



แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี

ของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
TPI Polene Public Company Limited

สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ	
1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	38
3. ปัจจัยความเสี่ยง	73
4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	84
5. ข้อพิพาททางกฎหมาย	96
6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	103
ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ	
7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	110
8. โครงสร้างการจัดการ	114
9. การกำกับดูแลกิจการ	125
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม	135
11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	139
12. รายการระหว่างกัน	140
ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	
13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	142
14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	144
การรับรองความถูกต้องของข้อมูล	
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท	
เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	
เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบของบริษัท	
เอกสารแนบ 4 รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน	
เอกสารแนบ 5 ข้อมูลอื่นๆ	



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

วิสัยทัศน์และกลยุทธ์ในการดำเนินงาน

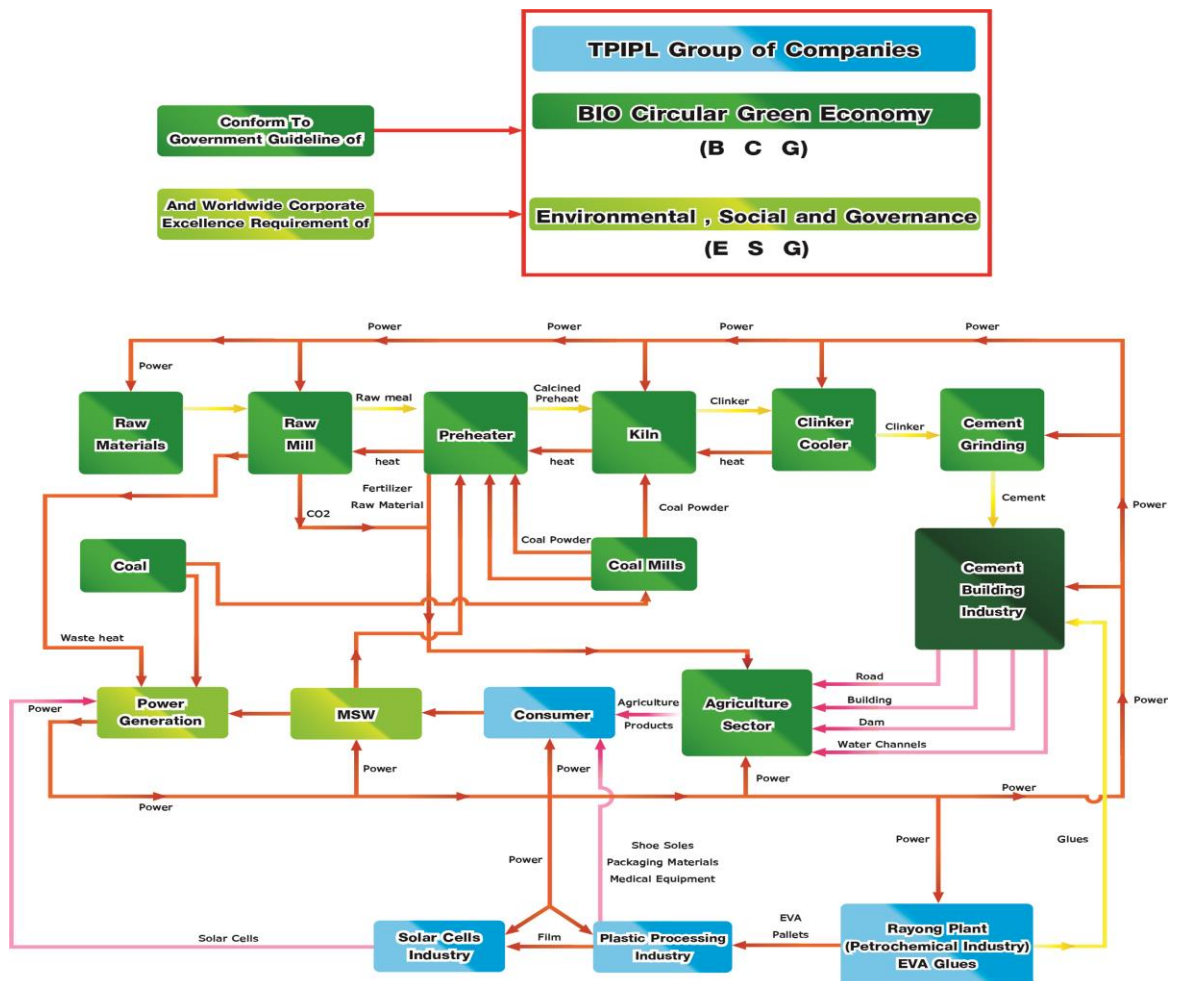
กลุ่มที่ฟิไอโพสิน ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายปูนซิเมนต์และวัสดุก่อสร้างชั้นนำของประเทศไทย มีนโยบายสร้างความสมดุลระหว่างการเติบโตทางธุรกิจ ดูแลรักษาดังแวดล้อม ควบคู่ไปกับการสร้างสรรค์สังคมไทยให้เข้มแข็งเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ รวมถึงการสร้างผลตอบแทนที่ดี และสร้างสมดุลให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

วิสัยทัศน์ (Vision) เป็นบริษัทที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล เติบโตและสร้างผลตอบแทนให้ผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

พันธกิจ (Mission) พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขัน ควบคู่ไปกับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความสมดุลด้านผลการดำเนินงานและผลตอบแทนจากการลงทุน ดูแลผู้มีส่วนได้เสียอย่างสมดุล ภายใต้กำกับดูแลกิจการที่ดี

นโยบายหลักของบริษัทในเครือ ทีพีไอ โพลีน

- การให้บริการลูกค้าในการใช้งานผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- การนำผลิตภัณฑ์เหลือใช้จากการบริโภคมาใช้ประโยชน์หมุนเวียน



1.1 ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (“ทีพีโอโพลีน” หรือ “บริษัท”) มีชื่อในภาษาอังกฤษว่า TPI Polene Public Company Limited (ชื่อย่อ : TPIPL) เริ่มดำเนินการเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2530 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท มีทุนจดทะเบียน 23,805,500,000 บาท (23,805,500,000 หุ้น) และมีทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วเป็นจำนวน 19,180,500,000 บาท (19,180,500,000 หุ้น) มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

บริษัทและบริษัทในเครือประกอบธุรกิจหลักโดยเป็นผู้ผลิต และจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด ปูนสำเร็จรูป คอนกรีตผสมเสร็จ กระเบื้องคอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ อีฐมวลเบา และสี นอกจากนี้ ยังเป็นผู้ผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ได้แก่ เม็ดพลาสติกประเภท LDPE&EVA กาวน้ำ (VAE Copolymer Emulsion) กาวผง (VAE Copolymer Redispersible Powder) फिल्म Polene Solar® फिल्म Vista Solar® และมีธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แอมโมเนียมไนเตรท และกรดไนตริก โรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงทดแทน (Refuse Derived Fuel) โรงงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทิ้ง โรงไฟฟ้าจากพลังงานเชื้อเพลิง RDF โรงไฟฟ้าถ่านหิน โรงงานผลิตเชื้อเพลิงเหลว โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ สถานีให้บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) โรงงานผลิตน้ำดื่มตราทีพีโอพีแอล สบู่เหลว ทีพีโอโพลีน และธุรกิจประกันชีวิต โดยดำเนินการภายใต้บริษัทและบริษัทในเครือทีพีโอโพลีน

กลุ่มบริษัททีพีโอโพลีนประกอบธุรกิจโดยมุ่งเน้นการพัฒนาต่อ ยอดคน วัฒนธรรม โดยใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่งผลให้กลุ่มบริษัททีพีโอโพลีนเป็นผู้นำแห่งภาคพื้นเอเชียที่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานเชื้อเพลิง RDF ซึ่งเป็นพลังงานหมุนเวียนเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยสามารถผลิตเชื้อเพลิง RDF จากขยะเองได้ รวมถึงการเป็นผู้นำในการลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ในระดับศูนย์ นอกจากนี้บริษัทยังเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เม็ดพลาสติก LDPE/EVA และคอนกรีตผสมเสร็จ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัททีพีโอโพลีนมุ่งสร้างความสมดุลระหว่างการเติบโตทางธุรกิจ และการดูแลรักษาสีสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการสร้างสรรค์สังคมไทยให้เข้มแข็ง เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและอยู่คู่สังคมไทยตลอดไป

ความสำเร็จ

ธุรกิจปูนซีเมนต์ (ดำเนินการภายใต้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน))

- เป็นบริษัทผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายใหญ่ของประเทศ โดยมีโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ซึ่งมีกำลังการผลิตรวม 13.5 ล้านตันต่อปี โดยโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกันซึ่งติดกับเหมืองหินปูน มีเครื่องจักรที่ใหม่ และทันสมัย และมีระบบข้อมูลสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ
- เป็นบริษัทผู้ผลิตปูนสำเร็จรูปรายใหญ่อันดับ 2 ของประเทศ โดยมีผลิตภัณฑ์ปูนสำเร็จรูปชนิดต่างๆ หลายประเภท
- เป็นบริษัทผลิตปูนซีเมนต์รายแรกในประเทศที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านคุณภาพ ISO 9001: 2015 จากสถาบันนานาชาติ
- เป็นโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารตามมาตรฐานสากลทั้ง 4 ระบบ ได้แก่ มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015) มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2015) มาตรฐานระบบการจัดการด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (TIS18001:2011 และ OHSAS 18001:2007) และ มาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน (ISO50001:2011)
- มีมาตรฐานห้องปฏิบัติการโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 และ มอก.17025:2561 ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ได้รับการรับรองเป็นผู้นำของเข้า ผู้ส่งของออก ระดับมาตรฐาน เออีโอ (Authorized Economic Operator: AEO) ของกรมศุลกากร เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2557

- ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์จำนวน 7 ชนิด ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product : CFP) และได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (CFP) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นระยะเวลา 3 ปี (27 ก.ค. 59 – 26 ก.ค. 62) โดยมีผลิตภัณฑ์ 3 ชนิดที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint Reduction : CFR) เพิ่มเติมอีกด้วย ซึ่งเป็นเครื่องหมายแสดงความสามารถในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตผลิตภัณฑ์นั้นๆ
- ได้รับมอบโล่เชิดชูเกียรติในฐานะที่เป็นองค์กรที่มีความมุ่งมั่นและมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องในการลดหรือหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งจัดโดยองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Thailand Business Council for Sustainable Development : TBCSD) ร่วมกับมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (Thailand Environment Institute Foundation : TEI) เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2559
- ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล (Energy Management System) ISO 50001:2011 จาก สถาบันนานาชาติ AJA Registrars เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2559 สำหรับโรงงานผลิตปูนสำเร็จรูป (Mortar plant 2)
- ได้รับมอบประกาศเกียรติคุณโครงการสถานประกอบการปลอดภัย เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ ห้องประชุมศูนย์พัฒนาและฝึกอบรมเครื่องซีเมนต์ไทยท่าหลวง (ม่วงน้อย) อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี ซึ่งจัดโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2558
- ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2016 เป็นรางวัลดีเด่น ด้านพลังงานสร้างสรรค์ โครงการผลิตไฟฟ้าจากสายพานลำเลียง Regenerative Downhill Conveyor จาก พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559 ซึ่งโครงการดังกล่าวสามารถผลิตไฟฟ้าป้อนกลับเข้าระบบประมาณ 820 กิโลวัตต์ หรือ 5.5 ล้านหน่วย/ปี หรือ เป็นเงินประมาณ 18 ล้านบาท/ปี
- ได้รับรางวัล มาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม : Standard for Corporate Social Responsibility, Department of Industrial Works : CSR-DIW ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2558 ในฐานะบริษัทเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม
- ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการประกวด ASEAN Coal Award 2017 จัดโดยกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ โดยบริษัทได้รับ 2 รางวัล ดังนี้
 - 1) รางวัลชนะเลิศด้านหัวข้อพิเศษ (Special Submission Category) จากผลงาน “Specific energy consumption improvement of kiln plant” ในฐานะบริษัทที่มีการปรับปรุงกระบวนการผลิต และเครื่องจักรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม สามารถลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซ CO₂ ซึ่งเป็นผลดีต่อบริษัท ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม
 - 2) รางวัลชนะเลิศด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชนและสังคม (Corporate Social Responsibility Category) จากผลงาน “TPIPL intend continuing commitment to CSR” ในฐานะเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์ชั้นนำ ที่ได้พัฒนาชุมชนและความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง
- ได้รับรางวัลหลากหลายประหยัดพลังงาน สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีตและกระเบื้องลอนคู่ทีพีไอของบริษัท โดยได้รับการรับรองหลากหลายประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง (หลากหลายประหยัดพลังงานเบอร์ 5) จาก “โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการคิดฉลาก” จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2560
- ได้รับรางวัล มาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน หรือ CSR-DIW Continuous Award (Standard for Corporate Social Responsibility Department of Industrial Work) ติดต่อกันเป็นปีที่ 3 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2560

17 สิงหาคม 2561 และ 23 กันยายน 2562 ตามลำดับ เพื่อสะท้อนให้เห็นความมุ่งมั่นของบริษัทในการมีส่วนร่วมรักษาสังแวดล้อมและอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน

- บริษัทได้รับรางวัล Thailand Coal Awards 2018 จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2561 โดยเป็นรางวัลชนะเลิศด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชนและสังคม (Corporate Social Responsibility Category) จากผลงาน “TPIPL strived to CSR” ซึ่งนับเป็นการรับรางวัลเป็นครั้งที่ 3 ติดต่อกัน
- บริษัทได้รับมอบรางวัลยอดเยี่ยมด้านประสิทธิภาพสูง จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2562 โดยได้ผ่านเกณฑ์การทดสอบ “โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โดยการคิดผลถัก” ซึ่งสะท้อนถึงความร่วมมือด้านการประหยัดพลังงาน

ธุรกิจผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ (ดำเนินการภายใต้ บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด (ถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยบริษัท))

- บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด เป็นบริษัทผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จรายใหญ่อันดับ 3 ของประเทศ
- ธุรกิจคอนกรีตผสมเสร็จได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมครบทั้ง 3 ระบบ ได้แก่ มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015) มาตรฐานด้านการจัดการธุรกิจที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2015) และมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (มอก.18001:2007 หรือ TIS18001)
- ได้รับรางวัลเกียรติยศ CSR-DIW for Beginner Award 2017 ด้านมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ในปี 2557 บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด ได้เข้าร่วมโครงการ “สมุทรปราการ เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” ของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ โดยเน้นการเร่งพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปลดปล่อยของเสียเป็นศูนย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน รวมทั้งอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างเป็นสุขและยั่งยืน
- ในปี 2558-ปัจจุบัน บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด ดำเนินกิจการด้านดูแลสิ่งแวดล้อม ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง อันเป็นการทำให้บริษัทเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

ธุรกิจปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์เม็ดพลาสติก LDPE/EVA (ดำเนินการภายใต้บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน))

- บริษัทเป็นผู้ผลิตเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA แห่งแรกในภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- บริษัทเป็นผู้ผลิตเพียงรายเดียวในประเทศ ที่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเม็ดพลาสติก EVA
- บริษัทเป็นผู้นำตลาดในประเทศ สำหรับผลิตภัณฑ์ EVA
- ธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมครบทั้ง 3 ระบบ ได้แก่ มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015) มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (มอก.18001-2554 และ OHSAS 18001:2007) และมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2015)
- คุณภาพเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA ได้รับการรับรองความปลอดภัยในการใช้บรรจุอาหารแทนพลาสติกชนิดอื่น
- โรงงานเม็ดพลาสติกของบริษัทได้เข้าร่วมโครงการสนับสนุนให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมมีความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility (CSR-DIW) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมในปี 2553 โดยบริษัทได้รับเกียรติบัตรรางวัลเกียรติยศความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง (CSR-DIW Continuous Award) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปัจจุบัน
- โรงงานเม็ดพลาสติกของบริษัทได้เข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยสามารถผ่านการประเมินได้รับเกียรติบัตรรับรองเป็น อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว

เขียว (Green System) เป็นโรงงานที่มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามผลและทบทวน เพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2556 จนถึงปัจจุบัน

ธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค (ดำเนินการภายใต้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน))

- เป็นบริษัทผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย
- ได้รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณการขึ้นทะเบียน การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ครั้งแรก เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2559 ซึ่งปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ = 34,754 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี จากโครงการการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) จากขยะมูลฝอยชุมชน (RDF Production from Municipal Solid Waste) และอีกครั้งในวันที่ 19 กันยายน 2562 กับปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้เพิ่มขึ้นเป็น 68,573 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
- ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2017 ซึ่งเป็นการประกวดผลงานดีเด่นด้านการอนุรักษ์พลังงาน และการพัฒนาพลังงานทดแทนระดับประเทศ เป็นรางวัลดีเด่นประเภทโครงการที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (On Grid) จากโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ RDF(60MW) จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560
- ได้รับรางวัล CSR-DIW Continuous Award 2017, 2018 และ 2019 ซึ่งเป็นรางวัลมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง หรือ CSR-DIW Continuous Award 2017 (Standard for Corporate Social Responsibility-Department of Industrial Work) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2560, วันที่ 17 สิงหาคม 2561 และวันที่ 23 กันยายน 2562 ตามลำดับ
- ได้รับรางวัล ASEAN Energy Awards 2017 หรือรางวัลด้านพลังงานทดแทน โครงการพลังงานหมุนเวียนที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (On-Grid) จากการดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ RDF (60 MW) เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 ซึ่งจัดขึ้นในการประชุม ASEAN Energy Business Forum 2017 ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์
- ได้รับมอบเกียรติบัตรการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ ภายใต้โครงการก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย Thailand Voluntary Emission Reduction : T-VER) จากโครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะมูลฝอยชุมชน เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2560
- ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2018 ซึ่งเป็นรางวัลดีเด่นด้านพลังงานทดแทน ประเภทโครงการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทน (Innovation on Alternative Energy) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและลด Downtime โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2561
- ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2019 ซึ่งเป็นรางวัลดีเด่นด้านพลังงานทดแทน ประเภทโครงการพลังงานหมุนเวียนที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ในวันที่ 18 ตุลาคม 2562
- โรงงานพลังงานความร้อนทิ้ง (TG 1&2) และโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ (TG 3) ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารตามมาตรฐานสากลครบทั้ง 3 ระบบ ได้แก่ มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015) (เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2561) มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2015) (เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2561) และมาตรฐานระบบการจัดการด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001:2007) (เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561)

- โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ (TG 5) ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015) (เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2561) และมาตรฐานระบบจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล (Energy Management System) (ISO 50001:2011) (เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561) และมาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001 : 2015) (เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562)
- โรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015) เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2561
- โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงความร้อนทิ้ง และเชื้อเพลิงขยะ (TG 4 และ TG 6) โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม (TG 7) และโรงไฟฟ้าถ่านหิน (TG 8) ได้รับการรับรองระบบบริหารตามมาตรฐานสากล ISO9001:2015 และ ISO 14001: 2015 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562
- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง (TG1&TG2) ได้รับการรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนประจำปี 2562 (ฉลากทอง) จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ในวันที่ 1 ตุลาคม 2562 จากการนำพลังงานไฟฟ้าจากความร้อนทิ้งมาใช้ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (Waste Heat Recovery Power Plant : WHRP)

ธุรกิจปุ๋ยอินทรีย์ธรรมชาติ (ดำเนินการภายใต้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด (ถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน))

- บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ธรรมชาติคุณภาพสูง ตามมาตรฐานกรมวิชาการเกษตรและมาตรฐานกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งจัดเป็นหนึ่งในโครงการลดภาวะโลกร้อนของบริษัท ทั้งนี้บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐาน IFOAM สำหรับผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ (Liquid Fertilizer) ตั้งแต่วันที่ 5 กันยายน 2554 โดยมาตรฐาน IFOAM เน้นเรื่องการปลอดสารพิษและโลหะหนักที่เป็นพิษต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
- ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015) สำหรับโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์
- ได้รับการรับรองมาตรฐานฮาลาล จากคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย สำหรับผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์น้ำและสารปรับปรุงดิน

ธุรกิจน้ำดื่ม (ดำเนินการภายใต้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน))

น้ำดื่มตราทีพีโอโพลีน ของบริษัทได้รับการรับรองคุณภาพจากองค์การอาหารและยา (อ.ย.) และได้รับการรับรองมาตรฐานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP 220) หรือ การผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2558 จากกระทรวงสาธารณสุข นอกจากนี้ บริษัทยังได้เครื่องหมายรับรองฮาลาล จากคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2558 ซึ่งถือว่าเป็นน้ำดื่มที่มีคุณภาพ ปลอดภัยต่อผู้บริโภค ทั้งนี้ ในส่วนของกระบวนการผลิตน้ำดื่ม บริษัทยังได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO9001:2015 GMP และ HACCP

รายละเอียดการประกอบธุรกิจ

บริษัทได้รับการจดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด ในนาม “บริษัท โพลีน จำกัด” เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2530 โดยกลุ่มตระกูล “เลี้ยวไพรัตน์” เป็นผู้ก่อตั้งและบริหารมาจนถึงปัจจุบัน ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 100,000 บาท ประกอบธุรกิจเป็นตัวแทนในการจัดซื้อเม็ดพลาสติก PE (Polyethylene) จากบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) (“ทีพีโอ”) ซึ่งปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - “IRPC”)

ต่อมา บริษัท โพลีน จำกัด ได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2532 และในเดือนมีนาคม 2533 บริษัทได้รับโอนกิจการผลิตเม็ดพลาสติก LDPE (Low Density Polyethylene) และสิทธิประโยชน์ต่างๆ ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนจาก ทีพีโอ และได้ขยายสู่ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายปูนเม็ดและปูนซีเมนต์ในปี 2535 โดยมีโรงงานปูนซีเมนต์ 3 สายการผลิต กำลังการผลิตปูนซีเมนต์รวม 9 ล้านตันต่อปี (ซึ่งต่อมาในปี 2559 บริษัทได้ขยายกำลังการผลิตปูนซีเมนต์เป็น 4 สายการผลิต กำลังการผลิตรวม 13.5 ล้านตันต่อปี)

ในปี 2534 บริษัทได้จัดตั้งบริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด (ถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยบริษัท) เพื่อผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ ต่อมาบริษัทได้นำหลักทรัพย์หุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2533 และแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2537

ในปี 2539 บริษัทได้ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตปูนสำเร็จรูป โดยในปี 2552 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (ในฐานะบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยบริษัทในขณะนั้น) ได้ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทิ้งเพื่อขายให้แก่บริษัท และในปี 2554 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินธุรกิจโรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF และโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์

ในปี 2555 บริษัทได้ดำเนินธุรกิจโรงงานกระเบื้องคอนกรีต และในปี 2556 บริษัทได้ดำเนินธุรกิจโรงงานไฟเบอร์ซีเมนต์ โดยในช่วงต้นปี 2558 บริษัทได้ขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนสำเร็จรูป และในช่วงกลางปี 2558 บริษัทได้ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตอิฐมวลเบาได้เต็มรูปแบบ

ในปี 2559 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (ในฐานะบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 70.24 โดยบริษัท) ได้แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน และได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเดือนเมษายน 2560 โดยบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าตั้งแต่ปี 2552 ปัจจุบันเป็นบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์

ปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทในเครือทีพีโอ โพลีน แบ่งออกเป็น 4 ประเภทได้แก่ วัสดุก่อสร้าง ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ พลังงาน และสาธารณูปโภคและการเกษตร

รายละเอียดธุรกิจ

บริษัทและบริษัทในเครือทีพีโอ โพลีน ดำเนินธุรกิจ สรุปได้ ดังนี้

I. อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง

1. ธุรกิจปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด และปูนสำเร็จรูป

บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด และปูนสำเร็จรูปรายใหญ่ของประเทศ ภายใต้ตราทีพีโอ โพลีน โดยมีโรงงานผลิตตั้งอยู่ในจังหวัดสระบุรี ปูนซีเมนต์ทั้งหมดของบริษัทมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมของประเทศไทย สหรัฐอเมริกา (ASTM) และสหพันธรัฐยุโรป (EU) ทั้งนี้บริษัทเป็นโรงงานปูนซีเมนต์ของคนไทยรายแรกที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านคุณภาพ ISO 9002 สามารถผ่านมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม ทำให้สามารถส่งออกไปยังรัฐแคลิฟอร์เนียซึ่งขึ้นชื่อว่าดูแลและระมัดระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมสูงที่สุดในโลก

นอกจากนี้ บริษัทยังเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายแรกของไทย ที่ได้รับอนุมัติจากคาร์บอนทั้งผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์และปูนสำเร็จรูป ทั้งนี้ตราจากคาร์บอนที่ได้รับถือเป็น การรับรองกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ สามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

ด้วยความพร้อมของเครื่องจักรที่ทันสมัย ประกอบกับโรงงานปูนซีเมนต์ 4 สายการผลิต กำลังการผลิตรวม 13.5 ล้านตันต่อปี ตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกัน โดยติดกับเหมืองหินปูนของบริษัท รวมทั้งมีเครือข่ายการตลาดและการจัดส่งที่ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ทำให้บริษัทมีความได้เปรียบในด้านต้นทุนการผลิตที่ต่ำ นอกจากนี้บริษัทในกลุ่มทีพีโอ โพลีน ยังสามารถนำพลังงานความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตของโรงปูนซีเมนต์ทั้ง 4 สายการผลิต และพลังงานเชื้อเพลิง RDF มาผลิตกระแสไฟฟ้า ส่งผลให้กลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีนเป็นผู้นำในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งเป็นพลังงานหมุนเวียนเพื่อสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ บริษัทมีระบบการบรรจุปูนซีเมนต์ แบบ Palletless ซึ่งเป็นระบบการบรรจุปูนซีเมนต์ที่ไม่ต้องใช้ Pallet เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการขนส่งทั้งลูกค้าทั้งภายในและการส่งออกไปยังต่างประเทศ ลดต้นทุนการจัดส่งผลิตภัณฑ์และสามารถที่เพิ่ม lift time ของสินค้าได้ยาวยิ่งขึ้น เป็นการสนองตอบต่อความต้องการของลูกค้า

ทั้งนี้ บริษัทได้ขยายกำลังการผลิต เพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ เพื่อให้ตรงกับความต้องการของตลาด สร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ เพื่อรองรับการขยายตัวของตลาดในประเทศ โครงการ Infrastructure ทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะตลาด AEC

2. ธุรกิจคอนกรีตผสมเสร็จ

บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท) เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จรายใหญ่อันดับ 3 ของประเทศ โดยมีส่วนแบ่งการตลาดประมาณ 11% ของปริมาณการจำหน่ายทั้งหมดในประเทศ โดยมีจุดเด่นด้านคุณภาพสินค้า และการพัฒนาปรับปรุงบริการอย่างต่อเนื่อง

ทีพีโอ คอนกรีต มีคู่แข่งที่สำคัญได้แก่ บริษัทผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้างจำกัด (CPAC) บริษัทนครหลวงคอนกรีต จำกัด และบริษัท เอเซียคอนกรีต จำกัด นอกจากนี้ ยังมีคู่แข่งที่เป็นผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จรายย่อยหลายราย

3. ธุรกิจกระเบื้องคอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ และอิฐมวลเบา

บริษัทมีโรงงานผลิตกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ที่ได้ดำเนินการผลิตแล้วจำนวน 4 สายการผลิต ได้แก่

FCB 1 : ผลิตสินค้ากลุ่มบอร์ดและวัสดุทดแทนไม้ ระบบบอโตเคลฟ (Autoclave) กำลังการผลิต 120,000 ดัน/ปี

FCB 2 : ผลิตสินค้ากลุ่มบอร์ด ระบบบอโตเคลฟ (Autoclave) กำลังการผลิต 120,000 ดัน/ปี

FCB 3 : ผลิตสินค้ากลุ่มบอร์ดวัสดุทดแทนไม้และฉนวนใยหิน ระบบบอโตเคลฟ (Autoclave) รวมถึงกระเบื้องลอนคู่และอุปกรณ์ครอบ ระบบแอร์เคียว (Aircure) กำลังการผลิต 36,000 ดัน/ปี

FCB 4 : ผลิตสินค้ากลุ่มบอร์ดและวัสดุทดแทนไม้ ระบบบอโตเคลฟ (Autoclave) กำลังการผลิต 126,000 ดัน/ปี

นอกจากนี้ บริษัทมีโรงงานผลิตกระเบื้องคอนกรีต ประกอบด้วย กระเบื้องหลังคาคอนกรีตและชุดครอบ กระเบื้องพื้นคอนกรีต มีกำลังการผลิตอยู่ที่ 1,600,000 ตารางเมตร หรือประมาณ 16 ล้านแผ่นต่อปี

ทั้งนี้ บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ประเภทกระเบื้องคอนกรีต และผลิตภัณฑ์กลุ่มไฟเบอร์ซีเมนต์ ภายใต้ตราทีพีโอ โพลีน โดยใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผ่านกระบวนการผลิตด้วยปูนซีเมนต์ ทีพีโอ คุณภาพสูง และวัตถุดิบผสมคุณภาพสูง นอกจากนี้บริษัทมีทีมงานควบคุมคุณภาพ และตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ ก่อนออกสู่ตลาด ผลิตภัณฑ์มีความโดดเด่นด้านความแข็งแรง ทนทาน มีมิติ สวยงาม เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการใช้พลังงาน ทุกผลิตภัณฑ์มุ่งเน้นสู่การเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว ทั้งนี้ บริษัทได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ด้วยการใช้เทคโนโลยี Digital Printing เป็นรายแรกของประเทศไทย

ผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ และกระเบื้องคอนกรีตของบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากสถาบันต่างๆ จึงสามารถสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคในเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถสรุปได้ ดังนี้

ผลิตภัณฑ์	เครื่องหมายมาตรฐาน	สถาบันรับรองมาตรฐาน
ไฟเบอร์ซีเมนต์ และกระเบื้องคอนกรีต	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. (มาตรฐานคุณภาพ)	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สมอ.)
ไฟเบอร์ซีเมนต์	มาตรฐานสากลด้านคุณภาพ ISO 9001:2015	สถาบัน British Standards Institution (BSI)
ไฟเบอร์ซีเมนต์	ได้รับเครื่องหมาย CE (Conformite Europeene) (มาตรฐานด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสหภาพยุโรป)	สินค้าผ่านการทดสอบ EN12467:2002 + A1:2006 ได้รับเครื่องหมาย CE : ทำให้สามารถวางจำหน่ายและเคลื่อนย้ายได้อย่างเสรีในเขตเศรษฐกิจยุโรป

นอกจากนี้ บริษัทมีโรงงานอิฐมวลเบา ซึ่งมีจุดเด่นคือ สามารถใช้วัตถุดิบต่างๆ ที่บริษัทผลิตได้เอง มากกว่าร้อยละ 90 รวมถึงการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำส่วนเหลือจากโรงไฟฟ้าที่มีอยู่แล้วมาใช้ในการกระบวนการผลิตอิฐมวลเบา ซึ่งส่งผลให้ต้นทุนการผลิตที่ต่ำ และสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน

II. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์

1. ธุรกิจเม็ดพลาสติก LDPE / EVA

บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก LDPE จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ LDPE Homopolymer (LDPE) และ LDPE Copolymer (EVA หรือ Ethylene Vinyl Acetate) โดยมีโรงงานผลิตอยู่ที่จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตรวม 158,000 ตันต่อปี ทั้งนี้เม็ดพลาสติก LDPE ถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกหลายประเภท ส่วนเม็ดพลาสติก EVA ส่วนใหญ่จะถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมรองเท้า โดยบริษัทมีส่วนแบ่งการตลาดในผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก LDPE และ EVA ในประเทศ ประมาณ 20% และ 90% ของปริมาณการจำหน่ายทั้งหมดในประเทศ ตามลำดับ นอกจากนี้บริษัทยังเป็นผู้ผลิตเพียงรายเดียวในประเทศที่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเม็ดพลาสติก EVA คุณภาพสูงในประเทศ

2. ธุรกิจผลิตแผ่นฟิล์ม Polene Solar® กาวน้ำ และกาวผง (ดำเนินการโดย บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท

บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์ม EVA ประเภทต่างๆ ได้แก่ EVA Encapsulant ที่ใช้ในงานผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์ภายใต้แบรนด์ Polene Solar® และ Vistasolar® นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ EVA Interlayer สำหรับงานกระจกลามิเนตและกระจกนิรภัยภายใต้แบรนด์ VistaSafe™ ส่วนผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ได้แก่ Wrap Film, Top Sheet, Masking Film, แผ่นพลาสติกแปรรูปเอนกประสงค์ และแผ่นรองกันลื่น โดยได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015, ISO14001:2015 และ ISO 45001:2018 โดยมีเครื่องจักรทั้งหมด 10 สายการผลิต กำลังการผลิตรวมประมาณ 20,100 ตันต่อปี

นอกจากนี้ บริษัทเป็นผู้ผลิตกาวน้ำ (Water base adhesive) และกาวผง (Re-dispersible powder) โดยได้นำ Ethylene gas และ Vinyl acetate monomer ส่วนที่เกินจากการผลิตเม็ดพลาสติก LDPE Homopolymer และ EVA Copolymer กลับมาใช้เพื่อลดมลภาวะและของเสียที่จะถูกปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม โดยบริษัทเป็นบริษัทแรกและบริษัทเดียวในประเทศไทยที่สามารถผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวออกสู่ตลาดโดยใช้ชื่อ EVA Emulsion (กาวน้ำ) และ EVA Powder (กาวผง) ภายใต้แบรนด์ Polene®

ทั้งนี้ บริษัทมีแผนเพิ่มกำลังการผลิตกาวผงอีก 6,000 ตันต่อปี โครงการคาดว่าจะแล้วเสร็จสิ้นปี 2564 และมีโครงการซื้อเทคโนโลยีการผลิตกาวน้ำจากผู้ผลิตชั้นนำที่มีอัตรากำไรสูงขึ้นกว่า product ทั่วไป 2-3 เท่า

นอกจากนี้ ยังมีโครงการพัฒนาแผ่นฟิล์ม solar สำหรับผลิตแผง solar cell ที่มีคุณภาพได้รับการยอมรับจากผู้ผลิต solar cell ชำนาญ ซึ่งนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลด CO₂ รวมถึงโครงการพัฒนาฟิล์มสำหรับกระจกนิรภัยซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิต และใช้เวลาในการพัฒนาในระยะยาว แต่มี margin สูงและมีผู้ผลิตน้อยราย

ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มพลาสติก สามารถแบ่งประเภทตามส่วนประกอบและวัตถุประสงค์ในการใช้งานที่แตกต่างกัน ดังนี้

1. ผลิตภัณฑ์ EVA Film Encapsulant เป็นส่วนประกอบในการผลิตแผงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Photovoltaic Module) ซึ่งทำหน้าที่เสมือนเป็นการยึดติดส่วนประกอบทั้งหมดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีคุณสมบัติสำคัญในการปกป้องอายุการใช้งานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ได้มากกว่า 25 ปีขึ้นไป ผลิตภัณฑ์มี 2 แบรนด์ ประกอบด้วย

- 1) Polene Solar® Film ที่บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด เปิดตัวครั้งแรกในปี 2550

- 2) Vistasolar® Film ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มพลาสติกที่มีชื่อเสียง และเก่าแก่ที่สุดในยุโรป ก่อตั้งมาตั้งแต่ปี 2525 ซึ่งบริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด ได้เข้าซื้อกิจการแผ่นฟิล์มพลาสติก Vistasolar® ในปี 2557 และย้ายฐานการผลิตมาที่ประเทศไทย
 2. ผลิตภัณฑ์ VistaSafe™ เป็นแผ่นฟิล์มพลาสติกที่ใช้สำหรับงานกระจกลามิเนต งานกระจกนิรภัย และงานกระจก สำหรับ
 - ตกแต่งอาคาร และยานยนต์
 3. ผลิตภัณฑ์ Blown Film เป็นแผ่นฟิล์มพลาสติกที่ใช้เทคโนโลยีในการเป่าฟิล์มในการขึ้นรูป แบ่งเป็น ฟิล์มยืด (Wrap Film) ฟิล์มคลุมสินค้า (Top Sheet) และฟิล์มกันเหนียวติด (Masking Film)
 4. ผลิตภัณฑ์แผ่นรองกันลื่น Polene Sheet เป็นแผ่นฟิล์มพลาสติกเอนกประสงค์ สำหรับนำมาใช้ประโยชน์ในการป้องกันการ ลื่นล้ม หรือป้องกันการรอยขีดข่วนภายในบ้าน เช่น ในห้องครัว ในห้องนั่งเล่น หรือในห้องน้ำ
- อนึ่ง บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด มีสัดส่วนรายได้จากผลิตภัณฑ์ EVA Encapsulant ในอัตราร้อยละ 76 ผลิตภัณฑ์ Blown Film ร้อยละ 9 และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ร้อยละ 15 ตามลำดับ

ส่วนผลิตภัณฑ์กาวน้ำ (EVA emulsion) และกาวผง (EVA powder) สามารถแบ่งตามประเภทของสินค้าและจุดประสงค์ของการใช้งานได้ดังนี้

1. กาวน้ำ (EVA Emulsion) เป็นส่วนประกอบสำคัญในอุตสาหกรรมหลักหลากหลายกลุ่ม ซึ่งทำหน้าที่เป็น
 - ตัวกลางเพื่อผสานหรือยึดติดวัสดุเข้าด้วยกัน ตัวอย่างเช่น
 - งานไม้และการตกแต่งงานไม้ (Wood working and wood decoration)
 - งานเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย (Fabric and textile for clothing)
 - งานบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้า (Packaging and labeling)
 - งานลามิเนชันกับวัสดุต่างๆ (Lamination)
2. กาวผง (EVA Powder) เป็นส่วนประกอบสำคัญในอุตสาหกรรมก่อสร้างและวัสดุตกแต่งโครงสร้างอาคาร
 - ซึ่งทำหน้าที่เป็นตัวผสมวัสดุอื่นให้เข้ากันได้ และเพิ่มความแข็งแรงให้กับส่วนที่นำไปใช้งาน อีกทั้งยังพัฒนาคุณภาพพิเศษเพื่อส่งเสริมธุรกิจด้านซีเมนต์ของบริษัทเองอีกด้วย
 - งานปูนกาวแรงยึดเกาะสูงสำหรับกระเบื้อง (Tile adhesive mortar)
 - งานปูนฉาบสำหรับผนังอาคาร (Plastering mortar)
 - งานปูนฉาบสำหรับปกปิดพื้นผิว (Wall putty)

2.1 ธุรกิจโซลาร์ฟิล์ม

ในปี 2563 ตลาดโซลาร์ฟิล์ม มีการแข่งขันจากคู่แข่งทั้งในและต่างประเทศ สำหรับตลาดในประเทศ ผู้ผลิตโซลาร์ฟิล์มจากประเทศจีนเป็นคู่แข่งที่สำคัญ ซึ่งได้ก่อตั้งฐานการผลิตในประเทศไทย และเริ่มดำเนินการผลิตในช่วงกลางปี 2561 ส่วนการแข่งขันในตลาดต่างประเทศมีการแข่งขันที่สูง ส่งผลให้ผู้ประกอบการจากญี่ปุ่นและสเปนปิดกิจการลง เหลือเพียงคู่แข่งจากประเทศจีนและเกาหลีใต้ ที่ยังดำเนินกิจการอยู่ อย่างไรก็ตาม ได้มีผู้ผลิตโซลาร์ฟิล์มจากประเทศซาอุดีอาระเบียเข้ามาในตลาดอินเดียด้วย จึงทำให้มีการแข่งขันด้านราคาที่ยืดหยุ่นขึ้น

โดยในปี 2563 ที่ผ่านมา บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด มีปริมาณการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ EVA Film Encapsulate สำหรับลูกค้าในประเทศเพิ่มขึ้น เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายให้การสนับสนุนธุรกิจผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์ อย่างไรก็ตาม มีการแข่งขันในประเทศเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากบริษัทผู้ผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์จากประเทศจีน เข้ามาตั้งฐานการผลิตในประเทศไทย ซึ่งถือเป็นคู่แข่งที่สำคัญของบริษัทสำหรับตลาดในประเทศ ส่วนตลาดต่างประเทศคาดว่าจะมีแนวโน้มที่ดีขึ้น เนื่องจากคู่แข่งทางการค้าจากญี่ปุ่นและ

สเปนได้ปิดกิจการไป ส่งผลให้ผู้ผลิตแผงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หลายรายในประเทศแถบยุโรป เอเชีย ตะวันออก และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้หันมาสนใจสินค้าของบริษัทมากขึ้น อย่างไรก็ตามผู้ผลิตโซลาร์ฟิล์ม จากประเทศซาอุดีอาระเบียเข้ามาในตลาดอินเดียด้วย ซึ่งมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่า จึงสามารถเสนอสินค้าใน ราคาที่ต่ำ จึงทำให้มีการแข่งขันด้านราคาที่สูงขึ้น

2.2 ธุรกิจกาวน้ำ และกาวผง

ในปี 2563 ตลาดธุรกิจกาวน้ำและกาวผง ยังมีอัตราการเติบโตที่ดีสำหรับตลาดทั้งในและต่างประเทศ โดยคาดว่าในปี 2564 จะมีการเติบโตเพิ่มขึ้นเช่นกันสำหรับตลาดทั้งในและต่างประเทศ

โดยบริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด สามารถเพิ่มยอดขายในประเทศได้อย่างต่อเนื่อง ลูกค้าได้ให้การยอมรับ ในคุณภาพและราคาผลิตภัณฑ์ โดยยังคงมีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในและต่างประเทศ โดยสามารถครองส่วนแบ่งทางการตลาดส่วนใหญ่ในประเทศได้แทนที่ผู้ผลิตรายเดิมจากต่างประเทศ

ด้านตลาดต่างประเทศ บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด สามารถขยายการส่งออกไปยังกลุ่มประเทศแถบ ตะวันออกกลาง เช่น อียิปต์ ซาอุดีอาระเบีย สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และกลุ่มเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น เวียดนาม อินโดนีเซีย มาเลเซีย ได้มากขึ้น รวมทั้งสามารถเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดในประเทศจีน และอินเดีย โดยมีแนวโน้มเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

3. ธุรกิจผลิตแอมโมเนียมไนเตรทและกรดไนตริก (ดำเนินการโดย บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดย บริษัท))

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด มีโรงงานผลิตตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง เป็นผู้ผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมี จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ แอมโมเนียมไนเตรท (Ammonium nitrate) และกรดไนตริก (Nitric acid) แอมโมเนียมไนเตรทจะถูก นำไปใช้ในอุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์ เหมืองถ่านหิน เหมืองแร่ อุตสาหกรรมก่อสร้าง และใช้ในการผลิตใน ครีตอ็อกไซด์ที่ใช้ในวงการแพทย์ โดยขายให้ลูกค้าในประเทศ 50% และต่างประเทศ 50% ส่วนกรดไนตริก (Nitric acid) จะถูกนำไปใช้ทำความสะอาดผิวโลหะในวงการอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมสแตนเลสสตีล อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมถุงมือยาง อุตสาหกรรมผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และใช้ในการผลิตไนโตรเซลลูโลส เพื่อใช้ในงานเคลือบผิว โดยขายให้ตลาดในประเทศ 70% และต่างประเทศ 30% ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) และมาตรฐานสากลระบบ บริหารคุณภาพ ได้แก่ ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018, ISO5001:2018, ISO17025-2017 และ HALAL

ในปี 2563 ที่ผ่านมา ตลาดแอมโมเนียมไนเตรท และกรดไนตริกมีการแข่งขันด้านราคาก่อนช่วงสูงทั้งตลาดใน ประเทศ และต่างประเทศ ในปี 2564 แนวโน้มตลาดแอมโมเนียมไนเตรทในประเทศจะเติบโตเพิ่มขึ้นเนื่องจาก กลุ่มผู้ผลิตปูนซีเมนต์ และโรงโม่หินก่อสร้างจะมีการขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับโครงการจากรัฐบาล ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างถนน โครงการรถไฟรางคู่ และโครงการรถไฟความเร็วสูง

III. อุตสาหกรรมพลังงาน

1. ธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์”) (ถือหุ้นโดยบริษัทร้อยละ 70.24 ของทุน จดทะเบียน) ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า โดยจัดเป็นผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะรายใหญ่ที่สุดใน ประเทศไทย และเป็นผู้ประกอบการรายแรกที่บุกเบิกกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะในประเทศไทย บริษัทจึงมี ความได้เปรียบจากการเป็นผู้บุกเบิกที่มีความรู้ ความชำนาญ และสามารถที่จะรับมือกับความท้าทายใน อุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปัจจุบัน โรงไฟฟ้าได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 8 โรง กำลังการผลิตรวม 440 เมกะวัตต์ โดยขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) ภายใต้กำลังการผลิตติดตั้งรวม 180 เมกะวัตต์ และขายไฟฟ้าให้แก่บริษัท ภายใต้กำลังการผลิตติดตั้งรวม 260 เมกะวัตต์ (โดยมีกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาตรวม 230 เมกะวัตต์)

ทั้งนี้ ธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF ในปัจจุบัน มีการแข่งขันสูงในการจัดหาขยะ รวมถึงการแข่งขันกับผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นในการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ซึ่งเกิดขึ้นในช่วงที่ กฟผ. เปิดรับข้อเสนอการขายไฟฟ้าด้วยวิธีการคัดเลือกโดยการแข่งขันด้านราคา (Bidding)

ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะที่มีกำลังการผลิตสูงที่สุดในประเทศ และยังเป็นผู้ผลิตรายเดียวที่มีการขายไฟฟ้าพลังงานขยะในรูปแบบ SPP โดยทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์มีกำลังการผลิตติดตั้งจำนวน 180 MW และมีปริมาณขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 163 เมกะวัตต์ (คิดเป็นส่วนแบ่งการตลาดสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะร้อยละ 49.5) นอกจากนี้ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ยังเป็นผู้ผลิตเชื้อเพลิง RDF รายใหญ่ที่สุดในประเทศ ทั้งนี้ ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์จัดเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ รวมทั้งเป็นผู้บุกเบิกและเป็นผู้นำในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ ที่มีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะมายาวนาน และมีผลการดำเนินงานที่ประสบความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม จึงมีความได้เปรียบคู่แข่งอื่น ทั้งด้านเงินทุน ประสบการณ์ เทคโนโลยี ความน่าเชื่อถือ โดยมีความสามารถในการทำให้โครงการสำเร็จลุล่วงมาโดยตลอด

อนึ่ง สำหรับการเข้าร่วมประมูลโครงการโรงไฟฟ้า โดยเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2564 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาได้ประกาศให้ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์เป็นผู้ชนะการเสนอราคา จัดหาเอกชนร่วมลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา โดยวิธีการประกวดราคา โดยตามขอบเขตของงานจ้าง (Terms of Reference) ได้กำหนดปริมาณขยะขั้นต่ำ 400 ตันต่อวัน ระยะเวลาโครงการ 20 ปี และกำหนดให้ผู้ชนะในการเสนอราคา ได้รับผลตอบแทนในรูปค่ากำจัดขยะมูลฝอย 400 บาทต่อตัน (ปรับขึ้น 10% ทุก 3 ปี) และได้รับรายได้จากค่าขายไฟฟ้าจากการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 7.92 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตรา 5.78 บาท/หน่วย สำหรับ 8 ปี แรก และ 5.08 บาท/หน่วย สำหรับ 12 ปี ถัดไป

นอกจากนี้ ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ได้เข้าร่วมประมูลโครงการกำจัดมูลฝอย เทศบาลนคร นครราชสีมา โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 9.9 เมกะวัตต์ ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตราค่าไฟฟ้า 5.78 บาทต่อหน่วย สำหรับระยะเวลา 8 ปีแรก และ 5.08 บาทต่อหน่วย สำหรับระยะเวลา 12 ปี ถัดไป นอกจากนี้ยังมีรายได้ในรูปค่ากำจัดขยะโดยคาดว่าจะมีการประกาศผลการประมูลประมาณเดือนมีนาคม 2564

ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ ยังคงมีนโยบายในการขยายธุรกิจและเติบโต ในธุรกิจโรงไฟฟ้าขยะ โดยการเข้าร่วมประมูลโรงไฟฟ้าขยะจากภาครัฐซึ่งเป็นจุดแข็งของทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ เนื่องจากทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ มีประสบการณ์และมีศักยภาพพร้อมในทุกๆด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านเทคโนโลยี บุคลากร และการเงิน เพื่อที่จะดำเนินการขยายกิจการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะต่อไป รวมถึงการเข้าร่วมลงทุนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมตามพื้นที่ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนตามนโยบายของภาครัฐ

นอกจากนี้ ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ ยังอยู่ในระหว่างการดำเนินการศึกษาและร่วมลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าเชื้อเพลิงอื่นเพิ่มเติม เช่น โรงไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลม เพื่อการเติบโตของบริษัทต่อไป

2. โรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงทดแทน RDF (Refuse Derived Fuel)

โรงแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงทดแทน RDF (โรง RDF plant) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์”) (ถือหุ้นโดยบริษัทร้อยละ 70.24 ของทุนจดทะเบียน) ปัจจุบันมีกำลังการผลิตติดตั้งโดยการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิต เป็นจำนวน 6,400 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้จำนวน 3,200 ตันต่อวัน ทั้งนี้ บริษัทได้ก่อสร้างสถานที่เก็บเชื้อเพลิง RDF ใหญ่ขนาดถึง 100,000 ตัน ซึ่งเพียงพอสำหรับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF เป็นระยะเวลาประมาณ 1 เดือน เป็นโรงแปรรูปขยะที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย

ปัจจุบัน โรง RDF อยู่ระหว่างการลงทุนติดตั้งเครื่องจักรผลิตเชื้อเพลิง RDF เพิ่มเติม และติดตั้งเครื่องคัดแยกขยะเพิ่มเติมที่บ่อขยะ เพื่อขยายกำลังการผลิต RDF และทำให้มั่นใจว่ามีเชื้อเพลิง RDF เพียงพอที่จะส่งให้กับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF ซึ่งการติดตั้งหม้อต้มเพิ่มเติมแล้วเสร็จในต้นปี 2564 นี้ ส่งผลให้สามารถเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF สูงขึ้น ซึ่งโดยรวมแล้วจะสามารถจัดส่งขยะคัดแยกได้เพิ่มขึ้นอีกวันละ 1,000 ตัน หรือประมาณ 300,000 ตัน ต่อปี

นอกจากนี้ ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ อยู่ระหว่างติดตั้งเครื่องจักร เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเชื้อเพลิง RDF จำหน่ายให้กับโรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัท เพื่อใช้ทดแทนถ่านหิน โดยติดตั้งสายการผลิตเพิ่มขึ้นอีก 3 สาย ใช้เงินลงทุนประมาณ 1,000 ล้านบาท และได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ ปี 2562 คาดว่าจะแล้วเสร็จในต้นปี 2564 เพื่อตอบสนองความต้องการใช้เชื้อเพลิง RDF ในโรงงานปูนซีเมนต์ ซึ่งมีประมาณ วันละ 1,200-1,500 ตัน

ทั้งนี้ ภายหลังจากขยายการผลิตเชื้อเพลิง RDF เสร็จสิ้น ทีพีโอ โพลีนเพาเวอร์ จะสามารถใช้ RDF เทียบเท่ากับขยะชุมชน หรือ ขยะเทศบาล 10,000 ตันต่อวัน ซึ่งจัดเป็นโรงงานกำจัดขยะชุมชน หรือ ขยะเทศบาลที่ใหญ่ที่สุดในโลก ซึ่งจะช่วยลดการปล่อยก๊าซ CO₂ ประมาณ 8.5 ล้านตัน/ปี และกำจัดขยะชุมชน หรือ ขยะเทศบาลได้ 3.5 ล้านตัน/ปี

3. ธุรกิจสถานีให้บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจสถานีให้บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ทั้งในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด ภายใต้โลโก้ทีพีโอพีแอล โดยสถานีให้บริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ปัจจุบันบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีสถานีให้บริการน้ำมันจำนวน 8 สถานี สถานีให้บริการก๊าซธรรมชาติจำนวน 1 สถานี และสถานีให้บริการทั้งน้ำมันและก๊าซธรรมชาติจำนวน 3 สถานี ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด

