเป็นหนึ่งในผู้นำของผู้ผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์ประเภทถุงพลาสติกของประเทศไทยและของโลก โดยถุงพลาสติกที่เป็นสินค้าหลักของกลุ่มบริษัท ได้แก่ ถุงพลาสติกหิ้วที่ผู้ประกอบการใช้สำหรับบรรจุสินค้าต่างๆ ให้แก่ลูกค้าที่มาจับจ่ายใช้สอยในโมเดิร์นเทรดหรือซูเปอร์มาร์เก็ต และถุงขยะที่ผู้บริโภคนำไปจัดเก็บขยะในครัวเรือน นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทได้ขยายขอบเขตการดำเนินธุรกิจเข้าสู่การผลิตฟิล์มประเภท Multilayer Blown Film ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องและบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าอุปโภคและบริโภค (Flexible Packaging) ที่ผู้ผลิตสินค้าใช้เป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าอุปโภคบริโภคของตนที่จำหน่ายให้แก่ผู้บริโภค

### 1. ภาพรวมการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทมีการเติบโตขึ้นตามลำดับ โดยรายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยในปี 2558 เท่ากับ 4,805.65 ล้านบาท ในปี 2559 เท่ากับ 5,024.97 ล้านบาท คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.56 และรายได้รวมในปี 2560 เท่ากับ 4,783.90 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 4.80 โดยการลดลงในปี 2560 ดังกล่าวนั้นมีสาเหตุหลักมาจากคำสั่งซื้อถุงหิ้วของลูกค้าที่อ่อนตัวลง การแข็งค่าของค่าเงินบาท และค่าเงินสกุลหลักๆ ของโลกที่มีความผันผวน อีกทั้ง บริษัทกำลังอยู่ในช่วงของการปรับพอร์ตสินค้า โดยมีการลงทุนเพื่อทรานส์ฟอร์มเมชันธุรกิจ รับเทรนด์การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกในตลาดโลก

กำไรสุทธิของกลุ่มบริษัทปรับตัวลดลงจากปีที่ผ่านมา โดยในงวดปี 2558 และปี 2559 กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิเท่ากับ 380.22 ล้านบาท และ 396.12 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.18 สำหรับในปี 2560 กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิเท่ากับ 192.91 ล้านบาท ปรับตัวลดลงร้อยละ 51.30 ซึ่งใกล้เคียงกับการเพิ่มขึ้นของรายได้รวม

กำไรจากการดำเนินงานและกำไรสุทธิในปี 2559 เพิ่มขึ้นจาก 498.10 ล้านบาท และ 380.22 ล้านบาท ในปี 2558 คิดเป็นอัตราการเติบโตของการกำไรจากการดำเนินงานและกำไรสุทธิร้อยละ 3.75 และร้อยละ 4.18 ตามลำดับ และกำไรจากการดำเนินงานและกำไรสุทธิในปี 2560 เท่ากับ 242.55 ล้านบาท และ 192.91 ล้านบาท ลดลงจาก 516.78 ล้านบาท และ 396.12 ล้านบาท ในปี 2559 หรือ ลดลงเท่ากับร้อยละ 53.07 และร้อยละ 51.30 ตามลำดับ การลดลงดังกล่าวเป็นผลสืบเนื่องมาจากการลดลงของอัตรากำไรขั้นต้นจากร้อยละ 14.73 และ 14.26 ในปี 2558 และปี 2559 ตามลำดับ เป็นร้อยละ 10.53 ในปี 2560 ทั้งนี้ การลดลงของอัตรากำไรขั้นต้น เป็นผลเนื่องมาจากในปี 2560 ที่ผ่านมานั้น กลุ่มบริษัทมีคำสั่งซื้อถุงพลาสติกหิ้วของลูกค้าที่อ่อนตัวลง ซึ่งทำให้ต้นทุนในการผลิตของบริษัทในสินค้ากลุ่ม General Packaging ปรับตัวสูงขึ้น โดยการอ่อนตัวของคำสั่งซื้อเกิดจากปัจจัยสำคัญ คือ การลดการสั่งซื้อของลูกค้าต่างประเทศ เนื่องจากการที่หลายประเทศได้ออกมาตรการลดการใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทหิ้ว นอกจากนี้ บริษัทยังมีการลดกำลังการผลิตบางส่วนเพื่อนำเครื่องจักรและพื้นที่การผลิตไปทำการทรานส์ฟอร์มเมชันธุรกิจ รับเทรนด์การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกในตลาดโลก

เมื่อพิจารณาฐานะการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยพบว่าสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 เท่ากับ 2,814.86 ล้านบาท 3,887.81 ล้านบาท และ 4,208.40 ล้านบาท โดยคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 38.12 และร้อยละ 8.25 ตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ในช่วงปีที่ผ่านมา มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 573.06 ล้านบาท เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการลงทุนเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงและพัฒนาที่ดิน อาคาร

และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มกำลังการผลิต และเพิ่มเครื่องจักรให้สามารถผลิตสินค้าได้หลากหลายและเป็นไปในทิศทางเดียวกับความต้องการของอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับนโยบายทรานส์ฟอร์มเมชันธุรกิจของบริษัท โดยการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์รวมในปี 2559 และปี 2560 มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนระยะสั้น ซึ่งเป็นเงินเพิ่มทุนที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนครั้งแรกในเดือนมีนาคม 2559

ในขณะเดียวกัน หนี้สินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 เท่ากับ 1,302.89 ล้านบาท 1,148.35 ล้านบาท และ 1,508.75 ล้านบาท ตามลำดับ โดยหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ลดลงจากหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เท่ากับร้อยละ 11.86 โดยมีสาเหตุมาจากนโยบายของฝ่ายบริหารที่ต้องการลดภาระดอกเบี้ยจ่ายลง ประกอบกับในปี 2559 บริษัทมีเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนซึ่งสามารถนำมาใช้หมุนเวียนแทนการกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เพิ่มขึ้นจากหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับร้อยละ 31.38 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เพิ่มขึ้น 303.00 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 103.51 ซึ่งประกอบไปด้วย เงินเบิกเกินบัญชี เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท เจ้าหนี้แพคกิ้งเครดิตและเลตเตอร์ออฟเครดิตกับสถาบันการเงินต่างๆ อีกทั้งบริษัทมีเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น 52.35 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 45.27 โดยเงินกู้ยืมจากสถาบันทางการเงินดังกล่าวเป็นอีกแหล่งเงินทุนที่บริษัทใช้เพื่อสนับสนุนการลงทุนเพิ่มเติม และเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท นอกเหนือจากการใช้เงินทุนที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนครั้งแรกในปี 2559

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับ 1,511.97 ล้านบาท 2,739.46 ล้านบาท และ 2,699.65 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ โดยส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุหลักมาจาก (1) การเพิ่มทุนจดทะเบียนชำระแล้วเป็น 400.00 ล้านบาท โดยการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชน 100.00 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ในราคาหุ้นละ 10.80 บาท ทำให้มีส่วนเกินมูลค่าหุ้นหลังหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการออกจำหน่ายหุ้นสามัญและการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเท่ากับ 955.00 ล้านบาท (2) มีการประกาศจ่ายเงินปันผล จำนวน 216.00 ล้านบาท ในเดือนพฤษภาคม 2559 และมีการจ่ายเงินปันผลไปในวันที่ 10 มิถุนายน 2559 (3) บริษัทจัดสรรกำไรสำหรับปี เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย เป็นจำนวน 11.20 ล้านบาท และ (4) การเพิ่มขึ้นของกำไรสะสมจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดปี 2559 และส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุหลักมาจากการลดลงของกำไรสะสมจำนวน 61.80 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทมีการประกาศจ่ายเงินปันผล จำนวน 240 ล้านบาท ในปี 2560

## 2. การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

รายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับ 4,805.65 ล้านบาท 5,024.97 ล้านบาท และ 4,783.90 ล้านบาท ในปี 2558 2559 และ 2560 คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.56 และลดลงร้อยละ 4.80 ตามลำดับ โดยมีที่มาของรายได้ ดังนี้

### โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย ในปี 2558 – 2560

รายการ	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>รายได้จากการขายบรรจุภัณฑ์พลาสติก:</b>						
ถุงพลาสติก	3,268.82	68.02	3,207.51	63.83	2,885.77	60.32
ฟิล์ม	403.42	8.39	347.04	6.91	422.99	8.84
บรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภค	546.28	11.37	623.27	12.40	666.47	13.93
<b>รวมรายได้จากการขายบรรจุภัณฑ์พลาสติก</b>	<b>4,218.52</b>	<b>87.78</b>	<b>4,177.82</b>	<b>83.14</b>	<b>3,975.23</b>	<b>83.10</b>
รายได้จากการขายอื่น	550.04	11.45	719.29	14.31	754.08	15.76
<b>รวมรายได้จากการขาย</b>	<b>4,768.56</b>	<b>99.23</b>	<b>4,897.11</b>	<b>97.46</b>	<b>4,729.31</b>	<b>98.86</b>
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	16.90	0.35	24.00	0.48	32.26	0.67
รายได้อื่น	20.18	0.42	103.86	2.07	22.32	0.47
<b>รวมรายได้</b>	<b>4,805.65</b>	<b>100.00</b>	<b>5,024.97</b>	<b>100.00</b>	<b>4,783.90</b>	<b>100.00</b>

รายได้หลักของบริษัทมาจากรายได้จากการขายบรรจุภัณฑ์พลาสติก ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 83 - 88 ของรายได้รวม โดยในปี 2559 และปี 2560 บริษัทมีรายได้จากการขายบรรจุภัณฑ์พลาสติกลดลงจากปี 2558 ซึ่งเท่ากับ 4,218.52 ล้านบาท เป็น 4,177.82 ล้านบาท และ 3,975.23 ล้านบาท ตามลำดับ

**รายได้จากการขายบรรจุภัณฑ์พลาสติก** ในปี 2559 ลดลงเล็กน้อยจากปี 2558 ซึ่งเท่ากับ 4,218.52 ล้านบาท เป็น 4,177.82 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากรายได้จากการขายฟิล์มที่ลดลงร้อยละ 13.98 จากปี 2558 เนื่องจากในปี 2559 กลุ่มบริษัทได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องเป่า Multilayer Blown Film ทั้งหมดจากโรงงานระยองมายังโรงงานสามพราน เพื่อปรับปรุงการจัดการและการวางแผนการผลิตของกลุ่มบริษัทใหม่ จึงทำให้กำลังการผลิตฟิล์มลดลงในช่วงเวลาการเคลื่อนย้ายและการติดตั้งระบบดังกล่าว อย่างไรก็ตามรายได้จากการขายบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดอ่อนสำหรับสินค้าบริโภคและอุปโภคในปี 2559 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 เท่ากับร้อยละ 14.09 เนื่องจากปริมาณคำสั่งซื้อที่เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่องทั้งจากลูกค้าเดิมและลูกค้าใหม่ รายได้จากการขายบรรจุภัณฑ์พลาสติกในปี 2560 ลดลงจากปี 2559 ซึ่งเท่ากับ 4,177.82 ล้านบาท เป็น 3,975.23 ล้านบาท ในปี 2560 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการลดลงของยอดขายถุงพลาสติกประเภทหูหิ้ว (Vest carriers/T-shirt bags) ลดลง 292.486 ล้านบาท จากการลดการสั่งซื้อของลูกค้าต่างประเทศ เนื่องจากการที่หลายประเทศได้ออกมาตรการลดการใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทหูหิ้ว นอกจากนี้บริษัทยังมีการลดกำลังการผลิตบางส่วนเพื่อนำเครื่องจักรและพื้นที่การผลิตไปทำการทอานส์ฟอร์มเมชันธุรกิจรับเทรนด์การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกในตลาดโลก



**รายได้จากการขายอื่น**ประกอบด้วยรายได้จากการขายเม็ดพลาสติกคอมพาวด์ รายได้จากการขายเครื่องจักรและอะไหล่ และรายได้จากการขายเศษและวัสดุอื่นๆ รายได้จากการขายอื่นเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจาก 550.04 ล้านบาท ในปี 2558 เป็น 719.29 ล้านบาท และ 754.08 ล้านบาท ในปี 2559 และปี 2560 ตามลำดับ โดยเป็นผลมาจากบริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าในด้านคุณภาพของเม็ดพลาสติกคอมพาวด์ที่บริษัทผลิตขึ้น อีกทั้งราคาของเม็ดพลาสติกคอมพาวด์ยังสามารถแข่งขันได้ในตลาด จึงทำให้มีปริมาณคำสั่งซื้อที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ในปี 2560 บริษัทได้มีการลงทุนเพิ่มเติมในบริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด (“TGRT”) ซึ่งบริษัทในเครือของกิจการ ทำธุรกิจผลิตและจำหน่ายเม็ดพลาสติกจากเศษพลาสติก โดยผ่านกระบวนการทำความสะอาดและรีไซเคิล โดยเพิ่มสัดส่วนการลงทุนจากร้อยละ 40 เป็นร้อยละ 100 ใน TGRT

**กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน**เกิดจากส่วนต่างของการแปลงค่ามูลค่ารายการขายสินค้าและซื้อวัตถุดิบจากสกุลเงินตราต่างประเทศเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งบันทึกโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ กับมูลค่าของรายการดังกล่าวที่แปลงค่าเป็นเงินบาทเมื่อถึงวันชำระราคา ซึ่งอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันดังกล่าว อาจแตกต่างจาก ณ วันที่เกิดรายการ

กลุ่มบริษัทมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเท่ากับ 16.90 ล้านบาท 24.00 ล้านบาท และ 32.26 ล้านบาท สำหรับปี 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทมีการติดตามสถานการณ์ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งมีการใช้เครื่องมือทางการเงินประเภทสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) เพื่อลดความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนด้วย

**รายได้อื่น**ประกอบด้วยกำไรจากการกลับรายการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ดอกเบี้ยรับ และอื่นๆ โดยสำหรับปี 2558 2559 และ 2560 รายได้อื่นเท่ากับ 20.18 ล้านบาท 103.86 ล้านบาท และ 22.32 ล้านบาท ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นของรายได้อื่นในปี 2559 มีสาเหตุหลักมาจากการที่กลุ่มบริษัทได้ขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนซึ่งเป็นที่ดินแปลงหนึ่งในจังหวัดสมุทรสาครและมีกำไรจากการขายที่ดินดังกล่าวจำนวน 56.87 ล้านบาท

## 1) รายได้ ต้นทุน และกำไรขั้นต้นจากการขาย

### สัดส่วนรายได้จากการขายจากต่างประเทศและในประเทศ ต้นทุน และกำไรขั้นต้นจากการขาย ในปี 2558 – 2560

รายการ	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายต่างประเทศ	3,138.76	65.82	3,089.57	63.09	2,809.17	59.40
รายได้จากการขายในประเทศ	1,629.80	34.18	1,807.55	36.91	1,920.14	40.60
<b>รวมรายได้จากการขาย</b>	<b>4,768.56</b>	<b>100.00</b>	<b>4,897.12</b>	<b>100.00</b>	<b>4,729.31</b>	<b>100.00</b>
ต้นทุนจากการขาย	4,066.18	85.27	4,198.73	85.74	4,231.24	89.47
<b>กำไรขั้นต้นจากการขาย</b>	<b>702.38</b>	<b>14.73</b>	<b>698.39</b>	<b>14.26</b>	<b>498.07</b>	<b>10.53</b>

รายได้จากการขายของกลุ่มบริษัทโดยส่วนใหญ่เป็นรายได้จากการขายต่างประเทศ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 59 - 66 ของรายได้จากการขาย โดยในปี 2559 และปี 2560 รายได้จากการขายต่างประเทศ ลดลงเล็กน้อยจากปี 2558 ซึ่งเท่ากับ 3,138.76 ล้านบาท เป็น 3,089.57 ล้านบาท และ 2,809.17 ล้านบาท ตามลำดับ ในขณะที่รายได้จาก

การขายในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจาก 1,629.80 ล้านบาท ในปี 2558 เป็น 1,807.55 ล้านบาท และ 1,920.14 ล้านบาทในปี 2559 และปี 2560 ตามลำดับ

ต้นทุนจากการขายในปี 2558 2559 และ 2560 เท่ากับ 4,066.18 ล้านบาท 4,198.73 ล้านบาท และ 4,231.24 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 85.27 ร้อยละ 85.74 และร้อยละ 89.47 ของรายได้รวมจากการขาย ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นของสัดส่วนต้นทุนจากการขายในช่วงปีดังกล่าว เป็นผลมาจากคำสั่งซื้อถุงหิ้วที่อ่อนตัวลง ซึ่งทำให้ต้นทุนในการผลิตของบริษัทในสินค้ากลุ่ม General Packaging ปรับตัวสูงขึ้น โดยการอ่อนตัวของคำสั่งซื้อเกิดจากปัจจัยสำคัญที่ได้กล่าวข้างต้น คือ การลดการสั่งซื้อของลูกค้าต่างประเทศ เนื่องจากการที่หลายประเทศได้ออกมาตรการลดการใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทหิ้ว นอกจากนี้ บริษัทยังมีการลดกำลังการผลิตบางส่วนเพื่อนำเครื่องจักรและพื้นที่การผลิตไปทำการทราฟเฟอร์เมชันธุรกิจ รับเทรนด์การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกในตลาดโลก ส่งผลให้กำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้นจากการขายลดลง โดยกำไรขั้นต้นเท่ากับ 702.38 ล้านบาท 698.39 ล้านบาท และ 498.07 ล้านบาท ในปี 2558 2559 และ 2560 คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 14.73 ร้อยละ 14.26 และร้อยละ 10.53 ตามลำดับ

## 2) ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารของปี 2559 เท่ากับ 309.46 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ซึ่งเท่ากับ 241.37 ล้านบาท คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.31 และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารของปี 2560 เท่ากับ 310.10 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2559 ซึ่งเท่ากับ 0.64 ล้านบาท คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.21

การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2559 นั้น มีสาเหตุหลักมาจาก (1) ค่าตอบแทนพนักงาน โดยเป็นผลสืบเนื่องมาจากการปรับฐานเงินเดือนของพนักงานและโบนัสที่เพิ่มขึ้น (2) การเพิ่มขึ้นของค่าที่ปรึกษาด้านพัฒนาองค์กร ค่าที่ปรึกษาทางการเงินเพื่อเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (3) ค่าใช้จ่ายด้านพนักงาน, การอบรม, อาคารสำนักงาน และอุปกรณ์ เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน และ (4) การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายพิเศษ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเคลื่อนย้ายเครื่องเป่า Multilayer Blown Film จากโรงงานระยองมายังโรงงานสามพราน เพื่อปรับปรุงการจัดการและการวางแผนการผลิตของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ บริษัทเริ่มมีค่าใช้จ่ายในการเคลื่อนย้ายเครื่อง Multilayer Blown Film ในไตรมาสที่ 4 ปี 2558 และเคลื่อนย้ายเสร็จในปี 2559

สำหรับการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2560 ที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2559 นั้น มีสาเหตุหลักมาจากค่าตอบแทนพนักงาน เนื่องจากการปรับฐานเงินเดือนและการขยายตัวของกิจการ ซึ่งบริษัทจะต้องดำเนินการว่าจ้างพนักงานที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาช่วยพัฒนาองค์กรเพิ่มขึ้น ค่าตอบแทนพนักงานดังกล่าวจึงสูงขึ้น

## 3) กำไรจากการดำเนินงาน และกำไรสุทธิ

## กำไรจากการดำเนินงาน และกำไรสุทธิ ปี 2558 – 2560

รายการ	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	2558	2559	2560
กำไรจากการดำเนินงาน (ล้านบาท)	498.10	516.78	242.55
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	380.22	396.12	192.91
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	10.36	10.28	5.07
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	7.92	7.88	4.03