ภาวะตลาดก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยรวมในปี 2563 ปริมาณขาย NGV ในประเทศปรับตัวลดลงร้อยละ 25 เมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา สืบเนื่องจากช่วงต้นปี 2563 เป็นต้นมา เกิดภาวะโรคระบาด COVID-19 ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศ และมีผลกระทบโดยตรงกับสถานีน้ำมันและก๊าซ NGV รวมทั้งจำนวนรถที่ออกใหม่สู่ท้องตลาดจะใช้เชื้อเพลิงเป็นหลักแทบทั้งสิ้น ส่งผลให้ปริมาณรถที่ใช้ NGV ลดลงเช่นกัน ทั้งนี้ ปริมาณการจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง และ NGV ของบริษัทในปี 2563 ลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา เนื่องจากผลกระทบจากสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 เช่นกัน

ทั้งนี้ หากเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศในปี 2564 มีทิศทางดีขึ้น ปริมาณการจำหน่ายน้ำมัน และ NGV ของบริษัทจะดีขึ้นตามลำดับเช่นกัน โดยบริษัทยังคงมีรายการส่งเสริมการขาย โดยลูกค้าสามารถนำสลิปส่วนลดในการเติมน้ำมัน / NGV มาแลกซื้อสินค้าในมาร์ทภายในสถานีบริการของบริษัท ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทในเครือทีพีโอ โพลีนเพื่อเป็นการโฆษณาประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง

4. ธุรกิจรับกำจัดกากอุตสาหกรรม

บริษัทดำเนินธุรกิจให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมจากโรงงานต่างๆ ภายในประเทศ ภายใต้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โดยได้รับอนุญาตโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งนอกจากจะช่วยกำจัดกากอุตสาหกรรมแล้ว ยังช่วยลดการใช้วัตถุดิบและเชื้อเพลิง ซึ่งมีผลให้สามารถประหยัดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และช่วยรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5. ธุรกิจสำรวจปิโตรเลียม (ดำเนินการโดย บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท))

บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท) ได้ลงนามในสัมปทานปิโตรเลียมเพิ่มเติม (ฉบับที่ 5) ของสัมปทานปิโตรเลียมเลขที่ 2/2554/110 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L29/50 กับกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563 เพื่อขยายระยะเวลาการสำรวจปิโตรเลียมในช่วงข้อผูกพันช่วงที่สาม ปีที่สาม ออกไป โดยนับจากวันที่สิ้นสุดระยะเวลาขยายอายุสัมปทานตามสัมปทานปิโตรเลียมเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) ของสัมปทานปิโตรเลียมเลขที่ 2/2554/110 (วันที่ 18 กันยายน 2563) เป็นเวลา 115 วัน คือตั้งแต่วันที่ 19 กันยายน 2563 จนถึงวันที่ 11 มกราคม 2564

บริษัทเป็นผู้รับสัมปทานในการดำเนินธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียม โดยได้ดำเนินการเจาะหลุมสำรวจ 1 หลุม บริเวณฐานเจาะ DKT-1 ตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดชัยภูมิ

จากการประเมินผลสำรวจปิโตรเลียม ซึ่งพบปริมาณสำรองแต่ไม่เพียงพอในการพัฒนาเชิงพาณิชย์ จึงทำการยกเลิกการสำรวจปิโตรเลียม ดังนั้น บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) จำกัด จึงได้ตั้งสำรองค่าเผื่อการค้ำยาค่าสินทรัพย์เพื่อการสำรวจปิโตรเลียมเป็นมูลค่า 1,602 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี 2563

นอกจากนี้ บริษัทได้ลงทุนในธุรกิจอื่นๆ ผ่านบริษัทย่อย บริษัทร่วม ซึ่งครอบคลุมทั้งธุรกิจประกันชีวิต ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์บรรจุสินค้า เป็นต้น

IV. อุตสาหกรรมเกษตร และอื่นๆ

1. ธุรกิจปุ๋ยอินทรีย์ ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์/ประมง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

1.1 ธุรกิจปุ๋ยอินทรีย์และสารสำหรับพืช (ดำเนินการโดยบริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท))

บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด ดำเนินโครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ตั้งแต่ปี 2554 โดยมีโรงงานผลิตตั้งอยู่ในบริเวณเขตโรงงานปูนซิเมนต์ จังหวัดสระบุรี โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ทั้งนี้บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐาน IFOAM สำหรับผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ (Liquid Fertilizer) ตั้งแต่วันที่ 5 กันยายน 2554 และได้รับการรับรองมาตรฐาน HALAL โดยเน้นเรื่องการทำเกษตรอินทรีย์ปลอดสารพิษ และปลอดโลหะหนักที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ไปทำปุ๋ยชีวภาพ อาหารเสริม symbiotics โดยใช้จุลินทรีย์และยากำจัดศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้สารที่เป็นอันตรายกับมนุษย์ ทำให้สามารถปลูกผักโดยไม่ต้องใช้ยากำจัดศัตรูพืช

ตลาดปุ๋ยชีวอินทรีย์ ในปี 2563 ที่ผ่านมา จากสถานการณ์ปัญหาโรคระบาด COVID- 19 ทำให้สินค้าเกษตรราคาตกต่ำ ประกอบกับภาวะภัยแล้งได้ส่งผลกระทบต่อภาคการเกษตรค่อนข้างรุนแรง ถึงแม้ภาครัฐจะมีงบประมาณช่วยเหลือภาคการเกษตรเพื่อบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนให้กับเกษตรกร แต่ผลผลิตจากการเพาะปลูกในประเทศไทยลดต่ำลง ส่งผลให้เศรษฐกิจภาคการเกษตรในปี 2563 หดตัวลง (-3.4)-(-2.4)% โดยกลุ่มผลิตภัณฑ์พืชหดตัวถึง (-4.6)-(-3.6)% อย่างไรก็ตามโครงการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ด้วยการส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ หรือสินค้าออร์แกนิก ยังเป็นที่ต้องการสูงทั้งตลาดในและต่างประเทศ จึงเป็นแรงผลักดันให้เกษตรกรทำเกษตรอินทรีย์มากขึ้น ทำให้ความต้องการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มผลผลิตยังคงมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2564 บริษัทคาดว่าตลาดผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์จะขยายดีขึ้นเนื่องจากตลาดสนใจการบริโภคอาหารที่ปลอดภัยมากขึ้น โดยตลาดปุ๋ยอินทรีย์ จะยังคงได้รับแรงขับเคลื่อนจากภาคการเกษตร ภายใต้การดำเนิน

โครงการของรัฐบาล เพื่อมุ่งหาตลาดให้กับผลผลิตทางการเกษตร และการนำแนวทางการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร โดยส่งเสริมให้เกษตรกรทำเกษตรอินทรีย์เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร รวมทั้งภาครัฐได้ส่งเสริมให้ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรลง

1.2 ธุรกิจผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์/ประมง (ดำเนินการโดยบริษัท ทีพีไอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท))

บริษัท ทีพีไอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับปศุสัตว์ ประมง และสัตว์เลื้อย โดยผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับปศุสัตว์ ประมง และสัตว์เลื้อย ในปี 2563 ที่ผ่านมา พบปัญหาการระบาดของโรคต่างๆ ในธุรกิจปศุสัตว์และประมง โดยการใช้ยาปฏิชีวนะได้ส่งผลต่อโรคคือยาที่เกิดขึ้นในฟาร์มผู้บริโภคร ทำให้ผู้บริโภคตระหนักถึงอันตรายของการใช้ยาปฏิชีวนะในสัตว์ ทำให้ผู้บริโภคหันมาให้ความสนใจในการบริโภคเนื้อสัตว์ที่ปราศจากสารอันตราย โดยให้ความสนใจบริโภคเนื้อสัตว์ที่ใช้สารธรรมชาติในการป้องกันโรคมมากขึ้น ส่งผลให้ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทในการป้องกันโรคในฟาร์มมีแนวโน้มที่ดีขึ้นส่วน ในปี 2564 คาดว่าตลาดผลิตภัณฑ์สารเสริมชีวนะสำหรับปศุสัตว์และประมง จะยังคงมีแนวโน้มที่ขยายตัวสูงขึ้น เนื่องจากปัญหาการใช้ยาปฏิชีวนะไม่ได้ส่งผลดีต่อภาคธุรกิจ ซึ่งเกษตรกรเริ่มหันมาใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ ในการป้องกันโรคในฟาร์มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลที่ดีต่อสินค้าของบริษัท

1.3 ธุรกิจผลิตภัณฑ์สินค้าเพื่อสุขภาพ (ดำเนินการโดย บริษัท ทีพีไอ รัชสุขภาพ จำกัด จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท))

บริษัท ทีพีไอ รัชสุขภาพ จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุปโภคและบริโภคประเภท โดยตลาดผลิตภัณฑ์สินค้าเพื่อสุขภาพ ซึ่งผู้บริโภคมีการตระหนักถึงความใส่ใจต่อสุขภาพเพิ่มมากขึ้น โดยให้ความสนใจใช้ผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากสารธรรมชาติ ส่งผลให้ตลาดผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกขยายตัวสูงขึ้น

ทั้งนี้ บริษัทได้ออกผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพเพื่อรองรับการขยายตัวของตลาด เครื่องดื่มประเภทบำรุงกำลัง เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ และอาหารเสริม เพื่อสุขภาพของผู้บริโภค รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่ใช้ป้องกันฆ่าเชื้อโรคทั้งไวรัสและแบคทีเรีย ซึ่งในปี 2564 ตลาดยังคงมีความต้องการใช้สูง เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 โดยบริษัทได้ปรับตัวเข้าสู่ภาวะ New Normal โดยได้นำเสนอผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับสุขอนามัยที่ปราศจากสารเคมี ได้แก่

1. ผลิตภัณฑ์ไบโอน็อคแบบผงสำหรับขงคิม (Bio Knox Powder) เพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัส เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแคลเซียม และวิตามินซีจากธรรมชาติคุณภาพสูง โดยมีกรรมวิธีการผลิตที่สะอาดและทันสมัย ปลอดภัยต่อผู้บริโภค
2. ผลิตภัณฑ์ไมโครเม็น็อกโซลูชั่น (Microme Knox Solution) และไมโครเม็น็อกแบบผง (Microme Knox Powder) สำหรับใช้ฉีดพ่นบริเวณที่พักอาศัย เพื่อลดปริมาณเชื้อก่อโรคจากแบคทีเรียและไวรัส
3. ผลิตภัณฑ์น้ำยาบ้วนปาก (Printemp Marie Rose Mouthwash) ประเภทกลืนกิน และกลืนมันท์

ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้ผ่านการทดสอบและรับรองโดยคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล และศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อไวรัส ได้แก่ SARS-CoV2, PRRS, PDCoV, PCV2 และ RVA เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังมีผลิตภัณฑ์ Biosan เพื่อใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในงานสิ่งแวดล้อม โดยใช้เป็นหัวเชื้อในการปรับสภาพน้ำเสียที่มีปริมาณสารอินทรีย์ ไนโตรเจน และน้ำมันในปริมาณสูง โดยได้ผ่านการทดสอบจากศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่า Biosan สามารถช่วยลดค่าสารอินทรีย์ในรูป COD และ BOD ของน้ำเสียได้

นอกจากนี้ ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างผัก ผลไม้ และเนื้อสัตว์ก่อนการทำการได้ เพื่อป้องกันเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย

2. ธุรกิจน้ำดื่มตราทีพีไอพีแอล

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำดื่มตราทีพีไอพีแอล ตั้งแต่ปี 2554 ซึ่งเป็นน้ำดื่มคุณภาพ ปลอดภัย ต่อผู้บริโภค โดยผ่านเทคโนโลยีการกรองแบบ Reverse Osmosis System (RO) ใช้ปั๊มแรงดันสูงในการ กรองน้ำผ่านเยื่อกรองคุณภาพสูง มาเชื้อโรค โดยใช้แสง UV (Ultra Violet) และน้ำก๊าซโอโซนมาใช้ใน กระบวนการผลิตน้ำดื่มด้วย ได้รับการรับรองคุณภาพจากองค์การอาหารและยา (อ.ย.) โดยบริษัทนำมาใช้ สำหรับการบริโภคภายในองค์กรและจำหน่ายให้แก่บุคคลภายนอก โดยกระบวนการผลิตน้ำดื่ม ได้รับการ รับรองตามมาตรฐาน ISO9001:2015 GMP และ HACCP

นอกจากนี้ บริษัทได้ลงทุนในธุรกิจอื่นๆ ผ่านบริษัทย่อย บริษัทร่วม ซึ่งครอบคลุมทั้งธุรกิจประกันชีวิต ธุรกิจพัฒนา อสังหาริมทรัพย์ ค่าปลีกผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม และธุรกิจผลิตและจำหน่ายถุงบรรจุสินค้า เป็นต้น



ข้อมูลบริษัทย่อยและในเครือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัท	ที่อยู่	ประเภทกิจการและลักษณะธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ทุนที่เรียกชำระ (บาท)	%การถือหุ้น
บริษัทย่อย					
1. บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	26/56 ชั้น 5 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 678-5350-74 โทรสาร (02) 678-5375-6	ผลิตและจำหน่าย คอนกรีตผสมเสร็จ	2,000,000,000	2,000,000,000	99.99
2. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	26/56 ชั้น 8 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และไอน้ำ รวมทั้งเชื้อเพลิงจาก ขยะรวมทั้งเศษหรือขยะหรือ ของเสีย ธุรกิจสถานีให้บริการ น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ	8,400,000,000	8,400,000,000	70.24
3. บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	26/56 ชั้น 21 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 678-5450-2 โทรสาร (02) 678-5484	ผลิตและจำหน่าย แอมโมเนียมไนเตรท และ กรดไนตริก	468,750,000	468,750,000	99.99
4. บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด	26/56 ชั้น 8 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์ม สำหรับโซลาร์เซลล์ ครา Polene Solar®, Vista Solar® จำหน่ายกาวน้ำ VAE และกาวผง	450,000,000	450,000,000	99.99
5. บริษัท โปรฟ็อกไซส์ไทย จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 678-5000, 678-5050 โทรสาร (02) 678-5001-5	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	1,000,000	250,000	99.99
6. บริษัท มอนโดไทย จำกัด	26/56 ชั้น 19 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.(02) 678-5470 โทรสาร (02) 678-6511	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	36,000,000	36,000,000	83.27*
7. บริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.(02) 678-5470 โทรสาร (02) 678-6511	ธุรกิจค้าปลีกผลิตภัณฑ์ของ กลุ่มทีพีโอ โพลีน	1,000,000	100,000	99.94
8. บริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีโอ (1997) จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.(02) 678-5470 โทรสาร (02) 678-6511	ธุรกิจสำรวจปิโตรเลียม	1,300,000,000	1,300,000,000	99.99
9. บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ธุรกิจส่งออกและนำเข้า	10,000,000	10,000,000	99.93**
10. บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด	26/56 ชั้น G อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ผลิตและจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ	3,300,000,000	3,300,000,000	99.99
11. บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	รับจ้างเหมาก่อสร้าง	10,000,000	4,600,000	95.10
12. บริษัท ทีพีโอ รักษาสุขภาพ จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เกี่ยวกับคน	10,000,000	5,050,000	99.99

หมายเหตุ: * ถือหุ้นโดยบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 28.75 และโดย บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด ร้อยละ 54.52 รวมทั้งสิ้นร้อยละ 83.27

** ถือหุ้นโดยบริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด ร้อยละ 99.99

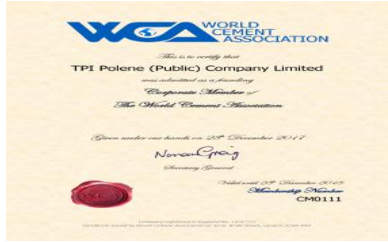


บริษัท	ที่อยู่	ประเภทกิจการและลักษณะธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ทุนที่เรียกชำระ (บาท)	%การถือหุ้น
13. บริษัท ทีพีโอ โบโอ พาร์มาซูติคอลส์ จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับสัตว์	10,000,000	5,500,000	99.99
14. บริษัท มาสเตอร์ อาชีพ (ประเทศไทย) จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์โรงงาน	100,000,000	100,000,000	99.99
15. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (ออนนุช) จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ลงทุนในกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	750,000,000	187,500,000	70.23**
16. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ชินธิ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด)	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ / พลังงานทางเลือก (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	100,000,000	100,000,000	70.23**
17. บริษัท ทำเรื่อน้ำลึก ทีพีโอ จำกัด (มหาชน)	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการทำเทียบเรือ (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	100,000,000	25,000,000	70.23**
18. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะ และพลังงานชีวมวล (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	1,000,000	1,000,000	70.22*
19. บริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	1,000,000	1,000,000	70.22*
20. บริษัท ทีพีโอ พลังลม จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	1,000,000	1,000,000	70.22*
21. TPI Polene Power Investment Company Limited	274, Phoum 1, Sangkat Tonle Basac, PHNOM PENH CENTER, Phnom Penh, Cambodia	ลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้าในกัมพูชา - อยู่ระหว่างดำเนินการเลิกกิจการ	USD 125,000	USD 125,000	70.24***
22. บริษัท ทีพีโอ โอเลฟินส์ จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	1,000,000	1,000,000	70.23**
หมายเหตุ: *, **, *** ถือหุ้นโดย บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) 99.97%, 99.99% และ 100% ตามลำดับ					
บริษัทร่วม					
1. บริษัท อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย จำกัด (มหาชน)	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 678-5350-74 โทรสาร (02) 678-5375-6	ผลิตและจำหน่ายเหล็ก (อยู่ระหว่างดำเนินการเลิกกิจการ)	11,200,000,000	4,220,000,000	29.53
2. บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต	175-177 ชั้น 8 อาคารบางกอกสหประกันภัย ถ.สุรวงศ์ บางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. (02) 634-7323-30 โทรสาร (02) 634-7331	ธุรกิจประกันชีวิต	500,000,000	500,000,000	25.00
3. บริษัท อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช จำกัด	26/56 ชั้น 27 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 678-6988-97 โทรสาร (02) 678-6998-99	ผลิตและจำหน่ายถุงบรรจุสินค้า	550,000,000	550,000,000	19.00
อื่นๆ					
1. บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	26/56 ชั้น 22 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 678-5490-3 โทรสาร (02) 678-5494	ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์และบริการให้เช่า	4,599,919,600	4,599,919,600	0.65

กลุ่มบริษัททีพีโอโพลีน ได้รับรางวัลเกียรติยศทั้งในและต่างประเทศ ในปี 2563 ที่ผ่านมา ดังนี้

ปี		เกียรติบัตร/ รางวัล	ประเภทที่ได้รับรางวัล	ผู้จัด
2020 2563		CSR-DIW Continuous Award	รางวัลเกียรติยศ : มาตรฐานความ รับผิดชอบต่อผู้ประกอบการที่ปฏิบัติ ตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อ สังคม	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม กระทรวง อุตสาหกรรม
2019 2562		CSR-DIW Continuous Award	รางวัลเกียรติยศ : มาตรฐานความ รับผิดชอบต่อผู้ประกอบการที่ปฏิบัติ ตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อ สังคม	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม กระทรวง อุตสาหกรรม
		ฉลากสีทอง	การรับรองการใช้หรือการผลิต พลังงานทดแทน ประเภทฉลากสีทอง สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากความร้อน ทิ้ง เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตปูนซิ เมนต์	องค์กรธุรกิจเพื่อ การพัฒนาอย่าง ยั่งยืน (TBSD) และมูลนิธิสถาบัน สิ่งแวดล้อมไทย
2019 2562	 	ใบรับรอง ผลิตภัณฑ์ ฉลากลด คาร์บอน	ได้รับการรับรองฉลากคาร์บอน ทั้ง ผลิตภัณฑ์ ปูนซิเมนต์และปูนสำเร็จรูป มี ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองฉลากลด คาร์บอน จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1. ปูนฉาบสำเร็จรูป ตรา ทีพีโอ M209 2. ปูนฉาบสำเร็จรูป ตรา ทีพีโอ M200 3. ปูนซิเมนต์ผสม ตรา ทีพีโอ เขียว 4. ปูนซิเมนต์ผสม ตรา ทีพีโอ 197 ฉลากลดคาร์บอน คือ ฉลากที่ ซึ่งมอบ ให้กับผลิตภัณฑ์ หรือสินค้าที่มี มาตรฐานการควบคุมและมี ประสิทธิภาพในการลดการปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) มีการ ผลิตสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อน	สถาบัน สิ่งแวดล้อมไทย และองค์กร บริหารก๊าซเรือน กระจก (องค์การ มหาชน)

2018 2561		Thailand Coal Awards	รางวัลชนะเลิศประเภทความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ผลงาน “TPIPL-Strives to CSR”	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน
		CSR-DIW Continuous Award	รางวัลเกียรติยศ : มาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการที่ปฏิบัติตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
2018 2561		เครื่องหมายรับรองการลดหรือหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ใบรับรองการลดหรือหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำหรับผลิตภัณฑ์ (ฉลากลดคาร์บอน) ต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 3 จำนวน 11 ผลิตภัณฑ์	องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) และมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (TEI)
		ประกาศนียบัตร	มาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทองแดง” ภายใต้โครงการยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสีย ผู้ประกอบการจัดการของเสียปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (เผาล้างปฏิภูลหรือวัสดุ ไม่ใช่แล้วร่วมในเตาเผาอุตสาหกรรม)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
2017 2560		Thailand Coal Awards	รางวัลชนะเลิศด้านหัวข้อพิเศษ (Special Submission Category) จากผลงาน “Specific energy consumption improvement of kiln plant”	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
		Thailand Coal Awards	รางวัลชนะเลิศด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชนและสังคม (Corporate Social Responsibility Category) จากผลงาน “TPIPL intend continuing commitment to CSR”	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

2017 2560		ASEAN Energy Awards	รางวัลชนะเลิศด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชนและสังคม (Corporate Social Responsibility Category) จากผลงาน “TPIPL intend continuing commitment to CSR”	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
			เข้าร่วมเป็นสมาชิก World Cement Association (WCA) อย่างเป็นทางการ	World Cement Association (WCA) องค์การอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ระดับโลก
2016 2559		Thailand Energy Awards	รางวัลดีเด่น ด้านพลังงานสร้างสรรค์โครงการผลิตไฟฟ้าจากสายพานลำเลียงวัตถุดิบ	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
		การรับรอง CPF และ CFR	- เครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product : CPF) - เครื่องหมายรับรองฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ หรือฉลากลดโลกร้อน (Carbon Footprint Reduction : CFR)	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
2015 2558		Thailand Coal Awards	TPIPL is engaged with society and environment friendlyประเภท Corporate Social Responsibility : CSR	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
2015 2558		Thailand Coal Awards	Reduction risk of fire machine damage and fuel costประเภท Special Submission Category โครงการ "ลดการลุกไหม้ของฝุ่นถ่านในระบบ Coal Preparation"	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

		Thailand Energy Awards	ด้านพลังงานทดแทน : โครงการที่ไม่เชื่อมโยกับระบบสายส่ง (Off-Grid): การผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากขารถยนต์เก่า โดยกระบวนการ Pyrolysis	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
2015 2558		ASEAN COAL Awards	รางวัลชนะเลิศ : ประเภท Special Submission Category โครงการ "การลดการลุกไหม้ของฝุ่นถ่าน ในระบบ Coal Preparation"	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
		ประกาศเกียรติคุณ โครงการสถานประกอบการปลอดภัย เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปลอดภัย	รางวัลประกาศเกียรติคุณ โครงการสถานประกอบการปลอดภัย เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน
2013 2556		ฉลากสีทอง	การรับรองการใช้หรือการผลิตพลังงานทดแทน ประเภทฉลากสีทอง สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากความร้อน ทั้ง เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์	องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBSD) และมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
		โรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง”	มาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” ประกอบกิจกรรม : เฝ้าระวังในเตาปูนซีเมนต์	กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
2010 2553		รางวัลสหกรณ์ ออมทรัพย์ พนักงานทีพีไอ โพลีน เป็นสหกรณ์ที่มีธรรมาภิบาลในระดับ "ดีเลิศ" ระดับจังหวัดประจำปี ๒๕๕๓	ระดับจังหวัด	จังหวัดสระบุรีและสหกรณ์จังหวัดสระบุรี

2009 2552		รางวัลเมืองหิน ที่มีการจัดการ สิ่งแวดล้อมดี เยี่ยม	โครงการ "โรงโม่ เมืองหิน ดิดดาว" ประจำปี 2552	กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
2009 2552		เมืองแร่สีเขียว ประจำปี 2552- 2553	ประเภทเมืองแร่	อุตสาหกรรม พื้นฐานและการ เหมืองแร่ กระทรวง อุตสาหกรรม
2008 2551		สถาน ประกอบการ โรง โม่ บด หรือย่อย หิน ที่มีการ จัดการ สิ่งแวดล้อมอยู่ ในเกณฑ์ "ดี"	โครงการ "โรงโม่ เมืองหิน ดิดดาว" ประจำปี 2551	กรมควบคุมมลพิษ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
2007 2550		สถานประกอบ กิจการที่ไม่มีการ ประสบอันตราย ถึงขั้นหยุดงาน	การณรงค์ลดอุบัติเหตุจากการทำงาน ให้เป็นศูนย์ (Zero Accident Campaign)	กระทรวงแรงงาน
2006 2549		สถาน ประกอบการชั้น "ดี"ตาม มาตรฐานกรม อุตสาหกรรม พื้นฐานและการ เหมืองแร่ ประจำปี 2549	ประเภทเมืองแร่	กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการ เหมืองแร่ กระทรวง อุตสาหกรรม
		สถาน ประกอบการ โรง โม่ บด หรือ ย่อย หินที่มีการ จัดการ สิ่งแวดล้อมอยู่ ในเกณฑ์ "ดี"	โครงการ "โรงโม่ เมืองหิน ดิดดาว" ประจำปี 2549-2550	กรมควบคุมมลพิษ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

2006 2549		สถานประกอบ การชั้นดี	เหมืองแร่	กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการ เหมืองแร่ กระทรวง อุตสาหกรรม
2005 2548		ด้านบุคลากร : ผู้รับผิดชอบ พลังงานโรงงาน ควบคุม	คุณวรวิทย์ เลิศบุญสรคาม	กรมพัฒนา พลังงานทดแทน และอนุรักษ์ พลังงาน
2005 2548		สถานประกอบ กิจการที่ไม่มี การประสบอันตราย ถึงขั้นหยุดงาน	การรณรงค์ลดอุบัติเหตุจากการทำงาน ให้เป็นศูนย์ (Zero Accident Campaign)	กระทรวงแรงงาน
2002 2545		สถาน ประกอบการ ดีเด่นด้านความ ปลอดภัย อาชีว อนามัย และสภาพ แวดล้อมในการ ทำงาน ประจำปี 2545	รางวัลดีเด่นระดับประเทศ	คณะกรรมการจัด งานสัปดาห์ความ ปลอดภัยในการ ทำงาน
		สถานประ กอบ การดีเด่นด้าน ความปลอดภัยอา ชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมใน การทำงาน ประจำปี 2545	รางวัลดีเด่นระดับจังหวัด	คณะกรรมการจัด งานสัปดาห์ความ ปลอดภัยในการ ทำงาน

รางวัลฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

นอกจากรางวัลข้างต้นแล้ว บริษัทยังได้รับมอบฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2562 โดยได้ผ่านเกณฑ์การทดสอบ “โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลาก” ซึ่งสะท้อนถึงความร่วมมือด้านการประหยัดพลังงาน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้มอบถังดักไขมัน จำนวน 1,000 ชุด เพื่อใช้ในการงานจิตอาสาพัฒนา คลองสายน้ำใส ชวน 1 ชุมชนใช้ถังดักไขมัน ภายใต้ “โครงการจิตอาสารักษ์แม่น้ำเพื่อเฉลิมพระเกียรติฯ พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) โดย กพร. และ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ได้มอบให้กับศูนย์อำนวยการจิตอาสากระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อนำไปมอบให้กับหน่วยงานในสังกัดนำไปติดตั้ง แก่ชุมชนต่าง ๆ ใน 7 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพฯ สมุทรปราการ ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา ลำพูน นครสวรรค์ และสุราษฎร์ธานี สืบเนื่องจากศูนย์อำนวยการใหญ่จิตอาสาพระราชทานมอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรมตรวจกำกับดูแล โรงงานที่ระบายน้ำลงสู่ลำน้ำสาธารณะ พร้อมทั้งบูรณาการกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง พัฒนาคุณภาพน้ำในลำคลองและ แม่น้ำสายหลักของประเทศ เพื่อช่วยแก้ปัญหาน้ำเสียผ่านโครงการจิตอาสา



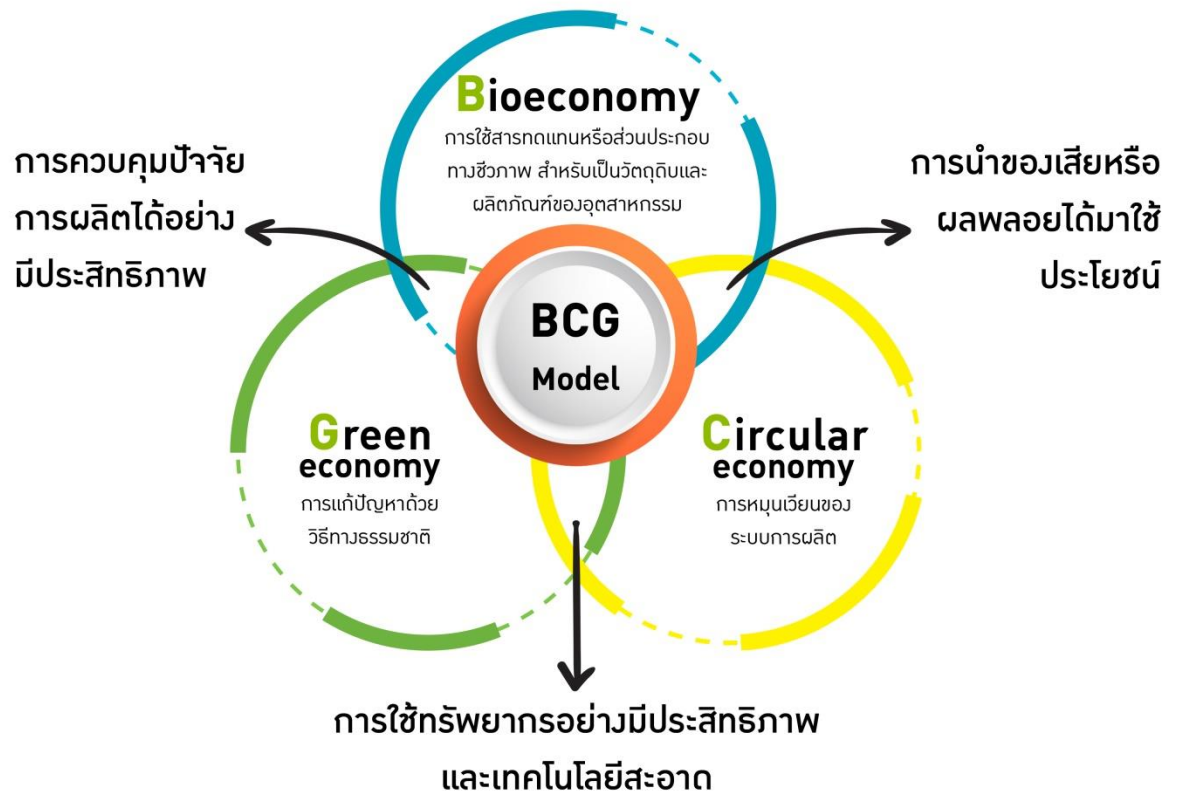
การขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Bio-Circular-Green Economy - BCG)

เศรษฐกิจหมุนเวียน(Circular Economy), เศรษฐกิจสีเขียว(Green Economy) และเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy)

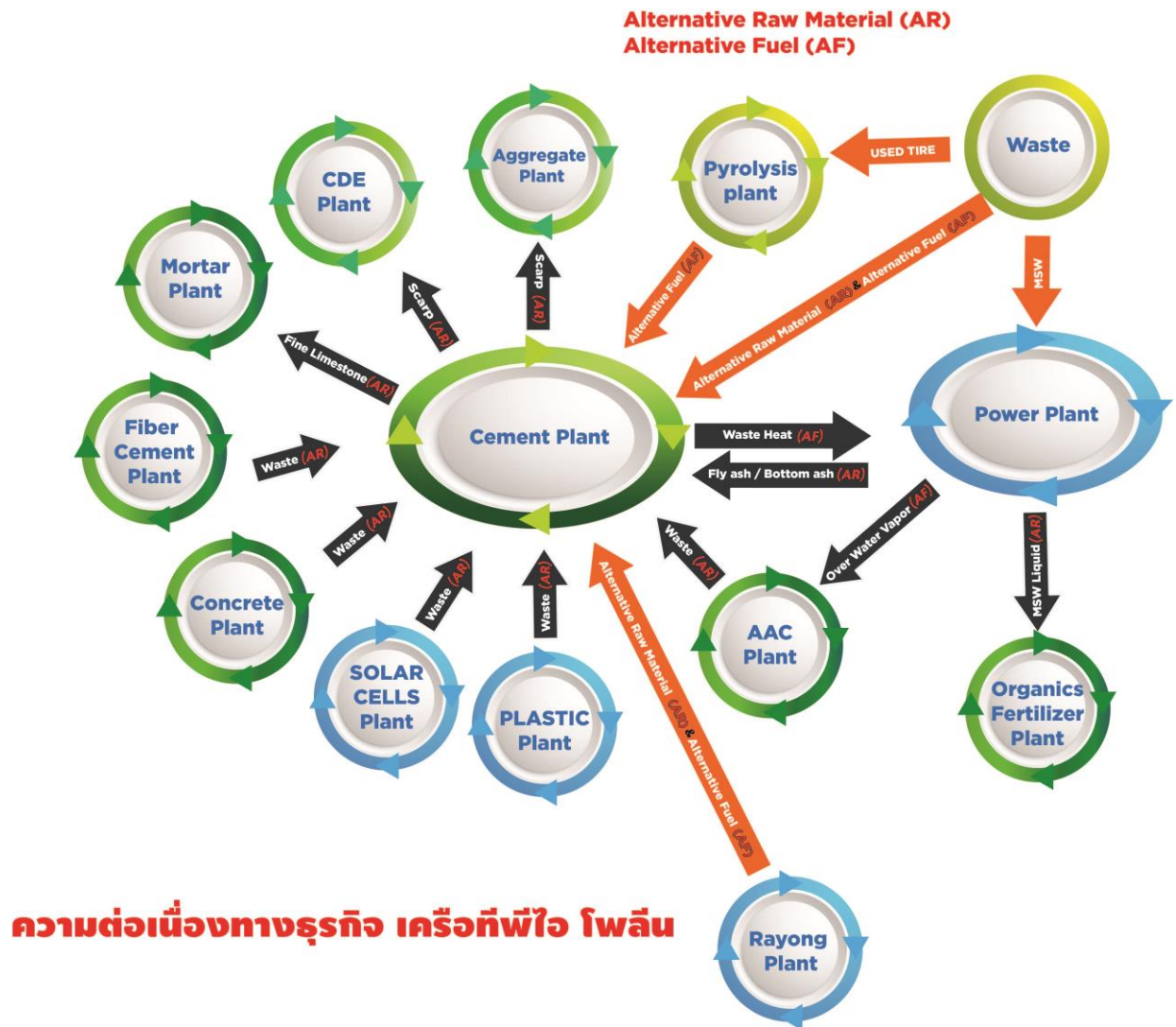
กลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากร ภายใต้การเติบโตของประชากรโลก ขณะที่แหล่งทรัพยากรมีจำกัด และการใช้ทรัพยากรที่ไม่มีประสิทธิภาพที่จะก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ ตามมา นอกเหนือจากการสิ้นเปลืองทรัพยากร ยังรวมถึงการใช้พลังงาน การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งส่งผลให้เกิดภาวะโลกร้อน การก่อให้เกิดขยะจากการบริโภค และเป็นภาระให้เกิดปัญหาล้างแฉดล้นขึ้นอย่างมากมาย ซึ่งรวมถึงผลกระทบจากขยะในทะเล

“ เรากำลังใช้ทรัพยากรธรรมชาติของรุ่นลูกหลาน ” ประโยคดังกล่าวสะท้อนให้เห็นถึงความจำเป็นอย่างเร่งด่วนที่จะต้องกลับมาตระหนักถึง การใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งการใช้วัตถุดิบ พลังงาน การลดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปัญหามลพิษโลก อันเป็นผลทำให้เกิดสภาวะโลกร้อน กลุ่มบริษัท ทีพีโอ โพลีน จึงได้มุ่งมั่นในการเข้ามาแก้ปัญหาที่แก้ปัญหาดังกล่าวให้กับโลกของเรา ภายใต้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยดำเนินการให้ครบทุกขั้นตอนตั้งแต่การวางแผนวิจัยพัฒนา กระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ไปยังผู้บริโภค เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ การใช้พลังงานเชื้อเพลิงหมุนเวียน การจัดการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับของที่เหลือจากกระบวนการผลิต และการจัดการของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้ทรัพยากรและความยั่งยืน ในห่วงโซ่อุปทาน กับภาคธุรกิจ สังคม ชุมชน

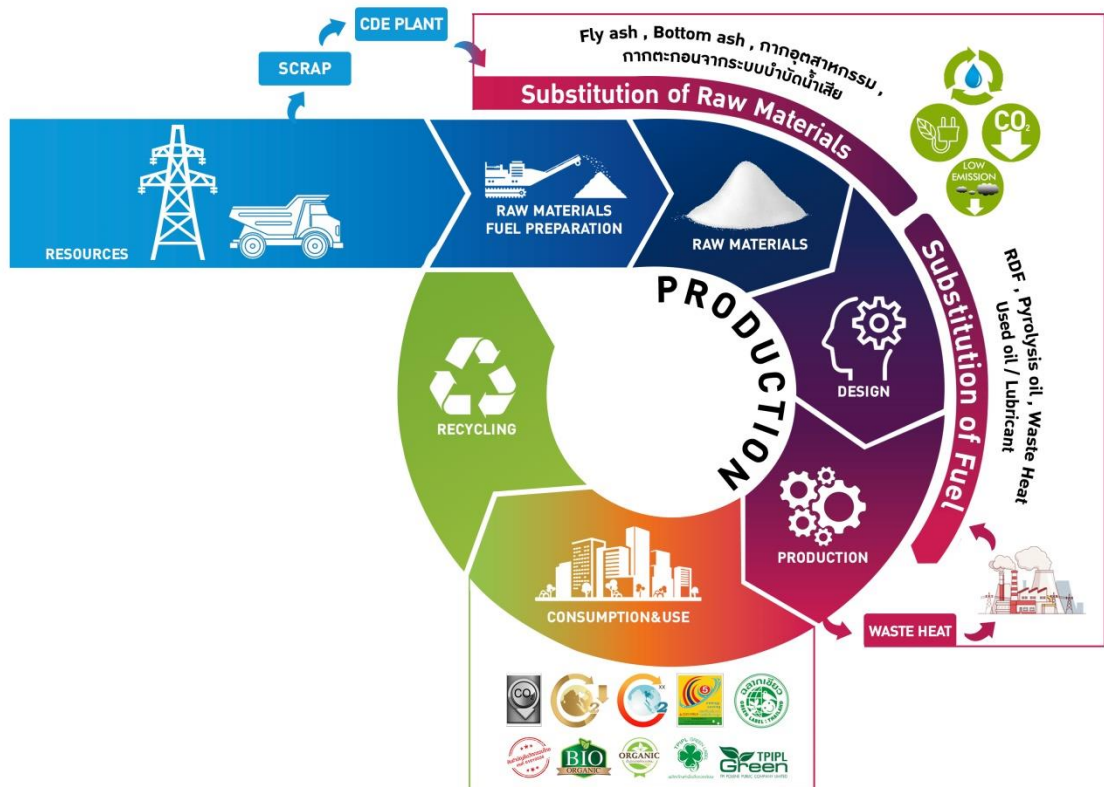
กลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน ได้กำหนดทิศทางการดำเนินการของกลุ่มบริษัททั้งหมดโดยตั้งเป้าหมายเข้าสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยการดำเนินการตามทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เพื่อใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดด้วยการหมุนเวียนทรัพยากรหรือการนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การดำเนินด้านเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) โดยการมีเป้าหมายเพื่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งในการใช้ทรัพยากร การผลิตผลิตภัณฑ์ ตลอดจนซากของผลิตภัณฑ์ไปสู่การผลิตแบบคาร์บอนต่ำ (Low carbon production) โดยมีเป้าหมายเบื้องต้นคือการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นสาเหตุของปัญหาโลกร้อน โดยการใช้พลังงานทดแทน เข้ามาในระบบการผลิต นอกจากนี้กลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีนยังมุ่งที่จะพัฒนาการผลิตและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัท โดยการนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการเพิ่มคุณค่า หรือประยุกต์ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัท เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสนับสนุนภาคเกษตรกรรมของประเทศ เพื่อให้เกิดเป็นเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy)



การเชื่อมโยงของการดำเนินการทั้งสามส่วน เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ด้านเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) และเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) รวมกันคือ การดำเนินการเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เรียกว่า Bio-Circular-Green Economy (BCG) ซึ่งเป็นกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนกลุ่มบริษัท ทีพีไอ โพลีน ให้เติบโต ด้วยนวัตกรรม ที่แข่งขันได้ในระดับโลก และทำให้เกิดการกระจายรายได้ สู่ชุมชน ด้วยการรักษาสังแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป



กลุ่มบริษัททีพีไอโพลีนได้ดำเนินการในทุกๆขั้นตอนตั้งแต่การวิจัยพัฒนา การจัดหาทรัพยากร วัตถุดิบในการผลิตและพลังงานโดยใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า หมุนเวียนกลับมาใช้ให้มากที่สุด การผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งการใช้ทรัพยากรและการรักษาสิ่งแวดล้อม การผลิต และผลิตภัณฑ์สีเขียวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้บริโภคมองเห็นคุณค่าดังกล่าวนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมสร้างโลกสีเขียว โดยครอบคลุมไปถึงการขาย การขนส่ง และการบริการ โดยกลุ่มบริษัททีพีไอโพลีนได้ดำเนินการโดยสังเขป ดังนี้



1. การวิจัยและพัฒนาสีเขียว (Green Research and Development)

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้วัตถุดิบทดแทน (Alternative Raw material)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้วัตถุดิบที่เหลือทิ้ง (Recycle Raw material)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อลดปริมาณการใช้ของผู้บริโภค
- การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้พลังงานในการผลิตที่ลดลง
- การผลิตสินค้าเพื่อนำมาใช้ทดแทนการตกแต่งเพื่อความสวยงามแทนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
- การสร้างนวัตกรรม (Innovation) ของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ตอบสนองต่อการใช้งานและเป็นผลิตภัณฑ์สีเขียว

2. การจัดหาทรัพยากร วัตถุดิบในการผลิต และ พลังงาน (Raw materials and Energy Resource)

- การใช้แหล่งวัตถุดิบที่มีผลกระทบต่อแหล่งทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด เช่น
 - โดยเลือกวัตถุดิบจากผู้ประกอบการที่มีการใช้วัตถุดิบ recycle เช่น ทรายที่ใช้ผลิตปูนซีเมนต์ อะไหล่ที่มีการนำเนื้อเหล็กจากชิ้นส่วนเดิมไปหล่อใหม่ เป็นต้น
 - การทำบ่อเก็บน้ำฝน เพื่อใช้แทนการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ
- การใช้วัตถุดิบที่ได้ทุกส่วนอย่างคุ้มค่า การใช้ซ้ำ การนำส่วนที่เหลือมาใช้ (Reuse , Recycle) เช่น
 - หินปูนจากเหมืองหินจะมีการนำส่วนที่เหลือ หรือมีคุณภาพต่ำจากการทำปูนซีเมนต์ มาผลิตหินก่อสร้าง ทราซ ดินก่อสร้าง และวัตถุดิบในการทำปูนมอร์ต้า เป็นต้น โดยใช้หินปูนทุกส่วนโดยไม่ทิ้ง
 - การ recycle น้ำทิ้งจาก หอระบายความร้อน เพื่อทำการปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำมาใช้ใหม่แทนการปล่อยทิ้ง
 - การนำน้ำมันเครื่อง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วมาใช้ในการเป็นเชื้อเพลิง
- การใช้วัตถุดิบทดแทนที่มาจากของเสีย ของเหลือจาก การผลิต (Waste Recycle) เช่น
 - การใช้เถ้าหนัก (Bottom Ash) จากโรงไฟฟ้า เป็นวัตถุดิบทดแทน วัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์

- การใช้เถ้าเา (Fly ash) จากโรงไฟฟ้า เป็นวัตถุดิบทดแทนในปูนซีเมนต์
 - การ recycle bottom ash ในโรงไฟฟ้า เพื่อใช้แทนทรายในการเติมระดับ Bed
 - การใช้วัตถุดิบที่เป็นวัตถุดิบทดแทน (Renewable Alternative Raw material)
 - การใช้หินปูนที่เหลือจากโรงงานหินก่อสร้างแทนการใช้ทรายแม่น้ำในโรงไฟฟ้า
 - การใช้ฝุ่นหินปูนในการทดแทนการใช้ปูนเม็ดในการผลิตปูนซีเมนต์
 - การใช้น้ำจากขยะในโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์
 - การใช้เชื้อเพลิงทดแทน (Renewable Fuels)
 - การนำขยะชุมชนมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน RDF สำหรับโรงไฟฟ้าและโรงงานปูนซีเมนต์
 - การนำน้ำมันหล่อลื่น ขางรถยนต์ หรือ เศษวัสดุ ที่เกิดในจากกระบวนการในโรงงานที่ให้ความร้อนนำมาเป็นเชื้อเพลิง
 - การใช้พลังงานทดแทน (Renewable Energy)
 - การผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน หรือ โรงไฟฟ้า RDF
 - การผลิตน้ำมันจากขางรถยนต์ จากโรงงาน Pyrolysis
 - การใช้พลังงานความร้อนที่กลับมาใช้งาน (Heat Recovery)
 - นำความร้อนที่จากกระบวนการผลิตมาใช้ซ้ำในการอุ่นวัตถุดิบ ใน หม้ออบวัตถุดิบ และ หม้ออบถ่านหิน
 - นำความร้อนที่จากกระบวนการผลิตในการผลิตไอน้ำเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตอิฐมวลเา
- 3. การผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ(High Efficiency and Low emission Process)**
- การใช้กระบวนการผลิตและเครื่องจักรการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง
 - การใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูง เช่น inverter
 - การปรับเปลี่ยนเครื่องจักร clinker cooler ในการผลิตปูนเม็ดเพื่อลดการใช้พลังงาน
 - การออกแบบปล่องโรงงานด้วยการใช้ Vertex design เพื่อลดการใช้พลังงาน
 - การใช้สายพานขนหินลงจากเหมือง และสามารถผลิตไฟฟ้าป้อนกลับ แทนการใช้รถบรรทุก
 - การใช้ Mobile Crusher เพื่อลดการขนส่งหิน
 - การดำเนินการ โครงการอนุรักษ์พลังงานต่างๆ
 - การใช้ระบบควบคุมการผลิตที่เป็นระบบ Process Automation เพื่อความแม่นยำในกระบวนการผลิต
 - ใช้ระบบ Process Automation ในการควบคุมการผลิตจากห้องควบคุมกลาง
 - มีโปรแกรมการควบคุมระบบการเผาไหม้ การลดการใช้เชื้อเพลิง พลังงานไฟฟ้าและให้ได้ปูนเม็ดคุณภาพสูง
 - การนำ IOT และ Data technology เพื่อใช้ในการจัดการข้อมูลการผลิต และการประมวลผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
 - การควบคุมและการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการผลิต
 - ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยจากปล่องโรงงาน แบบการวัดต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring ;CEM)
 - การติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง และ แบบไฟฟ้าสถิต
 - การติดตั้งเครื่องล้างล้อรถบรรทุกในการขนส่งต่างๆในโรงงาน รวมถึงของลูกค้า
 - การทำหลังคาคลุม ในการจัดเก็บวัตถุดิบ และถ่านหิน เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจาย
 - การใช้เครื่องจักรอัตโนมัติ หรือ หุ่นยนต์ ในการผลิต
 - การใช้เครื่องจักรอัตโนมัติในการจัดเก็บตัวอย่างวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพ เพื่อควบคุมการผลิต
 - การใช้หุ่นยนต์ในการทำงาน เช่นการบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์
 - การใช้หุ่นยนต์ในการเชื่อม และการซ่อมบำรุง

4. ผลิตภัณฑ์สีเขียว (Green Products)

- ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ จากทั้งในประเทศและนานาชาติ
- ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง สามารถลดปริมาณการใช้เพื่อคงคุณภาพงาน
- ผลิตภัณฑ์ที่สะดวกต่อการขนส่ง จัดเก็บ และใช้งาน
- ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลิตภัณฑ์ที่สามารถประหยัดพลังงานในการใช้งานจริง
- ผลิตภัณฑ์ที่สามารถกำจัดซากได้ ไม่มีสารอันตรายปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

5. การขาย การขนส่ง และ การบริการ

- การออกแบบบรรจุภัณฑ์ ในการขนส่งสินค้า
- การใช้ระบบ Process Automation ในการขนถ่ายสินค้า
- การส่งเสริมการขนส่งที่มีประสิทธิภาพและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
- การใช้ Digital Platform ในการขาย การจัดส่งสินค้า
- การให้บริการลูกค้าในการใช้งานผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- การนำผลิตภัณฑ์เหลือใช้จากการบริโภคมาใช้ประโยชน์หมุนเวียน

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และกำจัดขยะชุมชน

บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจเพื่อรับมือกับการปรับตัวภายใต้แรงกดดันจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีแนวโน้มเข้มข้นขึ้น ซึ่งเป็นการเพิ่มศักยภาพของธุรกิจ โดยมุ่งเน้นลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการใช้พลังงานและเชื้อเพลิงหมุนเวียนเข้ามาทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล และ การใช้พลังงานและทรัพยากรต่างๆ ในการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทในกระบวนการผลิตเพื่อให้มีการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยตั้งเป้าหมายเป็นบริษัทที่ลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นศูนย์ (Zero Global Warming Impact Company) โดยการเข้าร่วม โครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เช่น การขอขึ้นทะเบียน และรับคาร์บอนเครดิต (T-VER) การเข้าร่วมโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme ; LESS) การขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน ฟุตพริ้นต์ (Carbon footprint) เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ จำนวน 14 ผลิตภัณฑ์ และสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด

กลุ่มทีพีโอ โพลีนได้วางแผนในการดำเนินการโครงการต่างๆ เช่น การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) รวมถึงการใช้เชื้อเพลิงทดแทน การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency) การปลูกต้นไม้ และการอนุรักษ์พื้นฟูป่า และ การใช้ทรัพยากร วัสดุคืบ อย่างคุ้มค่า การสร้างนวัตกรรมทั้งการผลิตและผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง โดยในช่วงปี 2552 –ปัจจุบัน กลุ่มทีพีโอ โพลีนมีมูลค่าเงินลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม รวมประมาณ 29,214 ล้านบาท สรุปได้ ดังนี้

	โครงการ	เงินลงทุน(ล้านบาท)	ประโยชน์
1.	โครงการ Prepol-SC เป็นการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมในส่วนของการเผาปูนซีเมนต์ จำนวน 3 เตา เพื่อลด Heat consumption ค่าซ่อมแซม และเพื่อให้สามารถนำขยะมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหินได้ถึง 30%	2,180 ล้านบาท (ยังไม่รวมเงินลงทุนสำหรับเตาเผาที่ 1 ในปี 2565)	เป็นโครงการที่ใช้เชื้อเพลิงทดแทน (RDF) จาก การคัดแยกขยะเพื่อลดขยะ และทดแทนการใช้ถ่านหินได้ประมาณร้อยละ 30 ซึ่งจะทำให้ต้นทุนการใช้เชื้อเพลิงลดลง โดยคาดว่าจะช่วยลดการใช้ถ่านหินได้ ประมาณปีละ 487,500 ตัน สามารถที่จะใช้ เชื้อเพลิง RDF ได้ประมาณ 814,125 ตัน ต่อปี หรือคิดเทียบเท่าลดขยะชุมชน 2.7 ล้านตันต่อปี โดยหากเป็นการฝังกลบจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกกว่า 6.5 ล้านตัน CO2 เทียบเท่า/ปี ซึ่งโครงการดังกล่าวจะสามารถลดต้นทุนการผลิต clinker ได้ประมาณ 150-200 บาท/ตัน โดยเริ่มดำเนินการในปี 2563-2565
2.	โครงการติดตั้งสายพานลำเลียงวัตถุดิบจากหน้าเหมือง Site-A (Regenerative Downhill Conveyor) มายังเครื่องย่อยหินของโรงปูนซีเมนต์ ทดแทนการขนส่งด้วยรถบรรทุก ในปี 2556-2558	320 ล้านบาท	เป็นโครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน โดยใช้สายพานในการขนส่งหินปูนจากเหมืองแทนการขนส่งด้วยรถบรรทุก ลดการใช้เชื้อเพลิงน้ำมันดีเซลได้ถึง 55.74 ล้านบาทต่อปี และลดการปลดปล่อย Green House Gas จากการขนส่งได้ 4,153.43 ตัน CO2 เทียบเท่า/ปี นอกจากนี้ระบบสายพานดังกล่าวสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ 928,868 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี (บริษัทดิมิตเตอร์ แสดงกระแสไฟฟ้าที่ได้จากสายพาน) คิดเป็นมูลค่า 3 ล้านบาท/ปี โครงการนี้ได้รับรางวัล Thailand Energy Award ปี 2016 ประเภทรางวัลดีเด่นด้านพลังงานสร้างสรรค์ โครงการผลิตไฟฟ้าจากสายพานลำเลียงวัตถุดิบ จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

3.	โครงการติดตั้งสายพานลำเลียงวัตถุดิบ และ Mobile Crusher ที่เหมือง ซึ่งจะข่อย หินปูนและหินดินดาน จากหน้าเหมือง เพื่อส่งตรงเข้าโรงงาน ผ่านสายพาน ลำเลียง ทดแทนการขนส่งด้วย รถบรรทุก โดยลงทุนในปี 2556-2563	1,146 ล้านบาท	เป็นโครงการเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อทดแทนการขนส่งด้วย รถบรรทุกเป็นระยะทางไปกลับรวมประมาณ 19 กิโลเมตร โดย ในส่วนของระบบสายพานลำเลียงไปกลับประมาณ 10 กิโลเมตร สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ 215 กิโลวัตต์ (บริษัทดีมิเตอร์ แสงกระแสไฟฟ้าที่ได้จากสายพาน) โครงการนี้สามารถลดต้นทุนการผลิตปูนซีเมนต์ได้ประมาณ 17 บาทต่อตัน และสามารถที่จะลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากการขนส่งเป็นการใช้ไฟฟ้าซึ่งประสิทธิภาพสูงกว่า และมีการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกน้อยกว่า รวมทั้งลดฝุ่น PM2.5
4.	โครงการ Classification Plant ซึ่งนำหิน คลุก (Scrap) จากกระบวนการผลิตหิน ก่อสร้าง (Aggregate) ซึ่งไม่สามารถ นำมาใช้ประโยชน์ได้ มาผ่านการ Recycle เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการ ผลิตปูนซีเมนต์ ปูนมอร์ต้า และ คอนกรีต เริ่มเดินเครื่องจักรในปี 2562	446 ล้านบาท	เป็นโครงการที่ออกแบบให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สามารถ นำหินคลุกมา recycle ลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ทรัพยากรอย่าง ประหยัด ผ่านกระบวนการ recycle นำกลับมาใช้ได้ โครงการนี้สามารถนำหินคลุกจำนวน 560,000 ตันกลับไปเป็น วัตถุดิบในโรงงานซีเมนต์ โรงปูนมอร์ต้า และคอนกรีตได้ (หากทิ้ง ไว้ในระยะยาวจะทำให้เกิด CO₂) โครงการนี้ถือเป็นการนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาปรับใช้ในการ ดำเนินธุรกิจ เพื่อลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และลดหน้า กระบวนการรีไซเคิลให้ได้มากที่สุด
5.	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ทิ้ง (Waste Heat Recovery Power Plant) ขนาด 40MW ในปี 2552	1,544 ล้านบาท	เป็นโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยนำ ความร้อนจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ไปผลิตกระแสไฟฟ้า โดยไม่ก่อให้เกิดการสิ้นเปลืองพลังงาน รวมทั้งลดปัญหาภาวะโลกร ้อน โดยสามารถลดการปลดปล่อยแก๊ส CO₂ ได้ดังนี้ ปี 2553 สามารถลดการปลดปล่อยแก๊ส CO₂ เทียบเท่า = 146,094.27 ตัน ปี 2554 สามารถลดการปลดปล่อยแก๊ส CO₂ เทียบเท่า = 149,481.20 ตัน ปี 2555 สามารถลดการปลดปล่อยแก๊ส CO₂ เทียบเท่า = 146,105.00 ตัน ปี 2556 สามารถลดการปลดปล่อยแก๊ส CO₂ เทียบเท่า = 147,911.85 ตัน
6.	โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (Fertilizer Plant) ในปี 2554	1,455 ล้านบาท	เป็นโครงการที่นำทรัพยากรที่เหลือจากคัดแยกขยะ มาผ่าน กระบวนการผลิตเพื่อให้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ช่วยเพิ่มผลผลิตและลด ค่าใช้จ่ายในการใช้ปุ๋ยเคมีให้แก่เกษตรกร อีกทั้งไม่ก่อให้เกิดสาร ตกค้างในดิน เนื่องจากเป็นสารอินทรีย์ สามารถลดปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนและสังคม ทำให้กำจัดศัตรูพืชและปลูกผัก ได้โดยไม่ต้องใช้สารเคมี
7.	โครงการโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF ในปี 2554 โดยนำขยะไปผ่านกระบวนการคัด แยกเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF อยู่ระหว่างขยายกำลังการผลิต RDF ใน ปี 2563-2564	2,690 ล้านบาท 1,400 ล้านบาท	เป็นโครงการผลิตเชื้อเพลิงทดแทนเพื่อนำไปใช้แทนถ่านหิน ใน การผลิตไฟฟ้าหรือทดแทนการใช้ถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ ซึ่ง นอกจากการเป็นพลังงานทดแทนแล้ว ยังเป็นการลดปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อม เนื่องจากการกำจัดขยะซึ่งเดิมใช้วิธีการฝังกลบ ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ กลิ่น น้ำใต้ดิน นอกจากนี้ช่วยลดการใช้ พื้นที่ฝังกลบ และลดการใช้พลังงานที่มีอยู่อย่างจำกัด รวมถึงลด

			การปลดปล่อย CO₂ ก๊าซเรือนกระจก และภาวะโลกร้อน โครงการนี้ได้รับรางวัล Thailand Energy Award ปี 2014 และ ปี 2019 ด้านพลังงานทดแทน : โครงการที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่ง(Off-Grid) ทั้งนี้ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้และได้รับการการขึ้นทะเบียน T-VER จาก องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก: อบก. รวม 82,056 ตัน CO₂ เทียบเท่า แบ่งเป็น - ได้รับการรับรองครั้งแรกในปี พ.ศ. 2559 จำนวน 13,483 ตัน CO₂ เทียบเท่า - ได้รับการรับรองครั้งที่สองในปี พ.ศ. 2561 อีกจำนวน 68,573 ตัน CO₂ เทียบเท่า ซึ่งปี 2564 จะดำเนินการประเมินการรับปริมาณ Carbon Credit จาก T-VER เพิ่ม
8.	โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF กำลังการผลิตรวม 80MW (ในปี 2558) และ 100MW (ในปี 2561) รวมทั้งสิ้น 180MW	13,698 ล้านบาท	เป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน(Renewable Energy) โดยการใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิง โดยผลิตเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบจำหน่ายให้การไฟฟ้า เพื่อลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อ fossil ในระบบการผลิตของการไฟฟ้า และเป็นการจัดการปัญหาขยะที่เป็นปัญหาของชุมชน โดยสามารถกำจัดขยะ โดยการเผาเพื่อผลิตพลังงาน ทำให้ลดผลกระทบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นผลกระทบด้านมลพิษ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกองขยะ โดยโรงไฟฟ้าทั้งหมดสามารถกำจัดขยะให้กับท้องถิ่นต่างๆ ที่จัดส่งเข้ามาในปริมาณเทียบเท่าขยะชุมชน วันละ 10,000 ตัน หรือ ปีละ 3.65 ล้านตัน ซึ่งหากขยะดังกล่าวดำเนินการใช้วิธีการฝังกลบจะทำให้เกิดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งขยะ 1 ตันจะมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่ากับ 2.32 ตันคาร์บอน ทำให้การจัดการขยะโดยการนำมาเผาเพื่อผลิตพลังงานของบริษัทสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ปีละ 8.5 ล้านตัน โครงการได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2015, 2017, 2018 และ 2020 จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ASEAN Energy Awards 2017 ซึ่งจัดขึ้นในการประชุม ASEAN Energy Business Forum 2017 ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์
9.	โครงการโรงไฟเบอร์ซีเมนต์ ในปี 2560 - 2562	4,081 ล้านบาท	เป็นโรงไฟเบอร์ซีเมนต์ที่ไม่ใช้แร่ใยหินเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยใช้วัสดุซึ่งใช้ทดแทนไม้ และหินอ่อนเป็นต้นช่วยลดการตัดไม้ทำลายป่าลงได้ และผลิตภัณฑ์ดังกล่าวบริษัทได้ขายส่งออกไปต่างประเทศ ก่อให้เกิดการนำเข้าเงินตราต่างประเทศได้
10.	โครงการผลิตแผ่นฟิล์ม Polene Solar	151 ล้านบาท	สนับสนุนการใช้พลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานหมุนเวียน
11.	โครงการนำน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นในกระบวนการผลิตไฟฟ้ากลับมาผ่านการกรองเพื่อใช้ใหม่	103 ล้านบาท	เป็นโครงการเพื่อลดการใช้ทรัพยากรและพลังงานวัตถุดิบ ประสงค์ในการลดการใช้น้ำโดยเป็นการ recycle น้ำเสียที่จะปล่อยทิ้งกลับมาใช้ใหม่ โดยในปี 2563 สามารถร่อนน้ำกลับมาใช้ได้ 534,074 ลูกบาศก์เมตร ช่วยลดการสูบน้ำจากแหล่งน้ำมาใช้ ลดปริมาณน้ำทิ้ง ลดค่าใช้จ่ายได้คิดเป็นเงิน 15.49 ล้านบาท/ปี

12.	พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปูน TPI197 เพื่อใช้ทดแทนปูนซีเมนต์ขาว (ปูนซีเมนต์ผสม) ทำให้ลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก 10-15% โดยได้รับมาตรฐาน มอก.	งบวิจัยพัฒนา	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการทดแทน ปี 2561 ลดลง 64,051 ตัน CO2 เทียบเท่า ปี 2561 ลดลง 60,895 CO2 เทียบเท่า ปี 2563 ลดลง 89,986 CO2 เทียบเท่า
13.	พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปูน TPIแดง 299 (ปูนไฮดรอลิก) เพื่อใช้ทดแทนปูนปอร์ตแลนด์ ทำให้ลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก 10-15% โดยได้รับมาตรฐาน มอก.	งบวิจัยพัฒนา	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการทดแทน ปี 2561 ลดลง 169,648 ตัน CO2 เทียบเท่า ปี 2561 ลดลง 157,276 ตัน CO2 เทียบเท่า ปี 2563 ลดลง 139,474 ตัน CO2 เทียบเท่า
14.	พัฒนาผลิตภัณฑ์ไปทำปุ๋ยชีวภาพอาหารเสริม synbiotics โดยใช้จุลินทรีย์ ยากำจัดศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้สารที่เป็นอันตรายกับมนุษย์ ปลุกผักโดยไม่ต้องใช้ยากำจัดศัตรูพืช พัฒนาสารฆ่าเชื้อ virus ต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Coronavirus เพื่อใช้บริโภค และใช้ล้างผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ ก่อนการบริโภคได้	งบวิจัยพัฒนา	นวัตกรรมเหล่านี้จะเป็นประโยชน์แก่นุชนชาติ แม้จะทำได้หรือไม่ เพราะอยู่ในระหว่างการค้นคว้าและพัฒนาให้ดีขึ้น
รวม		29,214 ล้านบาท	

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มในเครือทีพีโอ โพลีน

กลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน มีนโยบายสร้างความสมดุลระหว่างการเติบโตทางธุรกิจ และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการสร้างสรรค์สังคมไทยให้เข้มแข็ง เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และอยู่คู่สังคมไทยตลอดไป ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน สามารถแบ่งได้ ดังนี้

1. ธุรกิจวัสดุก่อสร้าง ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ ปูนสำเร็จรูป ปูนเม็ด คอนกรีตผสมเสร็จ ไฟเบอร์ซีเมนต์ กระเบื้องคอนกรีต อิฐมวลเบา และสี เป็นต้น
2. ธุรกิจปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก LDPE/EVA แอมโมเนียมและกรดไนตริก Solar Film กาวน้ำ (EVA Emulsion) และกาวผง (EVA Powder) เป็นต้น
3. ธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค ประกอบด้วย ธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ (RDF) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง โรงไฟฟ้าถ่านหิน สถานีให้บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ และการสำรวจปิโตรเลียม เป็นต้น
4. ธุรกิจอื่น ประกอบด้วย ธุรกิจรับกำจัดกากอุตสาหกรรม ธุรกิจปุ๋ยชีวอินทรีย์และยาปราบศัตรูพืช กลุ่มสารเสริมชีวณะ (โพรไบโอติกส์) สำหรับสัตว์ ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ได้แก่ สบู่อนามัย น้ำยาล้างจาน น้ำยาซักผ้า น้ำดื่ม เครื่องดื่มชูกำลังโปร 150 และ Pro Vita นอกจากนี้มีธุรกิจประกันชีวิต ธุรกิจลงทุน บรจจุลินทรีย์ ธุรกิจนำเข้า-ส่งออก ธุรกิจค้าปลีกผลิตภัณฑ์ของกลุ่มทีพีโอ โพลีน และธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เป็นต้น

นโยบายการแบ่งการดำเนินงานของบริษัท และบริษัทในเครือทีพีไอโพลีน

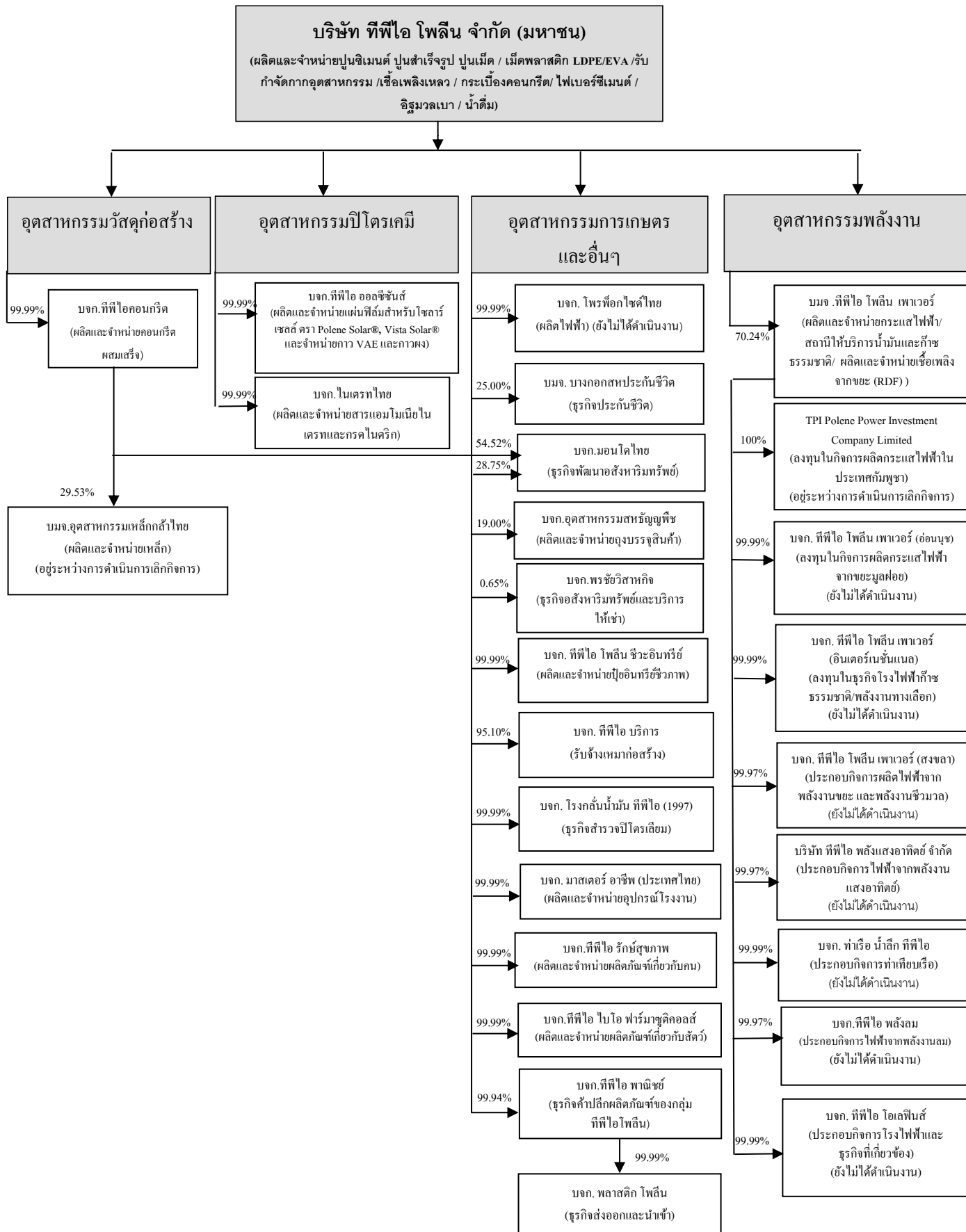
บริษัทมีนโยบายลงทุนในบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม ที่มีนโยบายสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ และแผนการเติบโตของกลุ่มบริษัท ซึ่งจะทำให้กลุ่มบริษัทมีผลประกอบการ หรือ ผลกำไรที่เพิ่มขึ้น เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการเป็นผู้ประกอบการชั้นนำในธุรกิจ และเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัท รวมถึงให้เกิดความสะดวก คล่องตัว มีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ เช่น บทบัญญัติกฎหมาย โครงสร้างทางการเงิน ภาษีอากร และการบริหารความเสี่ยง เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายบริหารบริษัทย่อยให้ดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท ส่วนการบริหารบริษัทร่วมและบริษัทในเครืออื่นๆ บริษัทมีการส่งตัวแทนเข้าร่วมเป็นกรรมการบริหาร เพื่อร่วมตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายและแผนการดำเนินงาน โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม และบรรลุเป้าหมายที่วางไว้

ทั้งนี้ บริษัท และบริษัทในกลุ่มทีพีไอโพลีน ยังคงธำรงไว้ซึ่งเกียรติศักดิ์ขององค์กรอันดับหนึ่งของประเทศในการสร้างสรรค์ รักษาสมดุลทางธุรกิจ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อสังคมที่เข้มแข็งและธุรกิจที่ยั่งยืนสืบไปตามนโยบายความรับผิดชอบต่อของ ทีพีไอ โพลีน ต่อสังคม



โครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในกลุ่มทีพีโอโพลีน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563



2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1. โครงสร้างรายได้จากการขาย

การลงทุนในธุรกิจหลัก และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ได้ช่วยเสริมสร้างความมั่นคงให้แก่แหล่งที่มาซึ่งรายได้และการเจริญเติบโตอย่างมั่นคงของกลุ่มบริษัทในเครือทีพีโอ โพลีน โดยสรุปรายได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ผลิตภัณฑ์	ดำเนินการโดย	% การถือ หุ้น ของ บริษัท	รายได้จากลูกค้า ภายนอก		รายได้ระหว่างส่วนงาน		รายได้รวม			
			31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2562	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2562	31 ธ.ค. 2563	สัดส่วน รายได้ %	31 ธ.ค. 2562	สัดส่วน รายได้ %
วัสดุก่อสร้าง	บมจ. ทีพีโอ โพลีน บจก. ทีพีโอ คอนกรีต	- 99.99	17,468	20,670	8,984	10,668	26,452	51.49	31,338	54.91
ปิโตรเคมีและ เคมีภัณฑ์	บมจ. ทีพีโอ โพลีน บจก. ไนเตรทไทย	- 99.99	7,616	7,901	5,927	7,021	13,543	26.36	14,922	26.15
พลังงานและ สาธารณูปโภค	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์	70.24	9,072	8,364	2,047	2,207	11,119	21.64	10,571	18.52
การเกษตร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์	99.99	119	105	141	135	260	0.51	240	0.42
รวม			34,275	37,040	17,099	20,031	51,374	100.00	57,071	100.00

เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

บริษัทมีเป้าหมายที่จะรักษาความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรมการผลิต และจำหน่ายปูนซีเมนต์ คอนกรีต ผสมเสร็จ ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก กระเบื้องคอนกรีต ปุ๋ยอินทรีย์ และผลิตภัณฑ์อื่นๆในเครือทีพีโอ โพลีน ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ โดยมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยลดต้นทุนด้านพลังงานลงอย่างต่อเนื่อง เน้นคุณภาพสินค้า โดยผลิตสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พัฒนาประสิทธิภาพระบบการจัดส่ง ระบบการจัดการสภาพสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของพนักงาน โดยมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือสังคม นอกจากนี้บริษัทมีนโยบายเป็นบริษัทที่ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้อยู่ในระดับศูนย์

เพราะความมุ่งมั่นทุ่มเทพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ทีพีโอ โพลีน เป็นบริษัทชั้นนำของคนไทยที่นำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพสูง ในราคาที่ เป็นธรรม และสามารถแข่งขันได้ในระดับสากล

บริษัทและบริษัทในเครือทีพีโอ โพลีน ยังคงธำรงไว้ซึ่งเกียรติศักดิ์ขององค์กรอันดับหนึ่งของประเทศในการสร้างสรรค์ รักษาสมดุลทางธุรกิจ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อสังคมที่เข้มแข็งและธุรกิจที่ยั่งยืนสืบไป ตามนโยบายความรับผิดชอบต่อทีพีโอ โพลีนต่อสังคม

2. การประกอบธุรกิจแต่ละสายผลิตภัณฑ์

2.1 การประกอบธุรกิจปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด และปูนสำเร็จรูป

บริษัทมีโรงงานปูนซีเมนต์ 4 สายการผลิต กำลังการผลิตรวม 13.5 ล้านตันต่อปี และ โรงผลิตปูนสำเร็จรูปอีกจำนวน 3 โรง ตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกัน โดยติดกับเหมืองหินปูนของบริษัท โดยมีส่วนแบ่งการตลาดประมาณร้อยละ 20 ของปริมาณการจำหน่ายทั้งหมดในประเทศ และเป็นผู้ผลิตปูนสำเร็จรูปรายใหญ่อันดับ 2 ของประเทศ

บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด และปูนสำเร็จรูปรายใหญ่ของประเทศ ภายใต้ตราทีพีโอ โพลีน โดยมีโรงงานผลิตตั้งอยู่ในจังหวัดสระบุรี ปูนซีเมนต์ทั้งหมดของบริษัทมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมของประเทศไทย สหรัฐอเมริกา (ASTM) และสหพันธรัฐยุโรป (EU) ทั้งนี้บริษัทเป็นโรงงานปูนซีเมนต์ของคนไทยรายแรกที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านคุณภาพ ISO 9002 สามารถผ่านมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม ทำให้สามารถส่งออกปูนทีพีโอ โพลีนไปยังรัฐแคลิฟอร์เนียซึ่งขึ้นชื่อว่าดูแลและระมัดระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมสูงที่สุดในโลก

2.1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์หรือบริการ

2.1.1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ประกอบด้วย 3 ประเภทได้แก่ (1) ปูนซีเมนต์ซึ่งประกอบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1, 3, 5, ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ชนิดใช้งานทั่วไป (GU) และปูนซีเมนต์ผสม (Mixed Cement), Oil Well Cement และ Masonry Cement (2) ปูนสำเร็จรูป (Dry Mortar) และ (3) ปูนเม็ด (Clinker) รายละเอียดของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทมีดังนี้

ผลิตภัณฑ์	ลักษณะการใช้งาน
1.ปูนซีเมนต์ (Cement)	
1.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตราทีพีโอ (สีแดง)	ใช้สำหรับงานก่อสร้างทั่วไปรวมทั้งที่พักอาศัยอาคารสูงสะพานและถนนซึ่งเป็นปูนซีเมนต์ที่มีคุณสมบัติให้กำลังอัดปานกลางเมื่อเปรียบเทียบกับประเภทอื่น
1.2 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 3 ตราทีพีโอ (สีดำ)	เป็นปูนซีเมนต์ที่มีคุณสมบัติแห้งเร็วให้กำลังอัดสูงมากในระยะสั้นภายใน 24 ชั่วโมงเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ประเภท 1 ซึ่งต้องใช้เวลาถึง 7 วัน
1.3 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 ตราทีพีโอ (สีฟ้า)	ปูนซีเมนต์ที่มีความต้านทานต่อซัลเฟตปานกลางซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะในการใช้สำหรับก่อสร้างในพื้นที่ใกล้ทะเลหรือบริเวณที่มีดินเค็ม เช่นงานก่อสร้างท่าเรือหรือสะพานปลา
1.4 ปูนซีเมนต์ผสม ตราทีพีโอ (สีเขียว)	เป็นปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างทั่วไปประกอบด้วยหินปูนผสมกับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์เหมาะสำหรับใช้ในงานก่อสร้างที่ไม่ต้องให้รับน้ำหนักมากเช่นงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยที่ไม่สูงมากใช้ฉาบผนัง
1.5 ปูนซีเมนต์สำหรับงานขุดเจาะบ่อน้ำมัน (Oil Well Cement) ตราทีพีโอ (สีน้ำเงิน)	เป็นปูนซีเมนต์ชนิดพิเศษที่ต่อต้านซัลเฟตสูง สามารถใช้งานได้ดีในสภาวะที่มีความกดดันและอุณหภูมิสูง ที่ระดับความลึกต่างๆ ปูนซีเมนต์จะมีคุณสมบัติไหลและแข็งตัวได้รวดเร็วภายในเวลาที่กำหนด โดยมีการควบคุมคุณภาพในการผลิตภายใต้มาตรฐานสถาบันอเมริกันปิโตรเลียม (American Petroleum Institute : API)
1.6 ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ชนิดใช้งานทั่วไป (GU) 299	เป็นปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ชนิดใช้งานทั่วไป (GU) ใช้กับงานโครงสร้างบ้านพักอาศัยอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ในส่วนของงานฐานราก เสา คาน พื้น งานคอนกรีตทั่วไป สะพาน ถนน และผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงประเภทต่างๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Environmental Friendly Product)
1.7 ปูนฉาบ/ก่อ (Masonry Cement) ตราทีพีโอ 198	เป็นปูนซีเมนต์คุณภาพสูง (High Quality) กว่ามาตรฐาน Masonry Cement ASTM C91 Type N ถูกออกแบบส่วนผสมให้เหมาะสมกับงานฉาบ/งานก่อ โดยเฉพาะ ซึ่งโดดเด่นด้วยคุณสมบัติที่เหนือกว่าจากการผสมสารเคมีคุณภาพพิเศษ เมื่อนำไปผสม

ผลิตภัณฑ์	ลักษณะการใช้งาน
	กับทรายที่สะอาดตามอัตราส่วนที่แนะนำจะได้เนื้อปูนที่มีความเหนียวลื่นมาก และให้การยึดเกาะที่ดี ไม่แตกร้าว หลุดล่อน คงทนถาวร ทำงานง่าย เบาแรง
1.8 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตราทีพีไอ แดงซูเปอร์	เป็นปูนซีเมนต์ที่ออกแบบให้มีคุณภาพพิเศษและกำลังอัดสูงใช้สำหรับงานโครงสร้าง งานหล่อด้วยน้ำหนัก ปูนซีเมนต์ทีพีไอแดงซูเปอร์ 40 กก. ต่อถุง สามารถใช้งานคอนกรีตทั่วไป หรืองานหล่อผลิตภัณฑ์ได้เทียบเท่ากับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 น้ำหนัก 50 กก. ต่อถุง
1.9 ปูนซีเมนต์ผสม ตราทีพีไอ เขียวซูเปอร์	เป็นปูนซีเมนต์ผสมสูตรพิเศษ เพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้นด้วยน้ำหนักปูนซีเมนต์ทีพีไอเขียวซูเปอร์ 40 กก. ต่อถุง สามารถใช้งานได้เทียบเท่ากับปูนซีเมนต์ผสมน้ำหนัก 50 กก. ต่อถุง เหมาะกับงานฉาบ ก่อ งานเทโครงสร้างขนาดเล็ก เป็นต้น
2. ปูนสำเร็จรูป (Dry Mortar)	เป็นปูนสำเร็จรูปที่ได้จากการผลิตปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 หรือปูนซีเมนต์ผสมกับหินปูนบดละเอียดและเติมสารเคมีชนิดพิเศษเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้ดีขึ้นเป็นการออกแบบปูนสำเร็จรูปแต่ละชนิดให้มีคุณสมบัติเหมาะสมโดยเฉพาะกับงานประเภทนั้นๆ เช่น งานฉาบ งานก่อ งานปรับระดับพื้นผิว งานฉาบบนผิวล้อย่อมลเบา งานฉาบกระเบื้อง งานซ่อมถนนประเภทต่างๆ เป็นต้น ปัจจุบันบริษัทมีปูนสำเร็จรูปให้เลือกใช้งานประมาณ 48 ชนิด
3. ปูนเม็ด (Clinker)	เป็นสินค้ากึ่งสำเร็จรูปของปูนซีเมนต์ ซึ่งผลิตในโรงงานสระบุรีการผลิตปูนเม็ดเป็นขั้นตอนก่อนสุดท้ายในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์โดยการเติมยิบซัมและบดให้ละเอียดทั้งนี้การขนส่งปูนเม็ดมีความสะดวกกว่าเมื่อเทียบกับการขนส่งปูนซีเมนต์โดยปูนเม็ดจะถูกนำมาใช้ในการเป็นวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์หลายประเภท

การประกอบธุรกิจสี (สีนาโน ซูเปอร์สเปเชียล อาร์เมอร์ ทีพีไอ)

ผลิตภัณฑ์	ลักษณะผลิตภัณฑ์
1. สีทาผนัง (NP100S NP100SW)	ผงละเอียดใช้ผสมน้ำสำหรับงานทาสีผนังเป็นรองพื้น การใช้งานให้ผสมน้ำตามอัตราส่วนที่กำหนดและทาด้วยแปรงทาสีหรือลูกกลิ้ง หลังจากสีทาผนังแห้งสนิทแล้ว จึงค่อยทาสีจริง NP104/NP101M/NP101S ทับ เนื่องจากเป็นซีเมนต์เบสที่ละเอียดจึงทำให้พื้นผิวเรียบเนียน ยึดเกาะกับผนังปูนฉาบ ผนังคอนกรีต หรือผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ได้แน่นหนา ไม่หลุดล่อน
2. สีทาผนังภายในและภายนอก NP104 ทีพีไอ ออลซีซั่น	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ที่มีความละเอียดระดับนาโน ให้เนื้อสีซึมลึกยึดเกาะผนังดีเยี่ยม เนื้อสีมาก ครอบคลุมผิวได้ดี ใต้พื้นที่มากและมีส่วนผสมของไทเทเนียมคุณภาพสูง ทำให้ฟิล์มสีมีความทนทานต่อทุกสภาวะอากาศที่รุนแรงในทุกฤดู ฟิล์มสีสามารถสะท้อนความร้อนจากรังสี UV และ Infrared ทำให้ภายในบ้านเย็นลง และช่วยให้ประหยัดค่าไฟ ฟิล์มสีทนทานต่อการขีดข่วนทำความสะอาดง่าย ลustrous เปื้อนบนผนัง ผสมสารป้องกันการเกิดเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ปราศจากสารปรอท ตะกั่ว และสารระเหย อินทรีย์ที่เป็นพิษแก่ร่างกาย จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้ ผู้อยู่อาศัย รวมถึงสัตว์เลี้ยงและสิ่งแวดล้อม
3. สีทาผนังภายในและภายนอก NP101S Super Special กิ้งเงา	สีเคลือบสูตรน้ำชนิดเข้มข้นพร้อมใช้งาน สามารถปิดพื้นผิวเดิมได้เป็นอย่างดี โดยทาเพียงชั้นเดียว ทาด้วยแปรงหรือลูกกลิ้งสำหรับงานทาผนังและเก็บสีสามารถใช้งานได้ทันที ไม่ต้องผสมน้ำ โดยทาทับบนสี NP100S หรือ NP100SW หลังจากแห้งสนิท ช่วยทำให้พื้นผิวที่ทาเกิดเป็นสีต่างๆ ตามต้องการ นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มคุณสมบัติด้านความคงทนและสามารถขัดล้างทำความสะอาดได้

ผลิตภัณฑ์	ลักษณะผลิตภัณฑ์
4. สีทาผนังภายในและภายนอก NP101M Premium Shield สูตรต้าน	สีเคลือบผิวสูตรน้ำชนิดฟิล์มพร้อมใช้งาน ด้วยลักษณะฟิล์มทำให้สามารถลดการสะท้อนแสง สามารถแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆของผนังได้เป็นอย่างดี และยังมีคุณสมบัติเป็นสีหายใจได้ ไม่ยอมให้หยดน้ำทะลุผ่านฟิล์มสีได้ แต่ไอน้ำสามารถระบายผ่านได้ เหมาะสำหรับงานทาฝ้า เพดาน หรือผนังทั่วไปทั้งภายในและภายนอกได้ ให้ความโดดเด่น สวยงาม หรูหรา สามารถใช้งานได้ทันที โดยทาทับบนสีทารองพื้น (Base Coat) TPI Super Special Armour Nano PPaint –NP100S หรือ 100 SW ซึ่งทำให้พื้นผิวมีความคงทนต่อสภาวะต่างๆ ได้ดีเยี่ยม ทั้งยังป้องกันความชื้นจากภายนอก ทำให้ลดปัญหาสีบวมพอง และลอกหลุดได้เป็นอย่างดี
5. สีงานจิตรศิลป์ (NP101 และ NP901)	ใช้สำหรับทาแต่งผิวหน้าและงานเก็บสี เป็นสีสูตรผสมผงมุกทองคำ และผงเงิน เกรตพิเศษคุณภาพสูงสุด เนื้อสีเนียนเรียบ ยึดเกาะดีเยี่ยม
6. สีงานหลังคาและคาดฟ้า (NP200)	ใช้สำหรับทาหลังคาและคาดฟ้า เพื่อเคลือบกันซึม ป้องกันน้ำซึมได้ดีเยี่ยม ทาได้ทันทีหลังผิวปูนแห้งแล้ว 1 วัน ทำงานง่าย ยึดหยุ่นสูง ปลอดภัยต่อสุขภาพ เพราะไม่มีสารระเหย นอกจากนั้น ยังสามารถใช้ทาบนผนัง หรือ บ่อซีเมนต์ ได้
7. สีงานพื้นทางเดิน (NP300 และ NP301)	สำหรับใช้ทาพื้นทางเดินคอนกรีต บล็อกทางเดิน ไม้พื้น ไม้เบอร์ซีเมนต์ ขอบทางเท้า เป็นต้น โดยใช้ NP300 ทาผิวงานเป็นชั้นแรกปล่อยให้แห้งสนิท แล้วทาทับเคลือบผิวอีกครั้งด้วย NP301 จะได้ผิวงานที่สวยงาม ติดแน่นทนทานต่อการขัดถู ไม่หลุดลอก สามารถเช็ดล้างทำความสะอาดง่าย
8. สีทารองพื้นงานจิตรศิลป์ (NP900)	สีเคลือบสูตรน้ำชนิดเข้มข้นแบบมีสี พร้อมใช้งานสามารถปกปิดพื้นผิวเดิมได้เป็นอย่างดีโดยทาเพียงชั้นเดียว ทาด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง สำหรับรองพื้นงานทาสีทองสามารถใช้งานได้ทันที ไม่ต้องผสมน้ำ โดยทาทับบนซีเมนต์ หรือ ไม้เบอร์ซีเมนต์ได้ และยังช่วยเพิ่มคุณสมบัติด้านความคงทนอีกด้วย ใช้เป็นสีทารองพื้นสำหรับงานทาสีทองบนผนังปูนฉาบ ผนังคอนกรีต หรือผนังไม้เบอร์ซีเมนต์ ก่อนลงสี NP901 สีทีพีไอจิตรศิลป์ หรือ NP101 สีทองประกาย ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร สามารถทาบนพื้นผิวไม้ทั่วไปได้
9. สีงานเคลือบผิวแข็ง (NP302)	ใช้สำหรับทาเคลือบผิวให้แข็งในชั้นบน (Top Coat-Heavy Duty Flooring) โดยใช้ Skim Coat M651 ปรับแต่งพื้นผิวให้เรียบก่อนปล่อยให้ผิวแห้งสนิทแล้วใช้สีเคลือบผิวชนิดแข็ง NP302 ทาทับ ใช้ในการซ่อมแซม และตกแต่งพื้นผิวที่ต้องการรับแสง หรือมีการใช้งานหนัก เช่น พื้นถนน สนามกีฬา ลานจอดรถ พื้นโรงงาน เป็นต้น จะให้ผิวงานที่สวยงามและมีความแข็งแรง

2.1.1.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อโอกาสหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจ

สำหรับการแข่งขันจากผู้ประกอบการรายใหม่ๆ นั้น บริษัทเชื่อมั่นว่าจะมีโอกาสเป็นไปได้น้อย เนื่องจากผู้ผลิตปูนซีเมนต์ในประเทศไทยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบการผลิตปูนซีเมนต์และมีปริมาณการผลิตที่แน่นอน นอกจากนี้ ธุรกิจปูนซีเมนต์เป็นธุรกิจที่ต้องใช้เงินทุนสูง (Capital Intensive) ประกอบกับเหมืองแร่หินปูนในประเทศไทย ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตปูนซีเมนต์มีจำกัด ผู้ประกอบการควรได้รับสัมปทาน เพื่อการแข่งขันทางธุรกิจ จึงทำให้มีคู่แข่งรายใหม่เข้ามาในธุรกิจนี้ได้ยาก

ทั้งนี้ ในช่วงก่อนหน้ารัฐบาลได้มีข้อจำกัดการนำเข้าปูนซีเมนต์และส่งออกจากประเทศไทย ต่อมาได้มีการยกเลิกข้อจำกัดดังกล่าวในปี 2532 และปี 2535 ตามลำดับ นอกจากนี้ ตั้งแต่ปี 2535 รัฐบาลไทยได้ยกเลิกเพดานราคาสูงสุดสำหรับปูนซีเมนต์ที่ออกจากโรงงาน (Ex-factory Price) ปัจจุบันการเพิ่มเพดานราคาสูงสุดสำหรับปูนซีเมนต์ที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุมัติจากกระทรวงพาณิชย์ อย่างไรก็ตามไม่มีการกำหนดราคาค้นต่ำที่ขายภายในประเทศ

อนึ่ง การประกอบธุรกิจปูนซีเมนต์ ต้องมีแหล่งสำรองหินปูนและหินดินดาน โดยต้องขออนุญาตสัมปทานระยะยาวจากทางการ รายละเอียดประทานบัตรของบริษัท มีดังนี้

สถานที่ตั้ง	ชนิดแร่	จำนวนประทานบัตร (ฉบับ)	อายุประทานบัตรที่เหลืออยู่	ปีที่ใบอนุญาตสิ้นสุด
จังหวัดสระบุรี	หินปูน และ หินดินดาน และ ดินซีเมนต์	29	1-27 ปี	2561 - 2589

หมายเหตุ : ในส่วนประทานบัตรจำนวน 3 แปลง ที่ใบอนุญาตสิ้นสุดในปี 2557 และ 2559 ซึ่งบริษัทได้ยื่นคำขอต่ออายุ และกระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตต่ออายุให้แปลงละ 27 ปี สิ้นสุดเดือนกันยายน 2589 เรียบร้อยแล้ว โดยมีประทานบัตรหมดอายุอีกจำนวน 2 แปลงในปี 2561 และ 2 แปลง ในปี 2562 ซึ่งบริษัทได้มีการยื่นคำขอต่ออายุแล้ว ซึ่งในส่วนนี้บริษัทได้มีการจัดทำ EIA เรียบร้อยแล้ว และได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว พร้อมทั้งได้มีการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่ที่ขอประทานบัตรตาม พ.ร.บ. แร่ 2560 ซึ่งก็ได้รับความเห็นชอบจากชุมชนแล้ว ปัจจุบันกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อยู่ระหว่างรวบรวมเอกสารเพื่อขอความเห็นชอบการใช้ประโยชน์พื้นที่จากคณะรัฐมนตรี เนื่องจากเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1 A

2.1.2 ตลาดและภาวะการแข่งขัน

2.1.2.1 นโยบายและลักษณะการตลาด

ก) กลยุทธ์การแข่งขัน : ผลิภัณฑ์ปูนซีเมนต์และปูนสำเร็จรูปของบริษัทมีหลากหลายชนิด ขึ้นอยู่กับการใช้งาน โดยบริษัทได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการและความพึงพอใจของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ควบคุมคุณภาพในทุกขั้นตอนการผลิต เพื่อให้มีคุณภาพสูงกว่ามาตรฐานทั่วไป ทั้งนี้ บริษัทใช้กลยุทธ์ในเรื่องคุณภาพ และการตั้งราคาผลิตภัณฑ์ที่สามารถแข่งขันได้เป็นหลัก

- ราคาและต้นทุน : ราคาปูนซีเมนต์แบบถุงและแบบเทกอง (Bulk) ถูกกำหนดโดยรัฐบาล เมื่อผู้ผลิตปูนซีเมนต์ต้องการเพิ่มราคาปูนซีเมนต์ให้สูงขึ้น จะต้องเสนอแบบคำขอไปยังกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ โดยแจ้งถึงเหตุผลที่เหมาะสมในการเสนอเพิ่มราคา (เช่น การเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิตปูนซีเมนต์) และจะต้องได้รับการอนุมัติจากกระทรวงพาณิชย์ในการเพิ่มราคดังกล่าว ทั้งนี้ ผลิภัณฑ์ปูนซีเมนต์จัดเป็นสินค้าที่ถูกควบคุมราคา ส่วนปูนสำเร็จรูปถึงแม้ว่าจะมิได้มีการควบคุมราคา โดยรัฐบาลแต่ราคาปูนสำเร็จรูปโดยทั่วไปก็มีความสัมพันธ์ไปทางเดียวกันกับราคาปูนซีเมนต์ สำหรับปูนเม็ดจะขายในราคาที่ตลาดเป็นผู้กำหนด เนื่องจากจัดเป็นสินค้าเกษตรกรรมและเหมืองแร่ระหว่างประเทศ (International Commodities)

ทางด้านต้นทุนการผลิต เนื่องจากโรงงานปูนซีเมนต์ 4 โรง ของบริษัทตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกันและติดกับเหมืองหินปูนของบริษัท รวมทั้งมีเครือข่ายการตลาดและการจัดส่งที่ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ทำให้บริษัทมีความได้เปรียบในด้านต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่าคู่แข่ง เนื่องจากมีการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกร่วมกัน

- ระบบบริหารคุณภาพและคุณภาพสินค้า : บริษัทได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ และปูนสำเร็จรูปของบริษัท เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดโดยได้พัฒนาปูนซีเมนต์และปูนสำเร็จรูปให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งานที่ต้องการความรวดเร็วปัจจุบัน บริษัทมีปูนสำเร็จรูปให้เลือกใช้งานประมาณ 43 ชนิด โดยมีการยกระดับมาตรฐานการควบคุมงานและคุณภาพงาน เนื่องจากปูนสำเร็จรูปของบริษัท ผลิดจากวัตถุดิบที่มีคุณภาพได้มาตรฐานผสมกับสารเคมีชนิดพิเศษ สามารถลดขั้นตอนการผสม และจัดเตรียมอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน ทำให้สามารถทำงานได้สะดวก รวดเร็วขึ้น จึงสามารถควบคุมต้นทุนและลดค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งในเรื่องค่าแรง การแก้ไขงาน วัสดุ

คงเหลือ และวัสดุที่สูญเสียได้ ทั้งนี้บริษัทยังคงยึดมั่นในนโยบายคุณภาพ “มุ่งมั่นในการผลิต จำหน่าย ปูนซีเมนต์ที่มีคุณภาพ” ทำให้บริษัทเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายแรกที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านคุณภาพ ISO 9002 จากสถาบันนานาชาติ

- การบริการ : บริษัทมีระบบการขนส่งสินค้าที่มีประสิทธิภาพสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็วรวมทั้งการมีศูนย์จำหน่ายสินค้าและวัตถุดิบที่กระจายอยู่ในจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญทั่วประเทศเครือข่ายเชื่อมโยงในการบริหารสินค้าคงคลังตลอดจนการที่โรงงานปูนซีเมนต์ทั้งหมดของบริษัทตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน ทำให้บริษัทสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการผลิตและการบริหารจัดการได้ค่อนข้างมากซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้บริษัทมีความได้เปรียบในการแข่งขันเหนือคู่แข่ง
- ชื่อเสียง : บริษัทขายปูนซีเมนต์และปูนสำเร็จรูป ภายใต้ตรา “ทีพีไอพีแอล” โดยบริษัทได้สร้าง Brand Loyalty ให้กับผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์และปูนสำเร็จรูป โดยเน้นคุณภาพสูงกว่ามาตรฐานทั่วไปมีการบริการทางการขายที่ดี รวมทั้งการส่งมอบที่ตรงเวลาและถูกต้อง ตรงตามความต้องการของลูกค้า มีการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับตัวแทนจำหน่ายและการกำหนดราคาที่สามารถแข่งขันได้ ส่วนการขายในตลาดต่างประเทศเป็นการแข่งขันกันในเรื่องคุณภาพและราคาเป็นหลัก

นอกจากนี้ บริษัทได้ทำการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ปูนซีเมนต์และปูนสำเร็จรูปผ่านสื่อต่างๆ ในประเทศรวมถึงการจัดงานสัมมนา ให้แก่ วิศวกร โยธา สถาปนิก และผู้ซื้อรายย่อย โดยบริษัทไม่ได้ทำการตลาดสำหรับปูนเม็ด

- ข) ลักษณะลูกค้า : บริษัทจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์และปูนสำเร็จรูปผ่านตัวแทนจำหน่าย และขายตรง ให้กับโครงการก่อสร้างซึ่งรวมถึงผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้บริโภค ทั้งนี้ประมาณ 70% ของปริมาณยอดขายปูนซีเมนต์ และปูนสำเร็จรูปของบริษัท เป็นการขายให้กับตัวแทนจำหน่าย ส่วนที่เหลือ 30% ขายให้กับผู้ใช้โดยตรง โดยไม่ได้พึ่งพิงพิงส่วนการขายกับลูกค้ารายใดรายหนึ่งเป็นหลัก เนื่องจากการขายปูนซีเมนต์และปูนสำเร็จรูปผ่านตัวแทนจำหน่ายประมาณ 1,200 แห่ง ทั่วประเทศ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีลูกค้ารายใหญ่ 10 รายแรก (ไม่รวม บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด) คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 27 ของปริมาณการขายทั้งหมด ทั้งนี้ ไม่รวมยอดขายปูนซีเมนต์ที่บริษัทขายให้แก่ บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด ในจำนวนที่ บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด ต้องการใช้เพื่อการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จเท่านั้น

- ค) กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทมีประเภทกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่สำคัญสำหรับการขายปูนซีเมนต์ ดังนี้

1. บริษัทขายให้กับตัวแทนจำหน่ายเพื่อจัดส่งให้กับลูกค้ารายย่อยอีกทอดหนึ่ง
2. บริษัทขายให้กับโครงการก่อสร้างและผู้รับเหมาก่อสร้าง
3. บริษัทขายปูนซีเมนต์ให้กับผู้ผลิตที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าต่อไป
4. บริษัทขายผลิตภัณฑ์ทีพีไอ ประเภทสินค้า D.I.Y. (Do It Yourself) เช่น กาวซีเมนต์ชนิดแรงยึดเกาะสูงทีพีไอ (M501) กาวซีเมนต์ติดกระเบื้องทีพีไอ (M500) ปูนซ่อมถนนประเภทผงทีพีไอ (M600) ซีเมนต์แห้งเร็วพิเศษทีพีไอ (M800) โดยวางจำหน่ายผ่าน Modern Trade เช่น ทั่วประเทศ บุนนาค โฮมเวิร์ค ดูโฮม เซ็นต์มอลล์ โกลบอลเฮาส์ แกรนด์ไฮมาร์ท และเมกะโฮม เพื่อให้ลูกค้าสามารถซื้อผลิตภัณฑ์ไปใช้งานด้วยตัวเองได้เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อผลิตภัณฑ์สามารถใช้ความคิดสร้างสรรค์ และตกแต่งผลงานได้ด้วยตัวเอง รวมถึงมีความประณีตในแบบของตัวเอง

จ) การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 การจำหน่ายในประเทศต่อการส่งออกคิดเป็นสัดส่วน 91% : 9% ของปริมาณยอดขายทั้งหมด และคิดเป็นสัดส่วน 91% : 9% ของรายได้จากการขายทั้งหมด (บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด ซึ่งถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท เป็นผู้ส่งออกปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด และปูนสำเร็จรูป)

การจัดจำหน่ายปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด และปูนสำเร็จรูปจากโรงงานมีช่องทางการจัดส่งถึงลูกค้า 3 ช่องทาง คือ ทางรถยนต์ ทางรถไฟ และทางเรือ

บริษัทมีโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่ จ.สระบุรี โดยมีคลังสินค้า 13 แห่ง กระจายทุกภูมิภาคทั่วประเทศ โดยเป็นการจัดส่งสินค้าทั้งแบบเทกอง (Bulk) และ บรรจุถุงปูนซีเมนต์ (Bag) ทำให้บริษัทสามารถจัดส่งปูนซีเมนต์ถึงตัวแทนจำหน่ายประมาณ 1,200 แห่งทั่วประเทศ และสามารถกระจายสินค้า ให้แก่ลูกค้าปลีกตามท้องที่ต่างๆ ในปริมาณที่ลูกค้าต้องการได้

ทั้งนี้ บริษัทมีระบบการขนส่งสินค้าที่มีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว โดยมีศูนย์จำหน่ายสินค้ากระจายอยู่ในจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญทั่วประเทศ มีระบบเครือข่ายเชื่อมโยงการบริหารสินค้าคงคลัง การที่โรงงานปูนซีเมนต์ทั้งหมดของบริษัทตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกันทำให้บริษัทสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการได้ค่อนข้างมาก ทำให้บริษัทมีความได้เปรียบในการแข่งขัน

ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทได้นำหัวรถจักรมาใช้ในการขนส่งผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน เพื่อขนส่งปูนซีเมนต์ของบริษัท โดยทางรถไฟไปยังคลังสินค้าและศูนย์จ่ายปูนซีเมนต์ทั่วประเทศ ซึ่งสามารถลดต้นทุนการขนส่งให้แก่กลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน ได้ และเป็นการพัฒนาระบบการขนส่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทให้มีประสิทธิภาพ และมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น สามารถเพิ่มปริมาณการขนส่งปูนซีเมนต์ทางรถไฟทดแทนการขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกพ่วง ซึ่งมีต้นทุนค่าขนส่งสูงกว่า นอกจากนี้ยังสามารถกระจายสินค้าไปทั่วประเทศได้ทันต่อความต้องการของลูกค้า ทำให้เพิ่มโอกาสทางการตลาด และสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน

- การจำหน่ายภายในประเทศ

บริษัทขายปูนซีเมนต์และปูนสำเร็จรูปผ่านทางตัวแทนจำหน่ายและขายตรงให้กับโครงการก่อสร้างซึ่งรวมถึงผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้บริโภค ในสัดส่วน 70% ต่อ 30% โดยบริษัทมีตัวแทนขายประมาณ 1,200 รายทั่วประเทศไทย โดยประมาณ 30% เป็นตัวแทนขายเฉพาะผลิตภัณฑ์ของบริษัท (Exclusive Agent) บริษัทกำหนดระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 60 วัน กับลูกค้าทั่วไป