กำไรจากการดำเนินงานและกำไรสุทธิในปี 2559 เพิ่มขึ้นจาก 498.10 ล้านบาท และ 380.22 ล้านบาท ในปี 2558 คิดเป็นอัตราการเติบโตของกำไรจากการดำเนินงานและกำไรสุทธิร้อยละ 3.75 และร้อยละ 4.18 ตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นของกำไรจากการดำเนินงานและกำไรสุทธิดังกล่าว เนื่องจากในปี 2559 บริษัทมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนและรายได้อื่นที่เพิ่มมากขึ้น และมีต้นทุนทางการเงินที่ลดลงจากปี 2558 และกำไรจากการดำเนินงานและกำไรสุทธิในปี 2560 เท่ากับ 242.55 ล้านบาท และ 192.91 ล้านบาท ลดลงจาก 516.78 ล้านบาท และ 396.12 ล้านบาท ในปี 2559 หรือลดลงเท่ากับร้อยละ 53.07 และร้อยละ 51.30 ตามลำดับ การลดลงดังกล่าวเป็นผลสืบเนื่องมาจากการลดลงของอัตรากำไรขั้นต้นจากร้อยละ 14.73 และ 14.26 ในปี 2558 และปี 2559 ตามลำดับ เป็นร้อยละ 10.53 ในปี 2560 ทั้งนี้ การลดลงของอัตรากำไรขั้นต้น เป็นผลเนื่องมาจากในปี 2560 ที่ผ่านมา กลุ่มบริษัทมีคำสั่งซื้อถุงพลาสติกหิ้วของลูกค้าที่อ่อนตัวลงซึ่งทำให้ต้นทุนในการผลิตของบริษัทในสินค้ากลุ่ม General Packaging ปรับตัวสูงขึ้น โดยการอ่อนตัวของคำสั่งซื้อเกิดจากปัจจัยสำคัญ คือ การลดการสั่งซื้อของลูกค้าต่างประเทศ เนื่องจากการที่หลายประเทศได้ออกมาตรการลดการใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทหิ้ว นอกจากนี้ บริษัทยังมีการลดกำลังการผลิตบางส่วนเพื่อนำเครื่องจักรและพื้นที่การผลิตไปทำการทราฟเฟอร์เมชันธุรกิจ รับเทรนด์การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกในตลาดโลก

## 3. การวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัท

## 3.1 สินทรัพย์

บริษัทมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 2,814.86 ล้านบาท 3,887.81 ล้านบาท และ 4,208.40 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ โดยคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 38.12 และร้อยละ 8.25 ตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ในช่วงปีที่ผ่านมา มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 573.06 ล้านบาท เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการลงทุนเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงและพัฒนาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มกำลังการผลิต และเพิ่มเครื่องจักรให้สามารถผลิตสินค้าได้หลากหลายและเป็นไปในทิศทางเดียวกับความต้องการของอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับนโยบายทราฟเฟอร์เมชันธุรกิจของบริษัท โดยการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์รวมในปี 2559 และ 2560 มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนระยะสั้น ซึ่งเป็นเงินเพิ่มทุนที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนครั้งแรกในเดือนมีนาคม 2559

## สินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - 2560

รายการ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	117.38	4.17	454.86	11.70	482.27	11.46
เงินลงทุนระยะสั้น	-	-	503.16	12.94	296.01	7.03
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น – สุทธิ	844.84	30.01	724.95	18.65	753.85	17.91
สินค้าคงเหลือ – สุทธิ	567.27	20.15	665.35	17.11	653.14	15.52
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ	1,033.71	36.72	1,378.48	35.46	1,951.54	46.37
สินทรัพย์อื่น	251.66	8.94	161.01	4.14	71.59	1.70
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>2,814.86</b>	<b>100.00</b>	<b>3,887.81</b>	<b>100.00</b>	<b>4,208.40</b>	<b>100.00</b>

## 1) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเท่ากับ 844.84 ล้านบาท 724.95 ล้านบาท และ 753.85 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ โดยลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นประกอบไปด้วย ลูกหนี้การค้า คิดเป็นสัดส่วนประมาณ ร้อยละ 94 - 97 ของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และลูกหนี้อื่น คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 3 - 6 ของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า สามารถแยกอายุหนี้ค้างชำระได้ ดังนี้

รายการ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>ลูกหนี้การค้าบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน</b>						
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	641.42	78.06	551.29	79.92	581.21	80.36
ที่เกินกำหนด:						
ไม่เกิน 6 เดือน	156.50	19.05	107.36	15.56	99.18	13.71
6 – 12 เดือน	0.94	0.11	0.23	0.03	0.28	0.04
มากกว่า 12 เดือน	0.71	0.09	0.66	0.10	0.68	0.09
หัก: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(0.59)	(0.09)	(1.55)	(0.21)
<b>รวมลูกหนี้การค้ากิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน</b>	<b>799.57</b>	<b>97.30</b>	<b>658.95</b>	<b>95.52</b>	<b>679.80</b>	<b>94.00</b>
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	22.15	2.70	30.89	4.48	43.42	6.00
ที่เกินกำหนด:						
ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	0.00	0.00	-	-
<b>รวมลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>	<b>22.15</b>	<b>2.70</b>	<b>30.90</b>	<b>4.48</b>	<b>43.42</b>	<b>6.00</b>
<b>รวมลูกหนี้การค้า – สุทธิ</b>	<b>821.72</b>	<b>100.00</b>	<b>689.84</b>	<b>100.00</b>	<b>723.22</b>	<b>100.00</b>

กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการกำหนดระยะเวลาชำระหนี้ (Credit Term) 7 วัน ถึง 120 วัน ขึ้นอยู่กับ ประวัติการชำระเงิน และความน่าเชื่อถือของลูกค้าแต่ละราย โดยบริษัทมีการวิเคราะห์ประวัติการชำระค่าสินค้า (Credit) ของลูกค้าแต่ละรายอย่างสม่ำเสมอ โดยลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระ ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากช่วงเวลาในการวางใบแจ้งหนี้และรอบการจ่ายเช็คชำระค่าสินค้าของลูกค้าที่แตกต่างกันในแต่ละราย

สำหรับนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของกลุ่มบริษัท บริษัทได้ทำประกันสินเชื่อการค้า (Trade Credit Insurance) ซึ่งครอบคลุมลูกหนี้ของกลุ่มบริษัททั้งในประเทศและต่างประเทศ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทมีการพิจารณาว่ายอดหนี้จำนวน 16.02 ล้านบาท ที่มีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้ในอดีตซึ่งค้างชำระมานานและเกิดขึ้นก่อนการทำประกันภัย จะไม่ได้รับชำระอย่างแน่นอน บริษัทจึงบันทึกยอดหนี้จำนวนดังกล่าวเป็นหนี้สูญ และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเท่ากับ 0.59 ล้านบาท และ 1.55 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเป็นยอดหนี้ที่คาดว่าจะไม่ได้รับชำระ

## 2) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือของกลุ่มบริษัท แบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ 1) วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับพลาสติก และ 2) เครื่องจักร โดยเกือบทั้งหมดของสินค้าคงเหลือ ได้แก่ วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับพลาสติก คิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 98.00 ของสินค้าคงเหลือรวม

สินค้าคงเหลือประเภทวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับพลาสติก สามารถแยกได้ ดังนี้

รายการ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
วัตถุดิบ	299.54	52.84	402.09	60.47	371.28	56.85
วัตถุดิบระหว่างทาง	86.49	15.26	33.24	5.00	44.26	6.78
งานระหว่างทำ	41.29	7.28	38.60	5.81	55.11	8.44
สินค้าสำเร็จรูป	139.49	24.61	192.54	28.95	183.77	28.13
วัสดุสิ้นเปลือง	7.48	1.32	4.96	0.74	7.91	1.21
หัก: ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	(7.43)	(1.31)	(6.47)	(0.97)	(9.19)	(1.41)
<b>รวมสินค้าคงเหลือประเภทวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับพลาสติก</b>	<b>566.87</b>	<b>100.00</b>	<b>664.96</b>	<b>100.00</b>	<b>653.14</b>	<b>100.00</b>

สินค้าคงเหลือประเภทวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับพลาสติกส่วนใหญ่เป็นวัตถุดิบ และวัตถุดิบระหว่างทางประเภทเม็ดพลาสติก ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการบริหารจัดการเม็ดพลาสติก โดยเป็นการสั่งซื้อเม็ดพลาสติกในช่วงราคาที่เหมาะสมต่อต้นทุนการผลิตและจัดเก็บเม็ดพลาสติกเพื่อให้เพียงพอต่อการผลิตตามคำสั่งซื้อในแต่ละช่วง ซึ่งเม็ดพลาสติกเหล่านี้เป็นวัตถุดิบที่สามารถเก็บไว้ได้ค่อนข้างนาน (ประมาณ 1 – 2 ปี เป็นอย่างน้อย) โดยยังคงสภาพและคุณลักษณะเดิมทุกประการ รวมทั้งยังเป็นวัตถุดิบที่มีการเบิกใช้เป็นประจำทุกวัน

สำหรับสินค้าสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นจาก 139.49 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็น 192.54 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 175.71 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 โดยเป็นสินค้าที่ผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้า เพื่อรองรับความต้องการสินค้าในปีถัดไป

### 3) ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ

รายละเอียด ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ ของกลุ่มบริษัท พอสรุปได้ ดังนี้

รายการ (หน่วย : ล้านบาท)	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
	2558	2559	2560
<b>มูลค่าตามราคาทุน</b>			
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	145.64	163.43	235.95
อาคาร ส่วนปรับปรุง และระบบสาธารณูปโภค	403.74	447.61	579.20
เครื่องจักร และอุปกรณ์โรงงาน	1,298.48	1,500.11	1,803.88
สินทรัพย์อื่นๆ	149.85	259.06	326.75
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	165.56	275.66	444.53
<b>มูลค่ารวมตามราคาทุน</b>	<b>2,163.26</b>	<b>2,645.88</b>	<b>3,390.31</b>
หัก: ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,125.93)	(1,264.00)	(1,435.28)
หัก: ค่าเผื่อลดมูลค่า	(3.40)	(3.40)	(3.49)
<b>ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ</b>	<b>1,033.93</b>	<b>1,378.48</b>	<b>1,951.54</b>

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีมูลค่าเพิ่มขึ้นเป็น 1,378.48 ล้านบาท จาก 1,033.93 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดยมีสาเหตุหลักมาจาก (1) การซื้อเครื่องจักรเพิ่ม เช่น เครื่องลามิเนต เครื่องตัดของเครื่องชักล้าง เป็นต้น (2) ระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงงานระยองและสามพรานเพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าภายในโรงงาน (3) การซื้อที่ดินเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจ และ (4) สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง เช่น การสร้างอาคารสำนักงานที่โรงงานสามพราน การปรับปรุงอาคารที่โรงงานระยอง และเครื่องจักรระหว่างก่อสร้าง เป็นต้น

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีมูลค่าเพิ่มขึ้นเป็น 1,951.54 ล้านบาท จาก 1,378.48 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการลงทุนเพิ่มเติมเพื่อขยายและปรับปรุงกำลังการผลิต และการเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ของบริษัท ตามนโยบายทรานส์ฟอร์มเมชันธุรกิจของบริษัท

### 3.2 หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

#### หนี้สินที่สำคัญและส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - 2560

รายการ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	445.94	15.84	292.74	7.52	595.74	14.16
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	598.52	21.26	556.83	14.32	599.81	14.25
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	64.31	2.28	82.76	2.13	75.18	1.79
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	122.71	4.36	115.63	2.97	167.98	3.99
หนี้สินอื่น	71.41	2.54	100.39	2.58	70.04	1.66
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>1,302.89</b>	<b>46.29</b>	<b>1,148.35</b>	<b>29.54</b>	<b>1,508.75</b>	<b>35.85</b>
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,511.97	53.71	2,739.46	70.46	2,699.65	64.15
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>2,814.86</b>	<b>100.00</b>	<b>3,887.81</b>	<b>100.00</b>	<b>4,208.40</b>	<b>100.00</b>

#### 1) หนี้สิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวมเท่ากับ 1,302.89 ล้านบาท 1,148.35 ล้านบาท และ 1,508.75 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เพิ่มขึ้น 360.40 ล้านบาท จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน 303.00 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 103.51 ซึ่งประกอบไปด้วย เงินเบิกเกินบัญชี เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีที เจ้าหนี้แพ็คเกจเครดิตและเลตเตอร์ออฟเครดิตกับสถาบันการเงินต่างๆ อีกทั้งบริษัทมีเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น 52.35 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 45.27

#### 2) ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับ 1,511.97 ล้านบาท 2,739.46 ล้านบาท และ 2,699.65 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ โดยส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุหลักมาจาก (1) การเพิ่มทุนจดทะเบียนชำระแล้วเป็น 400.00 ล้านบาท โดยการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชน 100.00 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ในราคาหุ้นละ 10.80 บาท ทำให้มีส่วนเกินมูลค่าหุ้นหลังหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการออกจำหน่ายหุ้นสามัญและการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเท่ากับ 955.00 ล้านบาท (2) มีการประกาศจ่ายเงินปันผล จำนวน 216.00 ล้านบาท ในเดือนพฤษภาคม 2559 และมีการจ่ายเงินปันผลไปในวันที่ 10 มิถุนายน 2559 (3) บริษัทจัดสรรกำไรสำหรับปี เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย เป็นจำนวน 11.20 ล้านบาท และ (4) การเพิ่มขึ้นของกำไรสะสมจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดปี 2559 และ ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เพิ่มขึ้นโดยมีสาเหตุหลักมาจากการลดลงของกำไรสะสมจำนวน 61.80 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทมีการประกาศจ่ายเงินปันผล จำนวน 240 ล้านบาท ในปี 2560

#### 4. สภาพคล่องและอัตราส่วนที่สำคัญ

##### 4.1 กระแสเงินสด

รายการ (หน่วย: ล้านบาท)	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	2558	2559	2560
กระแสเงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	624.51	593.01	440.15
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	(64.16)	(110.28)	(146.10)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	560.35	482.73	294.05
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(224.97)	(833.18)	(376.64)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(284.40)	687.93	110.00
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>117.38</b>	<b>454.86</b>	<b>482.27</b>

กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดที่ได้มาจากการดำเนินงานเท่ากับ 560.35 ล้านบาท 482.73 ล้านบาท และ 294.05 ล้านบาท ในปี 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ ซึ่งการลดลงของกระแสเงินสดดังกล่าว สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของรายได้ และการชะลอตัวของธุรกิจในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

กลุ่มบริษัทมีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนเท่ากับ 224.97 ล้านบาท 833.18 ล้านบาท และ 376.64 ล้านบาท ในปี 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ โดยกระแสเงินสดส่วนใหญ่ใช้ไปเพื่อการลงทุนในที่ดิน เครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อรองรับการผลิตที่เพิ่มมากขึ้นสอดคล้องกับยอดขายที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มบริษัท และเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการเติบโตของอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับนโยบายทราสฟอर्मเชชันธุรกิจของบริษัท นอกจากนี้ กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในปี 2559 เกิดจากการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนระยะสั้นจำนวน 500.54 ล้านบาท และลดลง 210.91 ล้านบาท ในปี 2560

สำหรับในส่วนของเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงินสำหรับปี 2558 2559 และ 2560 เท่ากับ (284.40) ล้านบาท 687.93 ล้านบาท และ 110.00 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2558 กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน เป็นผลมาจากการจ่ายเงินปันผลจำนวน 199.99 ล้านบาท และการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 161.77 ล้านบาท เป็นหลัก ในปี 2559 กระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินส่วนใหญ่เกิดจากเงินสดรับจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชน และในปี 2560 เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะสั้นของบริษัทจำนวน 303.00 ล้านบาท และการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะยาวสถาบันการเงิน 74.51 ล้านบาท ในขณะที่มีการจ่ายเงินปันผล 240 ล้านบาท ในปี 2560

ด้วยเหตุผลดังกล่าว ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เท่ากับ 117.38 ล้านบาท 454.86 ล้านบาท และ 482.27 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ



## 4.2 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

รายการ	หน่วย	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
		2558	2559	2560
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	ร้อยละ	14.73	14.26	10.53
อัตราส่วนกำไรสุทธิ	ร้อยละ	7.91	7.88	4.03
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.34	2.53	1.75
อัตราส่วนทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.85	1.82	1.23
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.86	0.42	0.56
กำไรต่อหุ้น	บาท	1.28	1.06	0.44
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	เท่า	5.04	6.85	6.75

## รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย ภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 โดยได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน โดยผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินและแสดงความเห็นในรายงานของผู้สอบบัญชีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระและไม่เป็นผู้บริหารเพื่อกำกับดูแลงบการเงิน ประเมินระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อให้มีความมั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีถูกต้อง ครบถ้วนเพียงพอ ทันเวลาและป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติ โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน โดยรวมมีประสิทธิภาพอย่างเพียงพอ สามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของ บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย มีความเชื่อถือได้ โดยถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในสาระสำคัญแล้ว



นายบรรจง จิตต์แจ้ง  
ประธานกรรมการ

### รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นของบริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)

#### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และเฉพาะของบริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการและงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

#### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

### มูลค่าของสินค้าคงเหลือ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีสินค้าคงเหลือจำนวน 653.14 ล้านบาท ซึ่งสินค้าคงเหลือของกลุ่มบริษัทแสดงมูลค่าในงบแสดงฐานะการเงินด้วยวิธีราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.4 และข้อ 10) ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับการประมาณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของผู้บริหารเพราะว่าประมาณการดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร และสินค้าคงเหลือมีมูลค่าที่เป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

### วิธีการตรวจสอบที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้าได้สอบทานนโยบายการบัญชีที่กลุ่มบริษัทใช้ว่ามีความเหมาะสมสอดคล้องตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และสอบทานความเหมาะสมและความสม่ำเสมอของวิธีการจัดทำประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการจัดทำ การสอบทานและการอนุมัติที่เกี่ยวข้องกับประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบหลักฐานอย่างเหมาะสมและเพียงพอเกี่ยวกับความน่าเชื่อถือของราคาขายของสินค้าคงเหลือที่เกิดขึ้นภายหลังรอบระยะเวลารายงานและประมาณการค่าใช้จ่ายเพื่อให้สินค้าขายได้ ซึ่งใช้ในการจัดทำประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ และทดสอบการคำนวณประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับดังกล่าว

### การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

เนื่องจากการพิจารณาเกี่ยวกับการด้อยค่าของเงินลงทุนขึ้นอยู่กับดุลยพินิจและข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารของบริษัทนำมาใช้ในการประมาณค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ดังนั้นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ คือ การแสดงมูลค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยว่าเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ทั้งนี้ นโยบายการบัญชีสำหรับเงินลงทุน การด้อยค่าและรายละเอียดสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย ได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 4.5 , 4.9 และข้อ 12

## วิธีการตรวจสอบที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการพิจารณาการซื้อขาย สอบทานการออกแบบและการปฏิบัติตามการควบคุมภายใน ทดสอบความมีประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามการควบคุมภายใน ที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาการซื้อขาย และตรวจสอบเนื้อหาสาระ ซึ่งประกอบด้วย

- ตรวจสอบหลักฐานการประกอบพิจารณาของผู้บริหารเกี่ยวกับข้อบ่งชี้ของการซื้อขายของเงินลงทุนในบริษัทย่อย
- ประเมินความเหมาะสมของวิธีการประเมินมูลค่าและข้อสมมติที่สำคัญที่ผู้บริหารของบริษัทนำมาใช้ในประมาณค่าเพื่อการซื้อขายของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงิน และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

## ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงิน โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อพิจารณาได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยของผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปลักษณะความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความ เป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่ บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความ เป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบ การเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่ กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบ ในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด



(นางสาวชูชาน เอี่ยมวณิชชา)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4306