- การส่งออก

บริษัทส่งออกในรูปปูนเม็ดเป็นส่วนใหญ่ มีปูนซีเมนต์และปูนสำเร็จรูปบ้าง โดยส่งออกผ่านบริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด ซึ่งถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทส่งออกเป็นสัดส่วน 6% ของรายได้จากการขายรวม ตลาดส่งออกที่ใหญ่ที่สุดได้แก่ บังคลาเทศ และประเทศในกลุ่มอาเซียน ด้านราคาส่งออกบริษัทใช้ Term FOB Basis หรือ Ex-Factory Price โดยรับชำระค่าสินค้าผ่านการเปิดเช็คเดอริออฟเครดิต และการโอนเงินผ่านเทเลกราฟฟิก

2.1.2.2 ภาวะการแข่งขัน

ก) สภาพการแข่งขันในอุตสาหกรรม

- ในประเทศ

บริษัทมีนโยบายผลิตสินค้าและเสนอบริการที่มีคุณภาพสูงสุดเพื่อตอบสนองความต้องการและความพึงพอใจของลูกค้าอย่างต่อเนื่องสินค้าปูนซีเมนต์ของบริษัททุกประเภทมีคุณภาพตามมาตรฐาน

อุตสาหกรรมของประเทศไทย ผลิตภายใต้เทคโนโลยี และเครื่องจักรที่ทันสมัย มีเทคโนโลยีที่ก้าวหน้า และมีประสิทธิภาพในการผลิตสูงสุด

ตารางแสดงประมาณการกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ของผู้ผลิตในประเทศไทย⁽¹⁾

บริษัท	กำลังการผลิต ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ล้านตัน)	ส่วนแบ่งตลาด (%)
1. บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	23.0	38.2
2. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	14.7	24.4
3. บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	13.5	22.4
4. บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	5.0	8.3
5. บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)	2.3	3.8
6. บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด	0.9	1.5
7. บริษัท เซเม็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	0.8	1.4
รวม	60.2	100.0

ที่มา : ประมาณการจากบริษัท

หมายเหตุ: (1) เป็นกำลังการผลิตตามใบอนุญาตหรือที่ได้จดทะเบียนไว้ ซึ่งอาจแตกต่างจากกำลังการผลิตจริง ขึ้นอยู่กับ การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและประสิทธิภาพของเครื่องจักร

ทั้งนี้ ในส่วน Supply ของปูนซีเมนต์ในประเทศไทยมี Rated Capacity ของผู้ผลิตปูนซีเมนต์ทุกรายรวม ทั้งสิ้นประมาณ 60 ล้านตันต่อปี แต่ในทางปฏิบัติมีผู้ผลิตบางราย ที่มีโรงงานที่มีอายุการใช้งานมายาวนาน จะมีเครื่องจักรที่ใช้งานไม่ได้แล้ว นอกจากนี้ตัวเลขกำลังการผลิตดังกล่าวคำนวณจากสมมติฐานที่ไม่มีการ หยุดสายการผลิต เพื่อซ่อมแซมและบำรุงรักษา หรือเพื่อเหตุผลอื่น หรือหยุดสายการผลิตเมื่อเครื่องจักร ล้าสมัย หรือมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยสูงขึ้น ซึ่งไม่เกิดประโยชน์จากการประหยัดต้นทุนจากขนาดของ การผลิต (Economy of Scale) ทำให้กำลังการผลิตจริงไม่เท่ากับ Rated Capacity โดยบริษัทคาดว่ากำลัง การผลิตปูนซีเมนต์จริงในประเทศไทยมีอยู่เพียง 40 - 45 ล้านตันต่อปี โดยมี Domestic Demand ของปูนซีเมนต์ ประมาณ 33 ล้านตัน ปูนซีเมนต์ส่วนที่เหลือ 12 ล้านตัน (หรือประมาณ 36% ของ Domestic Cement Demand ในปัจจุบัน) หรือเทียบเท่าปูนเม็ด 10 ล้านตัน จะถูกส่งออกไปจำหน่ายในตลาดต่างประเทศ

ในปี 2563 ที่ผ่านมา บริษัทได้พัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงมาใช้ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการเผาไหม้เชื้อเพลิง ซึ่งจะสามารถลดต้นทุนการผลิตปูนซีเมนต์ลงได้ นอกจากนี้ยังทำให้ สามารถนำขยะชุมชน (Municipal Solid Waste) มาใช้เพื่อทดแทนถ่านหิน ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดก๊าซ เรือนกระจก โดยคาดว่าจะตั้งแต่ปี 2565 เป็นต้นไป บริษัทจะสามารถนำขยะชุมชนจากพื้นที่ในแหล่งชุมชน ต่าง ๆ มาใช้ให้เป็นประโยชน์ได้ถึง 2.7 ล้านตันต่อปี เป็นการช่วยแก้ปัญหาการนำเข้าหินของขยะมูลฝอยที่ กองล้นเต็มพื้นที่ซึ่งกระทบต่อสุขภาพของประชาชน อีกทั้งยังสามารถช่วยลดก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 6.5 ล้านตันต่อปี

ด้านธุรกิจปูนซีเมนต์ ในปี 2563 ที่ผ่านมา ปริมาณการใช้ปูนซีเมนต์ในประเทศไทยอยู่ที่ประมาณ 33-34 ล้านตัน ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของโรค Covid-19 อย่างไรก็ตาม เนื่องจากยังมีงานโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ทั้งด้านคมนาคมและการสร้างสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานใน ประเทศอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ปริมาณการใช้ปูนซีเมนต์ลดลงไม่มาก ในส่วนของบริษัทก็ได้พัฒนา ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่อง โดยได้ออกผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เข้าสู่ตลาด ได้แก่ ปูน สำเร็จรูป TPI (M601) สำหรับซ่อมผิวคอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ปูนสำเร็จรูป TPI (M670) ประเภทไม่หด ตัว (Non Shrink Grout) ใช้สำหรับงานเทพื้นที่ต้องการความแข็งแรงเป็นพิเศษ ปูนสำเร็จรูป TPI (M671)

ประเภทไม่หดตัวใช้สำหรับงานทั่วไป (General Purpose Non Shrink Grout) ปูนปั้นสำเร็จรูป (M900) และสีทีพีไอ ออลชีชั้น (NP104) เป็นต้น

แนวโน้มในอนาคต

ในปี 2564 บริษัทคาดว่าความต้องการใช้ปูนซิเมนต์ในประเทศจะใกล้เคียงกับปี 2563 โดยมีปัจจัยหนุนจากการลงทุนก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ระบบขนส่งมวลชน และระบบโครงข่ายการคมนาคมในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคตามนโยบายของภาครัฐ ได้แก่ โครงการรถไฟฟ้าสายต่างๆ โครงการรถไฟทางคู่ โครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน โครงการก่อสร้างถนนมอเตอร์เวย์ กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา โครงการมอเตอร์เวย์บางใหญ่-กาญจนบุรี และโครงการทางด่วนบางขุนเทียน-พระราม 3 การก่อสร้างสนามบินอู่ตะเภา การขยายสนามบินสุวรรณภูมิ เป็นต้น ซึ่งจะทำให้มีความต้องการใช้ปูนซิเมนต์เพิ่มมากขึ้นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนโยบายภาครัฐ ส่วนของภาคเอกชนจะชะลอตัวลงบ้างตามภาวะเศรษฐกิจ

ตลาดต่างประเทศ

ด้านตลาดส่งออกปูนเม็ด ปูนซิเมนต์ และผลิตภัณฑ์จากปูนซิเมนต์ชนิดอื่นๆ ในปี 2563 ที่ผ่านมา ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์แพร่ระบาดของ Covid-19 ทั่วโลก ส่งผลให้การขยายตัวภาคการก่อสร้างในหลายๆ ประเทศในแถบเอเชีย ซึ่งเป็นตลาดหลักในการนำเข้าปูนเม็ดลดลง ดังนั้นความต้องการนำเข้าปูนเม็ด ปูนซิเมนต์ และวัสดุก่อสร้างอื่นๆ จึงขยายตัวในอัตราที่ลดลง เมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา ประกอบกับผู้ผลิตปูนซิเมนต์อื่นๆ ในแถบเอเชียได้ใช้กลยุทธ์ในด้านราคาเพื่อแข่งขันในตลาด จึงส่งผลกระทบต่อปริมาณการส่งออกปูนเม็ดของไทย ทั้งนี้ บริษัทส่งออกในรูปแบบปูนเม็ดเป็นส่วนใหญ่ โดยมีการส่งออกปูนซิเมนต์และผลิตภัณฑ์จากปูนซิเมนต์ชนิดอื่นๆ บ้าง ซึ่งตลาดส่งออกหลักของบริษัท ได้แก่ จีน บังกลาเทศ และประเทศในกลุ่มอาเซียน

2.1.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

2.1.3.1 ลักษณะการจัดการเพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในการผลิตปูนเม็ด คือ หินปูน และหินดินดาน (Alumina Shale) สำหรับวัตถุดิบอื่นประกอบด้วยทราย ยิปซัมเหล็ก และดินแดง ทั้งนี้ การคำนวณส่วนประกอบของวัตถุดิบในการผลิตปูนซิเมนต์ขึ้นอยู่กับคุณภาพและการใช้งานในแต่ละชนิดของปูนซิเมนต์

ทั้งนี้ บริษัทประกอบธุรกิจเหมือนแร่ของบริษัทเอง และเป็นเจ้าของรถบรรทุก รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานท่าเหมืองแร่ บริษัทท่าเหมืองแร่หินปูน และหินดินดานในบริเวณพื้นที่ที่ติดกับโรงงานปูนซิเมนต์ของบริษัท โดยการจัดหาวัตถุดิบสำคัญจากบุคคลภายนอกที่ใช้ในการผลิตปูนซิเมนต์ของบริษัท มี ดังนี้

วัตถุดิบ	แหล่งที่มา	จำนวน ผู้จำหน่าย (ราย)	สัดส่วนในการซื้อวัตถุดิบ	
			ในประเทศ (%)	ต่างประเทศ (%)
หินปูน	จากเหมืองหินปูนที่ได้รับประทานบัตร	-	-	-
หินดินดาน	จากเหมืองหินดินดานที่ได้รับประทานบัตร	-	-	-
แร่เหล็ก (copper slag)	นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น	1	-	100
ยิปซัม	สั่งซื้อโดยทำสัญญา 1 ปี	1	100	0
น้ำมันเตา	ผลิตเอง สั่งซื้อโดยทำสัญญาเป็นครั้งคราว	2	100	0
ถ่านหิน	ส่วนใหญ่นำเข้าจากประเทศอินโดนีเซีย และสั่งซื้อโดยทำสัญญาระยะยาวและ Spot	ประมาณ 6	70	30

ก) การผลิตเพื่อจำหน่าย (Production Facilities)

โรงงานของบริษัทตั้งอยู่ในจังหวัดสระบุรีประกอบด้วย โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่ดำเนินการผลิตแล้วจำนวน 4 โรง และโรงผลิตปูนสำเร็จรูปอีกจำนวน 3 โรง ซึ่งโรงผลิตปูนซีเมนต์ทั้ง 4 โรงมีกำลังการผลิตรวม 13.5 ล้านตันต่อปี สายการผลิตปูนซีเมนต์ทั้งหมดนี้เรียกว่า “กระบวนการผลิตแบบเผาแห้ง” โดยใช้เตาเผาแบบหมุนและเข้าหอบความร้อนโดยใช้หน่วยการผลิตไซโลเก็บปูนซีเมนต์สายการบรรจุสำนักงาน และเครื่องมือในการควบคุมการผลิตร่วมกันสำหรับเครื่องจักรส่วนใหญ่ในโรงผลิตปูนซีเมนต์ และโรงผลิตปูนสำเร็จรูปนั้น บริษัทซื้อจาก Krupp Polysius AG และ PFT Putz-Und Fordertechnik GmbH แห่งประเทศสาธารณรัฐเยอรมนีตามลำดับ ซึ่งเป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงในด้านเครื่องจักรผลิตปูน ส่วนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรบริษัทจะหยุดการผลิตเพื่อบำรุงซ่อมแซมอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ 11 เดือน (โดยส่วนใหญ่เป็นการซ่อมบำรุงเตาเผา) ซึ่งใช้ระยะเวลาในการปิดบำรุงซ่อมแซมโดยเฉลี่ยประมาณ 20 วัน

ข) สภาพปัญหาเกี่ยวกับวัตถุดิบ

เนื่องจาก บริษัทประกอบธุรกิจปูนซีเมนต์เป็นเวลานาน จึงไม่มีปัญหาด้านการบริหารจัดการเกี่ยวกับวัตถุดิบ

2.1.3.2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ก) การดำเนินการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทในเครือทีพีไอ โพลีน มีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมรวมทั้งการปรับปรุงและรักษาสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้อย่างเหมาะสม และต่อเนื่องพร้อมจัดทำแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี ทั้งคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ และคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวม โดยทำการตรวจวัดทั้งในพื้นที่โรงงานและชุมชนที่อยู่โดยรอบๆ โรงงาน เช่น ปริมาณฝุ่นละออง ความดังเสียง ความสั่นสะเทือน ความร้อน รวมไปถึงการใช้เชื้อเพลิง ถ่านหินปิโตรเลียมที่มีปริมาณซัลเฟอร์ต่ำ ซึ่งเป็นการลดปริมาณมลพิษจากแหล่งกำเนิดอย่างได้ผล เพื่อให้ลูกค้า พนักงาน และชุมชนได้ตระหนักว่าบริษัทในเครือ ทีพีไอ โพลีน มีความรับผิดชอบในการปรับปรุงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และป้องกันมลภาวะในการทำงานทุกๆ ด้าน โดยได้มีการนำระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 มาประยุกต์ใช้ตามมาตรฐานสากล มีการให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามข้อบังคับ กฎหมาย และข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม มีการควบคุมและลดปริมาณฝุ่น รวมทั้งคุณภาพของน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายประหยัดและอนุรักษ์การใช้พลังงาน ควบคุมและจัดการปริมาณของเสียอย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และมีประสิทธิภาพ มีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเต็มที่ โดยให้ความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนที่ใกล้เคียง และมีการทบทวนจุดประสงค์และเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดให้มีการให้ความรู้และฝึกอบรมเรื่องสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานทุกระดับตามความเหมาะสม เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ กลุ่มทีพีไอ โพลีน ได้ดำเนิน โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากความร้อนทั้งในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ เพื่อลดการซื้อ และลดการผลิตไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยโครงการดังกล่าวไม่มีการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า ทำให้สามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

“รายละเอียดเกี่ยวกับการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปรากฏอยู่ในหัวข้อ ทีพีไอ โพลีนกับคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม”

ข) ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อควบคุมสิ่งแวดล้อมในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาหรือในอนาคต

บริษัทได้จัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพื่อควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมในช่วง 3 ปีย้อนหลัง ดังนี้

1. การติดตั้ง High Tension EP Coal Dry ในการคัดฝุ่น โดยมีค่าใช้จ่ายประมาณ 45 ล้านบาท

2. ขยายบ่อพักน้ำ (บ่อดกตะกอน) เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำให้สามารถจุได้ถึง 180,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าใช้จ่ายในการพัฒนา 7,500,000 บาท
3. การติดตั้งสายพานลำเลียงวัตถุดิบจากหน้าเหมือง Site-A (Regenerative Downhill Conveyor) มูลค่า 350 ล้านบาท มายังเครื่องย่อยหินของโรงปูนซีเมนต์ ทดแทนการขนส่งด้วยรถบรรทุก ทำให้ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนส่งด้วยรถบรรทุก ลดการใช้เชื้อเพลิงน้ำมันดีเซลได้ถึง 105 ล้านบาทต่อปี และลดการปลดปล่อย Green House Gas จากการขนส่งได้อีกด้วย นอกจากนี้ระบบสายพานดังกล่าวสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ 820 กิโลวัตต์
4. ติดตั้งสายพานลำเลียงวัตถุดิบ และ Mobile Crusher เหมืองหินปูน C1, C2 และเหมืองหินดินดาน (Shale) C1 ซึ่งจะผลิตและย่อยหินปูน และหินดินดาน (Shale) โดยตรงจากหน้าเหมือง เพื่อส่งตรงเข้าโรงงานผ่านสายพานลำเลียงทดแทนการขนส่งด้วยรถบรรทุก
 - 4.1 Mobile Crusher และสายพานลำเลียงหินปูน C1 มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนประมาณ 216 ล้านบาท ทดแทนการขนส่งด้วยรถบรรทุกเป็นระยะทางไปกลับประมาณ 3 กม. เริ่มเดินเครื่องจักร ปี พ.ศ. 2556
 - 4.2 Mobile Crusher และสายพานลำเลียงหินปูน C2 มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนประมาณ 455 ล้านบาท ทดแทนการขนส่งด้วยรถบรรทุกเป็นระยะทางไปกลับประมาณ 10 กม. เริ่มเดินเครื่องจักร ปี พ.ศ. 2559 ระบบสายพานลำเลียงดังกล่าวสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ 215 กิโลวัตต์
 - 4.3 Mobile Crusher และสายพานลำเลียงหินดินดาน (Shale) C1 มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนประมาณ 475 ล้านบาท ทดแทนการขนส่งด้วยรถบรรทุกเป็นระยะทางไปกลับประมาณ 6 กม. เริ่มเดินเครื่องจักร ปี พ.ศ. 2563
5. โครงการ Plant ดังหิน Classification Plant (CDE)

เป็นการนำหินคลุก (Scrap) ที่เหลือจากระบวนการผลิตหินก่อสร้าง (Aggregate) ซึ่งไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ โดยนำหินคลุกดังกล่าว Recycle ผ่านกระบวนการล้าง, ร้อนเปียก, ขัดทำความสะอาด และแยกขนาดตามที่ต้องการ เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต ปูนเม็ด, ปูนซีเมนต์, ปูนสำเร็จรูป และคอนกรีตเป็นต้น Plant ดังหิน CDE มีกำลังผลิต 300 ตันต่อชั่วโมง มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนประมาณ 450 ล้านบาท เริ่มเดินเครื่องจักร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562
6. โครงการ Prepol-SC

เป็นโครงการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมในส่วนของเตาเผาปูนซีเมนต์ เพื่อให้สามารถนำขยะมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหินได้ถึง 25% เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 และจะเริ่มเดินเครื่องที่เตาเผา 3 ในต้นปี พ.ศ. 2564 ตามด้วย เตาเผา 2 และ 4 ในปีเดียวกัน โครงการนี้มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่เตาเผา 2, 3 และ 4 เป็นเงิน 565 ล้านบาท, 526 ล้านบาท และ 487 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนเตาเผา 1 มีแผนที่จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2565
7. ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring system) ของโรงปูนซีเมนต์โรงที่ 4 จำนวน 10 ปล่อง มูลค่ากว่า 20 ล้านบาท ติดตั้งแล้วเสร็จในปี 2559
8. ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) และเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator) ก่อนระบายออกสู่ปล่องของโรงปูนซีเมนต์โรงที่ 4 มูลค่ากว่า 200 ล้านบาท ติดตั้งแล้วเสร็จในปี 2559
9. ปี 2560 มีโครงการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) สำหรับใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินงบประมาณค่าใช้จ่ายประมาณ 2,000,000 บาท
10. ปี 2561 - 2563 บริษัทฯ มีโครงการศึกษาคุณภาพอากาศ รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีไอ โพลีน และรอบพื้นที่เหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของบริษัท ในจังหวัดสระบุรี ทำการศึกษาต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 ปี โดยสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU-RAC) โดยมี รศ.ดร. วราวุธ เสือดี เป็นหัวหน้าโครงการศึกษา และใช้

งบประมาณในการศึกษาว่า 11 ล้านบาท เพื่อนำผลที่ได้จากการศึกษาไปใช้ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ และนอกจากนี้ยังสามารถนำผลการศึกษาที่ได้มาใช้ในการปรับปรุงมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมและมีคุณภาพมากขึ้น

11. ปี 2561 มีโครงการติดตั้งโรงกรองน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง โดยสามารถนำน้ำทิ้งประมาณร้อยละ 60 กลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้า ทำให้สามารถทดแทนการใช้น้ำดิบเป็นผลให้มีการใช้น้ำดิบจากแม่น้ำป่าสักลดลงได้ โดยมูลค่าโครงการประมาณ 100 ล้านบาท
12. โครงการติดตั้งสถานีตรวจคุณภาพอากาศแบบถาวร เพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศรอบโรงงานจำนวน 5 สถานี งบประมาณค่าใช้จ่ายในการติดตั้งประมาณ 25,000,000 บาท คาดว่าติดตั้งแล้วเสร็จทั้งหมดประมาณกลางปี 2563
13. โครงการศึกษาผลกระทบด้านโลหะหนักต่อพื้นที่เสี่ยงโคมนพื้นที่เกษตรกรรมและต่อสัตว์น้ำในพื้นที่รัศมี 20 กิโลเมตร รอบโครงการ งบประมาณค่าใช้จ่ายประมาณ 10 ล้านบาท โดยจะทำการศึกษาเป็นระยะเวลา 3 ปี ต่อเนื่องกัน ระหว่างปี 2562 - 2564
14. บริษัทมีโครงการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศที่มีขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จำนวน 8 สถานี รอบพื้นที่โครงการ โดยจะทำการตรวจวัดเป็นระยะเวลา 5 ปีต่อเนื่อง ระหว่างปี 2562 - 2566 ทำการตรวจวัดโดยบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (Third Party)) งบประมาณค่าใช้จ่ายปีละ 1 ล้านบาท
15. ปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบดักจับฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitators) ที่ปล่อง Clinker Cooler โรงงานที่ 4 ภายในปี 2563 งบประมาณค่าใช้จ่าย 10 ล้านบาท
16. ปรับปรุงระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) ของโรงงานที่ 4 ระหว่างปี 2564-2566 งบประมาณค่าใช้จ่าย 30 ล้านบาท
17. บริษัทฯ มีโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเพิ่มเติม จำนวน 2 สถานี ซึ่งอยู่นอกพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ 1) สถานีโรงเรียนมวกเหล็กวิทยา และ 2) สถานีองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเพิ่มเติม จำนวน 2 สถานี ซึ่งอยู่นอกพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ 1) สถานีโรงเรียนมวกเหล็กวิทยา และ 2) สถานีองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายปีละ 0.5 ล้านบาท (ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี) โดยมีดัชนีที่ต้องตรวจวัดทั้งสิ้น 7 ดัชนี ประกอบด้วย
 - 17.1 ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
 - 17.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
 - 17.3 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - 17.4 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - 17.5 ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - 17.6 โลหะหนัก (Hg, Cd และ Pb) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - 17.7 ค่าความเร็วลม และทิศทางลม

ค) ผลการปฏิบัติจริงเมื่อเทียบกับข้อกำหนดตามกฎหมาย

ในระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยจัดให้มีการตรวจวัดตามแผนและจัดทำรายงานผลเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) เป็นประจำให้อยู่ในเกณฑ์ที่ราชการกำหนด

ง) ข้อพิพาทหรือการถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและแนวทางการแก้ไข
ไม่มี

2.2 การประกอบธุรกิจคอนกรีตผสมเสร็จ

บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด (“ทีพีไอ คอนกรีต” ซึ่งเป็นบริษัทย่อยถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท) เป็นผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จรายใหญ่อันดับสามของประเทศไทย ทั้งนี้บริษัทได้จัดตั้งทีพีไอคอนกรีต ขึ้นในปี 2534 เพื่อขยายช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ให้มากขึ้น ทีพีไอ คอนกรีต เป็นผู้ผลิต และจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จในประเทศไทยโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ทีพีไอ คอนกรีต มีหน่วยผลิตรวม 67 หน่วย มีกำลังการผลิตรวมประมาณ 3.88 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือเท่ากับร้อยละ 9 ของกำลังการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จทั้งหมดภายในประเทศ โดยมีส่วนแบ่งทางการตลาดร้อยละ 11 ของปริมาณขายในประเทศ และร้อยละ 24 ของปริมาณขายในแถบกรุงเทพฯ และปริมณฑล

2.2.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์หรือบริการ

2.2.1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

คอนกรีตผสมเสร็จถือเป็นผลิตภัณฑ์หลักในการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่างๆ สามารถแบ่งออกเป็น 12 กลุ่ม ดังนี้

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. คอนกรีตทั่วไป | 8. คอนกรีตแข็งตัวเร็ว |
| 2. คอนกรีตปั๊ม | 9. คอนกรีตชายฝั่งทะเล |
| 3. คอนกรีตเติมเจาะ | 10. คอนกรีตกันซึม |
| 4. คอนกรีตอัดแรง | 11. คอนกรีตพื้นอุตสาหกรรม |
| 5. คอนกรีตสลีปฟอร์ม | 12. คอนกรีตห้องเย็น |
| 6. คอนกรีตกำลังอัดสูง | 13. คอนกรีตงานหล่อชิ้นส่วนสำเร็จรูป |
| 7. คอนกรีตความร้อนต่ำ | 14. คอนกรีตไหลเข้าแบบง่าย |

นอกจากนี้ ทีพีไอ คอนกรีต ยังให้บริการปั๊มคอนกรีตแก่ลูกค้าที่ต้องการเทคอนกรีตบนที่สูง เช่น อาคารสูง หรือทางยกระดับอีกด้วย

2.2.1.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อโอกาสหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจ

การผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ และการก่อสร้างหน่วยผลิตต้องผ่านการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จจะต้องผลิตคอนกรีตผสมเสร็จให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน นอกจากนี้ชนิดของเครื่องจักร ขนาดของหน่วยผลิต และการรักษาสีสิ่งแวดล้อม ก็ต้องได้มาตรฐาน หน่วยงานรัฐจึงจะออกใบอนุญาตประกอบการให้ ทั้งนี้ผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จจะต้องได้รับการตรวจสอบทุกๆ ปีละประมาณสองครั้ง นอกจากนี้ผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จทุกรายจะต้องได้รับใบอนุญาตในการเก็บรักษาปูนซีเมนต์ และการบริโภคสาธารณูปโภค ทั้งไฟฟ้าและน้ำประปาอีกด้วย ซึ่งถือเป็นข้อจำกัดและอุปสรรคของผู้ผลิตรายใหม่ในการเข้าสู่ธุรกิจนี้

2.2.2 ตลาดและภาวะการแข่งขัน

2.2.2.1 นโยบายและลักษณะการตลาด

- ก) กลยุทธ์การแข่งขัน : ทีพีไอ คอนกรีต ใช้กลยุทธ์ในการแข่งขันในอุตสาหกรรมคอนกรีตผสมเสร็จได้แก่ กลยุทธ์ทางด้านราคา คุณภาพของผลิตภัณฑ์ การจัดส่งสินค้าตรงเวลา มีบริการหลังการขายที่รวดเร็ว และมีผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายเหมาะสมกับการใช้งานของลูกค้า นอกจากนี้ ทีพีไอ คอนกรีต ยังได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อเพิ่มคุณภาพ และสร้างมูลค่าของสินค้าอย่างต่อเนื่อง
- ราคาและต้นทุน : ราคาคอนกรีตผสมเสร็จของทีพีไอ คอนกรีต มีราคาใกล้เคียงกับผู้นำตลาด โดยทีพีไอ คอนกรีต มีลูกค้าซึ่งเป็นพันธมิตรที่ติดทางการค้า และให้การสนับสนุนมาโดยตลอด ซึ่งจะเห็นได้จากกรณีที่ลูกค้ามีการติดต่อทำการค้าและมียอดสั่งซื้อสินค้ากับ ทีพีไอ คอนกรีต มานานหลายปีอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดการได้เปรียบในการแข่งขัน ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการที่ ทีพีไอ คอนกรีต ได้ให้ความสำคัญในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์เป็นอย่างมาก โดยการคัดสรรวัตถุดิบที่มีคุณภาพ เช่น การใช้ปูนซีเมนต์

คุณภาพสูงจาก บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นส่วนผสมหลัก ทำให้การผลิตคอนกรีตผสมเสร็จมีคุณภาพสูง

ในด้านต้นทุนการผลิต เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จของ ทีพีโอ คอนกรีต คือ ปูนซีเมนต์ โดยทีพีโอ คอนกรีต ได้ซื้อปูนซีเมนต์ และหิน ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักจากบริษัท โดยมีเครือข่ายการตลาดและการจัดส่งที่ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ทำให้ ทีพีโอ คอนกรีต มีความได้เปรียบในด้านต้นทุนการผลิตที่ต่ำ

- ระบบบริหารคุณภาพและคุณภาพสินค้า : ทีพีโอ คอนกรีต มีนโยบายยึดหลักการผลิตสินค้าคุณภาพ และให้บริการตามมาตรฐานสากล รวมถึงเน้นการจัดส่งที่ตรงเวลา มีการแก้ไขปัญหาที่รวดเร็วโดยมีราคาใกล้เคียงกับผู้นำตลาด ทั้งนี้กระบวนการผลิตของทีพีโอ คอนกรีต ยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการบริหารคุณภาพในขอบข่ายการผลิตและการให้บริการ (มอก./ISO 9002) การรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (มอก.18001:2007) ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมคอนกรีตผสมเสร็จ มอก.213-2560 และได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการจัดการธุรกิจที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2015) นอกจากนี้ ทีพีโอ คอนกรีต ยังมีนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อใช้ในการพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อให้ได้สินค้าที่หลากหลายอย่างต่อเนื่อง

- การบริการ : ทีพีโอ คอนกรีต มีหน่วยผลิตที่ตั้งกระจายอยู่ตามถนนสายหลักทุกแห่งในกรุงเทพฯ และปริมณฑล รวมถึงตามหัวเมืองหลักในต่างจังหวัดที่กำลังเติบโตและมีความสำคัญกับภาวะเศรษฐกิจ โดยเลือกเน้นทำเลที่ตั้งที่สะดวก สำหรับการลำเลียงขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ให้มากที่สุด เพื่อให้สามารถจัดส่งสินค้าให้แก่ลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังมีการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายไว้บริการลูกค้า ให้สามารถติดต่อได้ง่ายและสะดวกรวดเร็ว พร้อมทั้งมีนโยบายการให้บริการหลังการขายที่ครอบคลุมในทุกเรื่องของผลิตภัณฑ์คอนกรีต

- ชื่อเสียง : ทีพีโอ คอนกรีต จำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จภายใต้ชื่อ “ทีพีโอพีแอล” โดย ทีพีโอ คอนกรีต มีนโยบายที่ยึดหลักการผลิตสินค้าคุณภาพ และบริการตามมาตรฐานสากล เน้นการจัดส่งที่ตรงเวลามีการให้คำปรึกษา และวิธีการแก้ไขปัญหาที่รวดเร็ว โดยมีราคาใกล้เคียงกับผู้นำตลาด

ข) ลักษณะลูกค้า : ทีพีโอ คอนกรีต จำหน่ายคอนกรีตผ่านตัวแทนจำหน่ายประมาณ 264 ราย โดยไม่ได้พึ่งพิงสัดส่วนการขายกับลูกค้ารายใดรายหนึ่งเป็นหลัก

ค) กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ทีพีโอ คอนกรีต มีประเภทกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่สำคัญสำหรับการขายคอนกรีตผสมเสร็จ ดังนี้

1. ทีพีโอ คอนกรีต ขายให้กับตัวแทนจำหน่ายเพื่อจัดส่งให้กับลูกค้ารายย่อยอีกทอดหนึ่ง
2. ทีพีโอ คอนกรีต ขายให้กับโครงการก่อสร้างและผู้รับเหมาก่อสร้าง
3. ทีพีโอ คอนกรีต ขายตลาดและเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายโดยการผ่านแฟรนไชส์ทั่วประเทศ โดยมีระบบการผลิต และระบบการจัดจำหน่ายในรูปแบบวิธีการดำเนินธุรกิจอยู่ในมาตรฐานเดียวกันกับทีพีโอ คอนกรีต

ง) การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

- การจำหน่ายภายในประเทศ

ทีพีโอ คอนกรีต จำหน่ายคอนกรีตภายใต้ชื่อ “ทีพีโอพีแอล” โดยคอนกรีตผสมเสร็จทั้งหมดจะขายในตลาดประเทศไทยเท่านั้น

ทีพีโอ คอนกรีตจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จผ่านตัวแทนจำหน่ายประมาณ 264 ราย ส่วนที่เหลือขายตรงให้กับผู้บริโภค โดยมีระยะเวลาการขายเชื่อ 30 – 60 วัน โดยลูกค้าจะต้องวางหลักทรัพย์ค้ำประกัน ทั้งนี้ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 สัดส่วนการจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ ผ่านตัวแทนจำหน่าย ต่อ การขายตรง คิดเป็นสัดส่วน 52% : 48% ของปริมาณขายทั้งหมด

ตลาดที่สำคัญของทีพีโอ คอนกรีต อยู่ในแถบกรุงเทพฯ และปริมณฑล ซึ่งเป็นตลาดคอนกรีตผสมเสร็จที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ บริษัทเชื่อว่า ทีพีโอ คอนกรีต มีส่วนแบ่งในตลาดนี้ถึง 24%

นอกจากนี้ ทีพีโอ คอนกรีต ยังมีรูปแบบการทำธุรกิจที่ยังมุ่งเน้นการขยายเครือข่ายหน่วยผลิตอย่างต่อเนื่อง ทั้งการลงทุนทางตรง และขยายผ่านแฟรนไชส์ โดยมีหน่วยผลิตตั้งกระจายอยู่ตามถนนสายหลักทุกแห่งในกรุงเทพฯ และปริมณฑล รวมถึงตามหัวเมืองหลักในต่างจังหวัดที่กำลังเติบโตทั่วภูมิภาค เพื่อรองรับแผนการลงทุนขนาดใหญ่ของภาครัฐ และเอกชน ทำให้มียอดขายประเภทโครงการขนาดใหญ่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นปัจจัยสนับสนุนการเติบโตของธุรกิจคอนกรีตผสมเสร็จของ ทีพีโอ คอนกรีต

- การส่งออก
- ไม่มี

2.2.2.2 ภาวะการแข่งขัน

ก) สภาพการแข่งขันในอุตสาหกรรม

- ในประเทศ

ทีพีโอ คอนกรีต เป็นผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จรายใหญ่อันดับสามของประเทศไทย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีส่วนแบ่งตลาดประมาณ 11% ของปริมาณจำหน่ายทั้งหมดในประเทศ โดยมีจุดเด่นด้านคุณภาพสินค้า และการพัฒนาปรับปรุงบริการอย่างต่อเนื่อง โดยมีคู่แข่งที่สำคัญ ได้แก่ บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง จำกัด (CPAC) บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด และบริษัท เอเซีย คอนกรีต จำกัด นอกจากนี้ ยังมีคู่แข่งที่เป็นผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จรายย่อยรายหลาย

ในปี 2562-2563 ที่ผ่านมามีกลุ่มบริษัทได้ลงทุนซื้อรถบรรทุกถังผสมคอนกรีต (Concrete Mixer Truck) เพิ่มเติม เพื่อขยายกำลังการจัดส่งคอนกรีตผสมเสร็จ และสามารถลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมได้ด้วย

ทั้งนี้ ในปี 2563 ที่ผ่านมามีตลาดคอนกรีตผสมเสร็จ มีการชะลอตัว เนื่องจากผลกระทบจากภาวะของไวรัสโควิด-19 กระจายทั่วโลก ส่งผลต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะบริษัท อสังหาริมทรัพย์ขนาดใหญ่ลดการก่อสร้างคอนโด และที่อยู่อาศัยแนวราบ เนื่องจากกำลังซื้อของผู้บริโภคลดลงอย่างมาก ส่งผลต่อการใช้คอนกรีตผสมเสร็จลดน้อยลงไปด้วย อย่างไรก็ตามมีโครงการภาครัฐบาลช่วยผลักดันงานก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จึงทำให้มีความต้องการคอนกรีตผสมเสร็จบ้าง อย่างไรก็ตามมีการแข่งขันด้านราคาสูงขึ้นมาก

ในปี 2564 คาดว่าแนวโน้มความต้องการคอนกรีตผสมเสร็จในประเทศ จะมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น เนื่องจากรัฐบาลยังมีโปรเจกต์ก่อสร้างขับเคลื่อนการลงทุนกว่า 3 แสนล้านบาท ทั้งทางบก ทางราง และทางอากาศ ได้แก่ โครงการมอเตอร์เวย์บางใหญ่-กาญจนบุรี บางขุนเทียน-บ้านแพ้ว ส่วนต่อขยายดอนเมืองโทลล์เวย์ ช่วงรังสิต-บางปะอิน ส่วนต่อขยายรถไฟฟ้า รถไฟฟ้าทางคู่ เฟส 2 รถไฟฟ้าความเร็วสูงกรุงเทพ-นครราชสีมา และรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อม 3 การก่อสร้างสนามบินอู่ตะเภา การขยายสนามบินสุวรรณภูมิ เป็นต้น ส่วนการก่อสร้างโครงการภาคเอกชนยังคงมีอัตราการขยายตัวไม่สูงมาก โดยขยายตัวตามแนวการก่อสร้างรถไฟฟ้าของภาครัฐ โดยผลการระบอบที่สองของไวรัสโควิด-19 ในเดือนธันวาคม 2563 ได้ส่งผลให้ผู้พัฒนาอสังหาริมทรัพย์มีการปรับตัวโดยปรับแผนการลงทุนให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาดที่อยู่อาศัย อาทิ เน้นตลาดคอนโด 5-8 ชั้น ราคาไม่เกิน 7 แสน - 1 ล้านบาท แทนการขึ้นอาคารสูงแถบชานเมือง ที่มีแนวรถไฟฟ้าผ่าน รวมถึงการพัฒนาทาวน์โฮม ราคาไม่เกิน 2 ล้าน และบ้านเดี่ยวที่มีมูลค่าไม่สูงมาก โดยมีการทยอยสร้างตามยอดจองซื้อของลูกค้า

2.2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

2.2.3.1 ลักษณะการจัดการเพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์

การจัดหาวัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จของ ทีพีโอ คอนกรีต เป็นวัตถุดิบที่ซื้อภายในประเทศ ทั้งหมด ดังนี้

วัตถุดิบ	ผู้จำหน่าย
ปูนซีเมนต์	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
หิน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และ โรงโม่จำนวน 10 ราย
ทราย	ผู้รับเหมาก่อสร้าง จ. กาญจนบุรี จ. ชลบุรี และ จ. อ่างทอง จำนวนทั้งสิ้น 20 ราย
น้ำ	การประปานครหลวง
น้ำยาเคมี	ผู้จำหน่ายในประเทศ 2 ราย

ปูนซีเมนต์เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ ทั้งนี้ นอกจากบริษัทจะเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ ทีพีโอ คอนกรีต แล้ว ยังเป็นผู้จำหน่ายปูนซีเมนต์และหิน ให้แก่ ทีพีโอ คอนกรีต แม้จะ ไม่มีการทำสัญญากันอย่างเป็นทางการในการซื้อปูนซีเมนต์และหินจากบริษัท ทางทีพีโอ คอนกรีต ก็มีนโยบายที่จะซื้อปูนซีเมนต์ และซื้อหินจากโรงงานปูนซีเมนต์จากบริษัท โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทขายปูนซีเมนต์ให้กับทีพีโอ คอนกรีต ประมาณร้อยละ 11 ของยอดขายรวมของบริษัท ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับปริมาณความต้องการคอนกรีตผสมเสร็จด้วย

ก) การผลิตเพื่อจำหน่าย (Production Facilities)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ทีพีโอคอนกรีต มีหน่วยผลิตคอนกรีตผสมเสร็จรวม 67 หน่วย มีความสามารถในการผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 3.88 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

ข) สภาพปัญหาเกี่ยวกับวัตถุดิบ

เนื่องจากทีพีโอ คอนกรีต ประกอบธุรกิจคอนกรีตผสมเสร็จเป็นเวลานาน จึงไม่มีปัญหาด้านการบริหารจัดการเกี่ยวกับวัตถุดิบ

2.2.3.2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ก) การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทในเครือทีพีโอ โพลีน มีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการปรับปรุงและรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้อย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง เพื่อให้ลูกค้า พนักงาน และชุมชน ได้ตระหนักว่าบริษัทในเครือทีพีโอ โพลีน มีความรับผิดชอบในการปรับปรุงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และป้องกันมลภาวะในการทำงานทุกๆ ด้านในการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ ทีพีโอ คอนกรีต จึงได้มีมาตรการป้องกันเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับหน่วยผลิตคอนกรีต ดังนี้

1. ได้ทำการติดตั้งเครื่องกรองฝุ่นละอองที่ฐานไซโลเก็บปูนซีเมนต์ (คอตัวไซโล) แพกกันฝุ่นละออง ที่มีความสูงเพียงพอไว้โดยรอบหน่วยผลิต และติดตั้งสเปรย์ฉีดน้ำที่บริเวณที่เก็บหิน-ทราย เพื่อฉีดพ่นน้ำลงสู่กองหินในขณะปฏิบัติงาน และขณะเทหินลงสู่ที่เก็บ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ไม่ให้ออกไปภายนอกหน่วยผลิต เพื่อป้องกันปัญหามลภาวะทางอากาศ
2. ได้ติดตั้งที่ครอบเครื่องจักรผสมคอนกรีต และใช้ปั๊มไฟฟ้าในการเป่าปูนเข้าเก็บในไซโล เพื่อป้องกันเสียงขณะเครื่องจักรทำงาน ระหว่างการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ หรือขนถ่ายวัตถุดิบ และมีตารางซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ
3. ป้องกันปัญหามลภาวะทางน้ำและอากาศของเสีย โดยจัดสร้างบ่อคายคอนกรีต บ่อดักตะกอน และบ่อน้ำใสสำหรับการบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปาและป้องกันน้ำเสียออกสู่ภายนอก

4. บริเวณพื้นภายในหน่วยผลิตได้เทพื้นเป็นคอนกรีต เพื่อความมั่นคงแข็งแรง และความสะดวกในการทำความสะอาดพื้น ตลอดจนเพื่อป้องกันการสะสมตัวของฝุ่นละออง เป็นต้น

ทีพีโอ คอนกรีต ได้ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมและภาวะโลกร้อนที่ทวีความรุนแรงขึ้นในตลอดหลายปีที่ผ่านมา ทีพีโอ คอนกรีต จึงได้ดำเนินการสิ่งต่างๆ เหล่านี้เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกันกับสังคมชุมชน และประชาชนอย่างยั่งยืน และมีความพร้อมสู่การเป็น “อุตสาหกรรมสีเขียว” โดยยึดมั่นในการประกอบกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการมุ่งมั่นการพัฒนา และปรับปรุงกระบวนการผลิต และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตลอดห่วงโซ่อุปทาน

- ข) ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อควบคุมสิ่งแวดล้อมในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาหรือในอนาคต

สำหรับค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อควบคุมสิ่งแวดล้อมของ ทีพีโอ คอนกรีต เฉลี่ยอยู่ในวงเงินประมาณ 200,000 บาท ต่อปี

- ค) ผลการปฏิบัติงานจริงเมื่อเทียบกับข้อกำหนดตามกฎหมาย

หน่วยงานที่ควบคุมดูแลผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม คือ กรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม โดยในระยะเวลาที่ผ่านมา ทีพีโอ คอนกรีต ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วนไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ

- ง) ข้อพิพาทหรือการถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและแนวทางการแก้ไข
ไม่มี

2.3 การประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์กระเบื้องคอนกรีต และไฟเบอร์ซีเมนต์

บริษัทเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายใหญ่ระดับประเทศ มีการขยายธุรกิจจากธุรกิจปูนซีเมนต์ สู่อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระเบื้องคอนกรีตและไฟเบอร์ซีเมนต์ บริษัทยังคงมุ่งมั่นปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต ลดเวลาและกระบวนการทำงานที่ซ้ำซ้อน ลดมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตภายใต้ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ เป็นเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพตอบสนองต่อความต้องการของตลาด เพิ่มยอดขายในผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มให้สูงขึ้น ผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. จากสถาบันสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม(สมอ.) และมาตรฐานสากลด้านคุณภาพ ISO 9001:2015 จากสถาบัน British Institution (BSI) บริษัทมีทีมงานควบคุมคุณภาพ และตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ก่อนออกสู่ตลาด ผลิตภัณฑ์มีความแข็งแรง ทนทาน สวยงาม ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์ทุกประเภทมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียว

ทั้งนี้ผลิตภัณฑ์ fiber cement ซึ่งใช้ทดแทนไม้ หินอ่อน เป็นต้น ซึ่งช่วยลดการตัดไม้ทำลายป่าลงได้ และผลิตภัณฑ์ดังกล่าวบริษัทได้ขายส่งออกไปต่างประเทศ ก่อให้เกิดการนำเข้าเงินตราต่างประเทศได้

2.3.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์หรือบริการ

2.3.1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์กระเบื้องคอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ และอิฐมวลเบา รายละเอียดของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทมี ดังนี้

ผลิตภัณฑ์	ลักษณะผลิตภัณฑ์
1. กระเบื้องคอนกรีต 1.1 กระเบื้องหลังคาคอนกรีต	กระเบื้องหลังคาคอนกรีตทีพีโอ ด้วยดีไซน์รูปแบบลอนและเรียบที่สวยงาม ผ่านการผลิตด้วยวัสดุคุณภาพสูงและเทคโนโลยีอันทันสมัย ผ่านการเคลือบสีถึง 2 ชั้นด้วยเทคโนโลยี wet on wet ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรง สีสวยงาม คงทน อายุการ

	ใช้งานยาวนาน สอดคล้องกับการใช้งานในสภาพภูมิอากาศในไทยและแถบเอเชีย ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.535-2556 และ 2619-2556
1.2 กระเบื้องพื้น และผนัง คอนกรีต	กระเบื้องตกแต่งพื้นและผนังคอนกรีตทีพีโอ ด้วยดีไซน์ลวดลายโดดเด่น สีสันหลากหลาย ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชนิดพิเศษขึ้นรูปด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรง สวยงาม ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ทั้งงานตกแต่งพื้น ผนัง ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.826-2531, 378-2531
1.3 กระเบื้องหลังคาคอนกรีต Hygienic Grade	กระเบื้องหลังคาคอนกรีต Hygienic Grade ด้วยเทคโนโลยีการเคลือบสีถึง 2 ชั้นแบบ wet on wet ผสานกับสารพิเศษที่มีโมเลกุลระดับนาโน ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณสมบัติช่วยป้องกันน้ำซึมสะสมในกระเบื้องหลังคา สามารถยับยั้งการเกิดเชื้อราบนแผ่นหลังคากระเบื้อง ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.535-2556 และ 2619-2556
2. ผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ 2.1 กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ ซีเมนต์	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ทีพีโอผลิตจากปูนซีเมนต์คุณภาพสูงตราทีพีโอ ผสานกับเส้นใยไฮบริดชนิดพิเศษ ขึ้นรูปด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง เคลือบด้วยสีที่มีคุณภาพผ่านกระบวนการเคลือบสีที่ทันสมัย ทำให้ประสิทธิภาพการยึดเกาะสูง ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรง ทนทานต่อทุกสภาพอากาศ ปลอดภัยต่อสุขภาพ เพราะปราศจากแร่ใยหิน ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1407-2540
2.2 กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ ซีเมนต์ Hygienic Grade	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ Hygienic Grade ด้วยเทคโนโลยีการเคลือบสารพิเศษที่มีโมเลกุลระดับนาโน ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณสมบัติช่วยป้องกันน้ำซึมสะสมในกระเบื้องหลังคา สามารถยับยั้งการเกิดเชื้อราบนแผ่นหลังคากระเบื้อง ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1407-2540
2.3 กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ ซีเมนต์ Delight Cool	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ Delight Cool เคลือบด้วยสีและสารเคลือบผิวชนิดพิเศษ ที่มีคุณสมบัติเด่นด้านความเงาเหมือนเซรามิกส์ ผสานกับด้วยเทคโนโลยีการเคลือบผิวที่ทันสมัยหนึ่งในประเทศไทย ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์สีสดใส เงาแวววาว สวยโดดเด่น แผ่นกระเบื้องมีความแข็งแรง ทนทานด้วยความหนา 6 มม. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1407-2540
2.4 ผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้	ผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้ทีพีโอ (ไม้เชิงชาย ไม้ระแนง ไม้มอบ ไม้บัว ไม้ปิดกันนก ไม้พื้น ไม้บันได ไม้รั้ว ไม้ตกแต่ง) กลุ่มผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้ มีลวดลายและผิวสัมผัสเสมือนไม้จริง มีความสวยโดดเด่น คงทนต่อทุกสภาพภูมิอากาศ แข็งแรงทนทาน ไม่บิดตัว ติดตั้งง่าย สามารถใช้ได้ทั้งงาน ฝ้า ผนัง และพื้น ทั้งภายในและภายนอก ทนไฟได้นาน รักษาสิ่งแวดล้อม ปราศจากใยหินและสารระเหย
2.5 บอร์ด	บอร์ด ทีพีโอ ผลิตจากปูนซีเมนต์บอร์ดแลนด์คุณภาพสูง ตรา ทีพีโอ ผสมผสานกับเส้นใยเซลลูโลสจากธรรมชาติ ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีโอโตคลีฟ (Autoclave) ที่ทันสมัย ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรงสูง เนื้อเหนียว ไม่เปราะแตกง่าย ทนแรงกระแทกและทนความชื้นได้ดี ตามมาตรฐาน EN12467:2012+A1:2016 และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1427-2540 สามารถใช้ได้ทั้งงาน ฝ้า ผนัง และพื้น ทั้งภายในและภายนอก ทนไฟได้นาน รักษาสิ่งแวดล้อม ปราศจากใยหินและสารระเหย ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของยุโรป CE

2.6 บอร์ดตกแต่ง (Deco Board)	บอร์ดตกแต่ง (Deco Board) โคเค้นด้วยรูปปลั๊กอินที่มีผิวเรียบพิเศษ สีและลวดลายลักษณะเหมือนผนังปูนเปลือย ผ่านกระบวนการผลิตด้วยระบบที่ทันสมัย มีคุณสมบัติแข็งแรง เหนียว ยึดหยุ่นสูง สามารถตอบสนองทุกการใช้งาน ทั้งงานพื้น ผนัง และงานตกแต่ง สามารถใช้ติดตั้งทั้งภายใน และ ภายนอกอาคาร ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1427-2540
2.7 ดิจิตอลบอร์ด (ผนัง/พื้น ตกแต่งทีพีโอ)	ทีพีโอดิจิตอลบอร์ด ผลิตด้วยนวัตกรรมการพิมพ์ลงบนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ที่มีความหนาแน่นสูง หนึ่งเดียวในภูมิภาค สามารถผลิตลวดลาย รูปแบบตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างไม่มีขีดจำกัด ด้วยคุณภาพสีและภาพพิมพ์ที่มีความเสมือนจริง ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่โคเค้น ทั้งในด้านความคงทนต่อสารเคมี ทนไฟ ความชื้น ปลวกและแมลง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถทดแทนการใช้วัสดุจากธรรมชาติ เช่น หินแกรนิต ไม้ ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1427-2540
2.8 ไม้พื้นรุ่น Synthetic Wood	ไม้พื้น รุ่น Synthetic Wood ผลิตจากแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดที่มีความหนาแน่นสูง พิมพ์ลายไม้ด้วยระบบดิจิตอล มีความละเอียดสูง พื้นพิมพ์ลายผิว 3 D ผิวสัมผัสเสมือนจริง การติดตั้งง่ายด้วยระบบร่อง-ลิ้น (Tongue & Groove) ติดตั้งง่าย ปลวกไม่กิน มีความแข็งแรง ทนแรงกระแทก สามารถทนไฟได้นาน รักษาสิ่งแวดล้อม ปราศจากใยหินและสารระเหย
2.9 วงกบไฟเบอร์ซีเมนต์	วงกบประตูและหน้าต่างไฟเบอร์ซีเมนต์ เป็นผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ที่ผลิตจากเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีคุณสมบัติเหนียวแข็งแรง ทนทาน ไม่บวมน้ำ ไม่ผุกร่อน ไม่บิดโก่ง ไร้ปลวกและแมลง ทนแดด ทนน้ำ สามารถใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในบ้าน อาคาร (เจาะ) ติดตั้งง่ายเหมือนไม้ขนาดมาตรฐาน
2.10 ประตูไม้สังเคราะห์ทีพีโอ	ประตูไม้สังเคราะห์ทีพีโอ เป็นผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ คุณภาพสูงตราทีพีโอ ผสมผสานกับเทคโนโลยี digital print ทำให้ผลิตภัณฑ์มีลวดลายสวยงามเสมือนจริง มีความแข็งแรง ทนทาน ไม่บิดงอ ไม่บวมน้ำ ไม่หดตัว ปราศจากปลวกและแมลงรบกวน ติดตั้งง่ายกว่าประตูไม้ทั่วไป
2.11 บัววงกบทีพีโอ	บัววงกบทีพีโอ ผลิตจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คุณภาพตราทีพีโอผสมผสานกับเส้นใยเซลลูโลส จากธรรมชาติ ไม่บวมน้ำ ไม่ผุกร่อน ทนทุกสภาพอากาศ ใช้ได้ทั้งภายนอก/ภายใน ปราศจากปลวกและแมลงรบกวนติดตั้งง่าย
2.12 ไม้พื้น TPI WOOD	ไม้พื้น TPI WOOD ผลิตจากแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ที่มีความหนาแน่นสูง พิมพ์ลายไม้ด้วยระบบดิจิตอลที่มีความละเอียดสูง ให้ลวดลายแลผิวเสมือนไม้จริง ทนแรงขีดข่วน ได้สูงสุดตามมาตรฐาน EN 13329:2000 ระดับ AC5 สามารถใช้งานปูตกแต่ง แข็งแรง ปลวกไม่กิน ติดตั้งงาน ทนต่อแรงกระแทก ไม่ติดไฟไม่ลามไฟ ปราศจากใยหินและสารระเหยที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ อีกทั้งยังเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
2.13 ทีพีโอ Furniture Board	นวัตกรรมของแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์เพื่อใช้ทดแทนวัสดุทำเฟอร์นิเจอร์ เช่น MDF Board , HDF Board หรือ Particle Board ที่มีข้อจำกัดการใช้ในด้านการต้านทานความชื้น มีคุณสมบัติเด่น ได้แก่ น้ำหนักเบากว่าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ทั่วไป เจาะยึดสกรูได้ง่าย ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ได้ ปิดผิวได้ ปิดขอบได้ ทนต่อสภาวะแวดล้อมทั่วไปได้ ไม่บวมน้ำ ยึดหดตัวต่ำ ไม่ผุ ปลวกไม่กิน และไม่ติดไฟ ไม่มีสารระเหยที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
2.14 แผ่นลายฉลุทีพีโอ	แผ่นลายฉลุทีพีโอผลิตจากแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์คุณภาพสูงจากเครื่องจักรที่ทันสมัยที่มีความแม่นยำสูง สามารถตัดเป็นลวดลายต่าง ๆ ได้ตามความต้องการ น้ำหนักเบา ทนต่อแรงลม ทนต่อทุกสภาพอากาศ ใช้งานภายในและภายนอกได้ อายุการใช้งานยืนยาว ทาสีตกแต่งผิวได้ตามความต้องการ ปราศจากใยหิน ปลวกไม่กิน ไม่ติดไฟ ไม่ลามไฟปลอดภัยต่อสุขภาพผู้ใช้งาน เนื่องจากไม่มีส่วนผสมของสารระเหยที่เป็นอันตราย