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561

บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)							
		งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	1 มกราคม 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	1 มกราคม 2559
			(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)		(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)
สินทรัพย์							
สินทรัพย์หมุนเวียน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		482,270,003.28	454,856,530.24	117,379,008.41	150,157,638.41	419,124,069.29	69,587,941.96
เงินลงทุนระยะสั้น	7	296,011,450.00	503,159,705.65	-	269,892,442.46	502,617,512.90	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.1, 8	43,417,504.76	30,897,472.41	22,177,463.60	67,064,769.04	39,230,114.93	50,907,430.64
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	9	710,430,357.78	694,051,451.51	822,661,759.17	631,863,020.58	611,162,978.95	739,932,807.72
ลูกหนี้กรมสรรพากร		19,683,325.63	17,997,875.92	22,273,203.30	14,639,396.26	14,870,225.46	18,677,002.14
ลูกหนี้ค่าหุ้น		11,292,754.27	-	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	6.1	-	-	-	5,000,000.00	8,270,000.00	3,100,000.00
สินค้าคงเหลือ	10	653,135,548.59	665,352,726.38	567,265,675.44	578,279,288.60	594,711,642.90	515,620,747.69
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,216,240,944.31	2,366,315,762.11	1,551,757,109.92	1,716,896,555.35	2,189,986,544.43	1,397,825,930.15
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน							
เงินฝากธนาคารที่คิดการค่าประกัน	11	7,500,000.00	74,903,000.00	139,403,000.00	-	69,903,000.00	131,903,000.00
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	-	492,159,830.20	84,299,900.00	84,299,900.00
เงินลงทุนทั่วไป	13	5,670,197.33	5,670,197.33	5,670,197.33	5,670,197.33	5,670,197.33	5,670,197.33
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	14	2,293,352.53	39,414,335.20	62,792,690.00	279,197,097.50	110,994,009.16	135,315,648.77
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	15	1,951,536,372.15	1,378,479,509.51	1,033,715,004.46	1,270,073,384.93	962,354,285.25	720,173,759.77
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	16	18,194,966.88	15,954,693.30	13,170,316.23	7,118,080.17	4,468,972.24	3,580,226.05
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	17	5,997,875.56	5,810,121.68	6,738,560.69	5,685,670.48	5,810,121.68	6,251,254.50
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		964,343.19	1,264,999.03	1,612,545.26	886,648.25	827,547.14	1,042,038.78
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,992,157,107.64	1,521,496,856.05	1,263,102,313.97	2,060,790,908.86	1,244,328,032.80	1,088,236,025.20
รวมสินทรัพย์		4,208,398,051.95	3,887,812,618.16	2,814,859,423.89	3,777,687,464.21	3,434,314,577.23	2,486,061,955.35



บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย							
งบแสดงฐานะการเงิน							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560							
(หน่วย : บาท)							
		งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	1 มกราคม 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	1 มกราคม 2559	
		(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)		(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น							
หนี้สินหมุนเวียน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	18	595,743,093.46	292,738,805.95	445,939,990.61	553,443,093.46	257,803,072.20	445,939,990.61
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.1	46,201,483.30	36,388,481.90	43,875,387.09	52,554,114.11	32,411,124.52	47,976,116.86
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการอื่น	19	553,610,400.01	520,445,173.42	554,648,074.13	453,871,854.01	423,363,467.26	464,486,308.36
ส่วนของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระในปี	20	27,120,335.49	24,212,772.15	22,951,398.04	4,472,352.69	3,196,924.36	4,439,411.25
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในปี	21	29,363,828.64	12,572,228.64	43,556,228.64	12,572,228.64	12,572,228.64	42,056,228.64
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		17,680,195.71	50,383,149.82	49,874,260.37	13,748,806.42	49,895,004.66	46,424,821.46
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	6.1	-	-	-	90,000,000.00	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,269,719,336.61	936,740,611.88	1,160,845,338.88	1,180,662,449.33	779,241,821.64	1,051,322,877.18
หนี้สินไม่หมุนเวียน							
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	20	48,064,317.75	58,544,440.95	41,356,334.84	5,503,598.91	5,621,383.66	4,713,180.46
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	21	138,618,528.32	103,060,056.96	79,154,159.74	77,276,828.32	62,099,056.96	79,154,159.74
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	22	43,053,383.02	36,631,821.00	21,531,473.00	40,373,198.00	34,675,934.00	20,460,105.00
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17	4,619,786.72	8,877,635.24	-	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		4,673,369.87	4,500,000.00	-	4,673,369.87	4,500,000.00	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		239,029,385.68	211,613,954.15	142,041,967.58	127,826,995.10	106,896,374.62	104,327,445.20
รวมหนี้สิน		1,508,748,722.29	1,148,354,566.03	1,302,887,306.46	1,308,489,444.43	886,138,196.26	1,155,650,322.38
ส่วนของผู้ถือหุ้น							
ทุนเรือนหุ้น							
ทุนจดทะเบียน	23						
หุ้นสามัญ 400,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท		400,000,000.00	400,000,000.00	400,000,000.00	400,000,000.00	400,000,000.00	400,000,000.00
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว							
หุ้นสามัญ 400,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท		400,000,000.00	400,000,000.00	-	400,000,000.00	400,000,000.00	-
หุ้นสามัญ 300,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท		-	-	300,000,000.00	-	-	300,000,000.00
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		967,963,632.04	967,963,632.04	12,963,632.04	967,963,632.04	967,963,632.04	12,963,632.04
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน		59,991,795.53	59,991,795.53	59,991,795.53	-	-	-
กำไรสะสม							
จัดสรรแล้ว							
สำรองตามกฎหมาย	24	40,000,000.00	40,000,000.00	28,799,624.25	40,000,000.00	40,000,000.00	28,799,624.25
ยังไม่ได้จัดสรร		1,088,818,045.54	1,150,620,068.18	992,939,842.88	1,055,549,387.48	1,138,118,738.61	988,648,376.68
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(4,101,202.93)	2,094,010.32	-	5,685,000.26	2,094,010.32	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัท		2,552,672,270.18	2,620,669,506.07	1,394,694,894.70	2,469,198,019.78	2,548,176,380.97	1,330,411,632.97
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		146,977,059.48	118,788,546.06	117,277,222.73	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,699,649,329.66	2,739,458,052.13	1,511,972,117.43	2,469,198,019.78	2,548,176,380.97	1,330,411,632.97
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		4,208,398,051.95	3,887,812,618.16	2,814,859,423.89	3,777,687,464.21	3,434,314,577.23	2,486,061,955.35

บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)				
หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้				
รายได้จากการขาย	4,729,314,208.73	4,897,113,140.58	4,147,758,947.01	4,358,137,078.39
รายได้เงินปันผลรับ	-	-	6,001,800.00	1,999,200.00
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	32,259,802.12	23,998,567.04	23,075,460.87	21,889,949.17
รายได้อื่น	22,321,593.56	103,857,394.75	33,131,558.44	114,190,426.32
รวมรายได้	4,783,895,604.41	5,024,969,102.37	4,209,967,766.32	4,496,216,653.88
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขาย	4,231,243,409.85	4,198,725,575.66	3,773,009,426.23	3,767,892,932.19
ค่าใช้จ่ายในการขาย	107,177,136.01	124,267,548.01	77,150,092.12	92,761,768.45
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	202,926,026.70	185,193,157.71	163,051,595.39	153,092,382.12
ต้นทุนทางการเงิน	17,111,563.54	17,117,869.13	11,516,571.14	13,406,909.06
รวมค่าใช้จ่าย	4,558,458,136.10	4,525,304,150.51	4,024,727,684.88	4,027,153,991.82
กำไรก่อนภาษีเงินได้	225,437,468.31	499,664,951.86	185,240,081.44	469,062,662.06
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	25 (32,530,327.33)	(103,540,516.28)	(27,809,432.57)	(84,407,443.58)
กำไรสำหรับปี	192,907,140.98	396,124,435.58	157,430,648.87	384,655,218.48
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่ต้องจัดประเภทเข้ากำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	3,590,989.94	2,094,010.32	3,590,989.94	2,094,010.32
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(9,786,203.19)	-	-	-
รายการที่ไม่ต้องจัดประเภทเข้ากำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(8,399,711.20)	-	(7,984,480.80)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสุทธิภาษีเงินได้	(6,195,213.25)	(6,305,700.88)	3,590,989.94	(5,890,470.48)
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี	186,711,927.73	389,818,734.70	161,021,638.81	378,764,748.00

บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย				
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560				
(หน่วย : บาท)				
หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
การแบ่งปันกำไรสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	177,751,120.31	393,114,220.09	157,430,648.87	384,655,218.48
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	15,156,020.67	3,010,215.49	-	-
กำไรสำหรับปี	192,907,140.98	396,124,435.58	157,430,648.87	384,655,218.48
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	171,555,907.06	386,974,611.37	161,021,638.81	378,764,748.00
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	15,156,020.67	2,844,123.33	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี	186,711,927.73	389,818,734.70	161,021,638.81	378,764,748.00
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานส่วนที่เป็นของบริษัท				
26	0.44	1.06	0.39	1.04
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนัก (หน่วย : หุ้น)				
	400,000,000	370,802,920	400,000,000	370,802,920

บริษัท ทีพีโอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่													(หน่วย : บาท)
องค์ประกอบอื่น													ส่วนของผู้ มีส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม ของบริษัท
ของส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนเกินจากการ รวมธุรกิจภายใต้ การควบคุมเดียวกัน			กำไรสะสม		กำไร		ส่วนของผู้ถือหุ้น		รวม		รวม		
ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	จัดสรรแล้ว	ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ที่ยังไม่เกิดขึ้น	ผลต่างจากการ แปลงหุ้นทางการเงิน	องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม		รวม	
หมายเหตุ													

บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

							(หน่วย :บาท)
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม	
			จัดสรรแล้ว		กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้น ในหลักทรัพย์		
			ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	เพื่อขาย		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	300,000,000.00	12,963,632.04	28,799,624.25	988,648,376.68	-	1,330,411,632.97	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี							
เพิ่มทุนจดทะเบียน	23	100,000,000.00	955,000,000.00	-	-	1,055,000,000.00	
จ่ายเงินปันผล	27	-	-	-	(216,000,000.00)	(216,000,000.00)	
จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย	24	-	-	11,200,375.75	(11,200,375.75)	-	
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	384,655,218.48	2,094,010.32	
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		-	-	-	(7,984,480.80)	(7,984,480.80)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	400,000,000.00	967,963,632.04	40,000,000.00	1,138,118,738.61	2,094,010.32	2,548,176,380.97	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี							
จ่ายเงินปันผล	27	-	-	-	(240,000,000.00)	(240,000,000.00)	
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	157,430,648.87	3,590,989.94	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	400,000,000.00	967,963,632.04	40,000,000.00	1,055,549,387.48	5,685,000.26	2,469,198,019.78	

บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	210,281,447.64	496,654,736.37	185,240,081.44	469,062,662.06
ปรับรายการที่กระทบกำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ(จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(2,396,683.26)	(2,111,438.28)	(2,631,349.12)	(2,123,050.24)
หนี้สงสัยจะสูญ	1,325,638.80	593,284.30	283,354.80	593,284.30
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า(โอนกลับ)	2,719,705.94	(952,899.41)	3,148,405.20	1,280,052.89
ขาดทุนจากการด้อยค่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน(โอนกลับ)	-	(5,164,105.00)	-	(5,164,105.00)
กำไรจากการขายและตัดจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(56,868,395.00)	-	(56,868,395.00)
(กำไร) ขาดทุนจากการขายและตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	7,909,608.98	(1,721,305.43)	6,073,736.06	(1,742,413.50)
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,718,770.42	1,193,673.54	850,236.07	668,054.42
ค่าเสื่อมราคาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	15,592.67	15,635.53	3,698,137.25	3,322,848.03
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	183,747,331.42	145,347,536.68	134,694,625.63	106,520,146.62
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	7,224,536.02	4,699,519.00	6,500,238.00	4,334,038.00
เงินปันผลรับ	-	-	(6,001,800.00)	(1,999,200.00)
ส่วนแบ่งผลกำไรของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	15,156,020.67	3,010,215.49	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(4,664,831.17)	(8,801,527.32)	(4,263,497.80)	(8,862,272.94)
ดอกเบี้ยจ่าย	17,111,563.54	17,117,869.13	11,516,571.14	13,406,909.06
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	440,148,701.67	593,012,799.60	339,108,738.67	522,428,558.70
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(12,520,032.35)	(8,720,008.81)	(27,845,809.33)	11,677,315.71
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-กิจการอื่น	(15,485,355.11)	132,209,986.28	(18,807,971.10)	132,305,757.80
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้กรมสรรพากร	(1,685,449.71)	4,522,186.14	230,829.20	3,806,776.68
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินค้าคงเหลือ	9,590,561.37	(97,134,151.53)	13,377,038.62	(80,370,948.10)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(578,011.47)	347,546.22	(911,819.47)	214,491.64
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9,808,361.21	(7,486,905.19)	20,081,948.62	(15,564,992.34)
ลดลงในเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น-กิจการอื่น	(58,319,411.76)	(34,608,509.09)	(55,679,034.85)	(41,484,611.92)
เพิ่มขึ้นในหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,896,856.52	-	1,896,856.52	-
เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(802,974.00)	(98,810.00)	(802,974.00)	(98,810.00)
เงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงาน	372,053,246.37	582,044,133.62	270,647,802.88	532,913,538.17
เงินสดรับดอกเบี้ย	5,759,606.50	8,362,425.40	5,406,546.42	8,417,269.36
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(12,663,747.88)	(15,875,026.87)	(10,254,326.41)	(14,460,795.97)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(71,102,012.74)	(91,799,545.21)	(64,728,006.53)	(79,023,509.94)
เงินสดจ่ายสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	294,047,092.25	482,731,986.94	201,072,016.36	447,846,501.62

บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
เงินสดรับปันผล	-	-	6,001,800.00	1,999,200.00	
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินลงทุนระยะสั้น	210,914,009.43	(500,542,192.75)	237,213,807.87	(500,000,000.00)	
เงินสดจ่ายจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	-	-	(407,859,930.20)	-	
เงินสดจ่ายจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(32,356,650.20)	-	-	-	
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	3,270,000.00	(5,170,000.00)	
เงินสดจ่ายซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(31,440,200.00)	(171,815,378.13)	(33,774,201.69)	
เงินสดรับจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	117,000,000.00	-	117,000,000.00	
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(623,645,510.64)	(481,457,121.71)	(365,055,821.42)	(339,979,570.03)	
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3,633,551.14	2,551,728.95	3,633,551.14	2,476,728.98	
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,584,795.92)	(3,792,675.00)	(2,181,163.92)	(1,371,425.00)	
ลดลงในเงินฝากประจำที่คิดการะค่าประกัน	67,403,000.00	64,500,000.00	69,903,000.00	62,000,000.00	
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(376,636,396.19)	(833,180,460.51)	(626,890,134.66)	(696,819,267.74)	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน-ส่วนของคู่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม					
ในบริษัทย่อย	38,346,700.00	-	-	-	
เงินสดจ่ายเงินปันผล-ส่วนของคู่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม					
ในบริษัทย่อย	(4,001,200.00)	(1,332,800.00)	-	-	
เพิ่มขึ้นในเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	90,000,000.00	-	
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	303,004,287.51	(153,809,685.09)	295,640,021.26	(188,745,418.85)	
เงินสดรับจากสัญญาขายและเช่ากลับคืน	-	38,611,382.00	-	-	
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(27,947,141.03)	(24,629,042.61)	(3,657,897.59)	(4,801,424.52)	
ดอกเบี้ยจ่ายภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(3,494,420.19)	(2,835,756.12)	(313,337.61)	(405,160.40)	
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	74,506,000.00	98,631,353.80	27,750,000.00	57,670,353.80	
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวสถาบันการเงิน	(22,155,928.64)	(105,709,456.58)	(12,572,228.64)	(104,209,456.58)	
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	-	1,055,000,000.00	-	1,055,000,000.00	
จ่ายเงินปันผล	(239,994,870.00)	(216,000,000.00)	(239,994,870.00)	(216,000,000.00)	
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสด					
และรายการเทียบเท่าเงินสด	(8,260,650.67)	-	-	-	
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	110,002,776.98	687,925,995.40	156,851,687.42	598,508,893.45	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)-สุทธิ	27,413,473.04	337,477,521.83	(268,966,430.88)	349,536,127.33	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	454,856,530.24	117,379,008.41	419,124,069.29	69,587,941.96	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	482,270,003.28	454,856,530.24	150,157,638.41	419,124,069.29	28.1

## บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัดที่จัดตั้งในประเทศไทยและเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีสำนักงานตั้งอยู่ที่ 42/174 หมู่ที่ 5 ซอยศรีเสถียรนิเวศน์ ถนนเพชรเกษม ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

บริษัทและบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) ประกอบธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายถุงพลาสติก บรรจุภัณฑ์ ตลอดจนรับจ้างหลอม ตัด เป่า ถุงพลาสติกและผลิตและจำหน่ายเครื่องจักรสำหรับผลิตถุงพลาสติก

2. หลักเกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

บริษัทจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นภาษาไทยและมีหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท โดยจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 ได้มีมติให้ประกาศใช้แล้วและตามข้อกำหนด ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นรายการบางประเภทซึ่งใช้เกณฑ์ตามที่อธิบายในนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ฝ่ายบริหารประมาณการและกำหนดข้อสมมติที่เกี่ยวข้องอันจะมีผลต่อตัวเลขของสินทรัพย์และหนี้สิน รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน และตัวเลขรายได้และค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาที่เสนองบการเงินดังกล่าว ตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากตัวเลขประมาณการ ถึงแม้ว่าฝ่ายบริหารได้จัดทำตัวเลขประมาณการขึ้นจากความเข้าใจในเหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปในปัจจุบันอย่างดีที่สุด

งบการเงินนี้นำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศไทยและจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย



## สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้กับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)

เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

เรื่อง การรวมธุรกิจ

เรื่อง สัญญาประกันภัย

เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก

เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่

เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน

เรื่อง งบการเงินรวม

เรื่อง การร่วมการงาน

เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

เรื่อง การนำเสนองบการเงิน

เรื่อง สินค้าคงเหลือ

เรื่อง งบกระแสเงินสด

เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด

เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เรื่อง สัญญาก่อสร้าง

เรื่อง ภาษีเงินได้

เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

เรื่อง สัญญาเช่า

เรื่อง รายได้

เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล

เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม

เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เรื่อง การบัญชีและการรายงาน โครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน

เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ

เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง

เรื่อง กำไรต่อหุ้น

เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล

เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์

เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

เรื่อง เกษตรกรรม

เรื่อง การบัญชีสำหรับการปรับ โครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา

เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน

เรื่อง การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

เรื่อง การประเมินว่าข้อดกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม

เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงิน

ในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง

เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

เรื่อง ข้อดกลงสัมปทานบริการ

เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้

สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์

เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)  
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)  
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559)  
แนวปฏิบัติทางการบัญชี

เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า  
เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน  
เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ  
เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมการดำเนินงาน  
เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจให้แก่ผู้เช่า  
เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น  
เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เข้าขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย  
เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ  
เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา  
เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์  
เรื่อง แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับธุรกิจประกันภัยในการกำหนดให้เครื่องมือทางการเงินเป็นเครื่องมือทางการเงินที่แสดงมูลค่าด้วยธุรกรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นกับงบการเงินในงวดปัจจุบัน และฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดปัจจุบัน

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชียังได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินกับงบการเงินในงวดอนาคต ดังต่อไปนี้

		วันถือปฏิบัติ
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การรวมธุรกิจ	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาประกันภัย	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบการเงินรวม	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การร่วมการทำงาน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การวัดมูลค่าธุรกรรม	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบกระแสเงินสด	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ภาษีเงินได้	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาเช่า	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1 มกราคม 2561

แนบข้อปฏิบัติ		
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การบัญชีและการรายงาน โครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง เกษตรกรรม	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตาม โครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองควีน	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมการดำเนินงาน	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของการหรือผู้ถือหุ้น	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ห้าขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์	1 มกราคม 2561

กลุ่มบริษัทไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้กับงบการเงินในงวดอนาคตก่อนวันที่ปฏิบัติและฝ่ายบริหารอยู่ระหว่างประเมินผลกระทบที่มีต่อการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่เรื่อนำมาถือปฏิบัติ

### 3. หลักการจัดทำงานการเงินรวม

งบการเงินรวมของบริษัท ประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับบริษัทย่อย และมีความสามารถที่จะทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนนั้นจากการมีอำนาจเหนือบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

รายการบัญชียอดคงเหลือและรายการกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงที่มีนัยสำคัญระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยได้ถูกตัดทิ้งในการทำงานการเงินรวมเว้นแต่รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงซึ่งกลุ่มบริษัทจะไม่สามารถได้รับคืนต้นทุนที่เสียไป นโยบายการบัญชีของบริษัทที่แตกต่างไปจากนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทจะถูกเปลี่ยนให้มีความสอดคล้องกับนโยบายที่ใช้โดยกลุ่มบริษัท

งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยหลังจากตัดยอดคงค้างและรายการระหว่างกันที่มีสาระสำคัญแล้ว อัตราร้อยละของการถือหุ้นโดยบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อมมีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2560	2559
บริษัท ทีเอ็มที แพคเกจจิ้ง จำกัด *	ผลิตและจำหน่ายถ้วยกระดาษ	ไทย	83.55	80.67
บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด	ค้าเมล็ดพลาสติก พลาสติกอื่นหรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน	ไทย	70.00	70.00
บริษัท ทีเอเค แพคเกจจิ้ง จำกัด	ผลิตและรับจ้างผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติก	ไทย	62.06	60.00
บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	หลอมเม็ดพลาสติก	ไทย	100.00	40.00
บริษัท ทีพีบีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100.00	-
TPBI & Myanmar Star Co.,Ltd. **	ผลิตและจำหน่ายถุงพลาสติก	พม่า	65.00	-

\* บริษัทถือหุ้นในบริษัท ทีเอ็มที แพคเกจจิ้ง จำกัด ผ่านทางบริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 7.28 ( 31 ธันวาคม 2559 : ร้อยละ 14.00) และถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 76.27% (31 ธันวาคม 2559 : ร้อยละ 66.67)

\*\* บริษัทถือหุ้นใน TPBI & Myanmar Star Co.,Ltd. ผ่านทางบริษัท ทีพีบีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดในสัดส่วนร้อยละ 65.00

งบการเงินของบริษัทย่อยจัดทำขึ้นโดยมีวันที่ในงบการเงินเช่นเดียวกับบริษัทและจัดทำโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกัน

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมวัดมูลค่าด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น” ในส่วนของผู้ถือหุ้น

#### 4. นโยบายการบัญชี

##### 4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

สำหรับการแสดงงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคาร เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีกำหนดถอนเมื่อซื้อภายใน 3 เดือนหรือน้อยกว่า และปราศจากการผูกพัน

##### 4.2 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนในหน่วยลงทุนถูกจัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อขายระยะสั้น เนื่องจากฝ่ายบริหารได้แสดงเจตจำนงที่จะถือหลักทรัพย์ดังกล่าวไว้น้อยกว่า 12 เดือนนับจากวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ทั้งนี้ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาที่ลงทุน และจะทบทวนการจัดประเภทอย่างสม่ำเสมอ เงินลงทุนนี้แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมซึ่งคำนวณจากราคาเสนอซื้อครั้งสุดท้าย ณ วันสิ้นงวดบัญชี และจะรับรู้การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เข้างบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด ทั้งนี้ผลกำไรขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงดังกล่าวจะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนสำหรับงวดเมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนชั่วคราวซึ่งเป็นเงินฝากประจำอายุไม่เกินหนึ่งปี แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน (ถ้ามี)

##### 4.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญคำนวณจากร้อยละของลูกหนี้โดยวิเคราะห์จากประสบการณ์การชำระเงินในอดีตและการสอบทานสถานะของลูกหนี้ที่คงค้างอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน มูลค่าของค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญคือผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเมื่อเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีตัดเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อสามารถระบุได้

##### 4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้า ค่าขนส่งหักด้วยส่วนลดและเงินที่ได้รับคืนจากการซื้อ ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วย วัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญในการผลิต ซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ

### ราคาทุนของสินค้าคำนวณตามวิธีต่อไปนี้

	ผลิตภัณฑ์ ถุงพลาสติก	บรรจุภัณฑ์ ถ้วยกระดาษ
สินค้าสำเร็จรูป	- วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	- วิธีเข้าก่อน - ออกก่อน
งานระหว่างทำ	- วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	- วิธีเข้าก่อน - ออกก่อน
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลือง	- วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	- วิธีเข้าก่อน - ออกก่อน
เครื่องจักร	- วิธีราคาเจาะจง	
เศษซากวัตถุดิบ	- วิธีมูลค่าที่คาดว่าจะขายได้	

กลุ่มบริษัทประมาณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับจากราคาขายที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขาย

กลุ่มบริษัทได้ตั้งค่าเพื่อมูลค่าสินค้าลดลง สำหรับสินค้าที่เสื่อมคุณภาพ เสียหาย ล้าสมัยและค้างนาน

## 4.5 เงินลงทุน

### เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการบันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุนหลังหักค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

### เงินลงทุนระยะยาว

เงินลงทุนระยะยาวเป็นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ซึ่งบริษัทถือเป็นเงินลงทุนทั่วไปแสดงในราคาทุนหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน และเมื่อเงินลงทุนในตราสารทุนชนิดเดียวกันมีการจำหน่ายเพียงบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักจากจำนวนที่ถือครองทั้งหมด

## 4.6 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่ถือครองเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าหรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์วัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุนโดยรวมต้นทุนในการทำรายการและวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

กลุ่มบริษัทคำนวณค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ทุกประเภท ยกเว้นที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณไว้ของสินทรัพย์ดังนี้

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร

5 - 30 ปี

#### 4.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างที่บริษัทถือครองไว้เพื่อใช้ในการผลิตและจำหน่ายสินค้าเพื่อให้บริการและเพื่อใช้ในการบริหารงาน แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อาคารและอุปกรณ์ที่บริษัทถือครองไว้เพื่อใช้ในการผลิตและจำหน่ายสินค้า เพื่อให้บริการและเพื่อใช้ในการบริหารงาน แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนของสินทรัพย์ประกอบด้วยราคาซื้อรวมอากรขาเข้าและภาษีซื้อที่เรียกคืนไม่ได้หลังหักส่วนลดการค้าและจำนวนที่ได้รับคืนจากผู้ขาย ต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ประมาณการเบื้องต้นสำหรับต้นทุนในการรื้อ ขนย้าย และบูรณะสถานที่ตั้งสินทรัพย์นั้น รวมถึงต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขในการรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทคำนวณค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ทุกประเภท ยกเว้นที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณไว้ของสินทรัพย์ดังนี้

อาคาร

30 ปี

ระบบสาธารณูปโภค

20 - 25 ปี

เครื่องจักร

5 - 10 ปี

ส่วนปรับปรุงอาคาร ส่วนปรับปรุงเครื่องจักร อุปกรณ์โรงงาน

5 - 10 ปี

และส่วนปรับปรุงอุปกรณ์โรงงาน อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องใช้

สำนักงาน เครื่องตกแต่งสำนักงาน ยานพาหนะ และอื่น ๆ

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ มูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ จะได้รับการทบทวนทุกๆ สิ้นปีบัญชี

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์เป็นผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์นั้นจะถูกรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

#### 4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่อายุการให้ประโยชน์ทราบได้แน่นอนที่กลุ่มบริษัทซื้อมาบันทึกเริ่มแรกด้วยราคาทุน และแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อด้อยค่า (ถ้ามี) โดยจะตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

3 - 10 ปี

#### 4.9 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของกลุ่มบริษัทตลอดจนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจะได้รับการทบทวน ณ ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มิข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจไม่สามารถได้รับประโยชน์คืนกลับมา รายการขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นผลต่างราคาตามบัญชีที่สูงเกินกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับซึ่งคือจำนวนที่สูงกว่าระหว่างราคาขายสุทธิเมื่อเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ถูกจัดกลุ่มให้อยู่กลุ่มที่เล็กที่สุดที่สามารถระบุได้ว่าจะเกิดกระแสเงินสดเป็นอิสระจากกลุ่มอื่นเพื่อประโยชน์ในการประเมินพิจารณาเรื่องการด้อยค่า

กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนหรือบันทึกลดส่วนเกินทุนในกรณีที่สินทรัพย์นั้นเคยตีราคาเพิ่ม และจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่ต่อไป หรือเป็นไปในทางที่ลดลงโดยบันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนหรือนำไปเพิ่มส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์แล้วแต่กรณี

#### 4.10 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น โดยเงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทน (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้ นั้นจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้จะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้เมื่อมีความเป็นไปได้ที่กลุ่มบริษัทจะไ้ช่วงเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด โดยค่าธรรมเนียมดังกล่าวจะถูกตั้งพักไว้รอการรับรู้เมื่อมีการเบิกใช้เงินกู้ แต่ถ้าหากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่กลุ่มบริษัทจะไ้ช่วงเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง



#### 4.11 สัญญาเช่าระยะยาว

##### กรณีกลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า แต่หากมีความไม่แน่นอนในสิทธิการเป็นเจ้าของเมื่อสัญญาสิ้นสุดจะคำนวณค่าเสื่อมราคาตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะต่ำกว่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนสูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้กับผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

##### กลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่า

##### สัญญาเช่าดำเนินงาน

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงรวมอยู่ในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะการเงินและตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์เช่นเดียวกันสินทรัพย์ถาวรที่มีลักษณะเหมือนกัน

#### 4.12 ประมวลการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมวลการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุমানอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้ต้องสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันและสามารถประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ รายจ่ายที่จะได้รับคืนบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากก็ต่อเมื่อการได้รับคืนคาดว่าจะได้รับอย่างแน่นอน เมื่อได้จ่ายประมวลการหนี้สินไปแล้ว

#### 4.13 ประมาณการรื้อถอน

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอาคารโรงงานด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดอายุการให้ประโยชน์ของอาคารโรงงาน หนี้สินค่ารื้อถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค่ารื้อถอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่าง ๆ เช่น ระยะเวลาการรื้อถอนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอนอาคารโรงงาน โดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหาร และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนอาคารโรงงาน

#### 4.14 การรับรู้รายได้

กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขายเมื่อส่งมอบสินค้าและลูกค้ายอมรับสินค้านั้น รายได้จากการขายเป็นจำนวนที่สุทธิจากภาษีขายและส่วนลด

รายได้ค่าเช่ารับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาของสัญญาเช่า

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง

รายได้อื่นรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง

#### 4.15 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการและแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าวได้บันทึกทันทีในกำไรหรือขาดทุน

#### 4.16 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ซึ่งจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการเตรียมพร้อมเพื่อให้สามารถนำสินทรัพย์นั้นมาใช้ได้ตามประสงค์หรือนำไปจำหน่ายจะถูกรับรู้รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้นจนกระทั่งสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะจำหน่าย

รายได้ที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะเพื่อการจัดหาสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขไปลงทุนชั่วคราวจะนำไปหักออกจากต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้น

#### 4.17 ผลประโยชน์ของพนักงาน

##### เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นกองทุนที่เกิดจากเงินสมทบในส่วนของพนักงานและบริษัท โดยสินทรัพย์ของกองทุนแยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทและบริหารโดยผู้บริหารกองทุนอิสระ เงินสมทบที่บริษัทจ่ายเข้ากองทุนจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้น

##### ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน

การผูกพันผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ประมวลการโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในการประมาณการจำนวนผลประโยชน์ที่พนักงานควรจะได้รับและคิดลดผลประโยชน์โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ โดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาล เพื่อกำหนดมูลค่าปัจจุบันของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ยจ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ยจ่ายจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นเนื่องจากการวัดมูลค่าหนี้สินการผูกพันผลประโยชน์พนักงานใหม่จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะโอนเข้ากำไรสะสมตามลำดับ โดยจะไม่ทำการจัดประเภทเข้ากำไรหรือขาดทุนในภายหลัง

#### 4.18 ภาษีเงินได้

กลุ่มบริษัทรับรู้ภาษีเงินได้สำหรับงวดปัจจุบันที่ยังไม่ได้จ่ายชำระเป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน และในกรณีที่จำนวนภาษีที่ได้ชำระไปแล้วในงวดปัจจุบันมากกว่าภาษีที่ต้องชำระสำหรับงวดนั้น กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนที่จ่ายชำระเกินดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ ยกเว้นกรณีที่หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีนี้นั้นเกิดจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรกซึ่งสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อกำไรทางบัญชีและกำไรทางภาษี ณ วันที่เกิดรายการนั้น และกลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีทุกรายการ โดยรับรู้เท่ากับจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้หักภาษีได้ ยกเว้นกรณีที่สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีนี้นั้นเกิดจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อกำไรทางบัญชีและกำไรทางภาษี ณ วันที่เกิดรายการนั้น

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้าและบริษัทร่วม ยกเว้นกรณีที่กลุ่มบริษัทสามารถควบคุมระยะเวลาในการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะไม่มีการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวในอนาคตอันใกล้ และกลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีทุกรายการที่เกิดขึ้นจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้าและบริษัทร่วม เฉพาะในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวในอนาคตอันใกล้และจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวมาใช้ประโยชน์ได้

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันโดยใช้อัตราภาษีที่บังคับใช้อยู่ภายในสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และวัดมูลค่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีด้วยอัตราภาษีสำหรับงวดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และวัดมูลค่าหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีด้วยอัตราภาษีสำหรับงวดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระหนี้สินภาษีเงินได้

กลุ่มบริษัทรับรู้ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายและนำไปรวมคำนวณกำไรหรือขาดทุนสุทธิสำหรับงวด ยกเว้นภาษีเงินได้ที่เกิดขึ้นจากรายการที่รับรู้ในกำไรเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น กลุ่มบริษัทจะรับรู้ภาษีเงินได้ดังกล่าวในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น

#### 4.19 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืม นโยบายการบัญชีที่สำคัญและเกณฑ์การวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวได้เปิดเผยไว้ในนโยบายการบัญชีของรายการที่เกี่ยวข้องแล้ว

#### 4.20 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

อาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการใช้งานและมูลค่าคงเหลือสำหรับ อาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของกลุ่มบริษัท โดยฝ่ายบริหารจะมีการทบทวนค่าเสื่อมราคาเมื่ออายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานโดยการขายหรือเลิกใช้

### สัญญาเช่าการเงิน/สัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทได้เข้าทำสัญญาเช่าเครื่องจักร เครื่องใช้สำนักงาน และยานพาหนะ ซึ่งกลุ่มบริษัทได้พิจารณา และประเมินขอบเขตของความเสี่ยงและผลตอบแทนที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์ที่เช่าตามสัญญาแล้ว พบว่า ความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดเป็นของผู้เช่า สัญญาเช่าดังกล่าวจัดเป็นสัญญาเช่าการเงิน

### ผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาระ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

### ประมาณการต้นทุนหรือถอน

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินค่ารถถอนอาคารโรงงานด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุน ค่ารถถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดอายุการให้ประโยชน์ของอาคารโรงงาน หนี้สินค่ารถถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค่ารถถอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่าง ๆ เช่น ระยะเวลารถถอนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารถถอนอาคารโรงงาน โดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้น โดยผู้บริหาร และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนอาคารโรงงาน

## 5. การเปลี่ยนแปลงประมาณการบัญชี

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทได้ทบทวนประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของอาคาร จาก 20 ปี เป็น 30 ปี และระบบผลิตไฟฟ้าจาก 5 ปี เป็น 25 ปี เพื่อให้เหมาะสมกับอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ โดยบริษัทใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปสำหรับการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีดังกล่าวการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลทำให้ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2561 ลดลงจำนวน 5.78 ล้านบาท และจำนวน 9.30 ล้านบาท ตามลำดับในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ

## 6. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง กิจการและหรือบุคคลที่มีอำนาจควบคุมหรือถูกควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือทางอ้อม ซึ่งกระทำผ่านบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้น บริษัทย่อยและกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันยังรวมรวมถึง บริษัทร่วมและบุคคลที่มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับกิจการไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือทางอ้อม ผู้บริหารสำคัญที่เป็นกรรมการหรือพนักงานของกิจการ รวมตลอดทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว ซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจถูกชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลข้างต้น

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันแต่ละรายการบริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทคือ ครอบครัววิสุทฐะกุล ซึ่งถือหุ้นรวมกันร้อยละ 73.91 (2559 : ร้อยละ 73.91) ของทุนจดทะเบียนของบริษัท รายการค้าที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นหลักหรือกรรมการถือเป็นรายการระหว่างกันกับบริษัท

รายการค้ากับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 สรุปได้ดังนี้

#### 6.1 สินทรัพย์และหนี้สินระหว่างกัน

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้า-ขายสินค้า				
- บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	40,547,661.37	29,121,587.79
- บริษัท เอเชีย แพ็คเกจจิ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด	41,326,683.35	29,197,468.83	23,984,686.26	7,965,192.80
- A.P.S. Co., Ltd.	2,090,821.41	1,700,003.58	2,090,821.41	1,700,003.58
รวม	43,417,504.76	30,897,472.41	66,623,169.04	38,786,784.17
ลูกหนี้อื่น				
- บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	13,391.78	-
- บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	-	-	400,000.00	400,000.00
รวม	-	-	413,391.78	400,000.00
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	-	43,330.76
- บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	-	-	28,208.22	-
รวม	-	-	28,208.22	43,330.76
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	43,417,504.76	30,897,472.41	67,064,769.04	39,230,114.93
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	8,270,000.00	3,100,000.00
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	2,800,000.00	6,070,000.00
รับชำระระหว่างปี	-	-	(11,070,000.00)	(900,000.00)
ยอดปลายปี	-	-	-	8,270,000.00

(หน่วย : บาท)				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)				
- บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	8,000,000.00	-
รับชำระระหว่างปี	-	-	(3,000,000.00)	-
ยอดปลายปี	-	-	5,000,000.00	-
รวม	-	-	5,000,000.00	8,270,000.00
เจ้าหนี้การค้า				
- บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	18,811,750.28	1,539,921.74
- บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	-	-	1,453,728.75	1,681,063.63
- บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	40,056.47	-
- บริษัท มารูเบนิ (ประเทศไทย) จำกัด	31,082,098.09	28,694,949.89	31,082,098.09	28,694,949.89
- บริษัท เอเชีย แพ็คเกจจิ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด	9,694,575.06	3,538,450.97	-	-
- บริษัท คานาโอกะ จำกัด	85,435.17	-	-	-
- A.P.S. Co., Ltd.	468,458.23	-	468,458.23	-
- Zerma Machinery & Recycling Technology (Shanghai) Co.,Ltd.	-	1,800,125.00	-	-
รวม	41,330,566.55	34,033,525.86	51,856,091.82	31,915,935.26
เจ้าหนี้อื่น				
- กรรมการ	135,527.69	-	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
- บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	58,684.93	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
- บริษัท เอเชีย แพ็คเกจจิ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด	639,337.36	495,189.26	639,337.36	495,189.26
- บริษัท คานาโอกะ จำกัด	4,096,051.70	1,859,766.78	-	-
รวม	4,735,389.06	2,354,956.04	639,337.36	495,189.26
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	46,201,483.30	36,388,481.90	52,554,114.11	32,411,124.52
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	90,000,000.00	-
ชำระระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดปลายปี	-	-	90,000,000.00	-

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ซื้อสินทรัพย์ระหว่างกัน				
- บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	850,000.00	-
- บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	-	-	95,000.00	-
- Zerma Machinery & Recycling Technology (Shanghai) Co.,Ltd.	-	21,571,446.32	-	-
รวม	-	21,571,446.32	945,000.00	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินให้กู้ยืมระหว่างกันอยู่ในรูปตัวสัญญาใช้เงินระยะเวลา 3 เดือนโดยคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.34-2.75 ต่อปี (2559 : อัตราร้อยละ 2.45 ต่อปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินกู้ยืมระหว่างกันอยู่ในรูปตัวสัญญาใช้เงินระยะเวลา 3 เดือนโดยคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.10 ต่อปี

## 6.2 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้จากการขายสินค้า				
- บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	140,178,607.53	118,173,343.69
- บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	1,724.00	-
- บริษัท เอเชีย แพ็คเกจจิ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด	186,491,953.16	162,592,989.84	89,874,439.05	42,783,261.48
- บริษัท คานาโอกะ จำกัด	-	48,000.00	-	-
- A.P.S. Co., Ltd.	45,237,492.00	59,411,014.78	45,237,492.00	59,411,014.78
- กรรมการ	-	5,000.00	-	-
รวม	231,729,445.16	222,057,004.62	275,292,262.58	220,367,619.95
ดอกเบี้ยรับ				
- บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	137,673.31	112,615.66
- บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	-	-	58,323.32	-
รวม	-	-	195,996.63	112,615.66
รายได้อื่น				
- บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	655,994.70	644,007.59
- บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	11,182,576.84	10,181,712.00
- บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	-	-	4,800,000.00	4,800,000.00
- บริษัท คานาโอกะ จำกัด	18,826.65	87,853.32	-	-



	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้อื่น (ต่อ)				
- บริษัท เอเชีย แป็คเกจจิ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด	1,423.80	44,310.00	-	42,900.00
- A.P.S. Co., Ltd.	320,466.41	114,959.02	320,466.41	114,959.02
รวม	340,716.86	247,122.34	16,959,037.95	15,783,578.61
รายได้เงินปันผล				
- บริษัท ทีเอเค แป็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	6,001,800.00	1,999,200.00
ต้นทุนขาย				
- บริษัท ทีเอเค แป็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	109,414,202.29	41,341,690.20
- บริษัท ทีเอ็มพี แป็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	86,590.00	-
- บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	-	-	23,641,298.75	11,912,800.00
- บริษัท มารูเบนิ (ประเทศไทย) จำกัด	62,583,804.31	93,535,611.00	62,583,804.31	93,535,611.00
- บริษัท มารูเบนิคอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	5,451,423.46	-	5,451,423.46
- บริษัท เอเชีย แป็คเกจจิ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด	46,455,299.15	29,603,529.82	-	-
- บริษัท คานาโอกะ จำกัด	234,177.53	946,005.38	-	-
- A.P.S. Co., Ltd.	969,870.42	-	969,870.42	-
- กรรมการ	120,000.00	-	120,000.00	-
รวม	110,363,151.41	129,536,569.66	196,815,765.77	152,241,524.66
ค่าใช้จ่ายในการขาย				
- บริษัท เอเชีย แป็คเกจจิ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด	623,615.52	759,533.75	623,615.52	759,533.75
- บริษัท คานาโอกะ จำกัด	4,179,270.30	3,480,988.72	-	-
รวม	4,802,885.82	4,240,522.47	623,615.52	759,533.75
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
- บริษัท ทีเอ็มพี แป็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	46,865.95	-
- บริษัท คานาโอกะ จำกัด	3,961,342.19	3,988,555.36	-	-
- บริษัท มารูเบนิ (ประเทศไทย) จำกัด	-	359.17	-	359.17
- กรรมการ	1,800,000.00	600,000.00	1,800,000.00	600,000.00
รวม	5,761,342.19	4,588,914.53	1,846,865.95	600,359.17
ดอกเบี้ยจ่าย				
- บริษัท ทีเอเค แป็คเกจจิ้ง จำกัด	-	-	58,684.93	-
- บริษัท มารูเบนิ (ประเทศไทย) จำกัด	617,166.14	922,656.90	617,166.14	922,656.90
รวม	617,166.14	922,656.90	675,851.07	922,656.90

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินปันผลจ่าย				
- บริษัท คานาโอเค จำกัด	3,300,990.00	1,099,560.00	-	-
- บริษัท เอเชีย แพ็คเกจจิ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด	71,450.00	23,800.00	-	-
- A.P.S. Co., Ltd.	628,760.00	209,440.00	-	-
รวม	4,001,200.00	1,332,800.00	-	-

### 6.3 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ผลประโยชน์ระยะสั้น	22,260,994.00	22,920,555.00	18,757,494.00	22,920,555.00
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	485,602.00	446,045.00	442,709.00	446,045.00
ค่าตอบแทนกรรมการ	3,805,000.00	3,100,000.00	3,655,000.00	3,100,000.00
รวม	26,551,596.00	26,466,600.00	22,855,203.00	26,466,600.00

### 6.4 นโยบายการกำหนดราคาระหว่างกัน

รายการธุรกิจ	นโยบายการกำหนดราคา
ซื้อขายสินค้า	ราคาทุนบวกกำไรซึ่งเป็นเงื่อนไขเดียวกับบุคคลภายนอก
รายได้ค่าบริการด้านการจัดการ	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย	อัตราดอกเบี้ยตามที่ตกลงร่วมกัน
ค่าเช่า	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อ-ขายทรัพย์สิน	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน โดยดูจากมูลค่าตามบัญชีและสภาพของสินทรัพย์ บางครั้งอาจเปรียบเทียบจากราคาตลาด แล้วบวกกำไรตามความสมควร
ค่านายหน้า	กำหนดจากผลิตภัณฑ์ของสินค้าแต่ละรายการ ซึ่งอยู่ที่ประมาณ 2%
ค่าที่ปรึกษา	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน

## 6.5 ภาระผูกพัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาว่าจ้างบริษัทที่เกี่ยวข้องกันในประเทศหนึ่งเกี่ยวกับการปรึกษาทางด้านการควบคุมและการจัดการทั่วไปในงานสนับสนุนการขายตาม “สัญญาที่ปรึกษาด้านเทคนิค” ลงวันที่ 1 มกราคม 2559 มูลค่าสัญญา 13.20 ล้านบาทต่อปี สัญญาสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการบอกเลิกสัญญาจากคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายภายในสามเดือนก่อนสัญญาฉบับนี้จะหมดอายุให้สัญญามีผลต่อเนื่องโดยอัตโนมัติในเงื่อนไขเดิมอีกหนึ่งปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทย่อยสามแห่งได้ทำสัญญาเช่าที่ดินและอาคารจำนวน 5 สัญญา (2559 : 4 สัญญา) กับบริษัทเป็นระยะเวลา 1-3 ปี บริษัทย่อยมีภาระผูกพันต้องจ่าย ค่าเช่าเดือนละ 52,000.00 – 544,500.00 บาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทได้ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาทางด้านการบริหารและการตลาดกับบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 3 ปี บริษัทมีภาระผูกพันต้องจ่ายเดือนละ 0.20 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญาจ้างทำของกับบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 1 ปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิล-เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทย่อย) กับสถาบันการเงินสามแห่งในจำนวนไม่เกิน 340.00 ล้านบาทโดยไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมระหว่างกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีอสังหาริมทรัพย์ของกรรมการหนึ่งท่านตั้งอยู่บนที่ดินของบริษัทโดยไม่มีการคิดค่าเช่าระหว่างกัน

## 6.6 ลักษณะความสัมพันธ์

ชื่อบริษัท	จดทะเบียน		เกี่ยวข้องกับ
	จัดตั้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	
บริษัท ทีเอ็มที แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 76.27 และถือหุ้นทางอ้อมผ่านบริษัทย่อยในสัดส่วนร้อยละ 7.28 และมีกรรมการบริหารร่วมกัน
บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 70.00 และมีกรรมการบริหารร่วมกัน
บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 62.06
บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 100.00
บริษัท ทีพีบีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 100.00
TPBI & Myanmar Star Co.,Ltd.	พม่า	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางอ้อมผ่านบริษัทย่อยในสัดส่วนร้อยละ 65.00
บริษัท มารูเบนิ (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	ผู้ถือหุ้นบริษัท	ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.37
บริษัท มารูเบนิ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ญี่ปุ่น	ผู้ถือหุ้นบริษัท	ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.71
บริษัท เอเซีย แพ็คเกจจิ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด	ไทย	ผู้ถือหุ้นบริษัทย่อย	ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.29

ชื่อบริษัท	จดทะเบียน		เกี่ยวข้องกับ
	จัดตั้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	
บริษัท คานาโอกะ จำกัด.	ญี่ปุ่น	ผู้ถือหุ้นบริษัทย่อย	ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 35.06
บริษัท พีพี แพคเกจจิ้ง จำกัด.	ไทย	ผู้ถือหุ้นบริษัทย่อย	ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 13.33
A.P.S. Co., Ltd.	ญี่ปุ่น	ผู้ถือหุ้นบริษัทย่อย	ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 2.59
บริษัท เอ สี่สิบ จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	บุคคลใกล้ชิดของกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัทไทยเยอรมัน-รีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่
Zerma Machinery & Recycling Technology (Shanghai) Co.,Ltd.	ฮ่องกง	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่

## 7. เงินลงทุนระยะสั้น

### ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2560		2559		2560		2559	
	ราคาทุน	ราคายุติธรรม	ราคาทุน	ราคายุติธรรม	ราคาทุน	ราคายุติธรรม	ราคาทุน	ราคายุติธรรม
เงินฝากประจำ	38,905,199.67	38,905,199.67	250,542,192.75	250,542,192.75	12,786,192.13	12,786,192.13	250,000,000.00	250,000,000.00
เงินลงทุนในหน่วย-								
ลงทุนหลักทรัพย์-								
เพื่อขาย	250,000,000.00	257,106,250.33	250,000,000.00	252,617,512.90	250,000,000.00	257,106,250.33	250,000,000.00	252,617,512.90
รวม	288,905,199.67	296,011,450.00	500,542,192.75	503,159,705.65	262,786,192.13	269,892,442.46	500,000,000.00	502,617,512.90
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นใน-								
หลักทรัพย์เพื่อขาย	7,106,250.33	-	2,617,512.90	-	7,106,250.33	-	2,617,512.90	-
สุทธิ	296,011,450.00	296,011,450.00	503,159,705.65	503,159,705.65	269,892,442.46	269,892,442.46	502,617,512.90	502,617,512.90

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินฝากประจำ 3 เดือน จำนวน 25.50 ล้านบาท ของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้นำไปเป็นหลักประกันออกหนังสือค้ำประกันที่ได้รับจากสถาบันการเงินที่ออกโดยธนาคารเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายในระหว่างปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ราคาตามบัญชีต้นปี	252,617,512.90	-
ซื้อระหว่างปี	-	250,000,000.00
ขายระหว่างปี	-	-
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อขาย	4,488,737.43	2,617,512.90
ราคาตามบัญชีปลายปี	257,106,250.33	252,617,512.90

## 8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้า				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	43,417,504.76	30,893,086.28	52,140,154.71	28,929,971.25
เกินกำหนดชำระ 1 ถึง 3 เดือน	-	4,386.13	14,483,014.33	9,856,812.92
เกินกำหนดชำระ 3 ถึง 6 เดือน	-	-	-	-
เกินกำหนดชำระ 6 ถึง 12 เดือน	-	-	-	-
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	-	-	-	-
รวม	43,417,504.76	30,897,472.41	66,623,169.04	38,786,784.17
ลูกหนี้อื่น	-	-	400,000.00	400,000.00
รายได้ค้างรับ	-	-	41,600.00	43,330.76
รวม	43,417,504.76	30,897,472.41	67,064,769.04	39,230,114.93

## 9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจกรรมอื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้า				
ลูกหนี้การค้า	681,353,143.61	659,539,721.02	603,430,865.35	585,313,982.08
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(1,551,902.33)	(593,284.30)	(509,618.33)	(593,284.30)
รวมลูกหนี้การค้า	679,801,241.28	658,946,436.72	602,921,247.02	584,720,697.78
ลูกหนี้อื่น	1,391,456.22	2,641,565.89	1,212,215.27	2,111,671.13
ภาษีซื้อไม่ถึงกำหนด	3,060,546.47	-	2,844,816.12	-
รายได้ค้างรับ	9,295,293.94	13,088,288.93	9,290,368.77	8,428,780.43
เงินทดรองจ่าย	4,708,152.19	11,229,733.52	4,348,483.10	9,882,451.52
เงินมัดจำ	860,334.58	1,316,122.31	772,434.58	696,284.58
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	11,447,816.08	7,448,564.14	10,607,938.70	5,942,353.51
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(134,482.98)	(619,260.00)	(134,482.98)	(619,260.00)
สุทธิ	710,430,357.78	694,051,451.51	631,863,020.58	611,162,978.95

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	581,205,039.09	551,285,380.24	520,146,893.94	495,110,629.08
เกินกำหนดชำระ 1 ถึง 3 เดือน	98,024,801.30	103,712,035.29	81,978,837.82	86,529,730.22
เกินกำหนดชำระ 3 ถึง 6 เดือน	1,163,952.32	3,653,235.58	418,601.45	2,995,185.58
เกินกำหนดชำระ 6 ถึง 12 เดือน	280,514.96	225,622.75	207,696.20	14,990.04
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	678,835.94	663,447.16	678,835.94	663,447.16
รวม	681,353,143.61	659,539,721.02	603,430,865.35	585,313,982.08
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(1,551,902.33)	(593,284.30)	(509,618.33)	(593,284.30)
สุทธิ	679,801,241.28	658,946,436.72	602,921,247.02	584,720,697.78

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ยอดคงเหลือต้นปี	(593,284.30)	-	(593,284.30)	-
ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	(1,042,880.53)	(593,284.30)	(596.53)	(593,284.30)
ได้รับชำระคืนในระหว่างปี	84,262.50	-	84,262.50	-
ยอดคงเหลือปลายปี	(1,551,902.33)	(593,284.30)	(509,618.33)	(593,284.30)

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้อื่น - กิจการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ยอดคงเหลือต้นปี	(619,260.00)	(619,260.00)	(619,260.00)	(619,260.00)
ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	(134,482.98)	-	(134,482.98)	-
ได้รับชำระคืนในระหว่างปี	-	-	-	-
โอนออกเป็นระยะยาว	619,260.00	-	619,260.00	-
ยอดคงเหลือปลายปี	(134,482.98)	(619,260.00)	(134,482.98)	(619,260.00)

10. สินค้าคงเหลือ

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวม						
	2560			2559		
	ราคาทุน	ค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	สุทธิ	ราคาทุน	ค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	สุทธิ
ประเภทของพลาสติกและถ้วยกระดาษ						
สินค้าสำเร็จรูป	183,765,095.87	(8,051,891.63)	175,713,204.24	192,540,736.81	(5,607,147.19)	186,933,589.62
งานระหว่างทำ	55,109,699.00	(1,138,940.89)	53,970,758.11	38,604,145.80	(863,979.39)	37,740,166.41
วัตถุดิบ	371,283,463.11	-	371,283,463.11	402,094,007.73	-	402,094,007.73
วัสดุสิ้นเปลือง	7,908,049.40	-	7,908,049.40	4,955,253.22	-	4,955,253.22
สินค้าระหว่างทาง	44,260,073.73	-	44,260,073.73	33,236,396.68	-	33,236,396.68
ประเภทเครื่องจักร						
สินค้าสำเร็จรูป	-	-	-	486,402.24	(93,089.52)	393,312.72
รวม	662,326,381.11	(9,190,832.52)	653,135,548.59	671,916,942.48	(6,564,216.10)	665,352,726.38

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	2560			2559		
	ราคาทุน	ค่าเพื่อการลด	สุทธิ	ราคาทุน	ค่าเพื่อการลด	สุทธิ
		มูลค่าสินค้า			มูลค่าสินค้า	
		คงเหลือ			คงเหลือ	
<u>ประเภทของพลาสติก</u>						
สินค้าสำเร็จรูป	161,840,670.81	(6,644,558.98)	155,196,111.83	173,530,594.69	(3,818,354.48)	169,712,240.21
งานระหว่างทำ	43,519,949.76	(864,561.73)	42,655,388.03	28,247,432.84	(542,361.03)	27,705,071.81
วัตถุดิบ	330,660,602.66	-	330,660,602.66	364,703,854.78	-	364,703,854.78
วัสดุสิ้นเปลือง	5,507,112.35	-	5,507,112.35	2,464,540.14	-	2,464,540.14
สินค้าระหว่างทาง	44,260,073.73	-	44,260,073.73	29,732,623.24	-	29,732,623.24
<u>ประเภทเครื่องจักร</u>						
สินค้าสำเร็จรูป	-	-	-	486,402.24	(93,089.52)	393,312.72
รวม	585,788,409.31	(7,509,120.71)	578,279,288.60	599,165,447.93	(4,453,805.03)	594,711,642.90

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อจากการลดมูลค่าสินค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ยอดคงเหลือต้นปี	(6,564,216.10)	(7,517,115.51)	(4,453,805.03)	(3,173,752.14)
ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	(4,948,081.91)	(1,280,052.89)	(4,835,157.41)	(1,280,052.89)
ลดลงในระหว่างปี	2,228,375.97	2,232,952.30	1,686,752.21	-
โอนออก	93,089.52	-	93,089.52	-
ยอดคงเหลือปลายปี	(9,190,832.52)	(6,564,216.10)	(7,509,120.71)	(4,453,805.03)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายมีจำนวน 4,228.64 ล้านบาทในงบการเงินรวม และจำนวน 3,769.86 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ (2559 : จำนวน 4,198.73 ล้านบาทในงบการเงินรวม และจำนวน 3,767.89 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทได้ออนกลับค่าเผื่อจากการลดมูลค่าสินค้าเนื่องจากกลุ่มบริษัทได้จำหน่ายสินค้าดังกล่าวแล้ว จำนวน 2.23 ล้านบาทในงบการเงินรวม และจำนวน 1.69 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ (2559 : จำนวน 2.23 ล้านบาทในงบการเงินรวม)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 สินค้าคงเหลือบางส่วนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจำหน่ายได้เกินกว่า 12 เดือนนับจากรอบระยะเวลารายงาน มีประมาณ 2.78 ล้านบาทในงบการเงินรวมและประมาณ 2.02 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ (2559 : ประมาณ 6.14 ล้านบาทในงบการเงินรวมและประมาณ 5.39 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ)

#### 11. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เป็นเงินฝากประจำซึ่งนำไปค้ำประกันสินเชื่อและภาระผูกพันที่มีต่อธนาคารพาณิชย์ ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 18 และ 31



12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ส่วนประกอบของกลุ่มบริษัทในงบการเงินรวม และมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการสามารถสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	ทุนชำระแล้ว (พันบาท)		สัดส่วนเงินลงทุน (%)		วิธีราคาทุน (พันบาท)		เงินปันผล(พันบาท)	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
<b>บริษัทย่อยที่ไม่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม</b>								
บริษัท ทีพีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	300,000	-	100.00	-	300,000	-	-	-
บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	72,000	72,000	100.00	40.00	61,157	28,800	-	-
<b>บริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ</b>								
บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	170,000	70,000	62.06	60.00	105,500	42,000	6,002	1,999
<b>บริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ไม่มีสาระสำคัญ</b>								
บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	28,850	15,000	76.27	66.67	22,003	10,000	-	-
บริษัท มินิมา (ประเทศไทย) จำกัด	5,000	5,000	70.00	70.00	3,500	3,500	-	-
รวม					492,160	84,300	6,002	1,999

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม สามารถสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	ทุนชำระแล้ว (พันบาท)		สัดส่วนเงินลงทุน (%)		ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (พันบาท)		ผลกำไร(ขาดทุน)ที่เป็น ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (พันบาท)	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
<b>บริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ</b>								
บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด	170,000	70,000	37.94	40.00	154,850	88,281	19,785	12,487
บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	72,000	72,000	-	60.00	-	32,368	-	(8,932)
<b>บริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ไม่มีสาระสำคัญ</b>								
บริษัทย่อยอื่น ๆ					(7,873)	(1,861)	(4,487)	(711)
รวม					146,977	118,788	15,298	2,844

ข้อมูลทางการเงินก่อนตัดรายการระหว่างกันของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญสามารถสรุปได้ดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	บริษัท ทีเอเค แพคเกจจิ้ง จำกัด	
	2560	2559
สินทรัพย์หมุนเวียน	354,685,092.04	191,516,827.63
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	271,650,145.09	249,651,892.63
หนี้สินหมุนเวียน	216,280,606.19	156,032,541.67
หนี้สินไม่หมุนเวียน	49,758,986.58	64,299,031.96
ส่วนได้เสียที่เป็นของบริษัท	205,445,915.38	132,555,765.87
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	154,849,728.98	88,281,380.76

	(หน่วย : บาท)	
	บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด	
	2560	2559
สินทรัพย์หมุนเวียน	-	21,014,621.29
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	-	106,136,488.96
หนี้สินหมุนเวียน	-	32,243,503.66
หนี้สินไม่หมุนเวียน	-	40,961,000.00
ส่วนได้เสียที่เป็นของบริษัท	-	21,578,642.64
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	32,367,963.95

	(หน่วย : บาท)	
	บริษัท ทีเอเค แพคเกจจิ้ง จำกัด	
	2560	2559
รายได้	775,030,536.57	664,589,676.00
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	49,461,497.73	31,710,974.80
กำไร(ขาดทุน)หลังภาษีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	-	(415,230.40)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม	49,461,497.73	31,295,744.40
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	4,001,200.00	1,332,800.00

(หน่วย : บาท)

บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด

	2560	2559
รายได้	-	35,250,321.25
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	-	(14,886,700.00)
กำไร(ขาดทุน)หลังภาษีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม	-	(14,886,700.00)
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ของบริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ บริษัท ทีเอเค แพ็คเกจจิ้ง จำกัด บริษัทย่อย จากจำนวนเงิน 70.00 ล้านบาท เป็น จำนวนเงิน 170.00 ล้านบาทโดยจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 635,000 หุ้นให้กับบริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน) ในมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 63.50 ล้านบาท และจำนวน 365,000 หุ้นให้กับบริษัท คานาโอกะ จำกัดในมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 36.50 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 60.00 เป็นร้อยละ 62.06 บริษัทได้จ่ายชำระราคาหุ้นดังกล่าวแล้วในเดือนพฤษภาคม 2560 และรับรู้ผลแตกต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายชำระสำหรับการซื้อหุ้นสามัญดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยดังกล่าวจำนวน 3.50 ล้านบาท ไปยังบัญชีกำไรสะสมในงบการเงินรวม

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2560 ของบริษัท เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2560 ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มสัดส่วนการลงทุนใน บริษัท ไทยเยอรมันรีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด (บริษัทย่อย) โดยการเข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัทย่อยดังกล่าวอีกจำนวน 432,000 หุ้น ในราคารวมค่าหุ้นละ 74.90 บาท รวมทั้งสิ้น 32.36 ล้านบาทจากผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทย่อยดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 60.00 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทย่อยดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 40.00 เป็นร้อยละ 100.00 บริษัทได้จ่ายชำระราคาหุ้นดังกล่าวแล้วในเดือนมิถุนายน 2560 และรับรู้ผลแตกต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายชำระสำหรับการซื้อหุ้นสามัญดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยดังกล่าว จำนวน 3.53 ล้านบาท ไปยังบัญชีกำไรสะสมในงบการเงินรวม

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ของบริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ บริษัท ทีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด (บริษัทย่อย) จากจำนวนเงิน 15.00 ล้านบาท เป็น จำนวนเงิน 28.25 ล้านบาท โดยจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 120,033 หุ้นให้กับบริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน) ในมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 12.00 ล้านบาท และจำนวน 18,467 หุ้นให้กับบริษัท พี.พี.แพ็คเกจจิ้ง จำกัดในมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 1.85 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 66.67 เป็นร้อยละ 76.27 บริษัทได้จ่ายชำระราคาหุ้นดังกล่าวแล้วในเดือนสิงหาคม 2560 และรับรู้ผลแตกต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายชำระสำหรับการซื้อหุ้นสามัญดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยดังกล่าว จำนวน 0.48 ล้านบาท ไปยังบัญชีกำไรสะสมในงบการเงินรวม

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2560 ของบริษัท เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2560 มีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัท ทีพีบีไอ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด เพื่อรองรับการลงทุนใน TPBI & Myanmar Star Co.,Ltd.