การประกอบธุรกิจ บล็อกมวลเบา และผนังมวลเบา

ผลิตภัณฑ์	ลักษณะผลิตภัณฑ์
1. อิฐมวลเบา	อิฐมวลเบาที่พีไอประเภท Autoclaved Aerated Lightweight Concrete (AAC) ใช้ก่อผนังได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ใช้ได้ทั้งผนังรับน้ำหนัก (Load Bearing Wall) และผนังปกติ (Non-Load Bearing Wall) แข็งแรง น้ำหนักเบา ป้องกันเสียงสะท้อน ทนทานไม่ลามไฟ กันความร้อน และง่ายต่อการใช้งาน คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1505-2541

2.3.1.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อโอกาสหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจ

เศรษฐกิจโลกในปี 2563 มีความเปราะบางสูง ปัจจัยจุดรั้งจากการแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลกระทบต่อธุรกิจอสังหาริมทรัพย์, การท่องเที่ยว, การคมนาคมโลก ทั้งการขยายในประเทศและการส่งออก ผลกระทบจากภัยธรรมชาติ การขัดแย้งทางการเมืองการประทุง ภาวะคนตกงาน ส่งผลให้การขยายตัวของธุรกิจหดตัวลง ส่วนปัจจัยสนับสนุนจากภาครัฐ มาตรการลดดอกเบี้ยการกู้ยืมอสังหาริมทรัพย์ การลดค่าธรรมเนียมจดทะเบียนการโอนกรรมสิทธิ์ ไม่เกิดดีมานด์เท่าที่ควร สต็อกที่อยู่อาศัยแนวสูงมีปริมาณล้นตลาด แต่ยังมีโอกาสในที่อยู่อาศัยแนวราบ เนื่องจากสถานการณ์โควิด เปลี่ยนพฤติกรรมลูกค้าต้องการที่อยู่อาศัยแบบมีพื้นที่ส่วนตัว ความปลอดภัยปลอดภัย การก่อสร้างภาครัฐยังมีอย่างต่อเนื่องในโครงการคมนาคมขนส่งเพื่อรองรับการขยายตัวเมืองในอนาคต ปัจจัยเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อโอกาสขยายการเติบโตในปี 2563 ต่อเนื่องถึงปลายปี 2564 หรือจนกว่าจะมีวัคซีนป้องกันโควิด เพื่อลดการติดเชื้อ

2.3.2 ตลาดและภาวะการแข่งขัน

2.3.2.1 นโยบายและลักษณะการตลาด

ก) กลยุทธ์การแข่งขัน : บริษัทให้ความสำคัญกับการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์และบริการรูปแบบใหม่ๆ ให้สอดคล้องกับพฤติกรรมการใช้งานที่เปลี่ยนไปของผู้บริโภค และจากสถานการณ์โควิด 19 ทำให้พฤติกรรมของผู้บริโภคเปลี่ยนไป ทั้งวิธีการทำงาน การซื้อ การขาย การอยู่อาศัย การบริโภค ทุกสิ่งเปลี่ยนใหม่หมด ส่งผลให้ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ต้องปรับเปลี่ยนไปด้วย พฤติกรรมลูกค้าต้องการที่อยู่อาศัยแนวราบมากกว่าคอนโดเนื่องจากวิกฤตกังวลเรื่องการใช้พื้นที่ร่วมกัน การทำงานที่บ้านมีมากขึ้น ผู้ประกอบการด้านอสังหาริมทรัพย์หันไปทำที่อยู่อาศัยแนวราบ โรงพยาบาลเพื่อสุขภาพ ความงาม รองรับนักท่องเที่ยวที่จะเข้ามาใช้บริหารหลังโควิด ศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพและดูแลผู้สูงอายุ บริษัทเล็งเห็นโอกาสในการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์สิ่งก่อสร้างและรูปแบบการบริการให้สอดคล้องกับวิถีการใช้ชีวิตที่เปลี่ยนไป และเพื่อตอบโจทย์ให้กับลูกค้าเป้าหมาย ที่เน้นเรื่องความปลอดภัยต่อสุขภาพ ความสะดวกสบายสำหรับผู้สูงอายุซึ่งมีอัตราสูงมากขึ้นในอนาคต

- ราคาและต้นทุน : บริษัทมุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ด้วยการศึกษางานวิจัย ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย บริหารจัดการแบบห่วงโซ่อุปทานให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพ ลดการใช้พลังงาน ลดต้นทุนการผลิต ควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอน เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงออกสู่ตลาด
-
- ระบบบริหารคุณภาพและคุณภาพสินค้า : บริษัทใช้เครื่องจักรด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผ่านกระบวนการผลิตด้วยปูนซีเมนต์ที่พีไอและวัตถุดิบคุณภาพสูง ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.จากสถาบันสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สมอ.) และมาตรฐานสากลด้านคุณภาพ ISO 9001:2005 จากสถาบัน British Standards Institution (BSI) ผลิตภัณฑ์ทุกประเภทได้รับการตรวจสอบคุณภาพจากทีมงานควบคุมคุณภาพก่อนออกสู่ตลาด
- การจัดจำหน่าย : บริษัทมีตัวแทนมากกว่า 600 ราย ร้านค้าปลีกทีพีไอ บิมน้ำมันทีพีไอ และช่องทางการขายทาง online

- การบริการ : บริษัทมีเครือข่ายการขนส่งที่กว้างไกล สามารถจัดส่งและกระจายผลิตภัณฑ์ได้ทั่วถึงรวดเร็วตรงเวลา และมีศูนย์กระจายผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ยุทธศาสตร์ที่สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายเข้าถึงลูกค้าทั่วประเทศ สามารถบริหารเวลาและค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด
 - ชื่อเสียง : บริษัทเป็นผู้นำในด้านการผลิตปูนซีเมนต์ที่พีโอคุณภาพสูง ภายใต้ทีมงานคุณภาพทั้งด้านการผลิต การบริหาร และการขาย ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าทั้งด้านคุณภาพสินค้าและการบริการ
 - การบริการผ่านช่องทาง online : รูปแบบการซื้อของลูกค้าปัจจุบันเน้นความสะดวกสบาย รวดเร็ว บริษัทให้ความสำคัญและมุ่งมั่นพัฒนาช่องทางการขายผ่านระบบ online เข้าถึงกลุ่มลูกค้าให้รวดเร็วและสามารถเข้าถึงสินค้าและบริการได้สะดวกมากขึ้น
 - บริษัทยังคงเน้นการให้บริการคำปรึกษาด้านการออกแบบ การก่อสร้าง การติดตั้งผลิตภัณฑ์กลุ่มไฟเบอร์และหลังคา ครอบงำเพื่อเพิ่มความสะดวกให้ลูกค้า และสามารถคำนวณค่าใช้จ่ายตามงบประมาณและแบบที่ลูกค้าต้องการ
- ข) ลักษณะลูกค้า : บริษัทจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์กลุ่มกระเบื้องคอนกรีต กลุ่มไฟเบอร์ซีเมนต์ ผ่านตัวแทนจำหน่ายกว่า 600 รายทั่วประเทศ ร้านค้าโมเดิร์นเทรด เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา และผู้ใช้โดยตรง และผ่านช่องทาง Online โดยไม่พึ่งพิงสัดส่วนการขายให้กับกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเป็นหลัก
- ค) กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย
- บริษัทมีประเภทกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่สำคัญสำหรับการขายกระเบื้องคอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ และอิฐมวลเบา ดังนี้
1. ตัวแทนจำหน่ายเพื่อจัดส่งให้ร้านค้าช่วง
 2. โมเดิร์นเทรด
 3. เจ้าของโครงการ
 4. ผู้รับเหมา
 5. กลุ่มสถาปนิก มัณฑนากร
 6. กลุ่ม End User หรือผู้ซื้อรายย่อย
 7. กลุ่มลูกค้าทาง online
- ง) การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย
- การจำหน่ายในประเทศ ประมาณ 20% ของยอดขายทั้งหมด
บริษัทจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่าย ร้านโมเดิร์นเทรดทั่วประเทศ ร้านค้าปลีกทีพีโอพาณิชย์ และช่องทาง online ประมาณ 80 % ผ่านโครงการประมาณ 10% และผ่านผู้รับเหมาหรือผู้ใช้โดยตรงสัดส่วน 10%
 - การส่งออก ประมาณ 80% ของยอดขายทั้งหมด
บริษัทขายส่งออกผ่านตัวแทนจำหน่ายในสัดส่วนของกลุ่มไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดประมาณ 90% กลุ่มกระเบื้องคอนกรีตประมาณ 10%

2.3.2.2 ภาวะการแข่งขัน

ก) สภาพการแข่งขันในอุตสาหกรรม

● ในประเทศ

ภาวะอุตสาหกรรมกระเบื้องคอนกรีต และไฟเบอร์ซีเมนต์

อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กลุ่มไฟเบอร์ซีเมนต์และกลุ่มกระเบื้องคอนกรีต มีผู้ผลิตและจำหน่ายหลักประมาณ 6 ราย ประกอบด้วย บมจ. ปูนซีเมนต์ไทย (ตราชีแพค) บมจ. กระเบื้องหลังคาตราเพชร (ตราเพชร) บมจ. ทีพีโอ โพลีน (ตราทีพีโอ) บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง (ตราคอนวูด) บจก. มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์

(ครามพันธุ์) และ บจก. กระเบื้องโอพาร์ (ตราโอพาร์) โดยผู้ผลิตรายใหญ่ ที่มีโรงงานปูนซีเมนต์เองจะมีความได้เปรียบด้านการควบคุมต้นทุนการผลิต

ภาพรวมตลาดอุตสาหกรรมก่อสร้าง ปี 2563 ที่ผ่านมาไม่มีการเติบโต สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 จุดกำลังซื้อธุรกิจการก่อสร้างภาคเอกชนต้องชะงักงัน ผลกระทบจากการปิดประเทศ ส่งผลให้นักลงทุนต่างชาติไม่สามารถเข้ามาลงทุนในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์ได้ ส่งผลกระทบถึงอุตสาหกรรมผู้ผลิตวัสดุก่อสร้างทุกรายมียอดขายลดลง ทำให้มีการแข่งขันด้านราคาค่อนข้างสูงทั้งในและต่างประเทศ ผู้ผลิตเริ่มให้ความสำคัญในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อรองรับพฤติกรรมของลูกค้ายที่เปลี่ยนไปตามสถานการณ์โควิด พฤติกรรมลูกค้ายต้องการที่อยู่อาศัยแนวราบมากกว่าคอนโด เนื่องจากวิตกกังวลเรื่องการใช้พื้นที่ร่วมกัน การทำงานที่บ้านมีมากขึ้น ผู้ประกอบการด้านอสังหาริมทรัพย์หันไปทำที่อยู่อาศัยแนวราบ รวมทั้งโรงพยาบาลเพื่อสุขภาพ ความงาม เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่จะเข้ามาใช้บริการหลังโควิด รวมถึงศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพและดูแลผู้สูงอายุ ทั้งนี้บริษัทเล็งเห็นโอกาสในการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง และรูปแบบการบริการให้สอดคล้องกับวิถีการใช้ชีวิตที่เปลี่ยนไปและเพื่อตอบโจทย์ให้กับลูกค้ายเป้าหมายที่เน้นเรื่องความปลอดภัยต่อสุขภาพ ความสะดวกสบายสำหรับผู้สูงอายุซึ่งมีอัตราสูงมากขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ บริษัทเน้นประโยชน์ของการใช้งาน การดีไซน์สวยงาม ความปลอดภัย ผลิตภัณฑ์ไร้ใยหิน ลดโลกร้อนเพื่อคุณภาพชีวิตของลูกค้าย

ในปี 2564 คาดว่าเศรษฐกิจทั่วโลกยังคงชะงักงัน หากยังไม่มีการฟื้นตัวหรือวิธีป้องกันอย่างถาวร ขณะที่ธุรกิจกลุ่มโครงสร้างพื้นฐานจากภาครัฐ กลุ่มค้าปลีก และโรงแรม ถือโอกาสปรับปรุงห้องพักรในช่วงที่มีการปิดประเทศ เพื่อรองรับการให้บริการเมื่อเปิดประเทศ โดยมีการสร้างศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพและดูแลผู้สูงอายุ เป็นต้น โดยบริษัทยังคงมุ่งมั่นที่จะวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อผลิตภัณฑ์กลุ่มไฟเบอร์ซีเมนต์และกระเบื้องคอนกรีตให้มีคุณภาพสูงขึ้น ขยายไลน์ผลิตภัณฑ์ให้ครบวงจร เน้นประโยชน์การใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ทนสภาพอากาศเมืองไทยได้ดี ปราศจากแมลงรบกวน มีความทนทาน ปลอดภัย ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีดีไซน์ที่สวยงาม การนำเสนอข้อมูลผลิตภัณฑ์ผ่านสื่อ Social สื่อทีวีสุวรรณภูมิ สร้างการรับรู้ได้มากขึ้น การขยายช่องทางการขายทาง Online การขายผ่านพันธมิตรร้านค้าปลีกมากขึ้น การจัดรายการส่งเสริมการขายกับร้านค้าตัวแทนจำหน่าย โมเดิร์นเทรด ช่องทาง Online ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย เน้นการจัดส่งและขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ถูกต้อง การพัฒนาความรู้ความสามารถผู้แทนขายให้เข้าถึงกลุ่มลูกค้ายและตัวแทนจำหน่ายเพื่อสื่อสารข้อมูลผลิตภัณฑ์และการขายอย่างถูกต้องแม่นยำ การบริการด้านสถาปนิกให้คำแนะนำกับลูกค้ายด้านการดีไซน์แบบสิ่งก่อสร้างพร้อมบริการการติดตั้งจากทีมงานติดตั้งคุณภาพ

- ต่างประเทศ

ด้านตลาดส่งออกในปี 2563 ที่ผ่านมา มีปัญหาจากการปิดประเทศต่างๆ จากสถานการณ์โควิด โดยตลาดยังคงมีการแข่งขันด้านราคา และมีปัญหาด้านการขนส่งระหว่างประเทศ ข้อจำกัดจากมาตรการกักตัว 14 วัน ของแต่ละประเทศ ทำให้ระบบขนส่งด้วยตู้คอนเทนเนอร์มีราคาสูง และผู้ให้บริการมีไม่เพียงพอ โดยในปี 2564 บริษัทยังคงรักษากลุ่มลูกค้ายเดิมอย่างต่อเนื่อง และมีแผนที่จะขยายตลาดไปสู่ประเทศออสเตรเลีย กลุ่มตะวันออกกลาง และยุโรป

ภาวะอุตสาหกรรมอิฐมวลเบา

ผลิตภัณฑ์อิฐมวลเบา มีผู้ผลิตและจำหน่ายรายใหญ่ ประมาณ 6 ราย ซึ่งเครื่องมีหมายเลขค้าหลัก ประกอบด้วย บมจ. ปูนซีเมนต์ไทย (ตรา Q-CON) บมจ. ทีพีโอ โพลีน (ตรา TPI Block) บจก. ไทยไลต์บล็อก แอนด์แพนเนล (ตรา Thai Con) บมจ. กระเบื้องตราเพชร (ตรา Diamond Block) บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง (ตรา Insee Super Block) และ บมจ. สมาร์ทคอนกรีต (ตรา Smart Block) โดยในปี 2563 ตลาดอิฐมวลเบายังอยู่ในภาวะที่ชะลอตัว ส่วนในปี 2564 บริษัทคาดว่าตลาดอิฐมวลเบา จะเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับความต้องการใช้ปูนซีเมนต์ในประเทศ ซึ่งยังคงมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

สำหรับธุรกิจอิฐมวลเบาของบริษัทในปี 2563 ที่ผ่านมา เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับตลาดวัสดุก่อสร้างโดยรวม โดยบริษัทสามารถรักษาส่วนแบ่งตลาด และคาดว่าในปี 2564 ตลาดจะมีแนวโน้มที่ดีขึ้น

2.3.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ลักษณะการจัดการเพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์กระเบื้องคอนกรีต ผลิตจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตราทีพีโอคุณภาพสูง และผสมผสานทรายแก้ว และ Pigment สีตามสัดส่วนประกอบของแต่ละชนิดของผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาลอนคู่มีส่วนผสมประกอบด้วย หิน Limestone เส้นใยสังเคราะห์ (PVA) และไมโครซิลิกา

ผลิตภัณฑ์กลุ่มไฟเบอร์ซีเมนต์ มีส่วนประกอบวัตถุดิบหลัก ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์และเยื่อกระดาษ

แผ่นบอร์ดไฟเบอร์ซีเมนต์ และผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้ ประกอบด้วย ทรายแก้ว แร่กาแลน ซึ่งการจัดการหรือการคำนวณส่วนประกอบของวัตถุดิบเพื่อการผลิตขึ้นอยู่กับประเภทและคุณภาพผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์อิฐมวลเบา ผ่านกระบวนการอบไอน้ำความดันสูง (Autoclave System) ผลิตจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์และส่วนประกอบ ทราย ปูนขาว และสารกระจายฟองอากาศ การจัดการและการคำนวณวัตถุดิบขึ้นอยู่กับชนิด และขนาดผลิตภัณฑ์

ก) การผลิตเพื่อจำหน่าย (Production Facilities)

โรงงานผลิตกระเบื้องคอนกรีตและผลิตกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ของบริษัทตั้งอยู่ใน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย

- โรงงานผลิตกระเบื้องคอนกรีต ผลิตสินค้ากระเบื้องหลังคาคอนกรีต และชุดครอบรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีต มีกำลังการผลิตอยู่ที่ 1,600,000 สี่เหลี่ยมต่อปี
- บริษัทมีโรงงานผลิตกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ที่ได้ดำเนินการผลิตแล้วจำนวน 4 สายการผลิต ได้แก่

FCB 1 : ผลิตสินค้ากลุ่มบอร์ดและวัสดุทดแทนไม้ ระบบอบไคเคลฟ (Autoclave) กำลังการผลิต 120,000 ตัน/ปี

FCB 2 : ผลิตสินค้ากลุ่มบอร์ด ระบบอบไคเคลฟ (Autoclave) กำลังการผลิต 120,000 ตัน/ปี

FCB 3 : ผลิตสินค้ากลุ่มบอร์ดวัสดุทดแทนไม้และฉนวนกันความร้อน ระบบอบไคเคลฟ (Autoclave) รวมถึงกระเบื้องลอนคู่และอุปกรณ์ครอบ ระบบแอร์เคียว (Aircure) กำลังการผลิต 36,000 ตัน/ปี

FCB 4 : ผลิตสินค้ากลุ่มบอร์ดและวัสดุทดแทนไม้ ระบบอบไคเคลฟ (Autoclave) กำลังการผลิต 126,000 ตัน/ปี

- โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อิฐมวลเบา ตั้งอยู่ในบริเวณโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัท อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์อิฐมวลเบา และผนังมวลเบาด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัยจากต่างประเทศ

ข) สภาพปัญหาเกี่ยวกับวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาคอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ คือ ปูนปอร์ตแลนด์ บริษัทเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์คุณภาพสูงระดับประเทศ จึงไม่มีปัญหาด้านการบริหารจัดการเกี่ยวกับวัตถุดิบ

2.4 การประกอบธุรกิจเม็ดพลาสติก LDPE/ EVA

บริษัทมีโรงงานผลิต LDPE (Low-density polyethylene : LDPE) จำนวน 2 โรง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีกำลังการผลิตรวม 158,000 ตันต่อปี โดยบริษัทเป็นผู้นำตลาดในผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก LDPE และ EVA (Ethylene vinyl acetate) ในประเทศ และบริษัทเป็นผู้ผลิตที่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเม็ดพลาสติก EVA คุณภาพสูง เพียงรายเดียวในประเทศ

2.4.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์หรือบริการ

2.4.1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกสามารถแบ่งประเภทตามส่วนประกอบ และวัตถุประสงค์ในการใช้งานที่แตกต่างกันไป คือ

1. LDPE Homopolymer หรือ LDPE เหมาะสำหรับงานขึ้นรูปชนิดต่างๆ ได้แก่

- (1) งานแผ่นฟิล์ม ได้แก่ ถุงพลาสติกชนิดต่างๆ เช่น ถุงขนาดเล็กที่ใช้บรรจุสินค้าทั่วไป (ถุงตลาด) ถุงพิมพ์ลาย ถุงใส่เสื้อผ้า รวมถึงถุงขนาดใหญ่ ที่ใช้แบกรับน้ำหนักมากๆ เช่น ถุงอุตสาหกรรม ถุงน้ำแข็ง ถุงบรรจุอาหารแช่เย็น และถุงซิปป์ ตลอดจนแผ่นฟิล์มที่ใช้ทำวัสดุกันกระแทก (Air bubble sheet) แผ่นฟิล์มใช้หดรัดสินค้าประเภทต่างๆ เช่น ฟิล์มรัดกล่องขวดน้ำอัดลม แผ่นฟิล์มรัดสินค้าบนพาเลท เพื่อความสะดวกในการขนส่ง และแผ่นฟิล์ม ที่มีขนาดใหญ่หลายๆ ที่นำไปใช้ในงานเพื่อการเกษตร เช่น ฟิล์มรองพื้นปลูกต้นไม้ เพื่อการกักเก็บน้ำฟิล์มสำหรับเรือนเพาะชำ (Green house)
- (2) งานเป่าเข้าแบบ ได้แก่ การเป่าทำขวดต่างๆ เช่น ขวดน้ำเกลือขวดยาหยอดตา ขวดบรรจุน้ำดื่ม หลอดโพลีเมลลิ่ง
- (3) งานฉีดเข้าแบบ ได้แก่ ฝาขวดน้ำ ฝาขวดน้ำมันพืช ฝากระป๋องนม ขวดน้ำผลไม้ ฝากล่องอาหาร และ เครื่องใช้ในบ้าน (House ware) ได้แก่ ตะกร้า และภาชนะบรรจุอาหาร รวมทั้งของเด็กเล่นที่ต้องการลักษณะชิ้นงานที่นุ่ม เป็นต้น
- (4) งานแผ่นเคลือบ หรือแผ่นประกบ ได้แก่ งานเคลือบบนผิวฟิล์มเคลือบบนผิวแผ่นกระดาษ ถุงขนมขบเคี้ยว (Snack Food) ถุงบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ซองกาแฟ และบนผิวแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ เช่น ซองบรรจุอาหารแห้ง ซองยาสะสม เป็นต้น

2. LDPE Copolymer หรือ EVA เป็นเม็ดพลาสติกสังเคราะห์เหมาะสำหรับการนำไปผลิตพื้นรองเท้าโดยใช้ทำชิ้นส่วนรองเท้ากีฬารองเท้าแตะ รองเท้าเพื่อสุขภาพประเภทต่างๆ และงานฉีดเข้าแบบที่ต้องการคุณสมบัติอ่อนนุ่ม โดยในสินค้ากลุ่มกาว EVA เหมาะสมในการทำวอร์ม แมตต์ตลาดในประเทศจะมีความต้องการใช้การวอร์มในปริมาณไม่มากนัก แต่ในตลาดต่างประเทศ เช่น ประเทศจีน เป็นตลาดใหญ่ที่มีการใช้การวอร์มค่อนข้างมาก เม็ด EVA สำหรับงานการวอร์มของบริษัท ได้ถูกส่งออกไปยังประเทศจีนในปริมาณเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเม็ดพลาสติก EVA ของบริษัทมีคุณสมบัติที่ดี นอกจากนี้ เม็ดพลาสติก EVA ยังถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมสายไฟฟ้า ด้วยการนำไปทำเป็นฉนวนหุ้มสายไฟแรงดันปานกลาง เนื่องจาก EVA ไม่ปล่อย

สารพิษ หรือ ไอพียเมื่อเกิดการไหม้ จึงเป็นสายไฟฟ้าที่นำไปใช้ในอุโมงค์ เช่น รถไฟใต้ดิน หรือ ถนนในอุโมงค์เชื่อมระหว่างเขาด้านหนึ่งกับอีกด้านหนึ่ง

ปัจจุบันทางบริษัทได้พัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก EVA สำหรับงานหมึกพิมพ์สีบนถุงพลาสติก เช่น ถุงบรรจุอาหาร หรือถุงซอปปิ้ง และพื้นรองเท้าที่ต้องการความยืดหยุ่นสูง เช่น พื้นรองเท้าเพื่อสุขภาพ หรือพื้นรองเท้ากีฬา เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 การจำหน่ายเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA คิดเป็นสัดส่วน 8% : 92 ของปริมาณขายตามลำดับ และคิดเป็นสัดส่วน 8% : 92% ของรายได้ขายตามลำดับ

การจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก LDPE แยกตามประเภทการใช้งาน ดังนี้

- (1) งานแผ่นฟิล์ม (Blow Film) คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 40 ของการใช้งาน
- (2) งานเคลือบฟิล์ม (Lamination) คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 50 ของการใช้งาน
- (3) งานฉีดเข้าแบบ (Injection Molding) คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 7 ของการใช้งาน
- (4) งานหุ้มสายไฟฟ้า (Wire and cable) คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 3 ของการใช้งาน

การจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก EVA แยกตามประเภทการใช้งาน ดังนี้

- (1) งานรองเท้าชนิดต่างๆ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 40 ของการใช้งาน
- (2) งานกาวยืด คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 30 ของการใช้งาน
- (3) งานเคลือบบนแผ่นฟิล์ม คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 15 ของการใช้งาน
- (4) งานหุ้มสายไฟฟ้า คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 10 ของการใช้งาน
- (5) งานหมึกพิมพ์สีบนถุงพลาสติก คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 5 ของการใช้งาน

นอกจากเม็ดพลาสติก EVA แล้ว บริษัทได้พัฒนา EVA ชนิดเป็น Emulsion โดยมีส่วนผสมของน้ำถึง 45% ซึ่งเป็นกาวชนิดหนึ่งที่เรียกว่า กาวน้ำ ใช้ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ เป็นต้น

ด้วยสภาพการแข่งขันในตลาดเม็ดพลาสติกที่รุนแรงมากขึ้น มีการแข่งขันด้านราคามากขึ้น รวมถึงสงครามการค้าระหว่างสองประเทศมหาอำนาจอย่างจีน และสหรัฐอเมริกา ส่งผลให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีทั้งในประเทศไทยและในภูมิภาคต่างๆ ต้องประสบปัญหาการขาดทุน เนื่องจากราคาผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกลดลงมาก รวมถึงการแข่งขันที่รุนแรง ดังนั้น บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาผลิตภัณฑ์อื่นเพื่อให้เกิดความแตกต่างของผลิตภัณฑ์ และเกิดมูลค่าเพิ่ม บริษัทได้ประสบความสำเร็จในการพัฒนาเม็ดพลาสติก EVA เพื่ออุตสาหกรรมกาวยืดที่มีคุณสมบัติดีขึ้น รวมทั้งการพัฒนาการย่นที่มี EVA เป็นวัตถุดิบได้สำเร็จ และได้เริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในปี 2556 และทำตลาดได้ในปี 2557-2560 โดยมีสัดส่วนการจำหน่าย EVA เกรดกาวยืดถึง 20% ของ EVA ทั้งหมด และในปี 2559 ทางบริษัทได้พัฒนาเม็ดพลาสติก EVA สำหรับอุตสาหกรรมหมึกพิมพ์สีบนถุงพลาสติกขึ้น จนปัจจุบันสามารถทำตลาดได้เป็นอย่างดี ตลาดหลักจะเน้นตลาดในประเทศ และส่งออกไปยังประเทศจีน และอินเดีย โดยมีสัดส่วนประมาณ 5% ของ EVA ทั้งหมด

2.4.1.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อโอกาสหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจ

การประกอบโรงงานปิโตรเคมีจะต้องได้รับใบอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม แม้ว่ากระทรวงอุตสาหกรรมจะออกใบอนุญาตการประกอบธุรกิจการผลิต LDPE ให้ผู้ประกอบการไปแล้วหลายราย แต่ปัจจุบันกระทรวงอุตสาหกรรมได้เคร่งครัดการออกใบอนุญาตดังกล่าวมากขึ้น ด้วยเหตุนี้ผู้ผลิต LDPE ที่ได้รับการสนับสนุนการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน จะได้รับสิทธิประโยชน์ต่างๆ อาทิเช่น การลดหย่อน หรือยกเว้นอากรขาเข้า สำหรับเครื่องจักรการอนุญาตเพิ่มกำลังการผลิตสูงสุด สัดส่วนการถือครองหุ้นโดยชาวต่างชาติ จึงเป็นข้อได้เปรียบของผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตการผลิตแล้ว นอกจากนี้ การตั้งโรงงานใหม่ต้องขอใบอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งเกี่ยวข้องกับชุมชน จึงทำให้ผู้ประกอบการรายใหม่เข้ามาในอุตสาหกรรมนี้ได้ยาก

2.4.2 ตลาดและภาวะการแข่งขัน

2.4.2.1 นโยบายและลักษณะการตลาด

- ก) กลยุทธ์การแข่งขัน : เนื่องจากตลาดผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกมีการพัฒนาตามการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี บริษัทจึงได้มีการปรับปรุงคุณภาพของ EVA ให้มีลักษณะการใช้งานที่หลากหลายมากขึ้น พร้อมกับได้มีการปรับปรุงเครื่องจักร เพื่อให้สายการผลิตของ LDPE สามารถผลิต EVA ได้ด้วย ทำให้บริษัทสามารถผลิต EVA เพิ่มมากขึ้น และพัฒนาผลิตภัณฑ์ EVA ใหม่ ๆ ทำให้บริษัทมีสินค้า EVA ที่หลากหลายเข้าสู่ตลาดให้ลูกค้าเลือกได้ตามความต้องการ ทำให้ได้ผลอัตรากำไรสูงขึ้น ซึ่งเป็นความได้เปรียบของบริษัทเมื่อเทียบกับคู่แข่งอื่น ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีหลากหลายชนิดขึ้นอยู่กับการใช้งาน โดยบริษัทยังได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้บริษัทจะใช้กลยุทธ์ในเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการตั้งราคาที่สามารถแข่งขันได้เป็นหลัก บริษัทได้มีการพัฒนาเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA โดยมีการพัฒนาความละเอียดทำให้มีระดับคุณภาพสูงขึ้น เพื่อให้ตรงตามความต้องการของผู้บริโภคมากขึ้น
- ราคาและต้นทุน : เนื่องจากภาวะตลาดโดยรวมทั้งในประเทศและภูมิภาค มีสถานะที่ซบเซามากๆ ราคาสินค้าในตลาดรวมทั้งเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA จึงลดต่ำลงมาก มีการแข่งขันสูง จนกระทั่งมีการขายขาดทุนกันมาก ดังนั้นเพื่อให้บริษัทยังคงสามารถทำกำไรได้ จึงใช้นโยบายเลือกเม็ดพลาสติก LDPE/EVA เฉพาะเกรดที่สามารถทำราคาได้ โดยกรณีเป็นการขายในประเทศ บริษัทยังมีความได้เปรียบคู่แข่งจากต่างประเทศที่ไม่ต้องมีค่าขนส่งสูงมากนัก และอยู่ใกล้กับตลาดมากกว่าของที่นำเข้าจากต่างประเทศ บริษัทเชื่อว่า บริษัทมีความได้เปรียบเหนือผู้ผลิตรายอื่นที่ใช้ระบบการผลิตแบบ Continuous flow stirred autoclave เนื่องจากการผลิตแบบ Continuous flow stirred autoclave เหมาะสมสำหรับการผลิตงานฟิล์มบางประเภทเท่านั้น ในขณะที่บริษัท ใช้ระบบการผลิตแบบ Tubular reactor ซึ่งเหมาะสำหรับงานแผ่นฟิล์มและให้อัตรากำไรที่สูงกว่าระบบการผลิตแบบ Continuous flow stirred autoclave นอกจากนี้ บริษัทเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ของประเทศไทย จึงมีความได้เปรียบในด้านต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่าคู่แข่ง
 - ระบบบริหารคุณภาพและคุณภาพสินค้า : บริษัทได้มีการพัฒนาเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA โดยได้พัฒนาความละเอียดให้มีระดับคุณภาพที่สูงขึ้น เพื่อให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้มากขึ้น ทั้งนี้ การเลือกใช้วิธีการผลิตเม็ดพลาสติกใดๆ จะมีการรอบการผลิตที่กำหนดระดับคุณภาพ จึงต้องทำกรอบระดับคุณภาพให้ใกล้เคียงกันมากที่สุด ซึ่งบริษัทได้ประสบความสำเร็จอย่างมาก ในการทำให้กรอบระดับคุณภาพใกล้เคียงกันมากที่สุด และทำให้สามารถขายสินค้าได้ในระดับราคาที่ดีกว่าตลาดโดยทั่วไป ส่งผลให้บริษัทสามารถจำหน่าย LDPE เกือบทั้งหมดในประเทศและสามารถจำหน่าย EVA ได้มากขึ้นสำหรับตลาดในประเทศ
- ทั้งนี้ บริษัทได้มีการพัฒนาคุณภาพสินค้าอย่างสม่ำเสมอ โดยการพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น และลดปริมาณของเสียระหว่างการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของสินค้า โดยมุ่งที่จะพัฒนาสู่ตลาดที่เป็นตลาดเทคโนโลยีมากขึ้น เพื่อรองรับตลาดเทคโนโลยีที่จะเปลี่ยนแปลงต่อไปในอนาคต
- การบริการ : บริษัทเน้นเรื่องคุณภาพของการให้บริการ ให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว จัดส่งให้ตรงเวลา โดยลูกค้ายังคงให้ความเชื่อถือทั้งในด้านคุณภาพสินค้าและคุณภาพของการให้บริการของบริษัทอยู่เช่นเดิม
 - ชื่อเสียง : บริษัทจำหน่ายเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA โดยมีเครื่องหมายการค้าคือ “โพลีน” โดยบริษัทมีนโยบายผลิตสินค้าให้มีคุณภาพสูง มีบริการทางการขายที่ดี รวมทั้งการส่งมอบที่ตรงเวลาและถูกต้อง การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับตัวแทนจำหน่าย และการตั้งราคาที่สามารถแข่งขันได้บริษัทเชื่อมั่นว่าด้วยชื่อเสียงของผลิตภัณฑ์ของบริษัท การรักษาและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง และมีการปรับปรุงเครื่องจักรในการผลิต เพื่อตามให้ทันเทคโนโลยีที่ก้าวหน้า และมีประสิทธิภาพในการผลิตสูง จะทำให้ลูกค้าเชื่อมั่นว่าได้สินค้าที่มีคุณภาพสูง และเป็นการสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า
- ข) ลักษณะลูกค้า : บริษัทจำหน่าย LDPE และ EVA ในตลาดในประเทศ ผ่านตัวแทนจำหน่าย 16 ราย ให้แก่โรงงาน หรือบริษัทต่างๆ เพื่อใช้สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์จากเม็ดพลาสติกต่างๆ เช่น ถุงพลาสติก รองเท้า ขวดน้ำ ของเล่น ฯลฯ และส่งออกผ่านบริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท) โดย ณ วันที่ 31

ธันวาคม 2563 บริษัทจำหน่าย LDPE และ EVA ในประเทศผ่านตัวแทนจำหน่าย 10 รายแรก (รวมบริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด) ในสัดส่วน 90% ของปริมาณยอดขาย และ 90% ของมูลค่าขายเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA ตามลำดับ ส่วนการส่งออกต่างประเทศ ได้จำหน่ายผ่านบริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด ในสัดส่วน 78% ของปริมาณยอดขาย และ 79% ของมูลค่าขาย ตามลำดับ

ก) กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทมีประเภทกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่สำคัญสำหรับการขายเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA ดังนี้

1. บริษัทขายให้กับตัวแทนจำหน่ายเพื่อจัดส่งให้กับลูกค้ารายย่อยอีกทอดหนึ่ง และขายตรงให้กับลูกค้า
2. บริษัทขายเม็ดพลาสติกให้กับผู้ผลิตที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าต่อไป

ง) การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

สำหรับการจำหน่ายภายในประเทศบริษัท ยังคงรักษานโยบายเดิมโดยจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่าย ทั้งนี้เนื่องจากมีโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนกว่า 800 รายทั่วประเทศ ที่เป็นลูกค้าผู้ใช้เม็ดพลาสติก ดังนั้นการจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่าย (Agent) จะทำให้บริษัทสามารถกระจายสินค้าถึงผู้บริโภคได้อย่างทั่วถึง

- สัดส่วนการจำหน่ายในประเทศ และต่างประเทศ (บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด เป็นผู้ส่งออกเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA ของบริษัท) : ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 การขาย LDPE และ EVA สำหรับตลาดในประเทศต่อการส่งออกคิดเป็นสัดส่วน 22% : 78% ของปริมาณขายทั้งหมด และคิดเป็นสัดส่วน 21% : 79% ของรายได้ขายทั้งหมด โดยการส่งออกส่วนใหญ่เป็น EVA
- ชื่อประเทศหรือกลุ่มประเทศที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ : ตลาดส่งออกผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก EVA หลักของบริษัท คือ ประเทศจีน และอินเดีย

2.4.2.2 ภาวะการแข่งขัน

ก) สภาพการแข่งขันในอุตสาหกรรม

บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก LDPE จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ LDPE Homopolymer (LDPE) และ LDPE Copolymer (EVA หรือ Ethylene Vinyl Acetate) โดยมีโรงงานผลิตอยู่ที่จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตรวม 158,000 ตันต่อปี ทั้งนี้เม็ดพลาสติก LDPE ถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกหลายประเภท ส่วนเม็ดพลาสติก EVA ส่วนใหญ่จะถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมรองเท้า โดยบริษัทมีส่วนแบ่งการตลาดในผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก LDPE และ EVA ในประเทศประมาณ 20% และ 90% ของปริมาณการจำหน่ายทั้งหมดในประเทศ ตามลำดับ นอกจากนี้บริษัทยังเป็นผู้ผลิตเพียงรายเดียวในประเทศที่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเม็ดพลาสติก EVA

ในปี 2563 ที่ผ่านมามีบริษัทได้ลงทุนเพื่อพัฒนาปรับปรุงเครื่องจักร โดยได้ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อทำให้มีกำลังการผลิต EVA เกรดพิเศษมากขึ้น (มี Margin สูง) ซึ่งมีผู้ผลิตเพียงไม่กี่รายในโลก ที่สามารถผลิตได้โดยใช้เงินลงทุนประมาณ 500 ล้านบาท ทำให้มีกำลังการผลิต EVA เกรดพิเศษเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 15,000 -20,000 ตัน/ปี และทำให้บริษัทมีความยืดหยุ่นในการเลือกผลิตผลิตภัณฑ์ตามภาวะตลาดที่บริษัทมีความได้เปรียบในการแข่งขัน โดยคาดว่าโครงการจะแล้วเสร็จในปี 2564

ด้านธุรกิจเม็ดพลาสติกในปี 2563 ที่ผ่านมา ตลาดเม็ดพลาสติกมีการแข่งขันด้านราคาสูงขึ้นโดยภาณินำเข้ายังคงอยู่ที่อัตรา 0-5% ซึ่งง่ายต่อการนำเข้า ทั้งนี้ข้อพิพาททางการค้าระหว่างสองประเทศมหาอำนาจ จีน และสหรัฐอเมริกา ตลอดจนความผันผวนของราคาน้ำมันดิบโลก รวมถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ล้วนส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการต่างประเทศอย่างหลีกเลี่ยง และความท้าทายด้านความสามารถในการปรับตัว ซึ่งส่งผลให้ยอดขายและผลกำไรของผู้ประกอบการส่วนใหญ่เติบโตไม่สูงเช่นในอดีตที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตามบริษัทยังสามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโดยมีผลกำไร นอกจากนี้บริษัทได้ให้ความสำคัญในคุณภาพการให้บริการ ลูกค้ายังคงให้ความเชื่อถือทั้งในด้านคุณภาพสินค้าและบริการของบริษัทซึ่งมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้บริษัทยังได้ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโดยลดปริมาณของเสียระหว่างการเปลี่ยนแปลงเกรดในขั้นตอนการผลิต ซึ่งเป็นการลดต้นทุนการผลิต รวมทั้งมุ่งที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่ตลาดที่เป็นตลาดเทคโนโลยีมากขึ้น เพื่อรองรับตลาดเทคโนโลยีในอนาคต

ในปี 2564 บริษัทคาดว่าตลาดยังคงมีการแข่งขันอย่างต่อเนื่อง ทั้งจากผู้ผลิตรายใหม่ โดยเฉพาะในประเทศจีน ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทได้พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ เม็ดพลาสติก EVA เพื่ออุตสาหกรรมการเรือน รวมทั้งพัฒนาการเรือนที่มีเม็ดพลาสติก EVA เป็นวัตถุดิบ นอกจากนี้บริษัทยังได้พัฒนาเม็ดพลาสติก EVA สำหรับอุตสาหกรรมหมวกพิมพ์สีบนถุงพลาสติก ปัจจุบันสามารถทำตลาดได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้บริษัทยังคงมีนโยบายมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและเจาะกลุ่มตลาด Niche Market เพิ่มขึ้น ซึ่งทำให้บริษัทมีอัตรากำไรที่สูงขึ้น

ข) จำนวนคู่แข่งชั้นโดยประมาณ

บริษัทมีคู่แข่งชั้นทางการตลาด ได้แก่ บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) มีกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก LDPE ประมาณ 300,000 ตันต่อปี และ SCG Chemicals Co., Ltd. ซึ่งมีกำลังการผลิตประมาณ 150,000 ตันต่อปี

ค) ขนาดของบริษัทเมื่อเทียบกับคู่แข่งชั้น

บริษัทเป็นผู้ผลิตเม็ดพลาสติก LDPE โดยมีส่วนแบ่งตลาดประมาณร้อยละ 20 ส่วนผู้ผลิตรายอื่น ได้แก่ SCG Chemicals Co., Ltd. ซึ่งมีกำลังการผลิตประมาณ 150,000 ตันต่อปี มีส่วนแบ่งตลาดในประเทศประมาณร้อยละ 20 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีกำลังการผลิต 300,000 ตันต่อปี มีส่วนแบ่งตลาดประมาณร้อยละ 32 ที่เหลืออีกประมาณร้อยละ 30 ของตลาดภายในประเทศเป็นการนำเข้าเม็ดพลาสติกจากต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีส่วนแบ่งตลาดเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA ร้อยละ 20 และร้อยละ 90 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เป็นส่วนแบ่งตลาดในประเทศสำหรับผลิตภัณฑ์ EVA เนื่องจากในช่วงที่ผ่านมาได้มีการเปลี่ยนแปลงของตลาดตามการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี บริษัทจึงได้ลดการผลิต LDPE ลง ทำให้สัดส่วนความเป็นผู้นำในเม็ดพลาสติก LDPE ของบริษัทเปลี่ยนแปลงไป

ง) สถานภาพและศักยภาพในการแข่งขัน

ผู้ผลิต EVA ในภูมิภาคมีจำกัดเพียงไม่กี่ราย และบริษัทเป็นผู้ผลิตเพียงรายเดียวในประเทศไทย และเป็นเพียงไม่กี่รายในภูมิภาคเอเชีย ทั้งยังเป็นบริษัทที่สามารถพัฒนาเทคโนโลยี รวมถึงคุณภาพ และปริมาณอย่างต่อเนื่องโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทครองส่วนแบ่งการตลาด EVA ประมาณร้อยละ 90 ของตลาดในประเทศ ส่วนที่เหลือร้อยละ 10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ และเนื่องจากมีการนำเข้า EVA มายังประเทศไทยลดต่ำลง ทำให้บริษัทมีสัดส่วนการครองตลาดในประเทศแทน EVA นำเข้าเพิ่มสูงขึ้น

การแข่งขันสำหรับตลาดในประเทศในปี 2563 สูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา โดยภยานำเข้ายังคงอยู่ที่อัตรา 0-5% ซึ่งง่ายต่อการนำเข้า อย่างไรก็ตามเนื่องจากตลาดยังอยู่ในระดับที่แข่งขันได้ ประกอบกับบริษัทมีความได้เปรียบในด้านต้นทุนการผลิต จึงทำให้บริษัทสามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในอัตรากำไรที่ดี นอกจากนี้บริษัทให้ความสำคัญในคุณภาพการให้บริการ โดยลูกค้ายังคงให้ความเชื่อถือทั้งในด้านคุณภาพสินค้าและบริการของบริษัท ซึ่งมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้บริษัทยังได้พัฒนาการผลิตโดยลดปริมาณของเสียระหว่างการเปลี่ยนแปลงเกรดในขั้นตอนการผลิต ซึ่งเป็นการลดต้นทุนการผลิต

โดยบริษัทมุ่งที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่ตลาดที่เป็นตลาดเทคโนโลยีมากขึ้นเพื่อรองรับตลาดเทคโนโลยีในอนาคต

2.4.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

2.4.3.1 ลักษณะการจัดการเพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA คือ Ethylene ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทซื้อ Ethylene จาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (“IRPC”) ในราคาอ้างอิงจากราคาตลาดโลก ทั้งนี้ บริษัทสามารถซื้อ Ethylene จากผู้ผลิตรายอื่นได้ โดยบริษัทมีท่อรับวัตถุดิบจากผู้ผลิตรายอื่นนอกเหนือจากของบริษัท IRPC ด้วยนอกจากนี้ บริษัทได้ซื้อ VAM (Vinyl Acetate Monomer) เพื่อใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติก EVA จากผู้ผลิตรายอื่นในราคาตลาด

ก) การผลิตเพื่อจำหน่าย (Production Facilities)

บริษัทมีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก LDPE จำนวน 2 โรงตั้งอยู่บนพื้นที่ 42.5 ไร่ในพื้นที่ศูนย์การผลิตปิโตรเคมีของ IRPC ที่จังหวัดระยอง อยู่ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 200 กิโลเมตร ติดกับอ่าวไทย ทั้งนี้ บริษัทจัดแผนการผลิตเพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงประมาณ 2 อาทิตย์ในแต่ละปี และทุกๆ 5 ปี บริษัทจะมีการซ่อมบำรุงเป็นพิเศษโดยใช้เวลาประมาณ 10 ถึง 20 วัน ทั้งนี้โรงงานเม็ดพลาสติก LDPE ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 มาตรฐาน OHSAS 18001:2007 สำหรับระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015

ทั้งนี้ เดิมบริษัทมีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก LDPE โรงที่ 1 กำลังการผลิต 78,000 ตันต่อปี ต่อมาบริษัทได้สร้างโรงงานแห่งที่ 2 เสร็จเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ปี 2538 และเริ่มผลิตเพื่อจำหน่ายในเดือนพฤษภาคมในปีเดียวกันโดยโรงงานแห่งที่ 2 มีกำลังการผลิต 80,000 ตันต่อปี โดยซื้อเครื่องจักรในการผลิตจากบริษัท Uhde GmbH ประเทศเยอรมันนี ทำให้มีกำลังการผลิตเม็ดพลาสติกโดยรวมประมาณ 158,000 ตันต่อปี

ข) สภาพปัญหาเกี่ยวกับวัตถุดิบ

เนื่องจากบริษัท ประกอบธุรกิจเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA เป็นเวลานาน จึงไม่มีปัญหาด้านการบริหารจัดการเกี่ยวกับวัตถุดิบ

2.4.3.2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ก) การดำเนินการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โรงงานเม็ดพลาสติกได้มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมโดยยกเลิกการใช้หม้อไอน้ำที่ใช้ น้ำมันเตาที่มีปริมาณซัลเฟอร์ต่ำเป็นเชื้อเพลิง และได้ใช้ไอน้ำที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เป็นการลดปริมาณมลพิษจากแหล่งกำเนิดอย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้กระบวนการผลิตของโรงงานเป็นแบบระบบปิด (Closed System) ที่ไม่ซับซ้อน จึงมีของเสียหรือมลพิษจากกระบวนการผลิตน้อยมาก

ทั้งนี้ การดำเนินการผลิตได้คำนึงควบคู่ไปกับการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการควบคุมที่จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งด้านคุณภาพน้ำและอากาศ การบริหารจัดการกากของเสียและวัสดุเหลือใช้ โดยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการให้สอดคล้องกับเงื่อนไข/ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภาครัฐ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกด้านที่อาจมีผลต่อชุมชนและสภาพแวดล้อมโดยรอบอย่างต่อเนื่อง

โรงงานเม็ดพลาสติกของบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมครบทั้ง 3 ระบบ ได้แก่ มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015) มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO

14001:2015) และมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (มอก.18001-2554 และ OHSAS 18001:2007)

- ข) ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อควบคุมสิ่งแวดล้อมในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาหรือในอนาคต บริษัทได้จัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพื่อควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม ประมาณ 2,080,000 บาท ต่อปี
- ค) ผลการปฏิบัติงานจริงเมื่อเทียบกับข้อกำหนดตามกฎหมาย
บริษัทได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการ และเงื่อนไขแบบท้ายรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และจัดทำเป็นรายงานสรุปผลการดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ราชการกำหนด
- ง) ข้อพิพาทหรือการถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและแนวทางการแก้ไข
ไม่มี

2.5 ธุรกิจผลิตแผ่นฟิล์ม Polene Solar® กาวน้ำ และกาวผง

ธุรกิจโซลาร์ฟิล์ม ดำเนินงานภายใต้บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท) โดยมีลักษณะธุรกิจดังนี้

โอกาสหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจโซลาร์ฟิล์ม

พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานสะอาดที่มีอยู่ตามธรรมชาติ ถือว่าเป็นพลังงานทางเลือกใหม่ ที่หลายๆ ประเทศให้การสนับสนุนและหันมาสนใจลงทุนกันมากขึ้น เพื่อลดปริมาณการใช้ใช้น้ำมัน และถ่านหินในการผลิตกระแสไฟฟ้า และลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจก ที่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ (Climate Change) ดังนั้นอุตสาหกรรมการผลิตแผงพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์จึงเป็นทางเลือกที่ดีทางเลือกหนึ่งในการใช้แก้ปัญหาด้านพลังงานของโลก อย่างไรก็ตาม ยังมีปัจจัยอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อโอกาส หรือข้อจำกัดในการดำเนินธุรกิจ อันได้แก่

1) นโยบายของรัฐบาลทั้งในและต่างประเทศ จากการที่รัฐบาลมุ่งเน้นการส่งเสริมพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ ส่งผลให้ธุรกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นธุรกิจที่กำลังได้รับความนิยมในปัจจุบัน จึงมีความเป็นไปได้สูงที่กระทรวงพลังงานจะปรับเพิ่มเป้าหมายการรับซื้อไฟฟ้าแสงแดดให้เพิ่มขึ้นภายใน 10 ปี ข้างหน้า และมีแนวโน้มที่จะส่งเสริมนโยบายการเปิดเสรีการผลิตไฟฟ้าจากโครงการโซลาร์รูฟท็อป โดยไม่จำกัดระยะเวลาและปริมาณการเสนอขายไฟฟ้า ซึ่งนโยบายการส่งเสริมจากภาครัฐดังกล่าวนี้ อาจกระตุ้นให้ยอดการผลิต และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ EVA Film Encapsulate ของบริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำของการผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในอนาคต

นอกจากนโยบายของรัฐบาลในประเทศแล้ว นโยบายจากต่างประเทศก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่จะส่งผลกระทบต่อ การประกอบธุรกิจของบริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด กล่าวคือหากรัฐบาลในแต่ละประเทศส่งเสริมนโยบายต่างๆ ที่ สนับสนุนการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ก็จะส่งผลให้ บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด มียอดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เพิ่มขึ้นตามไปด้วย ตัวอย่างเช่น นโยบายของประเทศญี่ปุ่นที่เปิดประมูลโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ เนื่องจากประเทศ กำลังประสบปัญหาขาดแคลนเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า แต่อย่างไรก็ตามมาตรการเพิ่มภาษีนำเข้าสินค้าของ ประเทศสหรัฐอเมริกา รวมถึงการขึ้นภาษีนำเข้าอุปกรณ์ในการผลิตแผงวงจรไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของ ประเทศอินเดีย จะส่งผลกระทบโดยตรงต่อธุรกิจด้านพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งบริษัททีพีโอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด อาจ ได้รับผลกระทบนี้ด้วย

2) ราคาน้ำมันและถ่านหิน เนื่องด้วยน้ำมันดิบและถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า หากราคาของน้ำมัน และถ่านหินมีแนวโน้มลดลง ก็จะส่งผลให้การลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนทั้งจากภาครัฐและเอกชนชะลอตัว ส่งผลกระทบต่อยอดการผลิตและยอดขายธุรกิจของบริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด ด้วย

3) เทคโนโลยี หากมีการพัฒนาเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ก็จะเป็นการช่วยลดต้นทุนในการผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์ให้ต่ำที่สุดเมื่อเทียบกับการผลิตไฟฟ้าแบบดั้งเดิม หรือเทียบต้นทุนในการผลิตพลังงานจากพลังงานทดแทนในรูปแบบอื่น เช่น พลังงานลม พลังงานน้ำ และหากต้นทุนการผลิตลดลง ประเทศต่างๆ ก็อาจหันมาใช้ทางเลือกนี้ในการประหยัดพลังงาน ซึ่งจะเป็นผลดีต่อการประกอบธุรกิจของบริษัท

สภาพการแข่งขันในอุตสาหกรรมโซลาร์ฟิล์ม

ในปี 2563 ตลาดโซลาร์ฟิล์ม มีการแข่งขันจากคู่แข่งทั้งในและต่างประเทศ สำหรับตลาดในประเทศ ผู้ผลิตโซลาร์ฟิล์มจากประเทศจีนเป็นคู่แข่งที่สำคัญ ซึ่งได้ก่อตั้งฐานการผลิตในประเทศไทย และเริ่มดำเนินการผลิตในช่วงกลางปี 2561 ส่วนการแข่งขันในตลาดต่างประเทศมีการแข่งขันที่สูง ส่งผลให้ผู้ประกอบการจากญี่ปุ่นและสเปนปิดกิจการลง เหลือเพียงคู่แข่งจากประเทศจีนและเกาหลีใต้ ที่ยังดำเนินกิจการอยู่ อย่างไรก็ตามได้มีผู้ผลิตโซลาร์ฟิล์มจากประเทศซาอุดีอาระเบียเข้ามาในตลาดอินเดียด้วย จึงทำให้มีการแข่งขันด้านราคาที่ยืดหยุ่นขึ้น

โดยในปี 2563 ที่ผ่านมา บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด มีปริมาณการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ EVA Film Encapsulate สำหรับลูกค้าในประเทศเพิ่มขึ้น เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายให้การสนับสนุนธุรกิจผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์ อย่างไรก็ตาม มีการแข่งขันในประเทศเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากบริษัทผู้ผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์จากประเทศจีน เข้ามาตั้งฐานการผลิตในประเทศไทย ซึ่งถือเป็นคู่แข่งที่สำคัญของบริษัทสำหรับตลาดในประเทศ ส่วนตลาดต่างประเทศคาดว่าจะมีแนวโน้มที่ดีขึ้น เนื่องจากคู่แข่งทางการค้าจากญี่ปุ่นและสเปนได้ปิดกิจการไป ส่งผลให้ผู้ผลิตแผงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หลายรายในประเทศแถบยุโรป เอเชียตะวันออก และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้หันมาสนใจสินค้าของบริษัทมากขึ้น อย่างไรก็ตามผู้ผลิตโซลาร์ฟิล์มจากประเทศซาอุดีอาระเบียเข้ามาในตลาดอินเดียด้วย ซึ่งมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่า จึงสามารถเสนอสินค้าในราคาที่ต่ำ จึงทำให้มีการแข่งขันด้านราคาที่ยืดหยุ่นขึ้น

สภาพการแข่งขันในอุตสาหกรรมกาวน้ำ และกาวผง

ในปี 2563 ตลาดธุรกิจกาวน้ำและกาวผง ยังมีอัตราการเติบโตที่ดีสำหรับตลาดทั้งในและต่างประเทศ โดยคาดว่าในปี 2564 จะมีการเติบโตเพิ่มขึ้นเช่นกันสำหรับตลาดทั้งในและต่างประเทศ

โดยบริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด สามารถเพิ่มยอดขายในประเทศได้อย่างต่อเนื่อง ลูกค้าได้ให้การยอมรับในคุณภาพและราคาผลิตภัณฑ์ โดยยังคงมีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในและต่างประเทศ โดยสามารถครองส่วนแบ่งทางการตลาดส่วนใหญ่ในประเทศได้แทนที่ผู้ผลิตรายเดิมจากต่างประเทศ

ด้านตลาดต่างประเทศ บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด สามารถขยายการส่งออกไปยังกลุ่มประเทศแถบตะวันออกกลาง เช่น อียิปต์ ซาอุดีอาระเบีย สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และกลุ่มเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น เวียดนาม อินโดนีเซีย มาเลเซีย ได้มากขึ้น รวมทั้งสามารถเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดในประเทศจีน และอินเดีย โดยมีแนวโน้มเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

3. การประกอบธุรกิจของบริษัทย่อย สรุปได้ ดังนี้

1. บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด

บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด (“ทีพีไอ คอนกรีต”) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2534 โดยบริษัทถือหุ้น 99.99% ของทุนจดทะเบียน (มีทุนจดทะเบียน 2,000,000,000 บาท และมีทุนชำระแล้ว 2,000,000,000 บาท) เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด สำหรับปี 2557-2563 และสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เป็น ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	2563*	2562	2561	2560	2559	2558	2557
รายได้จากการขาย	4,870.12	4,876.61	4,641.32	4,090.59	4,810.35	5,702.28	6,461.67
รายได้รวม	5,029.34	4,911.72	4,691.13	4,154.71	4,850.52	5,743.43	6,554.86
ต้นทุนขาย	4,644.09	4,835.86	4,736.48	4,167.75	4,740.89	5,551.29	6,112.09
ค่าใช้จ่ายในการขาย	105.96	120.39	104.91	108.40	114.41	121.44	114.60
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	103.10	121.55	179.81	115.90	118.26	124.17	113.18
ต้นทุนทางการเงิน	3.94	0.41	0.45	1.20	13.29	13.80	21.42
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	241.12	(152.17)	(321.48)	(214.54)	(108.95)	(57.13)	151.55
ทรัพย์สินรวม	3,358.30	3,044.37	2,817.86	2,950.64	3,023.43	3,225.37	2,850.35
หนี้สินรวม	1,693.96	1,621.03	1,239.96	1,054.91	854.16	2,181.56	1,744.03
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,664.34	1,423.34	1,577.90	1,895.73	2,169.28	1,043.81	1,106.32
ทุนชำระแล้ว	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	840.00	840.00

* งบการเงินภายใน

2. บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์”) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2534 และจดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัดเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2559 โดยเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 โดยปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 8,400,000,000 บาท และมีทุนชำระแล้ว 8,400,000,000 บาท บริษัทถือหุ้น 70.24% ของทุนจดทะเบียน

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของ ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ สำหรับปี 2557-2563 และสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เป็นดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	2563	2562	2561	2560	2559	2558	2557
รายได้จากการขาย	6,333.23	6,338.04	4,235.36	4,864.81	4,368.16	2,629.37	1,984.89
รายได้รวม	11,444.00	10,905.83	7,915.35	5,188.15	4,433.32	2,794.83	2,152.50
ต้นทุนขาย	6,027.66	5,529.73	3,651.43	2,227.54	2,265.01	1,624.50	1,629.12
ค่าใช้จ่ายในการขาย	66.44	75.68	66.56	63.82	65.03	68.93	74.55
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	432.73	432.15	318.76	188.77	125.56	33.28	33.06
ต้นทุนทางการเงิน	285.18	159.48	18.97	40.92	160.38	94.60	9.00
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	4,505.83	4,606.81	3,698.96	2,591.53	1,824.25	493.36	379.07
ทรัพย์สินรวม	43,775.15	37,852.57	31,541.22	27,566.91	18,169.35	12,673.58	12,300.07
หนี้สินรวม	12,899.66	10,742.24	6,492.85	3,352.88	9,848.36	3,628.38	5,484.42
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	28,928.14	27,110.33	25,048.36	24,214.03	8,320.99	9,045.20	6,815.65
ทุนชำระแล้ว	8,400.00	8,400.00	8,400.00	8,400.00	5,900.00	5,900.00	4,151.16

3. บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2553 โดยบริษัทถือหุ้น 99.99% ของทุนจดทะเบียน (มีทุนจดทะเบียน 3,300,000,000 บาท และมีทุนชำระแล้ว 3,300,000,000 บาท) ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ รวมทั้งยาปราบศัตรูพืชและสัตว์

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด สำหรับปี 2557-2563 และสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เป็นดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	2563*	2562	2561	2560	2559	2558	2557
รายได้จากการขาย	121.69	155.13	135.77	138.26	124.87	141.19	163.40
รายได้รวม	139.18	168.64	151.17	161.94	145.54	169.17	189.96
ต้นทุนขาย	103.58	139.45	215.60	233.74	288.50	215.13	202.24
ค่าใช้จ่ายในการขาย	33.64	40.22	52.46	27.38	45.43	39.95	61.75
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	83.70	75.84	111.11	64.96	43.41	35.60	64.43
ต้นทุนทางการเงิน	10.18	11.12	11.11	9.09	8.09	15.44	30.98
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(91.90)	(97.99)	(239.10)	(173.22)	(241.48)	(189.71)	(138.66)
ทรัพย์สินรวม	2,100.55	2,185.96	2,226.51	2,420.24	2,495.47	2,634.86	2,681.74
หนี้สินรวม	428.81	422.30	366.26	327.97	223.04	1,422.50	2,278.26
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,671.74	1,763.66	1,860.25	2,092.27	2,272.43	1,212.36	403.48
ทุนชำระแล้ว	3,300.00	3,300.00	3,300.00	3,300.00	3,300.00	2,000.00	1,000.00

หมายเหตุ: * งบการเงินภายใน

4. บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด โดยบริษัทถือหุ้น 99.99% ของทุนจดทะเบียน (มีทุนจดทะเบียน 468,750,000 บาท และมีทุนชำระแล้ว 468,750,000 บาท) ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายแอมโมเนียมไนเตรท ซึ่งใช้ในการผลิตวัตถุระเบิดและผลิตกรดไนตริกเริ่มเปิดดำเนินการในปี 2539 ปัจจุบันโรงงานของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด มีกำลังการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท และกรดไนตริกเต็มกำลังการผลิตรวม 110,000 ตันต่อปี

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของ บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด สำหรับปี 2557-2563 และสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เป็น ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	2563*	2562	2561	2560	2559	2558	2557
รายได้จากการขาย	952.44	1,050.87	1,319.29	1,173.18	971.23	900.60	862.89
รายได้รวม	1,005.86	1,135.97	1,367.93	1,201.86	987.71	918.21	883.03
ต้นทุนขาย	533.64	653.30	862.96	696.80	616.04	655.93	678.04
ค่าใช้จ่ายในการขาย	79.68	89.17	64.32	63.98	85.88	66.58	63.30
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	82.58	89.48	79.22	88.87	84.00	79.81	137.44
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	248.06	242.28	290.43	280.83	161.12	90.64	2.77
ทรัพย์สินรวม	1,351.79	1,117.95	1,154.59	1,445.43	1,118.27	1,963.37	1,948.80
หนี้สินรวม	185.94	115.79	201.97	252.29	125.81	191.68	192.52
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,165.85	1,002.16	952.62	1,193.14	992.46	1,771.69	1,756.28
ทุนชำระแล้ว	468.75	468.75	468.75	468.75	468.75	468.75	468.75

หมายเหตุ: * งบการเงินภายใน

5. บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด

บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2536 โดยบริษัทถือหุ้น 99.99% ของทุนจดทะเบียน (มีทุนจดทะเบียน 450,000,000 บาท และมีทุนชำระแล้ว 450,000,000 บาท) เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์มสำหรับโซลาร์เซลล์ และในปี 2557 ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ Stretch Film และ PE Film เป็นต้น

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด สำหรับปี 2557-2563 และสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เป็นดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	2563*	2562	2561	2560	2559	2558	2557
รายได้จากการขาย	397.56	386.44	306.96	218.78	164.19	152.14	77.96
รายได้รวม	412.82	398.88	314.92	224.40	166.10	157.26	90.78
ต้นทุนขาย	373.27	399.44	313.94	232.32	148.73	144.85	71.10
ค่าใช้จ่ายในการขาย	21.13	16.78	20.33	15.94	9.73	7.80	3.29
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8.57	11.29	7.76	6.95	30.75	41.62	15.38
ต้นทุนทางการเงิน	2.17	2.06	2.07	2.07	1.45	1.69	2.01
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	10.89	(30.70)	(29.18)	(32.88)	(24.58)	(38.70)	(0.99)
ทรัพย์สินรวม	733.32	690.75	655.23	623.74	606.96	523.71	511.14
หนี้สินรวม	445.67	413.99	346.59	285.90	236.16	128.34	385.69
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	287.45	276.76	308.65	337.84	370.80	395.38	125.45
ทุนชำระแล้ว	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00	146.25

หมายเหตุ: * งบการเงินภายใน

6. บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด

บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2545 โดยมีบริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ถือหุ้น 99.99% ของทุนจดทะเบียน (มีทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท และมีทุนชำระแล้ว 10,000,000 บาท) ดำเนินธุรกิจส่งออกผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด ปูนสำเร็จรูป และปุ๋ย

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด สำหรับปี 2557-2563 และ สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เป็นดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	2563*	2562	2561	2560	2559	2558	2557
รายได้จากการขาย	10,410.39	12,975.76	16,740.88	11,809.31	10,741.06	10,159.25	9,501.88
รายได้รวม	10,559.54	13,121.59	17,051.07	12,023.98	20,919.48	10,361.23	9,644.11
ต้นทุนขาย	10,343.17	12,922.80	16,678.14	11,714.92	10,644.15	10,095.12	9,481.20
ค่าใช้จ่ายในการขาย	222.67	224.22	287.86	282.74	194.26	181.09	152.91
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5.39	12.64	7.94	7.04	4.90	5.49	2.08
ต้นทุนทางการเงิน	3.13	3.91	22.31	5.67	5.64	3.15	13.66
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(1.34)	(44.89)	43.62	10.38	55.76	61.04	(4.60)
ทรัพย์สินรวม	3,948.87	2,124.31	3,412.10	1,841.76	2,015.38	2,375.72	2,881.75
หนี้สินรวม	3,917.92	2,146.02	3,348.93	1,802.21	1,931.21	2,247.31	2,814.38
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	(23.05)	(21.71)	63.17	39.55	84.17	128.41	67.37
ทุนชำระแล้ว	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

หมายเหตุ: * งบการเงินภายใน

7. บริษัท มอนโดไทย จำกัด

บริษัท มอนโดไทย จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2529 โดยบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น 28.75% ของทุนจดทะเบียน (ทุนจดทะเบียน 36,000,000 บาท โดยมีทุนชำระแล้ว 36,000,000 บาท) (โดยภายหลังจากที่บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด ซื้อหุ้นร้อยละ 54.51 ในบริษัท มอนโดไทย จำกัด ดังกล่าวแล้ว ส่งผลให้บริษัท และบริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด ถือหุ้นในบริษัท มอนโดไทย จำกัด รวมกันเป็นร้อยละ 83.26) เพื่อดำเนินธุรกิจพัฒนาที่ดินและที่พักอาศัย โดยงบการเงินภายใน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท มอนโดไทย จำกัด มีรายได้จากค่าเช่า 682,000 บาท และมีกำไรสุทธิประมาณ 481,486 บาท ตามลำดับ

8. บริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด

บริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2538 โดยบริษัทถือหุ้น 99.94% ของทุนจดทะเบียน (มีทุนจดทะเบียน 100,000 บาท และมีทุนชำระแล้ว 100,000 บาท) เพื่อดำเนินธุรกิจค้าปลีกสำหรับผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน โดยงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด มีรายได้จำนวน 32,860,048 บาท และกำไรสุทธิ 1,309,989 บาท ตามลำดับ

9. บริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีโอ (1997) จำกัด

บริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีโอ (1997) จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2539 โดยบริษัทถือหุ้น 99.99% ของทุนจดทะเบียน (มีทุนจดทะเบียน 1,300,000,000 บาท และมีทุนชำระแล้ว 1,300,000,000 บาท) เพื่อดำเนินธุรกิจสำรวจปิโตรเลียม โดยงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีโอ (1997) จำกัด มีรายได้จำนวน 2,506 บาท และขาดทุนสุทธิ 1,612,512,724 บาท ตามลำดับ

10. บริษัท ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ จำกัด

บริษัท ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2541 โดยบริษัทถือหุ้น 99.99% ของทุนจดทะเบียน (มีทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท และมีทุนชำระแล้ว 5,050,000 บาท) เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ งบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ จำกัด มีรายได้จำนวน 97.52 ล้านบาท และกำไรสุทธิ 3.08 ล้านบาท ตามลำดับ

11. บริษัท ทีพีโอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด

บริษัท ทีพีโอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2539 โดยบริษัทถือหุ้น 99.99% ของทุนจดทะเบียน (มีทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท และมีทุนชำระแล้ว 5,500,000 บาท) เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับสัตว์ โดยงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท ทีพีโอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด มีรายได้จำนวน 30.09 ล้านบาท และขาดทุนสุทธิ 4.68 ล้านบาท ตามลำดับ

12. บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด

บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2553 โดยบริษัทถือหุ้น 95.10% ของทุนจดทะเบียน (มีทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท และมีทุนชำระแล้ว 4,600,000 บาท) ดำเนินธุรกิจรับจ้างเหมาก่อสร้าง โดยงบการเงินภายใน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด มีรายได้ 51.70 ล้านบาท และกำไรสุทธิ 1.99 ล้านบาท ตามลำดับ

3. ปัจจัยความเสี่ยง

กลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน ได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่สามารถควบคุมและยอมรับได้อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด โดยที่ผ่านมามีการนำระบบข้อมูลสารสนเทศ (MIS) ซึ่งครอบคลุมในทุกๆ ด้านมาใช้เป็นเครื่องบ่งชี้ความเสี่ยงในด้านต่างๆ เพื่อให้สามารถควบคุมการปฏิบัติงานในแต่ละหน่วยงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยรายละเอียดการบริหารจัดการความเสี่ยง มีดังนี้

3.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ภาระหนี้เงินกู้ยืมระยะยาวและระยะสั้นอยู่ในรูปสกุลเงินบาทเป็นส่วนใหญ่ ประมาณร้อยละ 99.92 ที่เหลือเป็นหนี้สกุลเงินยูโร ร้อยละ 0.08 จึงทำให้กลุ่มบริษัทไม่ได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนมากนัก

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน มีภาระหนี้สินเชื่อหมุนเวียน อยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐและดอลลาร์สหรัฐเป็นหลัก อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทมีรายได้จากการส่งออกเป็นเงินสกุลเหรียญสหรัฐ ซึ่งสูงกว่ารายจ่ายที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ (ทั้งในรูปเงินสกุลเหรียญสหรัฐและเงินสกุลยูโร) บริษัทจึงมีนโยบายลดผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยการสร้างสมดุลของรายได้และค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินตราต่างประเทศ โดยในแต่ละช่วงเวลา บริษัทจะมีการเก็บสำรองเงินตราต่างประเทศที่ได้จากการส่งออก เพื่อนำไปชำระหนี้เงินตราต่างประเทศในช่วงเวลาใกล้เคียงกัน ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในลักษณะ Natural Hedging

อนึ่ง บริษัทมีนโยบายในการพิจารณาใช้เครื่องมือทางการเงิน เช่น การซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) และ/หรือ Cross Currency Swap สำหรับภาระหนี้สกุลเงินตราต่างประเทศ รวมทั้งได้มีการติดตามดูแลการเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด เพื่อปิดความเสี่ยงตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณีโดยพิจารณาจากฐานะสุทธิของเงินตราต่างประเทศประกอบกับโครงสร้างรายได้ และกระแสเงินสดรับที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ

ทั้งนี้ บริษัทได้ใช้เครื่องมือทางการเงินในการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนตามนโยบายดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อย ไม่มีภาระคงค้างอันเกิดจากการใช้เครื่องมือทางการเงิน ตามนโยบายดังกล่าวแต่อย่างใด

(หน่วย : ล้านบาท)

กลุ่มบริษัท	31 ธันวาคม 2563			31 ธันวาคม 2562		
	สกุลเงินบาท	สกุลเงินต่างประเทศ เทียบเท่าเงินบาท	รวม	สกุลเงินบาท	สกุลเงินต่างประเทศ เทียบเท่าเงินบาท	รวม
ภาระหนี้เงินกู้ยืม	62,395	51	62,446	52,424	805	53,229
รายได้จากการขาย	26,216	8,059	34,276	25,397	11,643	37,041

(หน่วย : ล้านบาท)

	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(11.94)	404.78

3.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาก๊าซ

เนื่องจากก๊าซเป็นแหล่งพลังงานสำคัญในการผลิตปูนซีเมนต์ โดยราคาก๊าซที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงเกิดจากปัจจัยต่างๆ เช่น ประเทศผู้ส่งออกหลักอย่างเช่น ออสเตรเลีย อินโดนีเซีย เพิ่มปริมาณการผลิต ซึ่งจะส่งผลให้ราคาของก๊าซปรับลดลง หรือในกรณีที่ประเทศที่มีการนำเข้าก๊าซ เช่น จีน เพิ่มปริมาณการบริโภคจะส่งผลให้ราคาก๊าซปรับตัวสูงขึ้น เป็นต้น ทั้งนี้บริษัทได้ตระหนักถึงความผันผวนของราคาก๊าซ จึงได้กำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาก๊าซโดยการขายฐานแหล่งซื้อให้เพิ่มมากขึ้น โดยให้การตกลงซื้อขายกระจายตลอดทั้งปี โดยคำนึงถึงสถานะตลาดที่

เหมาะสม รวมทั้งทำการจัดสรรประเภทของสัญญาซื้อทั้งระยะสั้นและระยะยาวในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถบริหารต้นทุนการผลิตปูนซีเมนต์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ราคากำหนด (รวมค่าขนส่งถึงโรงงาน) ในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมา มีดังนี้

(บาท / ตัน)

	2560	2561	2562	2563
ราคากำหนด	2,071	1,781	1,913	1,710

3.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากลูกค้าไม่ปฏิบัติตามสัญญาที่ให้ไว้กับกลุ่มบริษัท โดยกลุ่มบริษัทมีนโยบายป้องกันการสูญเสียทางการเงินจากเหตุการณ์ดังกล่าว โดยมีนโยบายทำธุรกรรมกับคู่ค้าที่มีระดับความน่าเชื่อถืออยู่ในเกณฑ์ที่ดี มีการเรียกเก็บหลักประกันในการซื้อขายจากลูกค้า เช่นวงเงินค้ำประกันจากธนาคาร หรือ หนังสือค้ำประกันออกโดยธนาคาร (Bank Guarantee) เพื่อค้ำประกันวงเงินซื้อขายของลูกค้าให้แก่กลุ่มบริษัท การกำหนดวงเงินสินเชื่อและกำหนดระยะเวลาการให้สินเชื่อ เป็นต้น โดยมีคณะกรรมการพิจารณาสินเชื่อทำการพิจารณาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าอย่างรัดกุม โดยมีขั้นตอนการควบคุมและติดตามการชำระหนี้ของลูกค้าอย่างใกล้ชิด มีการประเมินความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่ออย่างรัดกุม ถี่ถ้วน และตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ คิดเป็นร้อยละ 1.37 และร้อยละ 1.62 ของบัญชีลูกหนี้การค้าทั้งหมด ตามลำดับ

3.4 ความเสี่ยงด้านของราคาผลิตภัณฑ์

ความผันผวนของราคาขายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกของกลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน อาจส่งผลให้ผลประกอบการของกลุ่มบริษัท มีความผันผวนขึ้นลงตามราคาขายผลิตภัณฑ์ในตลาด อย่างไรก็ตามต้นทุนการผลิตเม็ดพลาสติก ซึ่งได้แก่ เอทิลีน ก็จะขึ้นลงตามราคาขายเช่นกัน โดยบริษัทมีนโยบายที่จะรักษาส่วนต่างของราคาขายและต้นทุนการผลิต (Spread) ในระดับที่บริษัทพอใจ กอปรกับการประกอบธุรกิจที่หลากหลายของกลุ่มบริษัท ส่งผลให้รายได้จากการประกอบธุรกิจปูนซีเมนต์ซึ่งจัดเป็นสินค้าขึ้นพื้นฐานซึ่งอาจผันผวนขึ้นลงเล็กน้อยตามภาวะเศรษฐกิจในประเทศ ถ่วงดุลกับรายได้จากการส่งออกผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก โดยในกรณีที่ราคาสินค้าโภคภัณฑ์โลกปรับตัวเพิ่มขึ้นและส่งผลกระทบต่อราคากำหนดมีแนวโน้มสูงขึ้น จะส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตปูนซีเมนต์ให้มีแนวโน้มสูงขึ้น อย่างไรก็ตามปัจจัยดังกล่าวก็ส่งผลให้ราคาเม็ดพลาสติกสูงขึ้นด้วย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้จากธุรกิจเม็ดพลาสติกได้รับผลดีจากกรณีที่ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ปรับสูงขึ้นเช่นกัน จึงเป็นการถ่วงดุลธุรกิจของกลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน

ผลิตภัณฑ์	2560	2561	2562	2563
ปูนซีเมนต์(บาท/ตัน)	1,006-1,671	983-1,994	1,170-1,701	1,011-1,553
เม็ดพลาสติก LDPE /EVA (บาท/ตัน)	44,818-54,455	46,479-55,447	41,389-52,442	29,988-62,618
คอนกรีตผสมเสร็จ(บาท/ลูกบาศก์เมตร)	1,329-1,421	1,374-1,466	1,481-1,524	1,407-1,470

3.5 ความเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อม

ความเสี่ยงด้านภัยพิบัติจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศแบบกะทันหัน และภัยธรรมชาติที่รุนแรง โดยมีสาเหตุจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนั้น กลุ่มทีพีโอ โพลีนตระหนักถึงความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัทในด้านต่างๆ เช่น อุณหภูมิโลกที่สูงขึ้น น้ำท่วมเฉียบพลัน เป็นต้น ซึ่งกลุ่มทีพีโอ โพลีนได้กำหนดแนวทางปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

การใช้พลังงาน การนำขยะมาเป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหิน มีแผนลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมเสริม ได้แก่ การปลูกป่า เพื่อดูดซับก๊าซเรือนกระจก รวมถึงขอรับคาร์บอนเครดิตต่าง ๆ ผลักดันการเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

3.6 ความเสี่ยงจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดิจิทัล

การเปลี่ยนแปลงจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดิจิทัลที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว มีผลกระทบต่อรูปแบบการทำธุรกิจ พฤติกรรมผู้บริโภค สภาพตลาด และการแข่งขันที่สูงขึ้น โดยกลุ่มทีพีไอโพลีนได้เตรียมความพร้อมในการพัฒนาองค์กรเพื่อไม่ให้สูญเสียความสามารถในการแข่งขัน โดยปรับกลยุทธ์ในการทำธุรกิจ พัฒนาช่องทางขายออนไลน์และออฟไลน์ เพื่อให้ลูกค้าสามารถเข้าถึงสินค้าและบริการได้หลากหลายช่องทาง ตอบสนองการใช้ชีวิตของคนรุ่นใหม่ ตลอดจนเตรียมความพร้อมของพนักงานให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงไป

3.7 ความเสี่ยงจากปัจจัยด้านแหล่งเงินทุนและอัตราดอกเบี้ย

ธุรกิจของกลุ่มบริษัททีพีไอโพลีน มีความจำเป็นต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนสูง ดังนั้น หากประสบปัญหาในการหาแหล่งสนับสนุนทางการเงิน ก็อาจทำให้โครงการลงทุนต่างๆ มีปัญหาได้ บริษัทได้แก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยการขออนุมัติวงเงินสินเชื่อระยะยาวจากธนาคารพาณิชย์ และสถาบันการเงิน เพื่อเป็นการรองรับการขยายการลงทุนในโครงการต่างๆของกลุ่มบริษัททีพีไอโพลีน และขอวงเงินสินเชื่อหมุนเวียนเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัททีพีไอโพลีน โดยในหลายปีที่ผ่านมา บริษัทได้เสนอขายหุ้นกู้แบบไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ ซึ่งหุ้นกู้ที่เสนอขาย ได้รับการตอบรับจากตลาดเป็นอย่างดี ทำให้บริษัทมีทางเลือกในการระดมทุนที่เหมาะสม และมีต้นทุนทางการเงินต่ำลง เพื่อใช้ในการชำระภาระหนี้ที่มีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน และ/หรือ ที่มีต้นทุนทางการเงินที่สูงกว่า รวมถึงใช้เป็นเงินทุนในการลงทุน และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ นอกจากนี้ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย ที่อาจเกิดความผันผวนในอนาคต ก็อาจส่งผลกระทบต่อดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทเช่นกัน ปัจจุบันบริษัทยังมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

3.8 ความเสี่ยงจากข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีคดีความที่สำคัญดังนี้

- 1) คดีสืบเนื่องจากวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560 วัดถ้ำพระโพธิสัตว์ (ผู้ฟ้องคดี) ยื่นคำฟ้องต่อศาลปกครองกลาง (ศาล) คดีหมายเลขดำที่ ศ. 3/2560 โดยผู้ฟ้องคดีอ้างว่าเป็นผู้รับมอบอำนาจจากกรมศิลปากรให้เป็นผู้ดูแลถ้ำโพธิสัตว์ ทั้ง ๆ ที่ไม่มีใบมอบอำนาจ กล่าวหาว่า บริษัททำเหมือง ทำให้ภาพและสลักในถ้ำโพธิสัตว์เสียหาย ต่อมาวันที่ 2 มิถุนายน 2560 ศาลมีคำสั่งเรียกให้บริษัทเข้ามาเป็นคู่ความในคดี (ผู้ร้องสอด) ในคดีที่ผู้ฟ้องคดีฟ้องรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ 1 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ 2 กรมทรัพยากรธรณี ที่ 3 อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ 4 (ผู้ถูกฟ้องคดี) กล่าวหาว่า ผู้ถูกฟ้องคดีออกประทานบัตรเหมืองแร่ ให้แก่บริษัทขัดต่อระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาตตาม มาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. 2497 ซึ่งระเบียบกระทรวงมหาดไทยดังกล่าวออกในปี 2535 ขอให้เพิกถอนประทานบัตรที่ผู้ถูกฟ้องคดีออกให้แก่บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัล จำกัด และต่อมาโอนสิทธิในประทานบัตรให้แก่บริษัทและยื่นคำร้องขอคุ้มครองชั่วคราวก่อนมีคำพิพากษา ขอศาลมีคำสั่งให้บริษัทหยุดการระเบิดหินทำเหมืองในเขตประทานบัตรจนกว่าศาลมีคำพิพากษา

วันที่ 3 สิงหาคม 2560 ศาลออกตรวจสอบพื้นที่ถ้ำพระโพธิสัตว์ร่วมกับคู่กรณี พบภาพพระพุทธรเจ้า พระศิวนะ พระนารายณ์ ฤาษี ฯลฯ อยู่บริเวณปากถ้ำเป็นภาพศิลปะปูนดำ ขณะตรวจสอบเจ้าหน้าที่กรมศิลปากรได้ชี้แจงว่า ตามหลักฐานเท่าที่ปรากฏได้มีการถ่ายภาพดังกล่าวไว้เมื่อปี พ.ศ. 2507 พ.ศ. 2508 พ.ศ. 2534 พ.ศ. 2535 พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2560 เมื่อนำภาพแต่ละปีมาเปรียบเทียบกัน ไม่พบร่องรอยของความเปลี่ยนแปลง และตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตรของผู้ร้องสอดร่วมกับคู่กรณีโดยได้ไปดูการระเบิดหินของผู้ร้องสอด เมื่อเวลาประมาณ 15.30 นาฬิกา โดยบริเวณที่ยืนอยู่ห่างจากจุดระเบิดประมาณ 300 - 400 เมตร ขณะระเบิดพบมีเสียงดังเล็กน้อย ไม่รู้สึกถึงความสั่นสะเทือน ต่อมาศาลมีคำสั่งลงวันที่ 8 กันยายน 2560 เกี่ยวกับวิธีการชั่วคราวก่อนพิพากษาให้ยกคำร้องขอคุ้มครองชั่วคราวของผู้ฟ้องคดี ให้บริษัทปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ถูกฟ้องคดีที่ 4

ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 มีหนังสือถึงศาล ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 ซึ่งแจ้งว่า ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาออกประทานบัตรให้แก่ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ทุกราย ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 มีหนังสือถึงศาล ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2560 ซึ่งแจ้งว่า ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 ได้รับโอนกิจการอำนาจบริหารมาจากกรมทรัพยากรธรณี ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 มีหน้าที่พิจารณาคำขอประทานบัตรที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ที่รับคำขอจากผู้ยื่นคำขอ และมีอำนาจอนุญาตประทานบัตรตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 เมื่อมีการอนุญาตประทานบัตรแล้ว มีหน้าที่ควบคุมตรวจสอบและกำกับดูแลให้ผู้รับประทานบัตรปฏิบัติให้เป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 3 มีหนังสือถึงศาลลงวันที่ 28 มีนาคม 2560 ซึ่งแจ้งว่า ปัจจุบันผู้ถูกฟ้องคดีที่ 3 มิได้มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายเกี่ยวกับการออกประทานบัตร เนื่องจากมีพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 มาตรา 151 ให้โอนบรรดากิจการ อำนาจหน้าที่ และทรัพย์สิน มาเป็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2) กรมศิลปากรมีหนังสือถึงศาล ลงวันที่ 5 เมษายน 2560 ซึ่งแจ้งว่า ถ้ำเขาน้ำพุ (ถ้ำพระโพธิสัตว์) เป็นโบราณสถาน ตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปะวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานถ้ำเขาน้ำพุ (ถ้ำพระโพธิสัตว์) เป็นโบราณสถานตามราชกิจจานุเบกษาวันที่ 6 เมษายน 2508 กรมศิลปากรมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา มีอำนาจแจ้งความร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวนในเขตพื้นที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินคดีกับผู้ทำผิดกฎหมาย เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2559 กรมศิลปากรได้ตรวจสอบถ้ำเขาน้ำพุ (ถ้ำพระโพธิสัตว์) ไม่ปรากฏร่องรอยของความเสียหายเพิ่มเติม ไม่ว่าจะเป็นภาพสลักปูนดำสมัยทวารวดี ทั้งที่เป็นภาพพระพุทธรเจ้า พระนารายณ์ พระอิศวรหรือรูปบุคคลที่อยู่บนผนังหินปูน ภาพสลักอยู่ในสภาพปกติไม่หลุดล่อน และสภาพพื้นที่อื่น ๆ ภายในถ้ำ ไม่พบร่องรอยความเสียหายจากการทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมของบริษัท

คดีสิ้นสุดกระบวนการแสวงหาข้อเท็จจริงแล้ว ศาลกำหนดวันนัดพิจารณาครั้งแรกในวันที่ 9 กันยายน 2563 พร้อมส่งสรุปข้อเท็จจริงของศาลาการเจ้าของสำนวนลงวันที่ 11 สิงหาคม 2563 และนัดฟังคำพิพากษาวันที่ 30 กันยายน 2563

ศาลพิจารณาแล้วเห็นว่า ผู้ถูกฟ้องคดีออกประทานบัตรให้แก่บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด โดยถูกต้องและชอบด้วยประมวลกฎหมายที่ดินและพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และต่อมามีการโอนประทานบัตรให้แก่บริษัท โดยถูกต้องและชอบด้วยกฎหมาย การทำเหมืองแร่ของบริษัทโดยระเบิดหินตามประทานบัตร ใช้วัตถุระเบิดต่อจังหวัดอ่างทองไม่เกิน 130 กิโลกรัม ผลตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศหรือค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมศิลปากรชี้แจงว่า จากการตรวจสอบไม่ปรากฏร่องรอยความเสียหายเพิ่มเติม ภาพสลักบนค้ำสมัยทวารวดีอยู่ในสภาพปกติไม่หลุดล่อน และสภาพพื้นที่อื่นภายในถ้ำไม่พบร่องรอยความเสียหาย ศาลจึงไม่มีเหตุที่จะออกคำสั่งบังคับตามคำขอของผู้ฟ้องคดี และพิพากษายกฟ้องและพิพากษาให้คำสั่งเกี่ยวกับวิธีการชั่วคราวก่อนมีการพิพากษาลงวันที่ 8 กันยายน 2560 มีผลสิ้นสุดลงนับแต่วันที่ที่พ้นระยะเวลาการขึ้นอุทธรณ์ในกรณีที่ไม่มีการอุทธรณ์ หรือนับแต่ศาลมีคำสั่งหรือไม่รับอุทธรณ์ในกรณีที่มีการอุทธรณ์แล้วแต่กรณี

ผู้ฟ้องคดีขึ้นอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุดเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2563 ศาลปกครองสูงสุด มีคำสั่งรับอุทธรณ์ของผู้ฟ้องคดี คำสั่งเกี่ยวกับวิธีการชั่วคราวก่อนมีการพิพากษาลงวันที่ 8 กันยายน 2560 จึงสิ้นผลบังคับ ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำคำแก้อุทธรณ์ ศาลอนุญาตให้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ได้ภายในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2564

- 2) คดีสืบเนื่องจากการที่บริษัทได้รับใบอนุญาตขุดบ่อน้ำจากองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ และขุดบ่อน้ำในที่ดินของบริษัทเพื่อใช้รักษาสีสิ่งแวดล้อม ป้องกันไฟไหม้ (คดีหมายเลขคำที่ สว.2/2561) เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2561 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการสำนักงานอัยการสูงสุด (โจทก์) ยื่นฟ้องบริษัท(จำเลย) ต่อศาลแพ่ง ขอให้ศาลแพ่ง ช้อหาละเมิดเกี่ยวกับเรื่องการทำเหมืองแร่ทุนทรัพย์ 71,566,889.42 บาท กล่าวหาว่าบริษัทลักลอบทำเหมืองแร่หินดินดานในพื้นที่ซึ่งยังไม่ได้รับประทานบัตรรวม 2 พื้นที่ ขอให้ศาลมีคำพิพากษาบังคับให้บริษัทนำแร่จำนวน 249,159.96 เมตริกตัน กลับคืนยังพื้นที่เดิมที่ทำเหมืองแร่ไปโดยผิดกฎหมาย พร้อมฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่เอาแร่ไปให้กลับคืนดังเดิม หรือ ให้ชำระค่าเสียหายเป็นราคาแร่และค่าภาคหลวงจำนวน 66,650,289.31 บาท พร้อมดอกเบี้ย

บริษัทยื่นคำให้การว่า โจทก์ไม่มีอำนาจฟ้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ฟ้องเคลือบคลุม เลื่อนลอยปราศจากหลักฐาน คดีนี้เป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญา โจทก์กล่าวหาว่าบริษัทลักลอบทำเหมือง ซึ่งไม่เป็นความจริง บริษัทมิได้กระทำความผิดอาญาและมิได้กระทำความผิดต่อโจทก์ การเรียกร้องคดีแพ่งจึงไม่มีมูลนี้ละเมิดเกิดขึ้น เพราะบริษัทไม่ได้ทำผิดจึงไม่ต้องรับผิดชอบ คดีเสร็จการพิจารณา และศาลนัดฟังคำพิพากษาวันที่ 24 มีนาคม 2563

วันที่ 24 มีนาคม 2563 ศาลแพ่งมีคำพิพากษาให้ บริษัทนำแร่หินดินดานจำนวน 249,159.96 เมตริกตัน ไปถมคืนพื้นที่เดิมที่บริษัทเอาแร่ไปโดยไม่ชอบ พร้อมฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่เอาแร่ไปให้คืนสภาพเดิม หากไม่ดำเนินการให้ชดเชยราคาแร่และเงินค่าภาคหลวงเป็นเงิน 66,650,289.31 บาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงินดังกล่าว นับแต่วันทำละเมิด (28 มิถุนายน 2560) ถึงวันฟ้องเป็นเวลา 359 วัน คิดเป็นดอกเบี้ย 4,916,600.11 บาท รวมเป็นต้นเงินและดอกเบี้ย 71,566,289.31 บาท กับให้ชำระดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงิน 66,650,289.31 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จ กับให้ใช้ค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ โดยกำหนดค่าทนายความ 80,000 บาท

บริษัทขึ้นอุทธรณ์และคำร้องขอทุเลาการบังคับคดี เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2563 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์ บริษัทได้รับหมายนัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งในวันที่ 20 พฤษภาคม 2564

อนึ่ง คำฟ้องคดีนี้มีการบรรยายฟ้องว่าเป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาในส่วนที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แจ้งความร้องทุกข์ให้พนักงานสอบสวนดำเนินคดีอาญากับบริษัทในข้อหาลักลอบทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาตนั้น พนักงานสอบสวนมีความเห็นควรไม่สั่งฟ้องและต่อมาอัยการมีคำสั่งถึงที่สุดไม่ฟ้องคดีอาญากับบริษัทคดีส่วนอาญาถึงที่สุดแล้ว

- 3) วันที่ 20 มิถุนายน 2562 วัดถ้ำพระโพธิสัตว์ (ผู้ฟ้องคดี) ฟ้องกระทรวงอุตสาหกรรมที่ 1 กับพวก รวม 31 คน ในคดีหมายเลขคำที่ ส.17/2562 โดยบริษัทเป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 30 และยื่นคำร้องขอคุ้มครองชั่วคราวก่อนศาลมีคำพิพากษา ต่อมาศาลมีคำสั่งเรียกให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 32 ศาลพิจารณาคำฟ้องแล้วมีคำสั่งลงวันที่ 17 กันยายน 2562 ให้รับคำฟ้องไว้พิจารณาบางข้อหาและผู้ถูกฟ้องคดีบางราย (รับฟ้องเฉพาะกระทรวงอุตสาหกรรมที่ 1 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมที่ 2 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ที่ 3 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ที่ 4 บริษัทที่ 30 และ สผ. ที่ 32 ตามลำดับ) และมีคำสั่งเกี่ยวกับวิธีการชั่วคราวก่อนการพิพากษา ลงวันที่ 17 กันยายน 2562 ไม่รับคำร้องขอคุ้มครองชั่วคราวก่อนพิพากษาของผู้ฟ้องคดีไว้พิจารณา ผู้ฟ้องคดีอ้างตนว่าเป็นผู้รับมอบอำนาจจากกรมศิลปากรมาดูแลถ้ำพระโพธิสัตว์ ทั้ง ๆ ที่ไม่มีใบมอบอำนาจขอให้ศาลพิพากษาหรือมีคำสั่งว่า การยื่นคำขอประทานบัตรของบริษัทไม่ชอบและขัดต่อกฎหมาย มติของผู้ถูกฟ้องคดีที่ 32 ในการให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ของบริษัทปกปิดข้อความจริงจึงมีชอบด้วยกฎหมาย ขอให้เพิกถอนคำร้องขออนุญาตประทานบัตรเหมืองแร่หินปูนที่บริษัทยื่นขออนุญาตไว้

ผู้ถูกฟ้องคดีที่ศาลรับฟ้องทำหนังสือ (คำให้การ) ชี้แจงต่อศาลในทำนองเดียวกันว่า ผู้ฟ้องคดีไม่มีอำนาจฟ้องฟ้องคดีนี้เป็นฟ้องซ้อนกับคดีหมายเลขคำที่ ส.3/2560 การขอประทานบัตรทำเหมืองหินปูนของบริษัท เป็นไปโดยชอบด้วยหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และวิธีการตามที่กฎหมายกำหนดทั้งสิ้น พื้นที่ขอประทานบัตรไม่เป็นพื้นที่ที่ต้องห้ามตามกฎหมายแร่ กฎหมายป่าไม้ และมีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถูกต้องและครบถ้วนตามกฎหมายส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายแร่ในการยื่นขอประทานบัตรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจพิจารณา คำขอประทานบัตรอยู่ระหว่างการพิจารณาของพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ การขอประทานบัตรของบริษัทไม่ทำให้ผู้ฟ้องคดีเดือดร้อนและเสียหาย ขอให้ศาลพิพากษายกฟ้อง

บริษัทได้ทำคำให้การเพิ่มเติมยื่นศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564 คดีอยู่ระหว่างการแสวงหาข้อเท็จจริงของศาล

- 4) วันที่ 8 กรกฎาคม 2558 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการสำนักงานอัยการจังหวัดสระบุรี (โจทก์) ยื่นฟ้องบริษัท (จำเลย) เป็นคดีแพ่ง (คดีหมายเลขคำที่ สว. 4/2559) ทุนทรัพย์ 4,066,535,823 บาท โจทก์ฟ้องและต่อมาแก้ไขคำฟ้องเพิ่มเติมทุนทรัพย์เป็น 4,338,558,231.54 บาท กล่าวหาว่าบริษัททำเหมืองแร่หินปูนนอกเขตประทานบัตร ขอให้กั้นแร่หินปูนจำนวน 31,522,374.26 เมตริกตัน และ ทำให้พื้นที่กลับเป็นสภาพเดิม หรือ ให้ชำระค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี

บริษัทให้การต่อสู้ว่า โจทก์ไม่มีอำนาจฟ้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ฟ้องเคลื่อนคลุม เลื่อนลอยปราศจากหลักฐาน คดีขาดอายุความ คดีนี้เป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาเกี่ยวกับการลักลอบทำเหมือง บริษัทมิได้กระทำความผิดอาญาและไม่ได้กระทำความผิดต่อโจทก์ การเรียกร้องคดีแพ่งจึงไม่มีมูลหนี้ละเมิดเกิดขึ้น เพราะบริษัทไม่ได้ทำผิดตามฟ้อง จึงไม่ต้องรับผิดชอบ และปฏิเสธฟ้องโจทก์ทุกข้อหา ทั้งบริษัทไม่มีเหตุต้องทำเหมืองแร่นอกเขตประทานบัตรเพราะมีแร่ที่ได้รับประทานบัตรเหลืออยู่อีกหลายร้อยล้านตัน หากแร่ที่มีอยู่จำนวนมากไม่ใช้ให้หมดก่อนประทานบัตรหมดอายุ จำเลยก็หมดสิทธิ์ใช้ได้อีกต่อไป จึงไม่มีความจำเป็นที่จะลักลอบทำเหมือง

คดีมีการร้องขอให้โอนคดีจากศาลจังหวัดสระบุรีมาให้ศาลแพ่ง แผนกคดีสิ่งแวดล้อม พิจารณาและขอให้รวมการพิจารณาคดีนี้กับคดีอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ศาลอนุญาต

วันที่ 13 ธันวาคม 2562 ศาลแพ่งมีคำพิพากษา ให้บริษัทนำแร่หินปูน จำนวน 31,522,374.26 เมตริกตัน ไปถมกลับคืนยังพื้นที่เดิมที่ทำเหมืองแร่ไป พร้อมฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองที่เอาแร่ไป ให้คืนสภาพดั้งเดิมหรือให้ชำระเงินเป็นจำนวน 4,047,472,854.98 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงินดังกล่าว นับแต่วันพบการลักลอบทำเหมืองวันที่ 24 กรกฎาคม 2557 ถึงวันฟ้องเป็นเวลา 350 วัน เป็นดอกเบี้ย 291,085,376.56 บาท รวมต้นเงินและดอกเบี้ยเป็นเงิน 4,338,558,231.54 บาท กับให้จำเลยชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงิน 4,047,472,854.98 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จ

บริษัทยื่นอุทธรณ์และคำร้องขอทุเลาการบังคับคดีในชั้นอุทธรณ์เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2563 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

อนึ่ง คำฟ้องคดีนี้มีการบรรยายฟ้องว่าเป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาในส่วนที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แจ้งความร้องทุกข์ให้พนักงานสอบสวนดำเนินคดีอาญากับบริษัทในข้อหาลักลอบทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาตนั้น พนักงานสอบสวนมีความเห็นควรสั่งไม่ฟ้องและอัยการมีคำสั่งถึงที่สุดไม่ฟ้องคดีอาญากับบริษัทคดีส่วนอาญาถึงที่สุดแล้ว

- 5) วันที่ 24 มีนาคม 2559 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการสำนักงานอัยการจังหวัดสระบุรี (โจทก์) ยื่นฟ้องบริษัท (จำเลย) เป็นคดีแพ่ง (คดีหมายเลขคำที่ สว. 6/2559) กล่าวหาว่า บริษัททำเหมืองแร่หินปูนนอกเขตประทานบัตร ขอให้คืนแร่หินปูนจำนวน 2,447,906.76 เมตริกตัน และ ทำให้พื้นที่กลับเป็นสภาพเดิม หรือให้จำเลยให้ชำระค่าเสียหายจำนวน 327,680,219.25 บาท พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี

บริษัทให้การว่า โจทก์ไม่มีอำนาจฟ้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 ฟ้องเคลือบคลุม เลื่อนลอยปราศจากหลักฐาน คดีขาดอายุความ คดีนี้เป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาเกี่ยวกับการลักลอบทำเหมือง แต่บริษัทมิได้กระทำความผิดอาญาและไม่ได้กระทำความผิดต่อโจทก์ การเรียกฟ้องคดีแพ่งจึงไม่มีมูลหนี้ละเมิดเกิดขึ้น เพราะบริษัทไม่ได้ทำผิดตามฟ้อง จึงไม่ต้องรับผิดชอบ และปฏิเสธฟ้องทุกข้อหา ทั้งบริษัทไม่มีเหตุต้องทำเหมืองแร่นอกเขตประทานบัตรเพราะมีแร่ที่ได้รับประทานบัตรเหลืออยู่อีกหลายร้อยล้านตัน หากแร่ที่มีอยู่จำนวนมากใช้ให้หมดก่อนประทานบัตรหมดอายุจำเลยก็หมดสิทธิ์ใช้ได้อีกต่อไป จึงไม่มีความจำเป็นที่จะลักลอบทำเหมือง

มีการขอรวมพิจารณาคดีนี้กับคดีอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ศาลอนุญาต