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 ของบริษัท ทีพีบีไอ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2560 มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท ทีพีบีไอ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด (บริษัทย่อย) จาก 150.00 ล้านบาท เป็นจำนวน 300.00 ล้านบาท

### 13. เงินลงทุนทั่วไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เงินลงทุนทั่วไปประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ								
ชื่อบริษัท	สกุลเงิน	ทุนชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน (%)		สกุลเงิน	วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับ	
		2560	2559	2560	2559		2560	2559	2560	2559
Minima Technology Co., Ltd.	ดอลลาร์ไต้หวัน	118,046	118,046	3.20	3.20	บาท	5,670	5,670	-	-

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2560 มีมติอนุมัติให้บริษัทซื้อหุ้นของ Minima Technology Co.Ltd. จำนวน 5,200,000 หุ้น มูลค่า 30.50 เหรียญไต้หวันต่อหุ้นรวมเป็นมูลค่าไม่เกิน 160.00 ล้านเหรียญไต้หวัน ซึ่งการเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทย่อยในครั้งนี้จะขึ้นอยู่กับผลการทำ Due Diligence ของที่ปรึกษาทางกฎหมายและที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งคาดว่าจะทราบผลภายในเดือนมีนาคม 2561

### 14. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
ราคาทุน:			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	39,205,520.00	311,800.00	39,517,320.00
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
โอนออก	(37,105,390.00)	-	(37,105,390.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,100,130.00	311,800.00	2,411,930.00
ค่าเสื่อมราคาสะสม:			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	(102,984.80)	(102,984.80)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(15,592.67)	(15,592.67)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	(118,577.47)	(118,577.47)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,100,130.00	193,222.53	2,293,352.53

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

15,592.67

(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
ราคาทุน:			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	67,956,795.00	-	67,956,795.00
ซื้อเพิ่ม	31,380,330.00	-	31,380,330.00
โอนเข้า	-	311,800.00	311,800.00
จำหน่าย	(60,131,605.00)	-	(60,131,605.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	39,205,520.00	311,800.00	39,517,320.00
ค่าเสื่อมราคาสะสม:			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	-	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(15,635.53)	(15,635.53)
โอนเข้า	-	(87,349.27)	(87,349.27)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	(102,984.80)	(102,984.80)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม:			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	(5,164,105.00)	-	(5,164,105.00)
ลดลง	5,164,105.00	-	5,164,105.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	39,205,520.00	208,815.20	39,414,335.20
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			15,635.53

(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน	อาคาร	งานระหว่างก่อสร้าง
ราคาทุน:			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	84,444,906.72	50,559,136.26	-
ซื้อเพิ่ม	29,987,883.87	-	141,913,341.72
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	114,432,790.59	50,559,136.26	141,913,341.72
ค่าเสื่อมราคาสะสม:			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	(24,010,033.82)	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(3,698,137.25)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	(27,708,171.07)	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	114,432,790.59	22,850,965.19	141,913,341.72
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560			3,698,137.25

(หน่วย : บาท)				
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			รวม
	ที่ดิน	อาคาร	งานระหว่างก่อสร้าง	
ราคาทุน:				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	113,196,181.72	41,291,549.81	6,561,914.75	161,049,646.28
ซื้อเพิ่ม	31,380,330.00	962,639.70	1,431,232.00	33,774,201.70
โอนเข้า	-	8,304,946.75	-	8,304,946.75
โอนออก	-	-	(7,993,146.75)	(7,993,146.75)
จำหน่าย	(60,131,605.00)	-	-	(60,131,605.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	84,444,906.72	50,559,136.26	-	135,004,042.98
ค่าเสื่อมราคาสะสม:				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	(20,569,892.51)	-	(20,569,892.51)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(3,322,848.03)	-	(3,322,848.03)
โอนเข้า	-	(87,349.27)	-	(87,349.27)
จำหน่าย	-	(29,944.01)	-	(29,944.01)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	(24,010,033.82)	-	(24,010,033.82)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม:				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	(5,164,105.00)	-	-	(5,164,105.00)
ลดลง	5,164,105.00	-	-	5,164,105.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	84,444,906.72	26,549,102.44	-	110,994,009.16
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559				3,322,848.03

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทได้โอนที่ดินบางส่วนไปยังบัญชีเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เนื่องจากฝ่ายบริหารของบริษัทได้เปลี่ยนวัตถุประสงค์ในการใช้ที่ดินดังกล่าว โดยใช้เป็นที่ตั้งโรงงานของบริษัทย่อย

ในเดือนมกราคม 2561 บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ในฐานะผู้ประเมินราคาอิสระได้ประเมินราคาที่ดิน จำนวน 3 แปลง (2559 : จำนวน 2 แปลง) และห้องชุดของกลุ่มบริษัทด้วยวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด โดยใช้ข้อมูลราคาเสนอขายของที่ดินแปลงอื่น ๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกับที่ดินของบริษัทพบว่าที่ดินมีมูลค่ายุติธรรมจำนวน 80.98 ล้านบาท (2559 : จำนวน 45.10 ล้านบาท)

ในเดือนมกราคม 2561 บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ในฐานะผู้ประเมินราคาอิสระได้ประเมินราคาที่ดินพร้อมอาคารของบริษัทด้วยวิธีรายได้ (Income Approach) โดยพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ และอัตราการเติบโตของรายได้ พบว่าที่ดินมีมูลค่ายุติธรรมจำนวน 164.30 ล้านบาท (2559 : จำนวน 169.30 ล้านบาท)

ในเดือนมกราคม 2561 บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ในฐานะผู้ประเมินราคาอิสระได้ประเมินราคาอาคารระหว่างก่อสร้างบนที่ดินของบริษัท ด้วยวิธีต้นทุน (Cost Approach) โดยใช้วิธีต้นทุนทดแทนใหม่ ซึ่งพิจารณาจากมูลค่าตลาดในปัจจุบันของค่าวัสดุในการก่อสร้าง ค่าจ้างแรงงาน ค่าดำเนินการ และผลกำไรแล้วหักออกด้วยค่าเสื่อมราคาอันเนื่องมาจากอายุ สภาพการใช้งาน และความล้าสมัยจากลักษณะการใช้ประโยชน์ของสิ่งปลูกสร้าง พบว่า อาคารระหว่างก่อสร้างมีมูลค่ายุติธรรมจำนวน 106.37 ล้านบาท

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม กำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม เป็น 3 ระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในเทคนิคการประเมินมูลค่าเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 : เป็นข้อมูลราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันและบริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ระดับ 2 : เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น
- ระดับ 3 : เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

ข้อมูลเกี่ยวกับระดับของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

รายการสินทรัพย์/หนี้สิน	มูลค่ายุติธรรม (บาท)	ลำดับชั้นมูลค่า ยุติธรรม	เทคนิคการประเมิน มูลค่า	2560
				ข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ที่จัดประเภทในระดับ 2 และระดับ 3 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม
ที่ดิน	80,611,000.00	ระดับ 2	วิธีราคาตลาด	ข้อมูลราคาเสนอขายของที่ดินแปลงอื่น ๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกับที่ดินของบริษัท
ห้องชุด	370,000.00	ระดับ 2	วิธีราคาตลาด	ข้อมูลตลาดเปรียบเทียบในบริเวณใกล้เคียง
ที่ดินพร้อมอาคาร	164,300,000.00	ระดับ 3	วิธีรายได้	อัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้ค่าเช่าที่ร้อยละ 10 ต่อปี และอัตราคิดลดร้อยละ 10.5
อาคารระหว่างก่อสร้าง	106,374,000.00	ระดับ 3	วิธีต้นทุน	ต้นทุนทดแทนใหม่

(หน่วย : บาท)

รายการสินทรัพย์/หนี้สิน	มูลค่ายุติธรรม (บาท)	ลำดับชั้นมูลค่า ยุติธรรม	เทคนิคการประเมิน มูลค่า	2559
				ข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ที่จัดประเภทในระดับ 2 และระดับ 3 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม
ที่ดินเปล่า	45,098,000.00	ระดับ 2	วิธีราคาตลาด	ข้อมูลราคาเสนอขายของที่ดินแปลงอื่น ๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกับที่ดินของบริษัท
ที่ดินพร้อมอาคาร	169,300,000.00	ระดับ 3	วิธีรายได้	อัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้ค่าเช่าที่ร้อยละ 10 ต่อปี และอัตราคิดลดร้อยละ 10.5





(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม							
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร ส่วนปรับปรุง และระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักร และอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์อื่น	อะไหล่ เครื่องจักร	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง
								รวม
ราคาทุน :-								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	145,640,946.01	403,737,456.39	1,298,479,798.64	24,117,742.47	46,035,815.99	73,557,645.91	6,134,286.41	2,163,260,794.74
ซื้อเพิ่ม	17,791,564.00	2,963,100.90	35,261,571.99	4,921,066.32	5,944,406.54	2,082,622.92	583,419.30	491,136,770.20
โอนเข้า	-	41,222,436.01	167,397,249.51	4,889,796.32	-	97,757,895.00	-	313,675,506.84
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(1,026,598.48)	(918,207.57)	(5,687,702.32)	(357,000.00)	-	(7,989,508.37)
โอนออก	-	(311,800.00)	-	-	-	-	-	(314,202,626.64)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	163,432,510.01	447,611,193.30	1,500,112,021.66	33,010,397.54	46,292,520.21	173,041,163.83	6,717,705.71	2,645,880,936.77
ค่าเสื่อมราคาสะสม :-								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	(213,073,831.62)	(839,273,055.65)	(16,276,838.69)	(22,574,705.98)	(34,735,349.56)	-	(1,125,933,781.50)
ค่าเสื่อมราคาสถาบันปี	-	(27,435,805.82)	(95,765,235.12)	(3,206,012.19)	(6,023,630.58)	(12,916,852.97)	-	(145,347,536.68)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	941,363.22	883,958.84	5,006,709.79	356,996.98	-	7,189,028.83
โอนออก	-	87,349.26	-	-	-	-	-	87,349.26
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	(240,422,288.18)	(934,096,927.55)	(18,598,892.04)	(23,591,626.77)	(47,295,205.55)	-	(1,264,004,940.09)
ค่าเผื่อการด้อยค่า :-								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	-	-	-	-	-	-	(3,396,487.17)
เพิ่มขึ้น	-	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	-	-	-	-	(3,396,487.17)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	163,432,510.01	207,188,905.12	566,015,094.11	14,411,505.50	22,700,893.44	125,745,958.28	6,717,705.71	1,378,479,509.51

ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ภายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

145,347,536.68



[illegible]

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีอาคารและอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ ราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวน 1,104.13 ล้านบาท (2559 : จำนวน 694.15 ล้านบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนการกู้ยืมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างจำนวน 1.05 ล้านบาทในงบการเงินรวมและจำนวน 0.57 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ (2559 : จำนวน 0.87 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ) โดยคำนวณจากอัตราดอกเบี้ยซึ่งกู้ยืมมาเฉพาะเพื่อใช้ลงทุนในสินทรัพย์ดังกล่าว

สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นประกอบด้วยเครื่องจักรและยานพาหนะมีราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 109.16 ล้านบาทในงบการเงินรวมและจำนวน 16.04 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ (2559 : จำนวน 92.04 ล้านบาทในงบการเงินรวมและจำนวน 8.70 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 อาคารโรงงานของกลุ่มบริษัทมูลค่าตามบัญชี 18.71 ล้านบาท เป็นสินทรัพย์ที่สร้างบนที่ดินเช่าจากบุคคลอื่น (2559 : จำนวน 19.61 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทได้จดจำนองอุปกรณ์ราคาทุนจำนวน 76.85 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 56.86 ล้านบาท

16. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรมระหว่างติดตั้ง	รวม
ราคาทุน:-			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	11,470,328.75	9,288,994.99	20,759,323.74
ซื้อเพิ่ม	3,030,044.00	929,000.00	3,959,044.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	14,500,372.75	10,217,994.99	24,718,367.74
ค่าตัดจำหน่ายสะสม:-			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(4,804,630.44)	-	(4,804,630.44)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,718,770.42)	-	(1,718,770.42)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(6,523,400.86)	-	(6,523,400.86)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:-			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	7,976,971.89	10,217,994.99	18,194,966.88
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560			1,718,770.42

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรมระหว่างติดตั้ง	รวม
ราคาทุน:-			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	8,036,478.14	8,744,794.99	16,781,273.13
ซื้อเพิ่ม	3,248,475.00	544,200.00	3,792,675.00
โอนเข้า	185,375.61	-	185,375.61
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	11,470,328.75	9,288,994.99	20,759,323.74
ค่าตัดจำหน่ายสะสม:-			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	(3,610,956.90)	-	(3,610,956.90)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,193,673.54)	-	(1,193,673.54)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(4,804,630.44)	-	(4,804,630.44)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:-			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	6,665,698.31	9,288,994.99	15,954,693.30
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			1,193,673.54

(หน่วย : บาท)			
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรมระหว่างติดตั้ง	รวม
ราคาทุน:-			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	8,247,044.61	-	8,247,044.61
ซื้อเพิ่ม	2,624,344.00	875,000.00	3,499,344.00
โอนเข้า	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	10,871,388.61	875,000.00	11,746,388.61
ค่าตัดจำหน่ายสะสม:-			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(3,778,072.37)	-	(3,778,072.37)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(850,236.07)	-	(850,236.07)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(4,628,308.44)	-	(4,628,308.44)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:-			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	6,243,080.17	875,000.00	7,118,080.17
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560			850,236.07

(หน่วย : บาท )	
งบการเงินเฉพาะกิจการ	
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	
ราคาทุน	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	6,690,244.00
ซื้อเพิ่ม	1,371,425.00
โอนออก	185,375.61
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	8,247,044.61
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	(3,110,017.95)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(668,054.42)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(3,778,072.37)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	4,468,972.24
ค่าตัดจำหน่ายที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	668,054.42

17. สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)						
	งบการเงินรวม						
	1 มกราคม 2559	รับรู้ในกำไร หรือขาดทุน	รับรู้ในกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2559	รับรู้ในกำไร หรือขาดทุน	รับรู้ในกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2560
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-กิจการอื่น	-	-	-	-	208,456.79	-	208,456.79
สินค้าคงเหลือ	701,529.75	(11,676.91)	-	689,852.84	(359,017.28)	-	330,835.56
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	697,915.34	-	-	697,915.34	(697,915.34)	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	1,032,821.00	(1,032,821.00)	-	-	-	-	-
ประมาณการค่ารอถอน	-	-	-	-	44,766.01	-	44,766.01
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4,306,294.60	920,141.80	2,099,927.80	7,326,364.20	1,263,971.60	-	8,590,335.80
เงินลงทุนในหลักทรัพย์ซื้อขาย	-	-	(523,502.58)	(523,502.58)	-	(897,747.49)	(1,421,250.07)
สัญญาเช่าการเงิน	-	(11,258,143.36)	-	(11,258,143.36)	4,570,883.03	-	(6,687,260.33)
กำไรในสินค้าคงเหลือ	-	-	-	-	270,588.61	-	270,588.61
กำไรในสินทรัพย์อาวร	-	-	-	-	41,616.47	-	41,616.47
รวมสินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	6,738,560.69	(11,382,499.47)	1,576,425.22	(3,067,513.56)	5,343,349.89	(897,747.49)	1,378,088.84

	(หน่วย : บาท)						
	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	1 มกราคม 2559	รับรู้ในกำไร หรือขาดทุน	รับรู้ในกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2559	รับรู้ในกำไร หรือขาดทุน	รับรู้ในกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2560
สินค้าคงเหลือ	428,497.16	110,080.65	-	538,577.81	(337,350.44)	-	201,227.37
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	697,915.34	-	-	697,915.34	(697,915.34)	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	1,032,821.00	(1,032,821.00)	-	-	-	-	-
ประมาณการค่ารอถอน	-	-	-	-	44,766.01	-	44,766.01
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4,092,021.00	847,045.60	1,996,120.20	6,935,186.80	1,139,452.80	-	8,074,639.60
เงินลงทุนในหลักทรัพย์ซื้อขาย	-	-	(523,502.58)	(523,502.58)	-	(897,747.49)	(1,421,250.07)
สัญญาเช่าการเงิน	-	(1,838,055.69)	-	(1,838,055.69)	624,343.26	-	(1,213,712.43)
รวมสินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	6,251,254.50	(1,913,750.44)	1,472,617.62	5,810,121.68	773,296.29	(897,747.49)	5,685,670.48

กลุ่มบริษัทแสดงรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีโดยหักลบกับหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกรณีที่สินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวเกี่ยวข้องกับหน่วยภาษีเดียวกันและถูกจัดเก็บภาษีโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกัน ดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
จำนวนเงินที่รับรู้เป็นสินทรัพย์/ หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน				
- สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	5,997,875.56	5,810,121.68	5,685,670.48	5,810,121.68
- หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(4,619,786.72)	(8,877,635.24)	-	-
รวม	1,378,088.84	(3,067,513.56)	5,685,670.48	5,810,121.68

## สินทรัพย์ภายใต้การควบคุมที่กลุ่มบริษัทไม่ได้รับรู้ไว้ในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
ผลขาดทุนสะสมทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้		
- หักอายุในอีก 1 ปี	710,589.66	207,366.62
- หักอายุในอีก 2 – 5 ปี	8,772,025.23	6,183,669.91
ผลแตกต่างชั่วคราว	901,677.86	1,173,000.23
รวม	10,384,292.75	7,564,036.76

สินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การควบคุมของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่กลุ่มบริษัทไม่ได้รับรู้ไว้ในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
หนี้สินภายใต้การควบคุมที่ยังไม่ได้รับรู้		
- บริษัทย่อย	15,006,558.42	21,138,799.16

## 18. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

## ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	52,000,000.00	131,137,358.08
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	298,553,093.46	48,261,447.87
เจ้าหนี้แฟคกิ้งเครดิต	245,190,000.00	113,340,000.00
รวม	595,743,093.46	292,738,805.95

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีเงินเบิกเกินบัญชี เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท เจ้าหนี้แฟคกิ้งเครดิตและเลตเตอร์ออฟเครดิตกับสถาบันการเงินต่าง ๆ ประกอบด้วยวงเงินสกุลเงินบาทจำนวน 2,959.11 ล้านบาท (2559 : จำนวน 2,897.11 ล้านบาท) โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.950 - 3.750 ต่อปี (2559 : อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.000 - 3.750 ต่อปี)



19. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจกรรมอื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เจ้าหนี้การค้า	324,836,699.57	410,834,326.24	253,713,485.16	330,813,438.30
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	66,028,598.26	66,546,378.50	44,984,155.24	55,132,937.23
เจ้าหนี้อื่น	57,445,158.22	36,845,810.09	55,340,373.43	31,616,088.77
เงินรับล่วงหน้า	14,363,491.66	6,159,761.39	14,014,432.53	5,742,105.76
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	90,872,425.10	-	85,755,380.45	-
เงินปันผลค้างจ่าย	64,027.20	58,897.20	64,027.20	58,897.20
รวม	553,610,400.01	520,445,173.42	453,871,854.01	423,363,467.26

20. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาวมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2560					
	เจ้าหนี้ตามสัญญา เช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี	สุทธิ	เจ้าหนี้ตามสัญญา เช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี	สุทธิ
ไม่เกิน 1 ปี	29,546,642.73	(2,426,307.24)	27,120,335.49	4,657,000.16	(184,647.47)	4,472,352.69
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	50,054,876.54	(1,990,558.79)	48,064,317.75	5,620,186.27	(116,587.36)	5,503,598.91
รวม	79,601,519.27	(4,416,866.03)	75,184,653.24	10,277,186.43	(301,234.83)	9,975,951.60

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559					
	เจ้าหนี้ตามสัญญา เช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี	สุทธิ	เจ้าหนี้ตามสัญญา เช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี	สุทธิ
ไม่เกิน 1 ปี	27,242,165.27	(3,029,393.12)	24,212,772.15	3,510,261.97	(313,337.61)	3,196,924.36
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	62,103,337.10	(3,558,896.15)	58,544,440.95	5,922,618.49	(301,234.83)	5,621,383.66
รวม	89,345,502.37	(6,588,289.27)	82,757,213.10	9,432,880.46	(614,572.44)	8,818,308.02

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทอิสระซึ่งหลายแห่งเพื่อเช่าเครื่องจักร เครื่องใช้สำนักงาน และยานพาหนะ จำนวน 16 สัญญา (2559 : จำนวน 8 สัญญา) สัญญาเช่ากำหนดชำระค่าเช่าเป็นงวด รายเดือนตั้งแต่เดือนละ 2,500.00 บาทถึงเดือนละ 920,900.00 บาท (2559 : เดือนละ 22,523.36 บาท ถึง เดือนละ 860,654.21 บาท) โดยมีระยะเวลาเช่าตั้งแต่ 3 ปีถึง 5 ปี (2559 : 3 ปีถึง 5 ปี) กรรมสิทธิ์ในเครื่องจักร เครื่องใช้สำนักงาน และยานพาหนะดังกล่าวจะโอนเป็นกรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัทเมื่อกลุ่มบริษัทได้ชำระเงินงวดสุดท้ายตาม สัญญาเช่า

## 21. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

### ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	167,982,356.96	115,632,285.60	89,849,056.96	74,671,285.60
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(29,363,828.64)	(12,572,228.64)	(12,572,228.64)	(12,572,228.64)
สุทธิ	138,618,528.32	103,060,056.96	77,276,828.32	62,099,056.96

เงินกู้ยืมระยะยาวมีรายละเอียด อัตราดอกเบี้ยและระยะเวลาชำระคืนสามารถสรุปได้ดังนี้

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	วงเงิน (ล้านบาท)						
วงเงิน	2560	2559	2560	2559	ระยะเวลา	อัตราดอกเบี้ย	การชำระหนี้
วงเงินที่ 1	26.27	26.27	26.27	26.27	พ.ค. 58 - เม.ย. 65	4.75	ชำระเงินต้นรายเดือนจำนวน 84 งวดๆ ละ 312,685.72 บาท เริ่มจ่ายชำระงวดแรกในเดือนพฤษภาคม 2558
วงเงินที่ 2	56.86	61.50	56.86	61.50	พ.ย. 59 - ต.ค. 66	THBFIX(3M)+2.00	ชำระเงิน ต้น รายเดือน จำนวน 84 งวดๆ ละไม่น้อยกว่า 735,000.00 บาท เริ่มจ่ายชำระงวดแรกในเดือนพฤศจิกายน 2559
วงเงินที่ 3	80.00	80.00	-	-	เม.ย. 60 - มิ.ย. 65	4.50	ชำระเงินต้นรายเดือนจำนวน 63 งวดๆ ละไม่น้อยกว่า 969,300.00 บาท เริ่มจ่ายชำระงวดแรกในเดือนเมษายน 2560
วงเงินที่ 4	30.00	-	-	-	เม.ย. 60 - มี.ค. 65	4.00	ชำระเงินต้นงวดแรกในวันครบกำหนดระยะเวลา 7 เดือน นับจากวันเบิกกู้ครั้งแรกและทยอยผ่อนชำระภายในวงเงิน และระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา โดยจ่ายชำระเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยให้เสร็จสิ้นภายในเดือนมีนาคม 2565

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
วงเงิน (ล้านบาท)							
วงเงิน	2560	2559	2560	2559	ระยะเวลา	อัตราดอกเบี้ย	การชำระหนี้
วงเงินที่ 5	225.00	-	225.00	-	พ.ย. 60 - ต.ค. 65	BIBOR+2.00	ชำระเงินต้นรายเดือน โดยเดือนที่ 1 ถึงเดือนที่ 15 ผ่อนชำระเฉพาะดอกเบี้ย (ปลอดชำระเงินต้น) เดือนที่ 16 ถึงเดือนที่ 59 ชำระเงินคืนงวดละ 2,800,000.00 บาท เดือนที่ 60 งวดสุดท้าย ชำระคืนต้นเงินที่ค้างชำระทั้งหมด
รวม	418.13	167.77	308.13	87.77			

วงเงินที่ 1 บริษัทไม่มีภาระค้ำประกันสินเชื่อก่อนวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินกู้ยืมดังกล่าวมียอดคงเหลือ 16.26 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

วงเงินที่ 2 ใช้หลักประกันโดยจดจำนองหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์กรรมสิทธิ์ของผู้กู้ โดยบริษัทต้องดำรงอัตราส่วนทางการเงินบางประการตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินกู้ยืมดังกล่าวมียอดคงเหลือ 45.84 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

วงเงินที่ 3 ใช้หลักประกันโดยจดจำนองเครื่องจักรของบริษัทย่อย โดยบริษัทย่อยต้องดำรงอัตราส่วนทางการเงินบางประการตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญา นอกจากนี้ยังมีบริษัทใหญ่ค้ำประกันเงินกู้วงเงิน 80.00 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินกู้ยืมดังกล่าวมียอดคงเหลือ 52.24 ล้านบาทในงบการเงินรวม

วงเงินที่ 4 ใช้หลักประกันโดยจดจำนองเครื่องจักรของบริษัทย่อย โดยบริษัทย่อยต้องดำรงอัตราส่วนทางการเงินบางประการตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญา นอกจากนี้ยังมีบริษัทใหญ่ค้ำประกันเงินกู้วงเงิน 30.00 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินกู้ยืมดังกล่าวมียอดคงเหลือ 25.89 ล้านบาทในงบการเงินรวม

วงเงินที่ 5 ใช้หลักประกันโดยจดจำนองโรงงานและที่ดินที่เป็นสถานที่ตั้งของโรงงานของบริษัท โดยบริษัทย่อยต้องดำรงอัตราส่วนทางการเงินบางประการตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินกู้ยืมดังกล่าวมียอดคงเหลือ 27.75 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

## จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม	
	2560	2559
ไม่เกิน 1 ปี	29,363,828.64	12,572,228.64
2 ปี - 5 ปี	136,607,528.32	91,249,914.56
เกินกว่า 5 ปี	2,011,000.00	11,810,142.40
รวม	167,982,356.96	115,632,285.60

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ไม่เกิน 1 ปี	12,572,228.64	12,572,228.64
2 ปี - 5 ปี	75,265,828.32	50,288,914.56
เกินกว่า 5 ปี	2,011,000.00	11,810,142.40
รวม	89,849,056.96	74,671,285.60

## 22. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของการผูกพันผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
การผูกพันผลประโยชน์ต้นปี	36,631,821.00	21,531,473.00	34,675,934.00	20,460,105.00
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	6,212,756.00	4,028,459.00	5,556,950.00	3,699,798.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	1,011,780.02	671,060.00	943,288.00	634,240.00
กำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	-	9,225,756.00	-	8,552,093.00
กำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	-	(829,423.00)	-	(406,667.00)
กำไรขาดทุนจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	-	2,103,306.00	-	1,835,175.00
ผลประโยชน์ที่จ่าย	(802,974.00)	(98,810.00)	(802,974.00)	(98,810.00)
การผูกพันผลประโยชน์ปลายปี	43,053,383.02	36,631,821.00	40,373,198.00	34,675,934.00

สมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
อัตราคิดลด ณ วันสิ้นปี	2.61% - 3.36%	2.61% - 3.36%	2.61% - 2.91%	2.61% - 2.91%
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	3.00% - 5.00%	3.00% - 5.00%	3.00% - 5.00%	3.00% - 5.00%
อัตราส่วนของพนักงานที่คาดว่าจะลาออกก่อนเกษียณ	0.00% - 52.00%	0.00% - 52.00%	0.00% - 52.00%	0.00% - 52.00%

การเปลี่ยนแปลงสมมติฐานในการประมาณการภาระผูกพัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)			
	2560	2559	2560	2559
ถ้าอัตราคิดลดเพิ่มขึ้น 1%	(3,614,409.00)	(3,092,632.00)	(3,208,073.00)	(2,778,669.00)
ถ้าอัตราคิดลดลดลง 1%	4,169,503.00	3,572,734.00	3,670,738.00	3,186,069.00
ถ้าอัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนเพิ่มขึ้น 1%	4,496,830.00	3,467,552.00	3,974,523.00	3,085,585.00
ถ้าอัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนลดลง 1%	(3,959,423.00)	(3,065,566.00)	(3,529,146.00)	(2,749,258.00)
ถ้าอัตราส่วนของพนักงานที่คาดว่าจะลาออกก่อนเกษียณเพิ่มขึ้น 1%	(3,910,622.00)	(3,349,679.00)	(3,469,927.00)	(3,008,612.00)
ถ้าอัตราส่วนของพนักงานที่คาดว่าจะลาออกก่อนเกษียณลดลง 1%	1,892,569.00	1,629,663.00	1,622,472.00	1,415,707.00
ถ้าอัตรารณณะเพิ่มขึ้น 1 ปี	274,630.00	235,957.00	242,726.00	211,393.00
ถ้าอัตรารณณะลดลง 1 ปี	(272,264.00)	(233,898.00)	(240,795.00)	(209,662.00)

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า เป็นจำนวนประมาณ 2.11 ล้านบาทในงบการเงินรวมและ 1.99 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ (2559 : ประมาณ 0.80 ล้านบาทในงบการเงินรวมและ 0.80 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของกลุ่มบริษัทประมาณ 7.66-17.37 ปี ในงบการเงินรวมและ 7.66-9.62 ปี ในงบการเงินเฉพาะกิจการ (2559: 8.66-18.37 ปีในงบการเงินรวมและ 8.66-10.62 ปี ในงบการเงินเฉพาะกิจการ)

23. ทุนเรือนหุ้น

การเปลี่ยนแปลงของทุนเรือนหุ้นสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	จำนวนหุ้น (หน่วย : หุ้น)	จำนวนเงิน (หน่วย : บาท)
ทุนจดทะเบียน (มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	400,000,000	400,000,000.00
ออกหุ้นเพิ่มระหว่างปี	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	400,000,000	400,000,000.00
ออกหุ้นเพิ่มระหว่างปี	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	400,000,000	400,000,000.00

	จำนวนหุ้น (หน่วย : หุ้น)	หุ้นสามัญ (หน่วย : บาท)	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น (หน่วย : บาท)	รวม (หน่วย : บาท)
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว (มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท)				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	300,000,000	300,000,000.00	12,963,632.04	312,963,632.04
ออกหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี	100,000,000	100,000,000.00	980,000,000.00	1,080,000,000.00
ค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายหุ้นสามัญ	-	-	(25,000,000.00)	(25,000,000.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	400,000,000	400,000,000.00	967,963,632.04	1,367,963,632.04
ออกหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	400,000,000	400,000,000.00	967,963,632.04	1,367,963,632.04

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558 ได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 100.00 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 300.00 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 400.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 100,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ภายหลังการจดทะเบียนเพิ่มทุน บริษัทจะมีทุนจดทะเบียนจำนวน 400.00 ล้านบาท จำนวนหุ้นสามัญ 400,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ทั้งนี้การเพิ่มทุนจดทะเบียนดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอขายต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO : Initial Public Offering) ทั้งนี้บริษัท ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนของบริษัท และแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ รวมทั้งแก้ไขข้อบังคับต่อกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2558

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2559 บริษัทได้รับเงินจากการเสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชนทั่วไป (IPO) จำนวน 100 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 10.80 บาท เป็นเงินทั้งสิ้น 1,080.00 ล้านบาท โดยมีส่วนเกินมูลค่าหุ้น (สุทธจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการขายหุ้น) จำนวน 955.00 ล้านบาท บริษัทดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้วต่อกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2559

การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทในการบริหารทุนของกลุ่มบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มบริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้

24. สำรองตามกฎหมาย

ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5.00 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.00 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายเงินปันผลได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้จัดสรรกำไรสุทธิสำหรับปีจำนวนรวมทั้งสิ้น 11.20 ล้านบาท ไปเป็น สำรองตามกฎหมาย

25. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	37,873,677.22	92,158,016.81	28,582,728.86	82,493,693.14
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้หรือการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	(5,343,349.89)	11,382,499.47	(773,296.29)	1,913,750.44
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	32,530,327.33	103,540,516.28	27,809,432.57	84,407,443.58

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับกำไรทางบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กำไรทางบัญชี	225,437,468.31	499,664,951.86	185,240,081.44	469,062,662.06
อัตราภาษีที่ใช้	20%	20%	20%	20%
ภาษีเงินได้คำนวณตามอัตราภาษีที่ใช้	45,087,493.66	99,932,990.37	37,048,016.29	93,812,532.41
ผลแตกต่างชั่วคราวงวดก่อนที่ไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้ รอตัดบัญชี	(5,429,100.48)	-	-	-
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	271,322.37	-	56,670.96	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักในการคำนวณกำไรทางภาษี	1,221,933.16	2,365,629.70	962,585.91	196,740.69
เงินได้ที่ต้องนำมาคำนวณกำไรทางภาษี	(1,844,213.19)	-	(1,200,360.00)	(8,106,114.73)
ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักในการคำนวณกำไรทางภาษีได้เพิ่ม	(9,926,667.31)	(2,242,281.22)	(9,057,480.59)	(1,495,714.79)
ผลขาดทุนจากการดำเนินงานสำหรับงวด	3,157,619.74	3,484,177.43	-	-
ผลแตกต่างอัตราภาษีของบริษัทย่อยที่ดำเนินกิจการในต่างประเทศ	(8,060.62)	-	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	32,530,327.33	103,540,516.28	27,809,432.57	84,407,443.58
อัตราภาษีที่บังคับใช้			2560	2559
- บริษัทและบริษัทย่อยในประเทศไทย			20%	20%
- บริษัทย่อยในต่างประเทศ			25%	-

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอตัดบัญชีเกี่ยวกับ				
กำไรจากเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	897,747.49	523,502.58	897,747.49	523,502.58



26. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นเป็นกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนักที่ชำระแล้วและออกจำหน่ายอยู่ในระหว่างปี

27. เงินปันผลจ่าย

ตามรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2560 มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นสำหรับผลประกอบการประจำปี 2559 ในอัตราหุ้นละ 0.60 บาท เป็นจำนวนเงิน 240.00 ล้านบาท และบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวในเดือนพฤษภาคม 2560 (2559 : จำนวน 216.00 ล้านบาท)

28. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

## 28.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินสดและบัตรภ่าย	2,695,412.46	677,548.26	2,529,766.51	522,710.26
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	85,280,570.22	353,741,948.75	62,508,785.02	351,050,316.21
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	222,887,355.44	97,937,033.23	77,146,285.86	67,551,042.82
เงินฝากธนาคารประจำไม่เกิน 3 เดือน	163,433,864.14	2,500,000.00	-	-
เงินฝากระหว่างทาง	7,972,801.02	-	7,972,801.02	-
รวม	482,270,003.28	454,856,530.24	150,157,638.41	419,124,069.29

## 28.2 รายการไม่กระทบเงินสด

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ซื้ออาคารและอุปกรณ์ยังไม่ได้จ่ายชำระ	89,127,926.82	-	84,155,704.37	-
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนยังไม่ได้จ่ายชำระ	1,374,248.08	-	1,318,180.08	-
บันทึกต้นทุนการกู้ยืมที่ยังไม่ได้จ่ายชำระเข้าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	84,847.46	-
บันทึกต้นทุนการกู้ยืมที่ยังไม่ได้จ่ายชำระเข้าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	228,134.44	-	-	-
ตั้งประมาณการรื้อถอน	-	4,500,000.00	-	4,500,000.00
ปรับปรุงประมาณการรื้อถอน	1,812,964.93	-	1,812,964.93	-
ซื้อสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	20,374,581.17	-	4,815,541.17	-
โอนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ไปเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	224,450.74	-	224,450.74
โอนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนไปเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	37,105,390.00	-	-	-
โอนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ไปเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	185,375.61	-	185,375.61
โอนผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	8,233,619.04	-	7,984,480.80
โอนผลกำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมในเงินลงทุนเพื่อขายเข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	3,590,989.94	2,094,010.32	3,590,989.94	2,094,010.32
จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายเพิ่ม	-	11,200,375.75	-	11,200,375.75
เงินปันผลค้างจ่าย	64,027.20	-	64,027.20	-
เพิ่มทุนของส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยยังไม่ได้รับชำระ	11,490,500.00	-	-	-

## 29. ผลประโยชน์ของพนักงาน

## 29.1 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงานสำหรับการจ่ายสมทบเงินเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นจำนวน 3.30 ล้านบาทและจำนวน 2.83 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามลำดับ (2559 : จำนวน 3.05 ล้านบาทและจำนวน 2.67 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ)

29.2 ผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	(หน่วย : บาท)			
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	6,212,756.00	4,028,459.00	5,556,950.00	3,699,798.00
ดอกเบี้ยจ่าย	1,011,780.02	671,060.00	943,288.00	634,240.00
รวมส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	7,224,536.02	4,699,519.00	6,500,238.00	4,334,038.00
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
กำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	-	9,225,756.00	-	8,552,093.00
กำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	-	(829,423.00)	-	(406,667.00)
กำไรขาดทุนจากการปรับปรุงจากผลกระทบ	-	2,103,306.00	-	1,835,175.00
รวมส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	10,499,639.00	-	9,980,601.00
รวม	7,224,536.02	15,199,158.00	6,500,238.00	14,314,639.00

รายการค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ได้แสดงรวมอยู่ในรายการประเภทต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	(หน่วย : บาท)			
ต้นทุนขาย	4,285,405.00	2,354,921.62	3,839,366.00	2,101,931.62
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,453,529.02	1,898,552.38	2,218,163.00	1,786,061.38
ค่าตอบแทนกรรมการ	485,602.00	446,045.00	442,709.00	446,045.00
รวม	7,224,536.02	4,699,519.00	6,500,238.00	4,334,038.00

## 30. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายบางรายการสามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	(7,729,912.26)	(50,358,024.59)	(3,582,593.04)	(45,497,323.73)
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	61,677,636.20	65,439,443.96	168,566,757.67	64,898,271.90
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	3,293,027,684.98	3,466,241,687.10	2,870,727,932.74	3,020,813,647.41
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	26,551,596.00	26,466,600.00	22,855,203.00	26,466,600.00
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	495,443,402.11	459,097,045.75	396,943,631.07	363,469,737.42
ค่าจ้างแรงงานภายนอก	48,728,528.12	61,271,849.83	66,080,081.64	68,686,788.82
ค่านายหน้า	18,544,130.92	26,832,814.17	5,502,726.69	15,124,727.92
ต้นทุนขายเครื่องจักร	2,935,579.55	7,563,986.26	2,935,579.55	7,563,986.26
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	185,481,694.51	146,556,845.75	139,242,998.95	110,511,049.07
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า	2,719,705.94	(952,899.41)	3,148,405.20	1,280,052.89
ค่าขนส่งออก	58,732,559.64	62,189,964.41	51,564,872.64	54,934,655.42
ค่าที่ปรึกษาและค่าธรรมเนียมอื่น	29,615,190.80	30,274,910.34	22,635,737.87	24,499,871.34
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	48,434,691.89	45,400,080.96	42,996,333.54	42,537,935.48
ค่าสาธารณูปโภค	199,771,802.32	211,115,660.41	169,128,878.40	184,884,531.41
ค่าเช่า	3,385,892.35	2,146,506.42	2,683,792.35	1,465,790.42
ค่ารักษาความปลอดภัย	9,495,212.52	6,366,140.72	7,199,512.52	4,702,940.72
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	18,404,393.66	21,140,039.34	14,178,600.78	15,046,167.62

31. วงเงินสินเชื่อสถาบันการเงิน

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2560			2559		
	<u>วงเงินทั้งสิ้น</u>	<u>วงเงินใช้ไป</u>	<u>วงเงินคงเหลือ</u>	<u>วงเงินทั้งสิ้น</u>	<u>วงเงินใช้ไป</u>	<u>วงเงินคงเหลือ</u>
หนังสือค้ำประกัน	265	(64)	201	237	(63)	174
วงเงินเบิกเกินบัญชี	99	(17)	82	86	-	86
ตัวสัญญาใช้เงิน *	1,030	(308)	722	892	(111)	781
แฟคตอริ่งภายในประเทศ	10	-	10	10	-	10
วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต , ทรัสต์รีซีทและ แพ็คเกจเครดิต	1,830	(322)	1,508	1,919	(226)	1,693
วงเงินกู้ยืมระยะยาว	793	(220)	573	163	(124)	39
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ	1,085	(134)	951	921	(239)	682
สัญญาเช่าการเงิน	132	(79)	53	134	(90)	44
	5,244	(1,144)	4,100	4,362	(853)	3,509

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2560			2559		
	<u>วงเงินทั้งสิ้น</u>	<u>วงเงินใช้ไป</u>	<u>วงเงินคงเหลือ</u>	<u>วงเงินทั้งสิ้น</u>	<u>วงเงินใช้ไป</u>	<u>วงเงินคงเหลือ</u>
วงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	53	(19)	34	63	(14)	49

\* วงเงินสินเชื่อส่วนหนึ่งในจำนวน 100.00 ล้านบาท เป็นวงเงินที่ใช้ร่วมกันระหว่างตัวสัญญาใช้เงิน วงเงิน  
เลตเตอร์ออฟเครดิต, ทรัสต์รีซีทและแพ็คเกจเครดิต

### 32. ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทได้ระบุส่วนงานดำเนินงานโดยอ้างอิงจากรายงานภายในของกลุ่มบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวได้รับการสอบทานโดยผู้มีส่วนได้เสียสูงสุดด้านการดำเนินงานเป็นประจำเพื่อการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน

กลุ่มบริษัทจำแนกส่วนงานดำเนินงานตามลักษณะของธุรกิจที่ดำเนินการ โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนงานดำเนินงานรวม 3 ส่วนงาน ประกอบด้วย ส่วนงานผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์ ส่วนงานผลิตและจำหน่ายม้วนฟิล์ม และส่วนงานอื่น

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลกำไรหรือขาดทุนของส่วนงาน โดยพิจารณาจากกำไรขั้นต้นของส่วนงานโดยไม่ได้รวมรายการรายได้อื่น ดอกเบี้ยรับ กำไรจากการอัตราแลกเปลี่ยน ค่าใช้จ่ายส่วนกลางต่าง ๆ และต้นทุนทางการเงินในการวัดผลกำไรหรือขาดทุนของส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม					รวม
	ผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์	ผลิตและจำหน่ายวัสดุ	อื่นๆ			
รายได้จากลูกค้าภายนอก	2560	2559	2560	2559	2560	2559
กำไรขั้นต้น	3,619.04	3,908.61	970.32	20.82	4,729.32	4,897.11
รายได้	459.29	590.85	126.03	(18.49)	498.07	698.39
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน					22.32	103.86
ค่าใช้จ่ายขาย					32.26	23.99
ค่าใช้จ่ายบริหาร					(107.18)	(124.27)
ต้นทุนทางการเงิน					(202.92)	(185.19)
กำไรก่อนภาษีเงินได้					(17.11)	(17.12)
					225.44	499.66

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกระพือยอดขายรายการสินทรัพย์ และรายการอื่น ๆ ที่มีสาระสำคัญของแต่ละส่วนงานกับจำนวนรวมของกลุ่มบริษัท

	งบการเงินรวม					รวม
	ผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์	ผลิตและจำหน่ายวัสดุ	อื่นๆ	ส่วนกลาง		
ค่าเสื่อมราคา	2560	2559	2560	2559	2560	2559
ค่าตัดจำหน่าย	100.02	75.81	10.28	6.36	1.90	183.63
	0.98	0.67	0.07	0.02	-	1.85
						1.20

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายกับลูกค้ารายใหญ่จำนวน 1 ราย เป็นจำนวนเงิน 1,046.30 ล้านบาท จากส่วนงานผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์ (2559 : จำนวน 2 รายเป็นจำนวนเงิน 1,566.72 ล้านบาท จากส่วนงานผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์)

### 33. เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทต้องเผชิญกับความเสี่ยงทางการเงินที่สำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อและความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน แต่อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

#### 33.1 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดในอนาคต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากมีเงินฝากธนาคารพาณิชย์ เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันและสินเชื่อกับธนาคารพาณิชย์และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน อย่างไรก็ตามสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด กลุ่มบริษัทจึงเชื่อว่าจะไม่มีความเสี่ยงที่เป็นสาระสำคัญจากอัตราดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม			
	จำนวนเงิน (หน่วย : ล้านบาท)		อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี)	
	2560	2559	2560	2559
เงินฝากออมทรัพย์	85.28	353.74	0.025-0.400	0.050-0.625
เงินฝากประจำ	163.43	2.50	0.950-1.000	0.875
เงินลงทุนระยะสั้น	296.01	503.16	1.000	1.500-1.750
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	7.50	74.90	0.950-1.000	0.250-1.500
ตัวสัญญาใช้เงิน	52.00	131.14	1.950-3.750	2.100-3.750
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	298.55	48.26	2.200-2.240	2.000
เจ้าหนี้แพ็คเกจเครดิต	245.19	113.34	2.100	2.100-2.200
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	167.98	115.63	3.08550-4.75000	3.32736-4.75000
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	75.18	82.76	3.58737-7.49539	3.58737-7.49539



	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	จำนวนเงิน (หน่วย : ล้านบาท)		อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี)	
	2560	2559	2560	2559
เงินฝากออมทรัพย์	62.51	351.05	0.250-0.375	0.050-0.400
เงินลงทุนระยะสั้น	269.89	502.62	1.000	1.500-1.750
เงินฝากธนาคารที่ติดการระดมทุน	-	69.90	-	0.250-1.500
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5.00	8.27	2.340	2.450
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	52.00	111.14	1.950-2.340	2.100-3.750
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	256.25	33.33	2.200-2.240	2.000
เจ้าหนี้แพคเกจเครดิต	245.19	113.34	2.100	2.100-2.200
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	89.85	74.67	3.08549-4.75000	3.32736-4.75000
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	9.98	8.82	3.58737-7.49539	3.58737-7.49539

### 33.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญเนื่องจากลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่เกิดจากการขายสินค้ากับลูกค้าที่มีความสามารถในการชำระหนี้ที่ดีและได้ติดต่อซื้อขายกับลูกหนี้เหล่านี้มาเป็นเวลานานกลุ่มบริษัทจึงเชื่อว่าจะไม่มีความเสี่ยงจากการที่ลูกหนี้จะไม่ชำระหนี้ นอกจากนี้บริษัทไม่มีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของลูกหนี้ที่มีนัยสำคัญ

### 33.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากมีรายการค้ากับเงินฝากธนาคาร ลูกหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้ทรัสต์รีซีทที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งฝ่ายบริหารได้บริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนโดยเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแล้วแต่กรณี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือที่มีสาระสำคัญของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

2560				
สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน
ดอลลาร์สหรัฐ	13,582,894.95	3,252,419.68	13,582,894.95	3,153,676.04
ยูโร	1,896.53	2,916,300.00	1,896.53	2,883,800.00
เยน	71,555.00	2,045,962.00	71,555.00	-
ดอลลาร์ไต้หวัน	6,190.00	-	6,190.00	-
หยวน	150.00	-	150.00	-
ดอลลาร์ฮ่องกง	300.00	-	300.00	-
จาด พม่า	232,500.00	-	232,500.00	-
ริงกิต มาเลเซีย	2.20	-	2.20	-
ดอลลาร์สิงคโปร์	439.65	-	439.65	-
ดอง	960,000.00	-	960,000.00	-
ลีราตุรกี	500,000.00	-	500,000.00	-
ดอลลาร์ออสเตรเลีย	1,695,260.00	-	1,695,260.00	-
ปอนด์	-	15,186.21	-	15,186.21
2559				
สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน
ดอลลาร์สหรัฐ	12,131,265.50	5,483,749.96	12,131,265.50	5,375,979.03
ยูโร	1,896.53	-	1,896.53	-
เยน	105,001.00	12,250,000.00	105,001.00	-
ดอลลาร์ไต้หวัน	13,944.00	-	13,944.00	-
หยวน	260.00	-	260.00	-
ดอลลาร์ฮ่องกง	300.00	-	300.00	-
จาด พม่า	232,500.00	-	232,500.00	-
ริงกิต มาเลเซีย	2.20	-	2.20	-
ดอลลาร์สิงคโปร์	239.80	-	239.80	-
ดอง	960,000.00	-	960,000.00	-
ลีราตุรกี	500,000.00	-	500,000.00	-
ดอลลาร์ออสเตรเลีย	892,308.95	-	892,308.95	-
ปอนด์	138,671.07	-	138,671.07	-

### 33.4 มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน อันได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนระยะสั้น ลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้อื่นและเจ้าหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากมีระยะเวลาครบกำหนดที่สั้น

### 34. การวัดมูลค่ายุติธรรม

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรมได้ให้คำนิยามมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์ หรือราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อชำระหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่มีการวัดมูลค่า โดยไม่คำนึงว่าราคาดังกล่าวจะสังเกตได้โดยตรงหรือได้มาจากการประมาณการโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าวิธีอื่น

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวกำหนดให้บริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวกำหนดหรืออนุญาตให้ทำการวัดมูลค่ายุติธรรมหรือต้องเปิดเผยมูลค่ายุติธรรม

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวกำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็น 3 ระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในเทคนิคการประเมินมูลค่าเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 : เป็นข้อมูลราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน และบริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า

ระดับ 2 : เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

ระดับ 3 : เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

ข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินของกลุ่มบริษัทที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการสินทรัพย์/หนี้สิน	มูลค่ายุติธรรม		ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม	ข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม
	2560	2559		
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	257.11	252.62	ระดับ 1	มูลค่าต่อหน่วยลงทุนถูกคำนวณโดย บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม จำกัด

ข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทบางรายการที่ไม่ได้วัดมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ได้กล่าวไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 14 และข้อที่ 33.4 และเพิ่มเติมดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการสินทรัพย์และหนี้สิน	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม		ลำดับชั้นมูลค่า	เทคนิค
	2560	2559	2560	2559	ยุติธรรม	การประเมินมูลค่า
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เป็นสินทรัพย์ (หมายเหตุ 35.8)	-	-	142.53	168.72	ระดับ 2	จำนวนโดยใช้มูลค่าที่ประกาศโดยสถาบันการเงิน
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เป็นหนี้สิน (หมายเหตุ 35.9)	-	-	658.96	566.20	ระดับ 2	จำนวนโดยใช้มูลค่าที่ประกาศโดยสถาบันการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ไม่มีการโอนเปลี่ยนแปลงระหว่างระดับ 1 และระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

### 35. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

- 35.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าและบริการกับบุคคลภายนอกหลายแห่ง กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายค่าเช่าและค่าบริการเดือนละ 1,000.00 - 275,000.00 บาทและ 6,666.66 ปอนด์ (2559 : เดือนละ 1,000.00 - 275,000.00 บาท)
- 35.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัททำสัญญาเช่าที่ดินจำนวน 2 สัญญากับบุคคลภายนอกเป็นระยะเวลา 6 ปี บริษัทมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายค่าเช่า 3 ปีแรกเดือนละ 25,000.00 บาทและ 3 ปีหลังเดือนละ 30,000.00 บาท
- 35.3 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันจากการจ้างที่ปรึกษากับบริษัทแห่งหนึ่งเป็นจำนวน 9.85 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ยังมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาจำนวน 7.20 ล้านบาท (2559 : จำนวน 2.19 ล้านบาท)
- 35.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันจากการจ้างที่ปรึกษากฎหมายกับบริษัทแห่งหนึ่งจำนวน 2 สัญญา โดยคิดค่าที่ปรึกษา ในอัตราชั่วโมงละ 2,000.00 - 19,000.00 บาท
- 35.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญาจ้างทำของ จำนวน 3 สัญญา กับบริษัทหลายแห่งเป็นระยะเวลา 1 ปี
- 35.6 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัททำสัญญาซื้อวัตถุดิบกับผู้ขายในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 5 สัญญา (2559 : จำนวน 13 สัญญา) สัญญามีอายุหนึ่งปีนับจากวันที่ในสัญญา และมีเงื่อนไขเกี่ยวกับการกำหนดปริมาณการซื้อวัตถุดิบขั้นต่ำไว้

- 35.7 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจ (“MOU”) กับ Myanmar Star Group Company Limited เพื่อขยายธุรกิจตลาดบรรจุภัณฑ์พลาสติกสำหรับผลิตและจำหน่ายในประเทศพม่า และส่งออกจากประเทศพม่าไปยังต่างประเทศ โดยให้บริษัทย่อยชื่อว่า บริษัท ทีพีบีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เข้าทำสัญญา Joint Venture Agreement ซึ่งดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2560
- 35.8 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศจำนวน 2.84 ล้านดอลลาร์สหรัฐและจำนวน 1.27 ล้านดอลลาร์ยูโร (2559 : จำนวน 4.73 ล้านดอลลาร์สหรัฐและจำนวน 650.00 ยูโร) ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีอายุไม่เกิน 1 ปี
- 35.9 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาขายเงินตราต่างประเทศจำนวน 18.90 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 1.69 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย (2559 : จำนวน 14.98 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 0.14 ล้านดอลลาร์ และจำนวน 0.89 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย) ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีอายุไม่เกิน 1 ปี
- 35.10 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการออกหนังสือค้ำประกันของธนาคารเป็นจำนวน 0.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- 35.11 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน กับบุคคลภายนอกหลายแห่ง มูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 170.79 ล้านบาท จำนวน 2.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 2.38 ล้านดอลลาร์ยูโร และจำนวน 457.50 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทยังมีภาระผูกพันคงเหลือเป็นจำนวน 98.07 ล้านบาท จำนวน 1.43 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 1.61 ล้านดอลลาร์ยูโร และจำนวน 366.85 ล้านบาท
- 35.12 บริษัทได้ทำสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารสำนักงานกับบริษัทหลายแห่ง มูลค่าสัญญาเป็นจำนวนเงิน 184.54 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาเป็นจำนวน 58.68 ล้านบาท

36. คดีความ

บริษัท (จำเลยที่ 1) และกับพวก 3 คน ตกเป็นจำเลยในคดีหมายเลขคำที่ ผบ.842/2553 คดีแพ่งหมายเลขแดงที่ ผบ.475/2554 ของศาลแพ่งธนบุรี ในข้อหาผิดสัญญาขายหน้ากับโจทก์ มูลค่าความเสียหายที่โจทก์เรียกร้องคิดเป็นเงิน 1.37 ล้านบาท พร้อมด้วยดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปี นับแต่วันถัดจากฟ้องจนกว่าจะชำระเสร็จ

สาเหตุจากการที่โจทก์ได้ทำหน้าที่ในการขายที่ดินโฉนดเลขที่ 50455 และ 50456 ตำบลบางคอแหลม อำเภอ บางคอแหลม(บางรัก) จังหวัดกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2553 ให้แก่บริษัท อย่างไรก็ตามไม่ปรากฏหลักฐานในการแต่งตั้งโจทก์ให้เป็นนายหน้าและไม่เคยมีนิติสัมพันธ์ใดมาก่อนกับบริษัท ต่อมาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2554 ศาลแพ่งธนบุรีมีคำพิพากษายกฟ้องบริษัท (จำเลยที่ 1) แต่ให้จำเลยที่ 2 และ 3 ร่วมรับผิดชอบช้อกล่าวหา และเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2555 ศาลอุทธรณ์แผนกคดีผู้บริโภค มีคำพิพากษายกฟ้องบริษัท (จำเลยที่ 1) จำเลยที่ 2 และจำเลยที่ 3 ต่อมาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2555 โจทก์ได้ยื่นฎีกาขอให้จำเลยทั้งสามร่วมกันจ่ายค่าเสียหายเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2560 ศาลแพ่งธนบุรีได้อ่านคำสั่งศาลฎีกา ไม่อนุญาตรับฎีกาของฝ่ายโจทก์ ดังนั้นคดีจึงถือเป็นที่สุด บริษัทจึงไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่โจทก์เรียกร้อง

37. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

<u>รายการที่แสดงไว้เดิม</u>	<u>จัดประเภทใหม่</u>	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	
		<u>งบแสดงฐานะการเงินรวม</u>	<u>งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ</u>
อะไหล่เครื่องจักร	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	6,717,705.71	6,470,023.72
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น -	722,307,548.44	648,281,422.75
	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	20,639,251.40	16,981,896.59
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น -	550,097,676.83	451,445,595.30
	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการอื่น	6,735,978.49	4,328,996.48
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	3,261,558.27

### 38. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 มีมติให้จ่ายเงินปันผลประจำปี สำหรับผลการดำเนินงานปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 0.40 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 160.00 ล้านบาท และกำหนดจ่ายเงินปันผลดังกล่าวในเดือนพฤษภาคม 2561

### 39. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทเพื่อให้ออกงบการเงินได้เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561

---

## ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

### ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท	บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัท (ภาษาอังกฤษ)	TPBI Public Company Limited
ชื่อย่อหลักทรัพย์	TPBI
ประเภทธุรกิจ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติก และบรรจุภัณฑ์ประเภทอื่นๆ
เลขทะเบียนบริษัท	0107558000199
ทุนจดทะเบียน	400,000,000 บาท
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	400,000,000 บาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
จำนวนหุ้นจดทะเบียน (หุ้นสามัญ)	400,000,000 หุ้น
จำนวนหุ้นจดทะเบียนที่ออกและจำหน่ายแล้ว (สามัญ)	400,000,000 หุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	หุ้นละ 1.00 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	42/174 หมู่ที่ 5 ซอยศรีเสถียรนิเวศน์ ถนนเพชรเกษม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210 โทรศัพท์ : +66(0)2 429 0354-7, +66(0)2 429 0693-9 โทรสาร : +66(0)2 429 0358
สาขาระยอง	88 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัดระยอง 21180 โทรศัพท์ : +66(0)38 017471-73 โทรสาร : +66(0)38 017470
เว็บไซต์	www.tpbi.co.th
ฝ่ายเลขานุการบริษัท	โทรศัพท์ : +66(0)2 429 0354-7 ext. 501 อีเมล : company_secretary@tpbi.co.th
ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์	โทรศัพท์ : +66(0)2 812 5455 อีเมล : ir@tpbi.co.th
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 93 ชั้น 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 Call Center : +66(0)2 009 9999 อีเมล : TSDCallCenter@set.or.th เว็บไซต์ : www.set.or.th/tsd



ผู้สอบบัญชี

บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด  
503/31 ชั้น 18 (เอ) อาคาร เค.เอส.แอล. ทาวเวอร์  
ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร 10400  
โทรศัพท์ : +66(0)2 642 6172-4  
โทรสาร : +66(0)2 642 6253  
อีเมล : spaudit@spaudit.co.th  
นางสาวชูชาน เตียมวณิชชา  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4306







บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน) TPBI Public Company Limited  
42/174 หมู่ที่ 5 ซอยศรีเสถียรนิเวศน์ ถนนเพชรเกษม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210  
โทรศัพท์ 02-4290693-9, 02-4290354-7 โทรสาร 02-4290358, 02-8125030  
[www.tpbi.co.th](http://www.tpbi.co.th)