วันที่ 13 ธันวาคม 2562 ศาลแพ่งมีคำพิพากษา ให้บริษัทนำเอาแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 2,447,906.76 เมตริกตัน ไปถมกลับคืนยังพื้นที่ที่บริษัททำเหมืองเอาแร่ไป พร้อมฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองดังกล่าว ให้กลับคืนดีดั้งเดิม หรือให้ชำระเงินจำนวน 314,311,227.98 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงินดังกล่าว นับแต่วันพบการลักลอบทำเหมืองแร่ วันที่ 31 สิงหาคม 2558 จนถึงวันฟ้องเป็นเวลา 207 วัน เป็นดอกเบี้ย 13,368,991.27 บาท รวมต้นเงินและดอกเบี้ยเป็นเงินทั้งสิ้น 327,680,219.25 บาท กับให้จำเลยชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงิน 314,311,227.98 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จ กับให้ใช้ค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ เฉพาะค่าธรรมเนียมศาลให้ใช้แทนตามจำนวนทุนทรัพย์ที่โจทก์ชนะคดี โดยกำหนดค่าทนายความจำนวน 100,000 บาท

บริษัทยื่นอุทธรณ์และคำร้องขอทุเลาการบังคับคดีในชั้นอุทธรณ์ เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2563 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

อนึ่ง คำฟ้องคดีนี้มีการบรรยายฟ้องว่าเป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาในส่วนที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แจ้งความร้องทุกข์ให้พนักงานสอบสวนดำเนินคดีอาญากับบริษัท ในข้อหาลักลอบทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาตนั้น พนักงานสอบสวนมีความเห็นควรสั่งไม่ฟ้องและอัยการมีคำสั่งถึงที่สุดไม่ฟ้องคดีอาญากับบริษัทคดีส่วนอาญาถึงที่สุดแล้ว

- 6) วันที่ 24 มีนาคม 2559 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการสำนักงานอัยการจังหวัดสระบุรี (โจทก์) ยื่นฟ้องบริษัท (จำเลย) เป็นคดีแพ่ง (คดีหมายเลขคำที่ สว. 5/2559) เรียกค่าเสียหายเป็นจำนวน 1,671,128,829.14 บาท กล่าวหาบริษัททำเหมืองแร่หินปูนในเขตประทานบัตร ผิดเงื่อนไข (ทำเหมืองแร่ในเขตห้ามทำเหมือง) ขอให้คืนแร่จำนวน 12,484,023.50 เมตริกตัน และ ทำให้พื้นที่กลับเป็นสภาพเดิม หรือให้ชำระค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี

บริษัทให้การว่า โจทก์ไม่มีอำนาจฟ้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 ฟ้องเคลือบคลุม เลื่อนลอยปราศจากหลักฐาน คดีขาดอายุความ คดีนี้เป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาเกี่ยวกับการลักลอบทำเหมือง แต่บริษัทมิได้กระทำความผิดอาญาและไม่ได้กระทำความผิดต่อโจทก์ การเรียกร้องคดีแพ่งจึงไม่มีมูลหนี้ละเมิดเกิดขึ้น เพราะบริษัทมิได้กระทำความผิดตามฟ้องจึงไม่ต้องรับผิดชอบ และปฏิเสธฟ้องทุกข้อหา ทุกประเด็น อีกทั้งบริษัทไม่มีเหตุต้องทำเหมืองแร่ในเขตประทานบัตรผิดเงื่อนไข เพราะยังมีแร่ที่ได้รับประทานบัตรเหลืออยู่อีกหลายร้อยล้านตัน หากใช้ไม่หมดก่อนประทานบัตรหมดอายุ บริษัทก็หมดสิทธิ์ใช้ได้อีกต่อไป จึงไม่มีความจำเป็นที่จะลักลอบทำเหมือง

วันที่ 2 สิงหาคม 2562 ศาลแพ่งมีคำพิพากษา ให้บริษัทนำเอาแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์จำนวน 12,484,023.50 เมตริกตัน ไปถมกลับคืนยังพื้นที่เดิมที่ทำเหมืองเอาแร่ไป พร้อมฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ให้กลับคืนดังเดิม หรือ ให้ชำระเงินจำนวน 1,602,948,617.40 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงินดังกล่าว นับแต่วันที่ทราบผลการรื้อฟื้นวันที่ 31 สิงหาคม 2558 จนถึงวันฟ้องเป็นเวลา 207 วัน เป็นดอกเบี้ย 68,180,211.74 บาท รวมต้นเงินและดอกเบี้ยเป็นเงินทั้งสิ้น 1,671,128,829.14 บาท กับให้ชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงิน 1,602,948,617.40 บาท นับตั้งจากวันฟ้องเป็นต้นไป จนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์และให้ชำระค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ โดยค่าธรรมเนียมศาลให้ใช้แทนจำนวนทุนทรัพย์ที่ชนะคดีโดยกำหนดค่าทนาย 200,000 บาท

บริษัทไม่เห็นฟ้องด้วยกับคำพิพากษาของศาลชั้นต้น และได้ยื่นอุทธรณ์พร้อมคำร้องขอทุเลาการบังคับคดี เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2562 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์ ศาลนัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งของศาลอุทธรณ์วันที่ 22 กันยายน 2563 แต่มีการเลื่อนนัดฟังคำพิพากษาศาลอุทธรณ์เนื่องจากคดีอยู่ระหว่างไกล่เกลี่ยในชั้นอุทธรณ์

- 7) วันที่ 2 มีนาคม 2560 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการ สำนักงานอัยการสูงสุด (โจทก์) ยื่นฟ้องบริษัท (จำเลย) ต่อศาลแพ่งแผนกคดีสิ่งแวดล้อม (คดีหมายเลขคำที่ สว. 1/2560) ทุนทรัพย์ 344,882,135.15 บาท กล่าวหาว่า บริษัททำเหมืองแร่หินดินดานบางส่วนในเขตประทานบัตรผิดเงื่อนไข ขอให้คืนแร่หินดินดานจำนวน 1,220,559.82 เมตริกตัน และ ทำให้พื้นที่กลับเป็นสภาพเดิม หรือให้ชำระค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี

บริษัทให้การว่า โจทก์ไม่มีอำนาจฟ้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 ฟ้องเคลือบคลุม เลื่อนลอยปราศจากหลักฐาน คดีขาดอายุความ คดีนี้เป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาเกี่ยวกับการลักลอบทำเหมือง แต่บริษัทมิได้กระทำความผิดอาญาและไม่ได้กระทำความผิดต่อโจทก์ การ

เรียกร้องคดีแพ่งจึงไม่มีมูลหนี้ละเมิดเกิดขึ้น เพราะบริษัทไม่ได้กระทำความผิดตามฟ้องจึงไม่ต้องรับผิดชอบ และ ปฏิเสธฟ้องทุกข้อหา ทุกประเด็น อีกทั้งบริษัทไม่มีเหตุต้องทำเหมืองแร่ในเขตประทานบัตรผิวดิน เนื่องจากมีแร่ที่ได้รับประทานบัตรเหลืออยู่อีกหลายร้อยล้านตัน หากใช้แร่ไม่หมดก่อนประทานบัตรหมดอายุ บริษัทก็หมดสิทธิ์ใช้ได้อีกต่อไป จึงไม่มีความจำเป็นที่จะลักลอบทำเหมือง

วันที่ 13 ธันวาคม 2562 ศาลแพ่งมีคำพิพากษาให้ บริษัทนำเอาแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 1,220,559.82 เมตริกตัน ไปถมคืนยังพื้นที่เดิมที่ทำเหมืองเอาแร่ไป พร้อมทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ให้กลับคืนสู่สภาพดั้งเดิม หากไม่ดำเนินการ ให้ชำระค่าแร่และชำระเงินค่าภาคหลวงรวมเป็น จำนวน 326,499,751.86 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงินดังกล่าว นับแต่วันละเมิด วันที่ 2 มิถุนายน 2559 ถึงวันฟ้องเป็นเวลา 274 วัน เป็นดอกเบี้ย 18,382,383.29 บาท รวมต้นเงินและดอกเบี้ย เป็นเงิน 344,882,135.15 บาท กับให้ชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงิน 326,499,751.86 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้น ไปจนกว่าจะชำระเสร็จ กับให้ชำระค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ โดยกำหนดค่า ทนายความ 200,000 บาท

บริษัทยื่นอุทธรณ์และคำร้องขอทุเลาการบังคับคดี วันที่ 5 มิถุนายน 2563 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล อุทธรณ์ บริษัทได้รับหมายนัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งในวันที่ 27 เมษายน 2564

อนึ่ง คำฟ้องคดีนี้มีการบรรยายฟ้องว่าเป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาในส่วนที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่แจ้งความร้องทุกข์ให้พนักงานสอบสวนดำเนินคดีอาญากับบริษัท ในข้อหาลักลอบทำ เหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาตนั้น พนักงานสอบสวนมีความเห็นควรสั่งไม่ฟ้องและต่อมาอัยการมีคำสั่งถึงที่สุด ไม่ฟ้องคดีอาญากับบริษัทคดีส่วนอาญาถึงที่สุดแล้ว

การแจ้งข้อมูลรายละเอียดของคดีที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลตามที่กล่าวใน ข้อ 1) ถึง 7) อยู่ระหว่างการ พิจารณา คดียังไม่ถึงที่สุด บริษัทและที่ปรึกษากฎหมายเห็นว่า บริษัทไม่ได้กระทำความผิดต่อโจทก์ตามที่โจทก์ กล่าวในฟ้อง โจทก์กล่าวในฟ้องว่า จำเลยกระทำความผิดต่อโจทก์ จึงมีภาระการพิสูจน์พยานหลักฐานให้สืบ กระแสความว่า จำเลยทำความผิดต่อโจทก์ตามฟ้อง เมื่อโจทก์ไม่มีพยานหลักฐานมาสืบให้ข้อเท็จจริงรับฟังเป็น ที่ยุติว่า จำเลยกระทำความผิดต่อโจทก์ ศาลชอบที่จะพิจารณาและพิพากษายกฟ้อง อย่างไรก็ดี การพิจารณาและ พิพากษาคดีเป็นอำนาจของศาล ผลของคดีดังกล่าวข้างต้นยังไม่ถึงที่สุดและไม่แน่นอน บริษัทจึงยังไม่ได้ บันทึกรายการหนี้สินจากคดีดังกล่าวในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- 8) เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562 เอกชนรวม 222 คน ฟ้องคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กับพวกรวม 5 คน โดยบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง เป็นผู้ถูกฟ้องที่ 5 ต่อศาลปกครองกลาง โดยขอให้เพิกถอนมติที่ให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เม กะวัตต์ เพิกถอนความเห็นชอบโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ และเพิกถอน ใบอนุญาต ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงไฟฟ้า ใบอนุญาตก่อสร้าง อาคารของบริษัทย่อยดังกล่าว พร้อมกับยื่นคำร้องขอให้ศาลเดินเพิกถอนเพื่อกำหนดมาตรการบรรเทาทุกข์ ชั่วคราวก่อนพิพากษา โดยขอให้มีคำสั่งให้หยุดเดินระบบผลิตไฟฟ้าไว้ชั่วคราวจนกว่าศาลจะมีคำพิพากษา ถึงที่สุด

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562 ศาลได้ส่งกลุ่มกรณีเพื่อประกอบการพิจารณาคำขอให้ศาลกำหนดมาตรการ คู้มครองบรรเทาทุกข์ชั่วคราว โดยเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งยกคำร้องขอให้ศาลกำหนด มาตรการบรรเทาทุกข์ชั่วคราวดังกล่าว เนื่องจากไม่มีเหตุที่จะรับฟังได้ว่าใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ของบริษัทย่อย ไม่ชอบด้วยกฎหมายอย่างไร

ต่อมาเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งให้พิจารณาคดีต่อพร้อมกับเรียกให้บริษัทย่อยดังกล่าวทำคำให้การแก้คำฟ้องพร้อมด้วยพยานหลักฐานภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งนายความผู้รับผิดชอบได้จัดทำคำให้การยื่นศาลแล้ว เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล

เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2563 ศาลปกครองกลางส่งคำคัดค้านคำให้การผู้ฟ้องคดีที่ 5 ให้บริษัทย่อยเพื่อทำคำให้การเพิ่มเติมยื่นศาลภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งจะครบกำหนดยื่นคำให้การเพิ่มเติมวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2564 ขณะนี้อยู่ระหว่างจัดทำคำให้การเพิ่มเติม

ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อยดังกล่าวได้พิจารณาคำฟ้องและเอกสารประกอบคำฟ้องแล้วมีความเห็นว่าบริษัทย่อยดังกล่าว ได้รับใบอนุญาตและดำเนินการก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าตามโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐอย่างถูกต้องโปร่งใส ตามตัวบทกฎหมายและเจาพนักงานของรัฐปฏิบัติโดยชอบและสุจริต ไม่มีส่วนได้เสียในการออกใบอนุญาต คำฟ้องของผู้ฟ้องคดีไม่เป็นความจริง ในชั้นนี้ เป็นเพียงขั้นตอนที่ต้องจัดทำคำให้การปฏิเสธคำฟ้องตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด บริษัทย่อยมีข้อต่อสู้เพียงพอฟที่ไม่ต้องรับผิดชอบฟ้องแต่อย่างใด ซึ่งขึ้นอยู่กับการพิจารณาของศาลปกครองกลาง นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้แจ้งความร้องทุกข์กล่าวโทษผู้ฟ้องคดีทั้ง 222 คน ที่สถานีตำรวจภูธร มวกเหล็ก สระบุรี ว่าผู้ฟ้องคดีทั้งหมดกล่าวเท็จในคำฟ้อง ขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบสวนข้อเท็จจริงของพนักงานสอบสวน

สำหรับคดีดังกล่าวข้างต้น ที่ปรึกษาทางกฎหมายของกลุ่มบริษัทมีความเห็นว่าจากหลักฐานและข้อมูลของบริษัทที่มีแนวทางต่อสู้ในชั้นศาลได้ ซึ่งทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของแต่ละศาล

3.9 ความเสี่ยงจากการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน

ภาระหนี้ทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีดังนี้

1. หนี้หุ้นกู้ ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีหรือไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ของบริษัท และบริษัทย่อยรวมทั้งสิ้น 57,686.20 ล้านบาท โดยตามข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้ ประกอบด้วย

1.1 หุ้นกู้ของบริษัทจำนวน 15,435.70 ล้านบาท ที่ออกภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2562 มีข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้ที่กำหนดให้ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชี ตลอดอายุของหุ้นกู้ในอัตราส่วนไม่เกิน 2:1 (สำหรับบริษัท และบริษัทย่อย)

1.2 หุ้นกู้ของบริษัทอื่นจำนวน 30,306.50 ล้านบาท มีข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้ที่กำหนดให้ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชี ตลอดอายุของหุ้นกู้ในอัตราส่วนไม่เกิน 1.5:1 (สำหรับบริษัท และบริษัทย่อย)

1.3 หุ้นกู้ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 11,944 ล้านบาท ที่ออกภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2561 มีข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้ที่กำหนดให้ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชีตลอดอายุของหุ้นกู้ ในอัตราส่วนไม่เกิน 1.75:1 (สำหรับบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.2:1 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องดำรง 1.5 : 1 (ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้ข้อ 1.1) และมีอัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.02:1 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องดำรง 2:1 (ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้ข้อ 1.2) ข้างต้น

นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.45:1 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องดำรง 1.75 : 1 ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ข้อ 1.3

ข้างต้น ทั้งนี้โดยมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (สุทธิหลังหักเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น) ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.33:1

2. ภาระเงินกู้ยืมระยะยาวไม่มีประกันจากสถาบันการเงินในประเทศ

บริษัทมีหนี้เงินกู้ยืมไม่มีประกันระยะยาว จำนวน 2 สัญญา จากจากสถาบันการเงินในประเทศ จำนวนเงินต้นคงค้างรวม 2,429 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาชำระหนี้ 3 ปี 6 เดือน (ประกอบด้วยหนี้เงินต้นคงค้างจำนวน 1,286 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาชำระหนี้สิ้นสุดภายในวันที่ 28 พฤษภาคม 2565 และจำนวน 1,143 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาชำระหนี้ชำระสิ้นสุดในวันที่ 29 ธันวาคม 2565 ตามลำดับ) โดยมีเงื่อนไขให้ดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกิน 1.5 : 1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 1.2:1 ซึ่งไม่เกินอัตราส่วนที่ต้องดำรง 1.5 : 1 ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวข้างต้น

3. ภาระเงินกู้ยืมระยะยาวมีประกันจากสถาบันการเงินในประเทศสำหรับการนำเข้าเครื่องจักร

บริษัทมีหนี้เงินกู้ยืมมีประกันจากสถาบันการเงินในประเทศสำหรับการนำเข้าเครื่องจักร จำนวนเงินต้นคงค้าง 509 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาชำระหนี้ 5 ปี (ชำระสิ้นสุดภายในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567) โดยมีเงื่อนไขให้ดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกิน 1.5 : 1 อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อทุน ไม่เกิน 2 : 1 และอัตราส่วน Adjustd Debt Service Coverage Ratio ไม่ต่ำกว่า 1.2 : 1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 1.2:1 ซึ่งไม่เกินอัตราส่วนที่ต้องดำรง 1.5 : 1 โดยมีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อทุน 1.38 : 1 ซึ่งไม่เกินอัตราส่วนที่ต้องดำรง 2 : 1 และมีอัตราส่วน Adjusted Debt Service Coverage Ratio 2.34 ซึ่งไม่ต่ำกว่าอัตราที่ต้องดำรง 1.2 : 1 ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวข้างต้น

4. ภาระเงินกู้ยืมไม่มีประกันจากผู้ขายสำหรับการนำเข้าเครื่องจักร

บริษัทมีหนี้เงินกู้ยืมไม่มีประกันจากผู้ขาย (Supplier Credit) สำหรับการนำเข้าเครื่องจักร จำนวนเงินต้นคงค้างเทียบเท่า 51 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาชำระหนี้ 7 ปี (ชำระสิ้นสุดภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2565)

5. หนี้ค้ำประกันเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้ค้ำประกันเงิน รวม 1,315 ล้านบาท ประกอบด้วยหนี้ค้ำประกันเงินของบริษัทจำนวน 1,075 ล้านบาท โดยเป็นหนี้ค้ำประกันเงินของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 240 ล้านบาท ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยนำไปใช้เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

6. เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อการหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีภาระหนี้ทรัพย์สิน

อนึ่ง ตามงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ต่อหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 0.06:1 และ 0.12 : 1 ตามลำดับ โดยอัตราส่วนดังกล่าวลดลง เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีความประสงค์ในการเลือกช่องทางทางการกู้ยืม โดยการเสนอขายหุ้นกู้ซึ่งเป็นภาระหนี้ไม่มีประกัน และมีต้นทุนทางการเงินที่ต่ำกว่า

บริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ ต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 5.57 เท่า และ 6.47 เท่า ตามลำดับ อัตราส่วนดังกล่าวลดลง เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่ายของกลุ่มบริษัท อันเป็นผลจากผลประกอบการที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องของธุรกิจปูนซีเมนต์ เม็ดพลาสติก และโรงไฟฟ้า

นอกจากนี้ บริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเวียนเร็ว ณ 31 ธันวาคม 2563 และ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 0.55 เท่า และ 0.53 เท่า ตามลำดับ โดยอัตราส่วนดังกล่าวเพิ่มขึ้นเล็กน้อย

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 ทรัพย์สินถาวรหลักที่สำคัญของบริษัท และบริษัทย่อย

สินทรัพย์รวมตามที่แสดงในงบการเงินรวมของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นทรัพย์สินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทและบริษัทย่อย โดยบริษัทสร้างขึ้นเองเพื่อใช้ในการดำเนินงานของธุรกิจของบริษัท

สินทรัพย์รวมสามารถแยกได้ตามกลุ่มธุรกิจหลัก ดังนี้

	วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ล้านบาท)	วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ล้านบาท)
วัสดุก่อสร้าง	73,126.20	68,670.06
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	10,015.70	8,154.42
พลังงานและสาธารณูปโภค	40,299.39	35,647.51
การเกษตร	2,161.41	2,224.48
อื่นๆ	580.99	566.00
รวม	126,183.69	115,262.47
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน	6,182.25	4,531.24
รวม	132,365.94	119,793.71
ตัดรายการสินทรัพย์ระหว่างส่วนงาน	(8,457.04)	(5,425.57)
รวมสินทรัพย์	<u>123,908.90</u>	<u>114,368.14</u>

ที่มา : ใช้ข้อมูลตามงบการเงินของบริษัทสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ทรัพย์สินถาวรหลักที่สำคัญของบริษัท และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ประเภท/ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิทางบัญชี	มูลค่าหลักประกันที่คิดภาระผูกพัน
1. ที่ดิน	เป็นเจ้าของ	13,203.12	0.89
2. อาคารและส่วนประกอบ	เป็นเจ้าของ	11,072.22	1,278.02
3. เครื่องจักรและท่อ	เป็นเจ้าของ	54,758.25	4,083.83
4. เครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์โรงงาน	เป็นเจ้าของ	3,288.50	
5. ยานพาหนะ	เป็นเจ้าของ	475.98	
6. อื่น ๆ		10,126.94	
ที่ดิน อาคารเครื่องจักรและอุปกรณ์ – สุทธิ		92,925.01	5,362.74

4.2 สิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตน

4.2.1 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจปูนซีเมนต์

ประธานบอร์ดเหมืองหินปูน แสดงรายละเอียดไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินประจำปี 2563 หมายเหตุที่ 16

4.2.2 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์โพรเคมี (EVA)

บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนโดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1027(2)/2552	18 พ.ย.2551	ผลิตภัณฑ์โพรเคมี EVA มีกำลังการผลิตประมาณ 15,000 ตันต่อปี	- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับ การส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะ 8 ปี ตามมาตรา 31 - ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้า สำหรับการนำเข้าเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับ การส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก - อื่นๆ	สิทธิยกเว้นภาษีสิ้นสุดแล้วเมื่อ วันที่ 31 ธ.ค. 2560 แต่ สิทธิ การลดหย่อนภาษีร้อยละ 50 ไปอีก 5 ปี จะสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2565

4.2.3 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์โตรีเคมี (EVA Liquid และ EVA Resin)

บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1029(2)/2553	26 ต.ค.2552	ผลิตภัณฑ์โตรีเคมี EVA Liquid และ EVA Resin มีกำลังการผลิตประมาณ 3,200 ตันต่อปี และ 400 ตันต่อปี ตามลำดับ	- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะ 8 ปี ตามมาตรา 31 - ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับการนำเข้าเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก - อื่นๆ	อยู่ระหว่างการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลวันหมดอายุ 3 ต.ค. 2568 และจะมีสิทธิการลดหย่อนภาษีร้อยละ 50 สิ้นสุดวันที่ 2 ต.ค. 2573

4.2.4 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์พลาสติกหรือเคลือบด้วยพลาสติก (Blow Film)

บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1288 (2)/2551	6 ก.พ. 2551	ผลิตภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกมีกำลังการผลิตประมาณ 1,920 ตันต่อปี	- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะ 8 ปี ตามมาตรา 31 - ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับการนำเข้าเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก - อื่นๆ	สิทธิยกเว้นภาษีสิ้นสุดแล้วเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 2561 แต่สิทธิการลดหย่อนภาษีร้อยละ 50 ไปอีก 5 ปีจะสิ้นสุดวันที่ 30 มิ.ย. 2566

4.2.5 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตน้ำมันสังเคราะห์ (Pyrolysis)

บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1556 (1)/2553	2 มี.ค.2553	ผลิตก๊ากซ์ น้ำมันสังเคราะห์ มีกำลังการผลิตประมาณ 26,650,000 ลิตร หรือ 24,790 ตันต่อปี	- ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะ 8 ปี ตามมาตรา 31 - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	อยู่ระหว่างการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลวันหมดอายุ 2 มี.ค. 2565 และจะมีสิทธิการลดหย่อนภาษีร้อยละ 50 สิ้นสุดวันที่ 2 มี.ค. 2570

4.2.6 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตก๊ากซ์พลาสติกหรือเคลือบด้วยพลาสติกชนิดผลิตก๊ากซ์

Masterbatch, Compound Plastic และ Compound Rubber

บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1085 (2)/2555	25 มี.ค. 2555	ผลิตก๊ากซ์ Masterbatch, Compound Plastic และ Compound Rubber มีกำลังการผลิตประมาณ 6,100 ตัน/ปี	- ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะ 8 ปี ตามมาตรา 31 - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่นำเข้าครั้งแรก - อื่นๆ	อยู่ระหว่างการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลหมดอายุ 25 มี.ค. 2564 และจะมีสิทธิการลดหย่อนภาษีร้อยละ 50 สิ้นสุดวันที่ 25 มี.ค. 2569

4.2.7 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุด
2075(2)/2550	18 ก.ค. 2550	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน (ผลิตไฟฟ้า) กำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 60 เมกะวัตต์	- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับการนำเข้าเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการอนุมัติ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	โดยปัจจุบันได้สิ้นสุดการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว

4.2.8 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบกิจการสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสำหรับยานพาหนะ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุด
1676(1)/2552	4 ก.ย. 2552	สถานีบริการก๊าซธรรมชาติสำหรับยานพาหนะ กำลังการผลิตประมาณ 20,792 ตัน ต่อปี	- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตรากำหนดมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลา 8 ปี ตามมาตรา 31 - ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับการนำเข้าเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	สิทธิยกเว้นภาษีสิ้นสุดแล้วเมื่อวันที่ 22 ก.ค. 2560 แต่สิทธิการลดหย่อนภาษีร้อยละ 50 ไปอีก 5 ปี จะสิ้นสุดวันที่ 22 ก.ค. 2565

4.2.9 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบกิจการผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ (RDF)

บริษัท ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
2184(2)/2553	13 ก.ย. 2553	ผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ กำลังการผลิตประมาณ 537,600 ตัน ต่อปี	- ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะ 8 ปี ตามมาตรา 31 - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	อยู่ระหว่างการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลหมดอายุ 30 มิ.ย. 2562 แต่สิทธิการลดหย่อนภาษีร้อยละ 50 ไปอีก 5 ปี จะสิ้นสุดวันที่ 30 มิ.ย. 2567

4.2.10 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบกิจการผลิตปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์หรือสารปรับปรุงดิน *

บริษัท ทีพีโอโพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1442(2)/อ./2554	12 เม.ย. 2554	ผลิตปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ หรือสารปรับปรุงดิน กำลังการผลิตปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ หรือสารปรับปรุงดิน ประมาณ 795,200 ตัน ต่อปี	- ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี จากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะ 8 ปี ตามมาตรา 31 - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	อยู่ระหว่างการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลหมดอายุ 30 มิ.ย. 2562 แต่สิทธิการลดหย่อนภาษีร้อยละ 50 ไปอีก 5 ปี จะสิ้นสุดวันที่ 30 มิ.ย. 2567

4.2.11 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตฟิล์มพลาสติกสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Photovoltaic Encapsulant)

บริษัท ทีพีไอ ออลชีชีส์ จำกัด ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและ ประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1737(2)/2552	30 ก.ย. 2552	ผลิตฟิล์มพลาสติกสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Photovoltaic Encapsulant) มีกำลังผลิตประมาณ 1,600 ตัน ต่อปี	- ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่งตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10 จะไม่ได้รับลดหย่อน - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 3 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่ได้รับการส่งเสริมนำเข้าเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก - อื่นๆ	โดยปัจจุบันได้สิ้นสุดการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว

4.2.12 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตฟิล์มพลาสติกสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์

บริษัท ทีพีไอ ออลชีชีส์ จำกัด ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1182(2)/2555	15 ก.พ. 2555	ผลิตฟิล์มพลาสติกสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ มีกำลังผลิตประมาณ 3,100 ตัน ต่อปี	- ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่งตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10 จะไม่ได้รับลดหย่อน - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 3 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่ได้รับการส่งเสริมนำเข้าเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก - อื่นๆ	โดยปัจจุบันได้สิ้นสุดการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว

4.2.13 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตฟิล์มพลาสติกสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์

บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1930(2)/2557	6 ส.ค. 2557	ผลิตฟิล์มพลาสติกสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ มีกำลังผลิตประมาณ 13,470 ต่อกิโลวัตต์	- ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่งตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10 จะไม่ได้รับลดหย่อน - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 3 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่ผู้ได้รับการส่งเสริมนำเข้าเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก - อื่นๆ	โดยปัจจุบันได้สิ้นสุดการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว

4.2.14 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตกระเบื้องมุงหลังคาเซรามิกส์ และส่วนประกอบ

บริษัท ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิ และประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1138(2)/2556	30 ม.ค. 2556	ผลิตภัณฑ์ กระเบื้องมุงหลังคาเซรามิกส์ และส่วนประกอบ มีกำลังการผลิตประมาณ 78,710,000.000 แผ่น ต่อปี	- ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่งตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10 จะไม่ได้รับลดหย่อน - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 3 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	โดยปัจจุบันได้สิ้นสุดการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว

4.2.15 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตกระเบื้องไฟเบอร์ (FCB) (กระเบื้องเซรามิกส์) และส่วนประกอบ
บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนโดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริม การลงทุน	วันที่	กิจการและกำลัง การผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
2424(2)/2556	9 ต.ค. 2556	ผลิตภัณฑ์กระเบื้อง ไฟเบอร์ (กระเบื้อง เซรามิกส์) และ ส่วนประกอบ มี กำลังการผลิต ประมาณ 72,575 ตัน ต่อปี	- ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตั้งหนึ่งตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10 จะไม่ได้รับลดหย่อน - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 3 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	โดยปัจจุบันได้สิ้นสุดการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว

4.2.16 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าขนาด 30 MW

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนโดยมีสิทธิ และประโยชน์ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริม การลงทุน	วันที่	กิจการและกำลัง การผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
2018(2)/2556	16 ก.ค. 2556	กิจการสาธารณูปโภค และบริการพื้นฐาน (ผลิตไฟฟ้า) กำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 30 เมกะวัตต์	- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับการนำเข้าเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการอนุมัติ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	อยู่ระหว่างการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลหมดอายุ 30 ม.ค. 2567

4.2.17 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะขนาด 60 MW

บริษัท ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1848(1)/2556	14 มิ.ย.2556	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน (ผลิตไฟฟ้า) กำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 60 เมกะวัตต์	- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะ 8 ปี ตามมาตรา 31 - ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับการนำเข้าเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการอนุมัติ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	อยู่ระหว่างการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล หมดอายุ ก.ค. 2566

4.2.18 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจรถไฟขนส่ง

บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุดอายุ
1304(2)/2557	12 มี.ค. 2557	กิจการรถไฟขนส่ง โดยมีรถจักรจำนวน 12 คัน และรถพ่วง 187 คัน	- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม รวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับการนำเข้าเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการอนุมัติ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	อยู่ระหว่างการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล หมดอายุ 1 มีนาคม 2567

4.2.19 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจผลิตฟิล์มพลาสติก

บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุด
2389(2)/2557	6 พ.ย. 2557	ผลิตฟิล์มพลาสติกมีกำลังผลิตประมาณ 1,030 ตันต่อปี	- ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่งตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10 จะไม่ได้รับลดหย่อน - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 3 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	โดยปัจจุบันได้สิ้นสุดการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว

4.2.20 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงจากขยะขนาด 70 MW

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุด
1244(8)/2558	3 มี.ค. 2558	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน (ผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงจากขยะ) กำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 70 เมกะวัตต์	- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับการเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการอนุมัติ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	อยู่ระหว่างการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลหมดอายุ 13 ก.ย. 2566

4.2.21 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหินขนาด 150 MW

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุด
59-1678-0-00-1-0	21 ธ.ค. 2559	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน (ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน) กำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 150 เมกะวัตต์	- ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับการเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	ยังไม่ได้ใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

4.2.22 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจโรงงานผลิต Ethylene Vinyl Acetate Emulsion และ Ethylene Vinyl Acetate Powder

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุด
59-0718-1-00-1-0	3 มี.ย. 2559	กิจการผลิต Ethylene Vinyl Acetate Emulsion และ Ethylene Vinyl Acetate Powder กำลังการผลิตปีละประมาณ 14,000 ตัน	- ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับการเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	ยังไม่ได้ใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

4.2.23 สิทธิหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจโรงงานผลิต High Performance Ethylene Vinyl Acetate Copolymer (High Performance EVA)

บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสิทธิและประโยชน์ ดังนี้

เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน	วันที่	กิจการและกำลังการผลิต	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	วันสิ้นสุด
62-0142-1-00-1-0	12 ก.พ. 2562	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โพรเคมี High Performance Ethylene Vinyl Acetate Copolymer (High Performance EVA) กำลังการผลิตปีละประมาณ 60,000 ตัน	- ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับการเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 6 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อื่นๆ	ยังไม่ได้ใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

4.3 การควบคุมดูแลบริษัทย่อย กิจการร่วมค้า และบริษัทร่วม

บริษัทย่อย กิจการร่วมค้า และบริษัทร่วม ที่บริษัทเข้าไปลงทุนนั้น มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนธุรกิจหลักของบริษัท โดยมีกรรมการของบริษัท เข้าไปร่วมเป็นกรรมการบริหารอยู่ทุกบริษัท การตัดสินใจด้านการบริหารงานต่างๆ จะขึ้นอยู่กับกรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อย กิจการร่วมค้า และบริษัทร่วมเหล่านั้น ซึ่งผู้บริหารจากบริษัทจะคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทย่อย กิจการร่วมค้า และบริษัทร่วม เหล่านั้นเป็นหลัก

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทไม่มีคดีความที่สำคัญดังนี้

- คดีสืบเนื่องจากวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560 วัดถ้ำพระโพธิสัตว์ (ผู้ฟ้องคดี) ยื่นคำฟ้องต่อศาลปกครองกลาง (ศาล) คดีหมายเลขดำที่ ส. 3/2560 โดยผู้ฟ้องคดีอ้างว่าเป็นผู้รับมอบอำนาจจากกรมศิลปากรให้เป็นผู้ดูแลถ้ำโพธิสัตว์ ทั้ง ๆ ที่ไม่มีใบมอบอำนาจ กล่าวหาว่า บริษัททำเหมือง ทำให้ภาพและสลักในถ้ำโพธิสัตว์เสียหาย ต่อมาวันที่ 2 มิถุนายน 2560 ศาลมีคำสั่งเรียกให้บริษัทเข้ามาเป็นคู่ความในคดี (ผู้ร้องสอด) ในคดีที่ผู้ฟ้องคดีฟ้องรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ 1 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ 2 กรมทรัพยากรธรณี ที่ 3 อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ 4 (ผู้ถูกฟ้องคดี) กล่าวหาว่า ผู้ถูกฟ้องคดีออกประทานบัตรเหมืองแร่ ให้แก่บริษัทขัดต่อระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาตตาม มาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. 2497 ซึ่งระเบียบกระทรวงมหาดไทยดังกล่าวออกในปี 2535 ขอให้เพิกถอนประทานบัตรที่ผู้ถูกฟ้องคดีออกให้แก่บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัล จำกัด และต่อมาโอนสิทธิในประทานบัตรให้แก่บริษัทและยื่นคำร้องขอคุ้มครองชั่วคราวก่อนมีคำพิพากษา ขอศาลมีคำสั่งให้บริษัทหยุดการระเบิดหินทำเหมืองในเขตประทานบัตรจนกว่าศาลมีคำพิพากษา

วันที่ 3 สิงหาคม 2560 ศาลออกตรวจสอบพื้นที่ถ้าพระโพธิสัตว์ร่วมกับคู่กรณี พบภาพพระพุทธรูป พระศิวนะ พระนารายณ์ ฤาษี ฯลฯ อยู่บริเวณปากถ้ำเป็นภาพศิลปะปูนดำ ขณะตรวจสอบเจ้าหน้าที่กรมศิลปากรได้ชี้แจงว่า ตามหลักฐานเท่าที่ปรากฏได้มีการถ่ายภาพดังกล่าวไว้เมื่อปี พ.ศ. 2507 พ.ศ. 2508 พ.ศ. 2534 พ.ศ. 2535 พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2560 เมื่อนำภาพแต่ละปีมาเปรียบเทียบกัน ไม่พบร่องรอยของความเปลี่ยนแปลง และตรวจสอบพื้นที่ประทุนบัตรของผู้ร้องสอดร่วมกับคู่กรณีโดยได้ไปดูการระเบิดหินของผู้ร้องสอด เมื่อเวลาประมาณ 15.30 นาฬิกา โดยบริเวณที่ยืนดูอยู่ห่างจากจุดระเบิดประมาณ 300 - 400 เมตร ขณะระเบิดพบมีเสียงดังเล็กน้อย ไม่รู้สึกถึงความสั่นสะเทือน ต่อมาศาลมีคำสั่งลงวันที่ 8 กันยายน 2560 เกี่ยวกับวิธีการชั่วคราวก่อนพิพากษาให้ยกคำร้องขอคุ้มครองชั่วคราวของผู้ฟ้องคดี ให้บริษัทปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ถูกฟ้องคดีที่ 4

ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 มีหนังสือถึงศาล ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 ซึ่งแจ้งว่า ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาออกประทานบัตรให้แก่ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ทุกสาย ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 มีหนังสือถึงศาล ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2560 ซึ่งแจ้งว่า ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 ได้รับโอนกิจการอำนาจบริหารมาจากกรมทรัพยากรธรณี ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 มีหน้าที่พิจารณาคำขอประทานบัตรที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ที่รับคำขอจากผู้ยื่นคำขอ และมีอำนาจอนุญาตประทานบัตรตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 เมื่อมีการอนุญาตประทานบัตรแล้ว มีหน้าที่ควบคุมตรวจสอบและกำกับดูแลให้ผู้รับประทานบัตรปฏิบัติให้เป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 3 มีหนังสือถึงศาลลงวันที่ 28 มีนาคม 2560 ซึ่งแจ้งว่า ปัจจุบันผู้ถูกฟ้องคดีที่ 3 มิได้มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายเกี่ยวกับการออกประทานบัตร เนื่องจากมีพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 มาตรา 151 ให้โอนบรรดากิจการ อำนาจหน้าที่ และทรัพย์สิน มาเป็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2) กรมศิลปากรมีหนังสือถึงศาล ลงวันที่ 5 เมษายน 2560 ซึ่งแจ้งว่า ถ้ำเขาน้ำพุ (ถ้ำพระโพธิสัตว์) เป็นโบราณสถาน ตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปะวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานถ้ำเขาน้ำพุ (ถ้ำพระโพธิสัตว์) เป็นโบราณสถานตามราชกิจจานุเบกษาวันที่ 6 เมษายน 2508 กรมศิลปากรมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา มีอำนาจแจ้งความร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวนในเขตพื้นที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินคดีกับผู้ทำผิดกฎหมาย เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2559 กรมศิลปากรได้ตรวจสอบถ้ำเขาน้ำพุ (ถ้ำพระโพธิสัตว์) ไม่ปรากฏร่องรอยของความเสียหายเพิ่มเติม ไม่ว่าจะเป็นภาพสลักปูนดำสมัยทวารวดี ทั้งที่เป็นภาพพระพุทธรูป พระนารายณ์ พระอิศวรหรือรูปบุคคลที่อยู่บนผนังหินปูน ภาพสลักอยู่ในสภาพปกติไม่หลุดล่อน และสภาพพื้นที่อื่น ๆ ภายในถ้ำ ไม่พบร่องรอยความเสียหายจากการทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมของบริษัท

คดีสิ้นสุดกระบวนการแสวงหาข้อเท็จจริงแล้ว ศาลกำหนดวันนัดพิจารณาครั้งแรกในวันที่ 9 กันยายน 2563 พร้อมส่งสรุปข้อเท็จจริงของตุลาการเจ้าของสำนวนลงวันที่ 11 สิงหาคม 2563 และนัดฟังคำพิพากษาวันที่ 30 กันยายน 2563

ศาลพิจารณาแล้วเห็นว่า ผู้ถูกฟ้องคดีออกประทานบัตรให้แก่บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด โดยถูกต้องและชอบด้วยประมวลกฎหมายที่ดินและพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และต่อมาได้มีการโอนประทานบัตรให้แก่บริษัท โดยถูกต้องและชอบด้วยกฎหมาย การทำเหมืองแร่ของบริษัทโดยระเบิดหินตามประทานบัตร ใช้วัตถุระเบิดต่อจังหวัดอ่างทองไม่เกิน 130 กิโลกรัม ผลตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศหรือค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมศิลปากรชี้แจงว่า จากการตรวจสอบไม่ปรากฏร่องรอยความเสียหายเพิ่มเติม ภาพสลักนูนต่ำสมัยทวารวดีอยู่ในสภาพปกติไม่หลุดล่อน และสภาพพื้นที่อื่นภายในถ้ำไม่พบร่องรอยความเสียหาย ศาลจึงไม่มีเหตุที่จะออกคำสั่งบังคับตามคำขอของผู้ฟ้องคดี และพิพากษายกฟ้องและพิพากษาให้คำสั่งเกี่ยวกับวิธีการชั่วคราวก่อนมีการพิพากษาลงวันที่ 8 กันยายน 2560 มีผลสิ้นสุดลงนับแต่วันวันที่พ้นระยะเวลาการยื่นอุทธรณ์ในกรณีที่ไม่มีการอุทธรณ์ หรือนับแต่ศาลมีคำสั่งรับหรือไม่รับอุทธรณ์ในกรณีที่มีการอุทธรณ์แล้วแต่กรณี

ผู้ฟ้องคดียื่นอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุดเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2563 ศาลปกครองสูงสุด มีคำสั่งรับอุทธรณ์ของผู้ฟ้องคดี คำสั่งเกี่ยวกับวิธีการชั่วคราวก่อนมีการพิพากษาลงวันที่ 8 กันยายน 2560 จึงสิ้นผลบังคับ ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำคำแก้อุทธรณ์ ศาลอนุญาตให้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ได้ภายในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2564

- 2) คดีสืบเนื่องจากการที่บริษัทได้รับใบอนุญาตขุดบ่อน้ำจากองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ และขุดบ่อน้ำในที่ดินของบริษัทเพื่อใช้รักษาสีสิ่งแวดล้อม ป้องกันไฟไหม้ (คดีหมายเลขคำที่ สว.2/2561) เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2561 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการสำนักงานอัยการสูงสุด (โจทก์) ยื่นฟ้องบริษัท(จำเลย) ต่อศาลแพ่ง ขอให้ศาลเพิกถอนคำสั่งเรื่องการทำเหมืองแร่ทุนทรัพย์ 71,566,889.42 บาท กล่าวหาว่าบริษัทลักลอบทำเหมืองแร่หินดินดานในพื้นที่ซึ่งยังไม่ได้รับประทานบัตรรวม 2 พื้นที่ ขอให้ศาลมีคำพิพากษาบังคับให้บริษัทนำแร่จำนวน 249,159.96 เมตริกตัน กลับคืนยังพื้นที่เดิมที่ทำเหมืองแร่ไปโดยผิดกฎหมาย พร้อมฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่เอาแร่ไปให้กลับคืนดังเดิม หรือ ให้ชำระค่าเสียหายเป็นราคาแร่และค่าภาคหลวงจำนวน 66,650,289.31 บาท พร้อมดอกเบี้ย

บริษัทยื่นคำให้การว่า โจทก์ไม่มีอำนาจฟ้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ฟ้องเคลือบคลุม เลื่อนลอยปราศจากหลักฐาน คดีนี้เป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญา โจทก์กล่าวหาว่าบริษัทลักลอบทำเหมือง ซึ่งไม่เป็นความจริง บริษัทมิได้กระทำความผิดอาญาและมิได้กระทำความผิดต่อโจทก์ การเรียกร้องคดีแพ่งจึงไม่มีมูลหนี้ละเมิดเกิดขึ้น เพราะบริษัทไม่ได้ทำผิดจึงไม่ต้องรับผิดชอบ คดีเสร็จการพิจารณา และศาลนัดฟังคำพิพากษาวันที่ 24 มีนาคม 2563

วันที่ 24 มีนาคม 2563 ศาลแพ่งมีคำพิพากษาให้ บริษัทนำแร่หินดินดานจำนวน 249,159.96 เมตริกตัน ไปถมคืนพื้นที่เดิมที่บริษัทเอาแร่ไปโดยไม่ชอบ พร้อมฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่เอาแร่ไปให้คืนสภาพเดิม หากไม่ดำเนินการให้ชดเชยราคาแร่และเงินค่าภาคหลวงเป็นเงิน 66,650,289.31 บาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงินดังกล่าว นับแต่วันทำละเมิด (28 มิถุนายน 2560) ถึงวันฟ้องเป็นเวลา 359 วัน คิดเป็นดอกเบี้ย 4,916,600.11 บาท รวมเป็นต้นเงินและดอกเบี้ย 71,566,289.31 บาท กับให้ชำระดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงิน 66,650,289.31 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จ กับให้ใช้ค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ โดยกำหนดค่าทนายความ 80,000 บาท

บริษัทยื่นอุทธรณ์และคำร้องขอทุเลาการบังคับคดี เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2563 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์ บริษัทได้รับหมายนัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งในวันที่ 20 พฤษภาคม 2564

อนึ่ง คำฟ้องคดีนี้มีการบรรยายฟ้องว่าเป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาในส่วนที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แจ้งความร้องทุกข์ให้พนักงานสอบสวนดำเนินคดีอาญากับบริษัทในข้อหาลักลอบทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาตนั้น พนักงานสอบสวนมีความเห็นควรไม่สั่งฟ้องและต่อมาอัยการมีคำสั่งถึงที่สุดไม่ฟ้องคดีอาญากับบริษัทคดีส่วนอาญาถึงที่สุดแล้ว

- 3) วันที่ 20 มิถุนายน 2562 วัดถ้ำพระโพธิสัตว์ (ผู้ฟ้องคดี) ฟ้องกระทรวงอุตสาหกรรมที่ 1 กับพวก รวม 31 คน ในคดีหมายเลขคำที่ ส.17/2562 โดยบริษัทเป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 30 และยื่นคำร้องขอคุ้มครองชั่วคราวก่อนศาลมีคำพิพากษา ต่อมาศาลมีคำสั่งเรียกให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 32 ศาลพิจารณาคำฟ้องแล้วมีคำสั่งลงวันที่ 17 กันยายน 2562 ให้รับคำฟ้องไว้พิจารณาบางข้อหาและผู้ถูกฟ้องคดีบางราย (รับฟ้องเฉพาะกระทรวงอุตสาหกรรมที่ 1 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมที่ 2 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ที่ 3 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ที่ 4 บริษัทที่ 30 และ สผ. ที่ 32 ตามลำดับ) และมีคำสั่งเกี่ยวกับวิธีการชั่วคราวก่อนการพิพากษา ลงวันที่ 17 กันยายน 2562 ไม่รับคำร้องขอคุ้มครองชั่วคราวก่อนพิพากษาของผู้ฟ้องคดีไว้พิจารณา ผู้ฟ้องคดีอ้างตนว่าเป็นผู้รับมอบอำนาจจากกรมศิลปากรมาดูแลถ้ำพระโพธิสัตว์ ทั้ง ๆ ที่ไม่มีใบมอบอำนาจขอให้ศาลพิพากษาหรือมีคำสั่งว่า การยื่นคำขอประทานบัตรของบริษัทไม่ชอบและขัดต่อกฎหมาย มติของผู้ถูกฟ้องคดีที่ 32 ในการให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ของบริษัทปกปิดข้อความจริงจึงมีชอบด้วยกฎหมาย ขอให้เพิกถอนคำร้องขออนุญาตประทานบัตรเหมืองแร่หินปูนที่บริษัทยื่นขออนุญาตไว้

ผู้ถูกฟ้องคดีที่ศาลรับฟ้องทำหนังสือ (คำให้การ) ชี้แจงต่อศาลในทำนองเดียวกันว่า ผู้ฟ้องคดีไม่มีอำนาจฟ้องฟ้องคดีนี้เป็นฟ้องซ้อนกับคดีหมายเลขคำที่ ส.3/2560 การขอประทานบัตรทำเหมืองหินปูนของบริษัท เป็นไปโดยชอบด้วยหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และวิธีการตามที่กฎหมายกำหนดทั้งสิ้น พื้นที่ขอประทานบัตรไม่เป็นพื้นที่ที่ต้องห้ามตามกฎหมายแร่ กฎหมายป่าไม้ และมีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถูกต้องและครบถ้วนตามกฎหมายส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายแร่ในการยื่นขอประทานบัตรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจพิจารณา คำขอประทานบัตรอยู่ระหว่างการพิจารณาของพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ การขอประทานบัตรของบริษัทไม่ทำให้ผู้ฟ้องคดีเดือดร้อนและเสียหาย ขอให้ศาลพิพากษายกฟ้อง

บริษัทได้ทำคำให้การเพิ่มเติมยื่นศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564 คดีอยู่ระหว่างการแสวงหาข้อเท็จจริงของศาล

- 4) วันที่ 8 กรกฎาคม 2558 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการสำนักงานอัยการจังหวัดสระบุรี (โจทก์) ยื่นฟ้องบริษัท (จำเลย) เป็นคดีแพ่ง (คดีหมายเลขคำที่ สว. 4/2559) ทุนทรัพย์ 4,066,535,823 บาท โจทก์ฟ้องและต่อมาแก้ไขคำฟ้องเพิ่มเติมทุนทรัพย์เป็น 4,338,558,231.54 บาท กล่าวหาว่าบริษัททำเหมืองแร่หินปูนนอกเขตประทานบัตร ขอให้กั้นแร่หินปูนจำนวน 31,522,374.26 เมตริกตัน และ ทำให้พื้นที่กลับเป็นสภาพเดิม หรือ ให้ชำระค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี

บริษัทให้การต่อสู้ว่า โจทก์ไม่มีอำนาจฟ้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ฟ้องเคลื่อนคลุม เลื่อนลอยปราศจากหลักฐาน คดีขาดอายุความ คดีนี้เป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาเกี่ยวกับการลักลอบทำเหมือง บริษัทมิได้กระทำความผิดอาญาและไม่ได้กระทำความผิดต่อโจทก์ การเรียกร้องคดีแพ่งจึงไม่มีมูลหนี้ละเมิดเกิดขึ้น เพราะบริษัทไม่ได้ทำผิดตามฟ้อง จึงไม่ต้องรับผิดชอบ และปฏิเสธฟ้องโจทก์ทุกข้อหา ทั้งบริษัทไม่มีเหตุต้องทำเหมืองแร่นอกเขตประทานบัตรเพราะมีแร่ที่ได้รับประทานบัตรเหลืออยู่อีกหลายร้อยล้านตัน หากแร่ที่มีอยู่จำนวนมากไม่ใช้ให้หมดก่อนประทานบัตรหมดอายุ จำเลยก็หมดสิทธิ์ใช้ได้อีกต่อไป จึงไม่มีความจำเป็นที่จะลักลอบทำเหมือง

คดีมีการร้องขอให้โอนคดีจากศาลจังหวัดสระบุรีมาให้ศาลแพ่ง แผนกคดีสิ่งแวดล้อม พิจารณาและขอให้รวมการพิจารณาคดีนี้กับคดีอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ศาลอนุญาต

วันที่ 13 ธันวาคม 2562 ศาลแพ่งมีคำพิพากษา ให้บริษัทนำแร่หินปูน จำนวน 31,522,374.26 เมตริกตัน ไปถมกลับคืนยังพื้นที่เดิมที่ทำเหมืองแร่ไป พร้อมฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองที่เอาแร่ไป ให้คืนสภาพดั้งเดิมหรือให้ชำระเงินเป็นจำนวน 4,047,472,854.98 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงินดังกล่าว นับแต่วันพบการลักลอบทำเหมืองวันที่ 24 กรกฎาคม 2557 ถึงวันฟ้องเป็นเวลา 350 วัน เป็นดอกเบี้ย 291,085,376.56 บาท รวมต้นเงินและดอกเบี้ยเป็นเงิน 4,338,558,231.54 บาท กับให้จำเลยชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงิน 4,047,472,854.98 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จ

บริษัทยื่นอุทธรณ์และคำร้องขอทุเลาการบังคับคดีในชั้นอุทธรณ์เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2563 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

อนึ่ง คำฟ้องคดีนี้มีการบรรยายฟ้องว่าเป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาในส่วนที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แจ้งความร้องทุกข์ให้พนักงานสอบสวนดำเนินคดีอาญากับบริษัทในข้อหาลักลอบทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาตนั้น พนักงานสอบสวนมีความเห็นควรสั่งไม่ฟ้องและอัยการมีคำสั่งถึงที่สุดไม่ฟ้องคดีอาญากับบริษัทคดีส่วนอาญาถึงที่สุดแล้ว

- 5) วันที่ 24 มีนาคม 2559 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการสำนักงานอัยการจังหวัดสระบุรี (โจทก์) ยื่นฟ้องบริษัท (จำเลย) เป็นคดีแพ่ง (คดีหมายเลขคำที่ สว. 6/2559) กล่าวหาว่า บริษัททำเหมืองแร่หินปูนนอกเขตประทานบัตร ขอให้คืนแร่หินปูนจำนวน 2,447,906.76 เมตริกตัน และ ทำให้พื้นที่กลับเป็นสภาพเดิม หรือให้จำเลยให้ชำระค่าเสียหายจำนวน 327,680,219.25 บาท พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี

บริษัทให้การว่า โจทก์ไม่มีอำนาจฟ้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 ฟ้องเคลื่อนคลุม เลื่อนลอยปราศจากหลักฐาน คดีขาดอายุความ คดีนี้เป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาเกี่ยวกับการลักลอบทำเหมือง แต่บริษัทมิได้กระทำความผิดอาญาและไม่ได้กระทำความผิดต่อโจทก์ การเรียกฟ้องคดีแพ่งจึงไม่มีมูลหนี้ละเมิดเกิดขึ้น เพราะบริษัทไม่ได้ทำผิดตามฟ้อง จึงไม่ต้องรับผิดชอบ และปฏิเสธฟ้องทุกข้อหา ทั้งบริษัทไม่มีเหตุต้องทำเหมืองแร่นอกเขตประทานบัตรเพราะมีแร่ที่ได้รับประทานบัตรเหลืออยู่อีกหลายร้อยล้านตัน หากแร่ที่มีอยู่จำนวนมากใช้ให้หมดก่อนประทานบัตรหมดอายุจำเลยก็หมดสิทธิ์ใช้ได้อีกต่อไป จึงไม่มีความจำเป็นที่จะลักลอบทำเหมือง

มีการขอรวมพิจารณาคดีนี้กับคดีอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ศาลอนุญาต

วันที่ 13 ธันวาคม 2562 ศาลแพ่งมีคำพิพากษา ให้บริษัทนำเอาแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 2,447,906.76 เมตริกตัน ไปถมกลับคืนยังพื้นที่ที่บริษัททำเหมืองเอาแร่ไป พร้อมฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองดังกล่าว ให้กลับคืนดีดั้งเดิม หรือให้ชำระเงินจำนวน 314,311,227.98 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงินดังกล่าว นับแต่วันพบการลักลอบทำเหมืองแร่ วันที่ 31 สิงหาคม 2558 จนถึงวันฟ้องเป็นเวลา 207 วัน เป็นดอกเบี้ย 13,368,991.27 บาท รวมต้นเงินและดอกเบี้ยเป็นเงินทั้งสิ้น 327,680,219.25 บาท กับให้จำเลยชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงิน 314,311,227.98 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จ กับให้ใช้ค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ เฉพาะค่าธรรมเนียมศาลให้ใช้แทนตามจำนวนทุนทรัพย์ที่โจทก์ชนะคดี โดยกำหนดค่าทนายความจำนวน 100,000 บาท

บริษัทยื่นอุทธรณ์และคำร้องขอทุเลาการบังคับคดีในชั้นอุทธรณ์ เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2563 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

อนึ่ง คำฟ้องคดีนี้มีการบรรยายฟ้องว่าเป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาในส่วนที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แจ้งความร้องทุกข์ให้พนักงานสอบสวนดำเนินคดีอาญากับบริษัท ในข้อหาลักลอบทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาตนั้น พนักงานสอบสวนมีความเห็นควรสั่งไม่ฟ้องและอัยการมีคำสั่งถึงที่สุดไม่ฟ้องคดีอาญากับบริษัทคดีส่วนอาญาถึงที่สุดแล้ว

- 6) วันที่ 24 มีนาคม 2559 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการสำนักงานอัยการจังหวัดสระบุรี (โจทก์) ยื่นฟ้องบริษัท (จำเลย) เป็นคดีแพ่ง (คดีหมายเลขคำที่ สว. 5/2559) เรียกค่าเสียหายเป็นจำนวน 1,671,128,829.14 บาท กล่าวหาบริษัททำเหมืองแร่หินปูนในเขตประทานบัตร ผิดเงื่อนไข (ทำเหมืองแร่ในเขตห้ามทำเหมือง) ขอให้คืนแร่จำนวน 12,484,023.50 เมตริกตัน และ ทำให้พื้นที่กลับเป็นสภาพเดิม หรือให้ชำระค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี

บริษัทให้การว่า โจทก์ไม่มีอำนาจฟ้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 ฟ้องเคลือบคลุม เลื่อนลอยปราศจากหลักฐาน คดีนี้เป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาเกี่ยวกับการลักลอบทำเหมือง แต่บริษัทมิได้กระทำความผิดอาญาและไม่ได้กระทำความผิดต่อโจทก์ การเรียกร้องคดีแพ่งจึงไม่มีมูลหนี้ละเมิดเกิดขึ้น เพราะบริษัทมิได้กระทำความผิดตามฟ้องจึงไม่ต้องรับผิดชอบ และปฏิเสธฟ้องทุกข้อหา ทุกประเด็น อีกทั้งบริษัทไม่มีเหตุต้องทำเหมืองแร่ในเขตประทานบัตรผิดเงื่อนไข เพราะยังมีแร่ที่ได้รับประทานบัตรเหลืออยู่อีกหลายร้อยล้านตัน หากใช้ไม่หมดก่อนประทานบัตรหมดอายุ บริษัทก็หมดสิทธิ์ใช้ได้อีกต่อไป จึงไม่มีความจำเป็นที่จะลักลอบทำเหมือง

วันที่ 2 สิงหาคม 2562 ศาลแพ่งมีคำพิพากษา ให้บริษัทนำเอาแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์จำนวน 12,484,023.50 เมตริกตัน ไปถมกลับคืนยังพื้นที่เดิมที่ทำเหมืองเอาแร่ไป พร้อมฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ให้กลับคืนดังเดิม หรือ ให้ชำระเงินจำนวน 1,602,948,617.40 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงินดังกล่าว นับแต่วันที่ทราบผลการรื้อฟื้นวันที่ 31 สิงหาคม 2558 จนถึงวันฟ้องเป็นเวลา 207 วัน เป็นดอกเบี้ย 68,180,211.74 บาท รวมต้นเงินและดอกเบี้ยเป็นเงินทั้งสิ้น 1,671,128,829.14 บาท กับให้ชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงิน 1,602,948,617.40 บาท นับตั้งจากวันฟ้องเป็นต้นไป จนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์และให้ชำระค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ โดยค่าธรรมเนียมศาลให้ใช้แทนจำนวนทุนทรัพย์ที่ชนะคดีโดยกำหนดค่าทนาย 200,000 บาท

บริษัทไม่เห็นฟ้องด้วยกับคำพิพากษาของศาลชั้นต้น และได้ยื่นอุทธรณ์พร้อมคำร้องขอทุเลาการบังคับคดี เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2562 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์ ศาลนัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งของศาลอุทธรณ์วันที่ 22 กันยายน 2563 แต่มีการเลื่อนนัดฟังคำพิพากษาศาลอุทธรณ์เนื่องจากคดีอยู่ระหว่างไต่เถียงในชั้นอุทธรณ์

- 7) วันที่ 2 มีนาคม 2560 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการ สำนักงานอัยการสูงสุด (โจทก์) ยื่นฟ้องบริษัท (จำเลย) ต่อศาลแพ่งแผนกคดีสิ่งแวดล้อม (คดีหมายเลขคำที่ สว. 1/2560) ทุนทรัพย์ 344,882,135.15 บาท กล่าวหาว่า บริษัททำเหมืองแร่หินดินดานบางส่วนในเขตประทานบัตรผิดเงื่อนไข ขอให้คืนแร่หินดินดานจำนวน 1,220,559.82 เมตริกตัน และ ทำให้พื้นที่กลับเป็นสภาพเดิม หรือให้ชำระค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี

บริษัทให้การว่า โจทก์ไม่มีอำนาจฟ้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 ฟ้องเคลือบคลุม เลื่อนลอยปราศจากหลักฐาน คดีนี้เป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาเกี่ยวกับการลักลอบทำเหมือง แต่บริษัทมิได้กระทำความผิดอาญาและไม่ได้กระทำความผิดต่อโจทก์ การ

เรียกร้องคดีแพ่งจึงไม่มีมูลหนี้ละเมิดเกิดขึ้น เพราะบริษัทไม่ได้กระทำความผิดตามฟ้องจึงไม่ต้องรับผิดชอบ และ ปฏิเสธฟ้องทุกข้อหา ทุกประเด็น อีกทั้งบริษัทไม่มีเหตุต้องทำเหมืองแร่ในเขตประทานบัตรผิวดิน เนื่องจากมีแร่ที่ได้รับประทานบัตรเหลืออยู่อีกหลายร้อยล้านตัน หากใช้แร่ไม่หมดก่อนประทานบัตรหมดอายุ บริษัทก็หมดสิทธิ์ใช้ได้อีกต่อไป จึงไม่มีความจำเป็นที่จะลักลอบทำเหมือง

วันที่ 13 ธันวาคม 2562 ศาลแพ่งมีคำพิพากษาให้ บริษัทนำเอาแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 1,220,559.82 เมตริกตัน ไปถมคืนยังพื้นที่เดิมที่ทำเหมืองเอาแร่ไป พร้อมทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ให้กลับคืนสู่สภาพดั้งเดิม หากไม่ดำเนินการ ให้ชำระค่าแร่และชำระเงินค่าภาคหลวงรวมเป็น จำนวน 326,499,751.86 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงินดังกล่าว นับแต่วันละเมิด วันที่ 2 มิถุนายน 2559 ถึงวันฟ้องเป็นเวลา 274 วัน เป็นดอกเบี้ย 18,382,383.29 บาท รวมต้นเงินและดอกเบี้ย เป็นเงิน 344,882,135.15 บาท กับให้ชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงิน 326,499,751.86 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้น ไปจนกว่าจะชำระเสร็จ กับให้ชำระค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ โดยกำหนดค่า ทนายความ 200,000 บาท

บริษัทยื่นอุทธรณ์และคำร้องขอทุเลาการบังคับคดี วันที่ 5 มิถุนายน 2563 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล อุทธรณ์ บริษัทได้รับหมายนัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งในวันที่ 27 เมษายน 2564

อนึ่ง คำฟ้องคดีนี้มีการบรรยายฟ้องว่าเป็นคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องกับคดีอาญาในส่วนที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่แจ้งความร้องทุกข์ให้พนักงานสอบสวนดำเนินคดีอาญากับบริษัท ในข้อหาลักลอบทำ เหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาตนั้น พนักงานสอบสวนมีความเห็นควรสั่งไม่ฟ้องและต่อมาอัยการมีคำสั่งถึงที่สุด ไม่ฟ้องคดีอาญากับบริษัทคดีส่วนอาญาถึงที่สุดแล้ว

การแจ้งข้อมูลรายละเอียดของคดีที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลตามที่กล่าวใน ข้อ 1) ถึง 7) อยู่ระหว่างการ พิจารณา คดียังไม่ถึงที่สุด บริษัทและที่ปรึกษากฎหมายเห็นว่า บริษัทไม่ได้กระทำความผิดต่อโจทก์ตามที่โจทก์ กล่าวในฟ้อง โจทก์กล่าวในฟ้องว่า จำเลยกระทำความผิดต่อโจทก์ จึงมีภาระการพิสูจน์พยานหลักฐานให้สืบ กระแสความว่า จำเลยทำความผิดต่อโจทก์ตามฟ้อง เมื่อโจทก์ไม่มีพยานหลักฐานมาสืบให้ข้อเท็จจริงรับฟังเป็น ที่ยุติว่า จำเลยกระทำความผิดต่อโจทก์ ศาลชอบที่จะพิจารณาและพิพากษายกฟ้อง อย่างไรก็ดี การพิจารณาและ พิจารณาคดีเป็นอำนาจของศาล ผลของคดีดังกล่าวข้างต้นยังไม่ถึงที่สุดและไม่แน่นอน บริษัทจึงยังไม่ได้ บันทึกรายประมาณการหนี้สินจากคดีดังกล่าวในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- 8) เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562 เอกชนรวม 222 คน ฟ้องคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กับพวกรวม 5 คน โดยบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง เป็นผู้ถูกฟ้องที่ 5 ต่อศาลปกครองกลาง โดยขอให้เพิกถอนมติที่ให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เม กะวัตต์ เพิกถอนความเห็นชอบโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ และเพิกถอน ใบอนุญาต ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงไฟฟ้า ใบอนุญาตก่อสร้าง อาคารของบริษัทย่อยดังกล่าว พร้อมกับยื่นคำร้องขอให้ศาลเดินเพิกถอนเพื่อกำหนดมาตรการบรรเทาทุกข์ ชั่วคราวก่อนพิพากษา โดยขอให้มีคำสั่งให้หยุดเดินระบบผลิตไฟฟ้าไว้ชั่วคราวจนกว่าศาลจะมีคำพิพากษา ถึงที่สุด

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562 ศาลได้ส่งผู้กรณีเพื่อประกอบการพิจารณาคำขอให้ศาลกำหนดมาตรการ คู้มครองบรรเทาทุกข์ชั่วคราว โดยเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งยกคำร้องขอให้ศาลกำหนด มาตรการบรรเทาทุกข์ชั่วคราวดังกล่าว เนื่องจากไม่มีเหตุที่จะรับฟังได้ว่าใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ของบริษัทย่อย ไม่ชอบด้วยกฎหมายอย่างไร

ต่อมาเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งให้พิจารณาคดีพร้อมกับเรียกให้บริษัทย่อยดังกล่าวทำคำให้การแก้คำฟ้องพร้อมด้วยพยานหลักฐานภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งนายความผู้รับผิดชอบได้จัดทำคำให้การขึ้นศาลแล้ว เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล

เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2563 ศาลปกครองกลางส่งคำคัดค้านคำให้การผู้ฟ้องคดีที่ 5 ให้บริษัทย่อยเพื่อทำคำให้การเพิ่มเติมขึ้นศาลภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งจะครบกำหนดยื่นคำให้การเพิ่มเติมวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2564 ขณะนี้อยู่ระหว่างจัดทำคำให้การเพิ่มเติม

ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อยดังกล่าวได้พิจารณาคำฟ้องและเอกสารประกอบคำฟ้องแล้วมีความเห็นว่าบริษัทย่อยดังกล่าว ได้รับใบอนุญาตและดำเนินการก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าตามโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐอย่างถูกต้องโปร่งใส ตามตัวบทกฎหมายและเจาพนักงานของรัฐปฏิบัติโดยชอบและสุจริต ไม่มีส่วนได้เสียในการออกใบอนุญาต คำฟ้องของผู้ฟ้องคดีไม่เป็นความจริง ในชั้นนี้ เป็นเพียงขั้นตอนที่ต้องจัดทำคำให้การปฏิเสธคำฟ้องตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด บริษัทย่อยมีข้อต่อสู้เพียงพอที่ไม่ต้องรับผิดชอบฟ้องแต่อย่างใด ซึ่งขึ้นอยู่กับพิจารณาของศาลปกครองกลาง นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้แจ้งความร้องทุกข์กล่าวโทษผู้ฟ้องคดีทั้ง 222 คน ที่สถานีตำรวจภูธร มวกเหล็ก สระบุรี ว่าผู้ฟ้องคดีทั้งหมดกล่าวเท็จในคำฟ้อง ขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบสวนข้อเท็จจริงของพนักงานสอบสวน

สำหรับคดีดังกล่าวข้างต้น ที่ปรึกษาทางกฎหมายของกลุ่มบริษัทมีความเห็นว่าจากหลักฐานและข้อมูลของบริษัทที่มีแนวทางต่อสู้ในชั้นศาลได้ ซึ่งทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของแต่ละศาล

6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบริษัท

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มีชื่อในภาษาอังกฤษว่า TPI Polene Public Company Limited (ชื่อย่อ : TPIPL) ซึ่งเริ่มเปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2530 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 23,805,500,000 บาท (23,805,500,000 หุ้น) และมีทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วเป็นจำนวน 19,180,500,000 บาท (19,180,500,000หุ้น) มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

บริษัทและบริษัทในเครือประกอบธุรกิจหลักโดยเป็นผู้ผลิต และจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด ปูนสำเร็จรูป คอนกรีตผสมเสร็จ กระเบื้องคอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ อิฐมวลเบา และสี นอกจากนี้ยังเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ได้แก่ เม็ดพลาสติกประเภท LDPE&EVA กาวน้ำ (EVA Emulsion) กาวผง (EVA Powder) ฟิล์ม Polene Solar® และมีธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แอมโมเนียมไนเตรทและกรดไนตริก โรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงทดแทน (Refuse Derived Fuel) โรงงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทิ้ง โรงไฟฟ้าจากขยะ โรงไฟฟ้าถ่านหิน โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ สถานีให้บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) โรงงานผลิตน้ำดื่มตราทีพีโอพีแอล สนุ่เหลวทีพีโอโพลีน และธุรกิจประกันชีวิต โดยดำเนินการภายใต้บริษัทและกลุ่มบริษัทในเครือทีพีโอโพลีน

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ 02-213-1039 ถึง 49 02-285-5090 ถึง 9 โทรสาร 02-213-1035 02-213-1038 มีเว็บไซต์ คือ www.tpipolene.co.th เลขทะเบียนบริษัทเลขที่ บมจ. 0107537000564 (เดิมเลขที่ บมจ. 303)

โรงงานปูนซีเมนต์ โรงผลิตไฟฟ้า โรงงานปูนสำเร็จรูป โรงงานอิฐมวลเบา และโรงงานแปรรูปขยะเป็น

เชื้อเพลิง RDF : ตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ 036-339-111 โทรสาร 036-339-228 ถึง 30

โรงงานเม็ดพลาสติก และถาวร : ตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000 โทรศัพท์ 038-611-333 โทรสาร 038-802-568

โรงงานกระเบื้องคอนกรีต และโรงงานไฟเบอร์ซีเมนต์ : ตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ 7 ถนนภายในโรงงานกระเบื้อง TPI แยกจากถนนสายบ้านกอก-บ้านลาดเขาปูน และทางหลวงสาย สป. 1014 ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18000 โทรศัพท์ 036-670-370 ถึง 5 โทรสาร 036-670-377

โรงงานผลิตแผ่นฟิล์มพลาสติก : ตั้งอยู่เลขที่ 49/1 หมู่ 1 ถนนพิชัยณรงค์สงคราม ตำบลนาโง่ง อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี โทรศัพท์ 036-731-724

โรงงานผลิตแอมโมเนียในเตา และกรดไนตริก : 140/7 หมู่ที่ 4 ซอยเขตประกอบการฯทีพีโอ ถนนสุขุมวิท ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 โทรศัพท์ : +66 (0) 3866-4724-7

6.2 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับนิติบุคคลที่บริษัท ถือหุ้นทางตรงตั้งแต่ร้อยละ 10 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

1. บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด

ประเภทธุรกิจ	: ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ชั้น 5 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ดัดใหม่ พุ่่งมหามณเฑียร กรุงเทพฯ 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105534025084
เว็บไซต์	: www.tpipolene.co.th/thai/concrete.html
โทรศัพท์	: 0-2678-5350-74
โทรสาร	: 0-2678-5375-6
ทุนจดทะเบียน	: 2,000,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 2,000,000,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 99.99%

อุตสาหกรรมพลังงาน

2. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ประเภทธุรกิจ	: ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ / สถานีให้บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ/ ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงจากขยะ (Refuse Derived Fuel)
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ชั้น 8 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ดัดใหม่ พุ่่งมหามณเฑียร กรุงเทพฯ 10120
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107559000184
เว็บไซต์	: www.tpipolenepower.co.th
โทรศัพท์	: 0-2285-5090-9
โทรสาร	: 0-2213-1035
ทุนจดทะเบียน	: 8,400,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 8,400,000,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 70.24%

**อุตสาหกรรมการเกษตร****3. บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ จำกัด**

ประเภทธุรกิจ	: ผลิตและจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ธรรมชาติ
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ชั้น G อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ พุ้มหามมช สาทร กรุงเทพฯ 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105553147564
เว็บไซต์	: www.tpipolene.co.th/thai/fertilizer.html
โทรศัพท์	: 0-2285-5090-9
โทรสาร	: 0-2213-1035
ทุนจดทะเบียน	: 3,300,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 3,300,000,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 99.99%

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี**4. บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด**

ประเภทธุรกิจ	: ผลิตและจำหน่ายสารแอมโมเนียและกรดไนตริก
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ชั้น 21 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ พุ้มหามมช สาทร กรุงเทพฯ 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105553129471
เว็บไซต์	: www.thainitrate.com
โทรศัพท์	: 0-2678-6600
โทรสาร	: 0-2678-5484
ทุนจดทะเบียน	: 468,750,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 468,750,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 99.99%

5. บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด

ประเภทธุรกิจ	: ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติก Polene Solar® กาวน้ำ VAE และ กาวผง
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ชั้น 8 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ พุ้มหามมช สาทร กรุงเทพฯ 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 01055536090860
เว็บไซต์	: www.tpipolene.co.th/thai/allseasons.html
โทรศัพท์	: 0-2285-5090-9
โทรสาร	: 0-2213-1035
ทุนจดทะเบียน	: 450,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 450,000,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 99.99%

อุตสาหกรรมอื่นๆ

6. บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด

ประเภทธุรกิจ	: ธุรกิจส่งออกและนำเข้า
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ห้วยหม่อมม สาทรร กรุงเทพฯ 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105545048820
เว็บไซต์	: -
โทรศัพท์	: 0-2213-1039, 0-2285-5090
โทรสาร	: 0-2213-1035
ทุนจดทะเบียน	: 10,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 10,000,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 99.99% *

หมายเหตุ: * ถือหุ้น โดยบริษัท ทีพีโอ พามิชย์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

7. บริษัท มอนโดไทย จำกัด

ประเภทธุรกิจ	: ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงห้วยหม่อมม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105529014291 (เลขที่เดิม 1430/2529)
เว็บไซต์	: -
โทรศัพท์	: 0-2213-1039
โทรสาร	: 0-2213-1038
ทุนจดทะเบียน	: 36,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 36,000,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 83.27% *

หมายเหตุ: * ถือหุ้น โดยบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 28.75 และ โดย บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด ร้อยละ 54.52 รวมทั้งสิ้นร้อยละ 83.26

8. บริษัท ทีพีโอ พามิชย์ จำกัด

ประเภทธุรกิจ	: ธุรกิจค้าปลีก ผลิตภัณฑ์ของบริษัทในเครือทีพีโอ โพลีน
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงห้วยหม่อมม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105538076244 (เดิมเลขที่ 1539/2538)
เว็บไซต์	: -
โทรศัพท์	: 0-2213-1039
โทรสาร	: 0-2213-1038
ทุนจดทะเบียน	: 100,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 100,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 99.94%

9. บริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีไอ (1997) จำกัด

ประเภทธุรกิจ	: ธุรกิจสำรวจปิโตรเลียม
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105539134876 (เดิมเลขที่ (3)2479/2539)
เว็บไซต์	: -
โทรศัพท์	: 0-2213-1039
โทรสาร	: 0-2213-1038
ทุนจดทะเบียน	: 1,300,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 1,300,000,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 99.99%

10. บริษัท ทีพีไอ รักย์สุขภาพ จำกัด

ประเภทธุรกิจ	: ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับคน
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105541005760 (เดิมเลขที่ (3) 106/2541)
เว็บไซต์	: -
โทรศัพท์	: 0-2285-5090-9
โทรสาร	: 0-2213-1035
ทุนจดทะเบียน	: 10,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 5,050,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 99.99%

11. บริษัท ทีพีไอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด

ประเภทธุรกิจ	: ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับสัตว์
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105539134868
เว็บไซต์	: -
โทรศัพท์	: 0-2285-5090-9
โทรสาร	: 0-2213-1035
ทุนจดทะเบียน	: 10,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 5,500,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 99.99%

12. บริษัท ทีพีไอ บริการ จำกัด

ประเภทธุรกิจ	: ธุรกิจรับจ้างเหมาก่อสร้าง
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105553146037
เว็บไซต์	: -
โทรศัพท์	: 0-2285-5090-9
โทรสาร	: 0-2213-1035
ทุนจดทะเบียน	: 10,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 4,600,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 95.10%

13. บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

ประเภทธุรกิจ	: ธุรกิจประกันชีวิต
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 175-177 ชั้น 8 อาคารบางกอกสหประกันภัย ถ. สุรวงศ์ บางรัก กรุงเทพฯ 10500
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 010755500619
เว็บไซต์	: www.builife.com
โทรศัพท์	: 0-2634-7323-30
โทรสาร	: 0-2634-7331
ทุนจดทะเบียน	: 500,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 500,000,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 25.00%

14. บริษัท อุตสาหกรรมสหัญญพิช จำกัด

ประเภทธุรกิจ	: ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องสำอาง
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ชั้น 27 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105517003451
เว็บไซต์	: -
โทรศัพท์	: 0-2678-69897
โทรสาร	: 0-2678-6998-99
ทุนจดทะเบียน	: 550,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 550,000,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 19.00%

15. บริษัท โพรเทคโซลไทย จำกัด

ประเภทธุรกิจ	: ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)
สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 26/56 ชั้น 27 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120
หมายเลขทะเบียนบริษัท	: 0105538150461
เว็บไซต์	: -
โทรศัพท์	: 0-2285-5090-9
โทรสาร	: 0-2213-1035
ทุนจดทะเบียน	: 1,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 250,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	: 99.99%

6.3 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบุคคลอ้างอิงอื่นๆ

- นายทะเบียนหลักทรัพย์หุ้นสามัญ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทร. 02-009-9000 โทรสาร 02-009-9991
Call Center 02-009-9999
- ที่ปรึกษากฎหมาย : บริษัท สำนักงานกฎหมายสยามคดี จำกัด
ชั้น 20 อาคารจินการ, 183 ถ. สาทรใต้ กรุงเทพฯ 10120
โทร. 02-676-6667 โทรสาร 02-676-6188
- ผู้ตรวจสอบบัญชี : นายบุญญฤทธิ์ ถนอมเจริญ หรือ นายเอกสิทธิ์ ชูธรรมสถิตย์ หรือ นาย
ณัฐพงศ์ ดันติจิตตานนท์
บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 48-50 ถนนสาทรใต้
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 02-677-2000 โทรสาร 02-677-2222
- หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์และรายงานประจำปี : โทร. 02-213-1039 ต่อ 12983 และ 12985
เว็บไซต์ : <http://www.tpipolene.co.th>



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ส่วนที่ 2

การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

7.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วของบริษัท

หุ้นสามัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 23,805,500,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 23,805,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยเป็นทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่า 19,180,500,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 19,180,500,000 หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

7.2 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น 10 อันดับแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563 (ณ วันที่ปิดทะเบียนครั้งสุดท้าย)

รายนามผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	%
1. บริษัท เลียวไพร์ตนิวิสาหกิจ จำกัด 1/	4,794,734,490	24.998
2. บริษัท ไทยปิโตรเคมีภัณฑ์อุตสาหกรรม จำกัด 1/	3,184,553,660	16.603
3. นายณเรศ งามอภิชน	890,000,000	4.640
4. นางอรพิน เลียวไพร์ตน์	874,646,240	4.560
5. นายประยัด เลียวไพร์ตน์	867,122,740	4.521
6. นายภากร เลียวไพร์ตน์	862,745,810	4.498
7. นายประมวล เลียวไพร์ตน์	808,900,000	4.217
8. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	657,693,240	3.429
9. นางสาวภัทรพรรณ เลียวไพร์ตน์	629,077,220	3.280
10. นายประทีป ตั้งมติธรรม	391,315,100	2.040

หมายเหตุ : 1/ ถือหุ้นใหญ่โดยตระกูลเลียวไพร์ตน์

7.3 การออกหลักทรัพย์อื่นของบริษัท

วันที่ 31 มกราคม 2564 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ได้เสนอขายในประเทศ ประเภทระบุชื่อผู้ถือ ไม่ค่อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ดังนี้

หุ้นกู้	จำนวน (บาท)	อัตราดอกเบี้ย ต่อปี	อายุ และกำหนดการไถ่ถอน	อันดับ ความน่าเชื่อถือ	แนวโน้มอันดับเครดิต
TPIPL214A	1,600,000,000	4.35 % ต่อปี	อายุ 5 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL218A	3,580,000,000	4.90 % ต่อปี	อายุ 6 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL224A	1,200,000,000	4.60 % ต่อปี	อายุ 6 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL228A	3,848,000,000	5.20 % ต่อปี	อายุ 7 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL234A	2,640,500,000	4.80 % ต่อปี	อายุ 7 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL214B	8,000,000,000	3.30 % ต่อปี	อายุ 3 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL221A	3,530,000,000	4.10 % ต่อปี	อายุ 3 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL221B	100,000,000	3.80 % ต่อปี	อายุ 2 ปี 10 เดือน 30 วัน ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	-	-
TPIPL231A	2,820,000,000	3.90 % ต่อปี	อายุ 3 ปี 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL251A	2,988,000,000	4.90 % ต่อปี	อายุ 5 ปี 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL231B	4,382,700,000	3.50 % ต่อปี	อายุ 3 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL244A	4,127,000,000	4.25 % ต่อปี	อายุ 3 ปี 9 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL24NA	3,515,300,000	4.25 % ต่อปี	อายุ 4 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567	BBB+	บวก (Positive)
TPIPL25NA	3,410,700,000	4.50 % ต่อปี	อายุ 5 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568	BBB+	บวก (Positive)



รวม	45,742,200,000				
TPIPP21NA	4,000,000,000	3.90% ต่อปี	อายุ 3 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564	BBB+	บวก (Positive)
TPIPP22NA	4,000,000,000	3.50% ต่อปี	อายุ 3 ปี 3 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	BBB+	บวก (Positive)
TPIPP247A	3,944,000,000	3.90% ต่อปี	อายุ 3 ปี 11 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567	BBB+	บวก (Positive)
รวม	11,944,000,000				
รวมทั้งหมด	57,686,200,000				

* ตัวแลกเปลี่ยนระยะสั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมียอดคงค้างตัวแลกเปลี่ยนระยะสั้นจำนวน 1,075 ล้านบาท

นายทะเบียนหุ้นกู้ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ สำหรับหุ้นกู้ที่ได้ออกและเสนอขาย

ชื่อหุ้นกู้	นายทะเบียน	ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 4 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564	ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน) 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ +66 (0) 2626-7507-8, +66 (0) 2626-7591 โทรสาร +66 (0) 2657-3390	ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน) 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ +66 (0) 2626-7507-8, +66 (0) 2626-7591 โทรสาร +66 (0) 2657-3390
หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 5 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565		
หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564		
หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565		
หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566		
หุ้นกู้ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2561 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564		
หุ้นกู้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) 1222 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2296-2000, +66 (0) 2296-5696 โทรสาร +66 (0) 2683-1302	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) 1222 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2296-2000, +66 (0) 2296-5696 โทรสาร +66 (0) 2683-1302
หุ้นกู้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน) 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ +66 (0) 2626-7507-8, +66 (0) 2626-7591 โทรสาร +66 (0) 2657-3390	ไม่มี
หุ้นกู้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่	ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน)	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



ชื่อหุ้นกู้	นายทะเบียน	ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
3/2562 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566	44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ +66 (0) 2626-7507-8, +66 (0) 2626-7591 โทรสาร +66 (0) 2657-3390	1222 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพธิ์พาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2296-2000, +66 (0) 2296-5696 โทรสาร +66 (0) 2683-1302
หุ้นกู้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3/2562 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568		
หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2563 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566		
หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2563 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567		
หุ้นกู้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3/2563 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567	ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน) 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ +66 (0) 2626-7507-8, +66 (0) 2626-7591 โทรสาร +66 (0) 2657-3390	บริษัทหลักทรัพย์ เอเซีย พลัส จำกัด 175 ชั้น 11 อาคารสารคดีห้าเวเวอร์ ถนน สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2680-1362 โทรสาร +66 (0) 2285-1900-1
หุ้นกู้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3/2563 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568		
หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2561 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) 1222 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพธิ์พาง เขตยาน นาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2296-2000, +66 (0) 2296-5696 โทรสาร +66 (0) 2683-1302	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) 1222 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพธิ์พาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2296-2000, +66 (0) 2296-5696 โทรสาร +66 (0) 2683-1302
หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565		
หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2563 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567		

ที่ปรึกษากฎหมายสำหรับการออกและ เสนอขายหุ้นกู้	บริษัท เบเคอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี่ จำกัด ที่อยู่ เลขที่ 990 อาคารอับดุลราฮิม เฟลส ชั้น 25 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
	บริษัท วีระวงศ์, ชินวัฒน์ และพาร์ทเนอร์ส จำกัด ชั้น 22 อาคารเมอร์คิวรีทาวเวอร์ เลขที่ 540 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขต ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ	ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ 3000 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
	ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
	ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ที่อยู่ 119 อาคารเอ็กซิม ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

7.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลประจำปีให้แก่ผู้ถือหุ้นตามงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยบริษัทจะจ่ายเงินปันผลในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไป โดยพิจารณาจากผลประกอบการ สภาพคล่อง กระแสเงินสดหมุนเวียน และสถานะทางการเงินของบริษัท โดยการประกาศจ่ายเงินปันผลประจำปีจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีด้วย

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้เป็นครั้งคราว เมื่อเห็นว่าบริษัทมีกำไรสมควรพอที่จะทำเช่นนั้น และเมื่อได้จ่ายเงินปันผลแล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

งบการเงินเฉพาะกิจการ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.013	0.073	0.079
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.02	0.06	0.06*
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น (บาท)	1.00	1.00	1.00
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	153.85	82.19	75.95

หมายเหตุ : * เงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2563 แบ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงานครั้งแรกของปี 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.03 บาท/หุ้น ซึ่งได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้ว จึงคงเหลือเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครึ่งหลังของปี 2563 ที่จะจ่ายในอัตราหุ้นละ 0.03 บาท/หุ้น ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 ทั้งนี้ เงินปันผลดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ก่อน

8. โครงสร้างการจัดการ

8.1 คณะกรรมการบริษัท

โครงสร้างการจัดการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ประกอบด้วยคณะกรรมการ 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 14 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 5 ท่าน ซึ่งเป็นจำนวนที่เกิน 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ โดยมีรายละเอียดโครงสร้างการจัดการบริษัท ดังนี้

(รายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อปรากฏตามเอกสารแนบ 1 และ 2 ตามลำดับ)

1) คณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

เลขที่	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1	นายขันธชัย วิจิตรณะ	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ
2	นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3	ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4	นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5	นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6	นายทฤติ ศรียุคศิริ	กรรมการ
7	นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8	นายสุพจน์ สิงห์เสนห์	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
9	นายมนัส สุขสมาน	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
10	นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
11	นายทวิช เตชะนาวากุล	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
12	นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
13	นายพรพล สุวรรณมาศ	กรรมการ
14	นางสาวรัชฎาภรณ์ เอี่ยมโสภณา	กรรมการ *

หมายเหตุ : * ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2563 ได้มีมติแต่งตั้งนางสาวรัชฎาภรณ์ เอี่ยมโสภณา เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 25 มิถุนายน 2563 เป็นต้นไป

นายนิติสิทธิ์ จงพิทักษ์รัตน์ ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท (รายละเอียดเกี่ยวกับเลขานุการของบริษัทปรากฏตามเอกสารแนบ 1)

ทั้งนี้ รายละเอียดเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัทปรากฏในหัวข้อ 9 เรื่อง “การกำกับดูแลกิจการ” หมวดที่ 5 “ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ”

ขอบเขตอำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่โดยใช้ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ให้เป็นไปตามกฎหมายวัตถุประสงค์และข้อบังคับด้วยความระมัดระวังเพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัท และรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น
2. พิจารณานโยบาย วิสัยทัศน์ แผนงาน และกลยุทธ์ที่สำคัญเกี่ยวกับทิศทางและนโยบายของบริษัท รวมทั้งจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทและความคืบหน้าที่สำคัญด้านต่างๆ
4. กำหนดเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น
5. จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่ถูกต้อง โปร่งใส ทันต่อเวลา และเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป

6. คู่มือระบบการควบคุมภายใน และกำกับการตรวจสอบภายในและการตรวจสอบภายนอก ให้ทำหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม
7. จัดให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ครอบคลุมถึงการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง และดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มอย่างเป็นธรรม รวมถึงดูแลในเรื่องการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทและสาธารณชนอย่างเหมาะสม
8. ดูแลและแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจเกิดขึ้นให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2) คณะกรรมการบริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

เลขที่	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1	นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการบริหาร
2	ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการบริหาร
3	นายประยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการบริหาร
4	นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการบริหาร
5	นายทฤติ ศรียุคศิริ	กรรมการบริหาร
6	นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการบริหาร
7	นางสาวธัญญารัตน์ เอี่ยมโสภณา	กรรมการบริหาร

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทจำนวน 7 ท่าน ข้างต้น เป็นผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทโดยกรรมการ 2 ใน 7 ท่านนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันพร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขตอำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

1. บริหารและกำหนดกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามนโยบายคณะกรรมการบริษัท
2. ติดตามผลการดำเนินงานของฝ่ายต่างๆ
3. พิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง
4. แต่งตั้งและถอดถอนพนักงานตลอดจนกำหนดจ่ายเงินบำเหน็จรางวัลแก่พนักงาน
5. ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท

3) คณะกรรมการตรวจสอบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

เลขที่	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1	นายสุพจน์ สิงห์เสนห์ *	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2	นายมนัส สุขสมาน	กรรมการตรวจสอบ
3	นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์	กรรมการตรวจสอบ
4	นายทวิช เตชะนาวากุล	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ : * มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน

ขอบเขตอำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. ดูแลรายงานทางการเงินของบริษัทให้ตรงต่อความเป็นจริงครบถ้วนเพียงพอและเชื่อถือได้
2. ดูแลให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
3. พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท
4. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องครบถ้วน
6. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด
7. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท
8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

8.2 ผู้บริหารของบริษัท

รายชื่อผู้บริหารของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

เลขที่	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1	นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2	ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการผู้จัดการใหญ่
3	นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการรองผู้จัดการใหญ่อาวุโส *
4	นายประเสริฐ อธิธัมมินทร์	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส สายบัญชีและการเงิน
5	นายกรณชัย พิพิธสมบัติ	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส - ฝ่ายโรงงาน
6	นายสมเกียรติ ศรีสุวรรณ	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส - ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
7	นางสาวจุฬารัตน์ คำนวณชัย	รองผู้จัดการใหญ่ สายบัญชีและการเงิน
8	นายพงศ์ศักดิ์ เหยียงสกุล	รองผู้จัดการใหญ่ฝ่ายการเงิน-ปฏิบัติการการเงิน
9	นางบุษรา เกตุมณี	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ฝ่ายบัญชี **

หมายเหตุ * ประธานฝ่ายการเงิน (Chief Financial Officer) ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน

** ผู้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัท

อำนาจและหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. บริหารงานของบริษัทให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัท และตามที่คณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้บริหารแผนมอบหมายโดยบริหารตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วยความระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นอย่างดีที่สุด
2. ดำเนินกิจการและบริหารงานประจำวันทั่วไปให้ลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
3. บรรลุแต่งตั้งถอดถอนโยกย้ายลงโทษทางวินัยพนักงานและลูกจ้างตามระเบียบบริษัท
4. รายงานความก้าวหน้าตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

อำนาจการอนุมัติและดำเนินการในการเข้าทำธุรกรรมต่างๆ ของบริษัท

บริษัทได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติและแก้ไขแผนงาน งบประมาณประจำปี แผนการลงทุน ค่าใช้จ่ายการลงทุนรายครั้ง รวมทั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายบริหารและค่าใช้จ่ายในการขายของบริษัท โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และ/หรือ กรรมการรองผู้จัดการใหญ่อาวุโส มีอำนาจอนุมัติการลงทุนจากงบลงทุนที่อนุมัติแล้ว การขอค่าใช้จ่าย การกำหนดหรือเปลี่ยนแปลงแผนการตลาด และงบประมาณของฝ่ายการตลาดประจำปีตามงบประมาณที่อนุมัติแล้วได้โดยไม่จำกัดวงเงิน รวมถึงกำหนดให้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และ/หรือ กรรมการรองผู้จัดการใหญ่อาวุโส มีอำนาจอนุมัติการโฆษณา การส่งเสริมการขาย และกิจกรรมทางการตลาดทั้งตามแผนงานและที่ไม่อยู่ในแผนงานภายในกรอบวงเงินที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติไว้

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพระหว่างกรรมการอิสระกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งมีมูลค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ในประกาศว่าด้วยการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ (ถ้ามี) ในปีที่ผ่านมา รวมทั้งมติและความเห็นของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้ทำการการที่เกี่ยวกับความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพดังกล่าว (ถ้ามี)

- ไม่มี -

การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ทำหน้าที่สรรหากรรมการ และผู้บริหาร โดยจะพิจารณาจากความรู้ความสามารถ ทักษะ ประสบการณ์ มีคุณธรรม จริยธรรม ความเป็นอิสระ กล้าแสดงความคิดเห็น ปฏิบัติหน้าที่กรรมการด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์ สามารถเข้าร่วมประชุมกรรมการอย่างสม่ำเสมอ มีประวัติการทำงานและจริยธรรมที่ดีงาม โดยพิจารณาให้องค์ประกอบของคณะกรรมการมีความสมบูรณ์ และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และคำนึงถึงโอกาสที่อาจมีปัญหามาในเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ด้วย ทั้งนี้ การเลือกตั้งกรรมการทดแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งเมื่อครบวาระหรือการตั้งกรรมการเพิ่ม ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัดและข้อบังคับของบริษัท

สำหรับการคัดเลือกบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร บริษัทจะพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในธุรกิจที่เกี่ยวข้องและประวัติการทำงาน โดยดำเนินการคัดเลือกตามระเบียบเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล

ส่วนการคัดเลือกกรรมการอิสระบริษัทมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก ดังนี้

1. หลักเกณฑ์ตามที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้
 - (1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ ๑ ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในบริษัทหรือในเครือบริษัทร่วมหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (นับรวมบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์)
 - (2) ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานรวมทั้งไม่เป็นลูกจ้างพนักงานที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือในเครือบริษัทร่วมหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
 - (3) ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ รวมทั้งไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้ส่วนเสียไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมทั้งในด้านการเงินและการบริหารของบริษัทหรือในเครือบริษัทร่วมหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในลักษณะที่จะทำให้ขาดความเป็นอิสระ
 - (4) ไม่เป็นญาติสนิทหรือมีความสัมพันธ์อื่นที่อาจทำให้ขาดความเป็นอิสระกับผู้บริหารของบริษัทผู้ถือหุ้นรายใหญ่บริษัทในเครือบริษัทร่วมหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและไม่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - (5) สามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการของบริษัทได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและเสนอความเห็นเพื่อการตัดสินใจในกิจกรรมต่างๆของบริษัท
2. มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์กับธุรกิจของบริษัทเช่นความรู้ด้านวิศวกรรมด้านบัญชีและการเงิน เป็นต้น
3. มีคุณสมบัติในเรื่องประวัติและชื่อเสียงที่ผ่านมาในทางที่ดีไม่เคยมีพฤติกรรมที่แสดงถึงการประพฤติผิดต่อหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติด้วยความระมัดระวัง (Duties of care) และซื่อสัตย์สุจริต (Duties of loyalty) เพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของผู้ถือหุ้นผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายและของกิจการที่ตนเป็นหรือเคยเป็นผู้บริหาร

8.3 เลขานุการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

นายนิติสิทธิ์ จงพิทักษ์รัตน์ ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท

(รายละเอียดเกี่ยวกับเลขานุการบริษัท ปรากฏตามเอกสารแนบ 1)

8.4 ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

1. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

1.1 ค่าตอบแทนกรรมการของบริษัท

ในปี 2563 ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทจำนวน 15 ท่าน ที่ได้รับในรูปของค่าตอบแทนกรรมการและโบนัส เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 28,618,528 บาท เทียบกับค่าตอบแทนและโบนัสของกรรมการบริษัทจำนวน 15 ท่าน เป็นจำนวนรวม 24,571,575 บาท ในปี 2562 ที่ผ่านมา โดยมีรายละเอียดค่าตอบแทนและโบนัส สำหรับปี 2563

หน่วย: บาท

เลขที่	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน	โบนัส	รวม
1.	นายจันทร์ชัย วิกฤษณะ	ประธานกรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
2.	นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
3.	ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
4.	นายสุพจน์ สิงห์เสนห์	กรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
5.	นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
6.	ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา 1/	กรรมการ	601,636	280,818	882,454
7.	นายประหัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
8.	นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
9.	นายมนัส สุขสมาน	กรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
10.	นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์	กรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
11.	นายทศุติ ศรียุคศิริ	กรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
12.	นายทวิช เตชะนาวากุล	กรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
13.	นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,804,908	280,818	2,085,726
14.	นายพรพล สุวรรณมาศ	กรรมการ	1,804,908	-	1,804,908
15.	นางสาวธัญญารัตน์ เอี่ยมโสภณา 2/	กรรมการ	902,454	-	902,454
	รวม		24,967,894	3,650,634	28,618,528

หมายเหตุ : 1/ ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท ได้เสียชีวิตเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2563

2/ คณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2563 ได้มีมติแต่งตั้งนางสาวธัญญารัตน์ เอี่ยมโสภณา เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

ค่าตอบแทนของกรรมการในบริษัทย่อย (บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด)

เลขที่	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน	โบนัส	รวม
1.	นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	120,000	120,000	240,000
2.	ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	80,000	80,000	160,000
3.	นายประหัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	80,000	80,000	160,000
4.	นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	80,000	80,000	160,000
5.	นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	80,000	80,000	160,000
	รวม		440,000	440,000	880,000

1.2 ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัท

ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทจำนวนรวม 6 ท่าน ที่ได้รับในรูปของเงินเดือนและโบนัสในปี 2563 เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 205,281,900 บาท เทียบกับจำนวนค่าตอบแทนผู้บริหารจำนวน 7 ท่าน เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 238,320,190 บาท ในปี 2562 ที่ผ่านมา

2. ค่าตอบแทนอื่น

บริษัทจัดให้มีรถประจำตำแหน่งแก่ผู้บริหารของบริษัท

การถือหุ้นในบริษัทของกรรมการและผู้บริหาร (รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563

รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2563 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563 (หุ้น)	เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) ระหว่างปี 2563 (หุ้น)
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	874,346,240	874,346,240	-
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	808,900,000	808,900,000	-
3. นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	867,122,740	867,122,740	-
4. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์*	*	*	*
5. นายมนัส สุขสมาน	-	-	-
6. นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์	8,128,400	8,128,400	-
7. นายทวิช เตชะนาวากุล	270,800	270,800	-
8. นายทฤดิ ศรีบุญศิริ	94,425,890	94,425,890	-
9. นายจันทร์ชัย วิจักชนะ	27,760	27,760	-
10. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	8,143,080	8,143,080	-
11. นายสุพจน์ สิงห์เสนห์	-	-	-
12. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	862,745,810	862,745,810	-
13. นายพรพล สุวรรณมาศ	-	-	-
14. นางสาวธัญญารัตน์ เอี่ยมโสภณา**	-	-	-
15. นายประเสริฐ อธิเมจิรินทร์	10,480	10,480	-
16. นายกรณชัย พิพิธสมบัติ	29,000	29,000	-
17. นายสมเกียรติ ศรีสุวรรณ	-	-	-
18. นางสาวจุฬารัตน์ คำนวณชัย	-	-	-
19. นายพงศ์ศักดิ์ เหยี่ยงสกุล	-	-	-
20. นางบุษรา เกตุมณี	6,000	6,000	-

หมายเหตุ : * นับรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงหุ้นของนายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ตามมาตรา 258 พรบ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

** คณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2563 ได้มีมติแต่งตั้งนางสาวธัญญารัตน์ เอี่ยมโสภณา เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

8.5 บุคลากร

8.5.1 จำนวนบุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อย มีพนักงานรวม 9,896 คน และผู้บริหารรวม 157 คน คิดเป็นจำนวนรวม 10,053 คน โดยแบ่งตามสายงานหลักได้ดังนี้

บริษัท / กลุ่มธุรกิจ	จำนวนพนักงาน		
	สำนักงานใหญ่	โรงงาน	รวม
1. บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่	1,113	-	1,113
2. โรงปูนซิเมนต์ และศูนย์จ่ายปูนซิเมนต์	-	4,490	4,490
3. โรงงานเม็ดพลาสติก จังหวัดระยอง	-	590	590
4. โรงงานกระเบื้องหลังคาคอนกรีตและไฟเบอร์ซีเมนต์ จังหวัดสระบุรี	-	811	811
5. บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	203	1,274	1,477
6. บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวีเออินทรีย์ จำกัด	36	44	80
7. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย	103	1,070	1,173
8. บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) จำกัด	2	-	2
9. บริษัท มาสเตอร์อาชีพ (ประเทศไทย) จำกัด	-	42	42
10. บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	10	72	82
11. บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด	-	193	193
รวม	1,467	8,586	10,053

8.5.2 ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

-ไม่มี-

8.5.3 ค่าตอบแทนพนักงาน

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ค่าตอบแทนให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) สำหรับปี 2563 เท่ากับ 5,735.81 ล้านบาท โดยค่าตอบแทนดังกล่าวประกอบด้วยเงินเดือน ค่าคอมมิชชั่น โบนัส เบี้ยเลี้ยง และสวัสดิการอื่นๆ

8.5.4 พัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กร

บริษัทตระหนักดีว่าบุคลากรเป็นทรัพยากรที่มีค่าและเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กร โดยมุ่งเน้นพัฒนาบุคลากรให้เป็นผู้ที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม จริยธรรม ยึดมั่นในความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบต่องานและสังคม นอกจากนี้บริษัทยังสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือสังคม (Corporate Social Responsibility) ซึ่งบริษัทเชื่อว่าการพัฒนาพนักงานให้เป็นคนดีมีความสามารถ จะช่วยส่งเสริมให้องค์กรเติบโตก้าวหน้าอย่างยั่งยืน

ในการพัฒนาบุคลากรและการเรียนรู้ บริษัทมีนโยบายพัฒนาศักยภาพ ทักษะความรู้ ความสามารถในการทำงานให้กับพนักงานทุกคนอย่างเหมาะสมและต่อเนื่องอย่างเท่าเทียมกัน ดังนี้

- มีแผนงานและหลักสูตรฝึกอบรมพนักงาน เพื่อสอนงานทั้งในงานที่ต้องปฏิบัติหรือที่มีความเกี่ยวข้อง เพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัยและเหมาะสมในแต่ละตำแหน่งงาน โดยแผนงานประจำปีนี้ ได้มาจากการออกแบบสำรวจความต้องการในการจัดอบรม (Survey Needs) จากทุกหน่วยงาน เพื่อให้ได้ความต้องการที่แท้จริงในการจัดฝึกอบรม
- การฝึกอบรมภายนอก (External Training) เพื่อพัฒนาศักยภาพ ความรู้ ความสามารถตามลักษณะงานที่เหมาะสม โดยส่งพนักงานเข้ารับการอบรม หรือสัมมนาหลักสูตรต่างๆ กับสถาบันจัดอบรมภายนอก มีการส่งผู้บริหารและพนักงานไปดูงานทั้งในและต่างประเทศ สัมภาษณ์ เพื่อเพิ่มวิสัยทัศน์ และให้ทันเหตุการณ์ในการบริหารสมัยใหม่ รวมทั้งส่งพนักงานไปอบรมกับศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อเตรียมการสำหรับเป็นวิทยากรและผู้ตรวจสอบการจัดระดับฝีมือช่าง ของโรงงาน และตัวอย่างหลักสูตรอื่น เช่น นักบริหารการพัฒนาในยุคดิจิทัล, Digital Nation on Data Governance, A Joint Cooperation between Exim Thailand and NEXI, คอนกรีตไร้ขีดจำกัด คุณภาพสูง การมุ่งสู่สังคมไร้ขีดจำกัดที่ประเทศเยอรมนี, กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ, นักบริหารยุทธศาสตร์, หลักสูตรการกำกับกับการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Compliance), ถึงเวลาเปลี่ยนวิกฤตมลภาวะ สู่วิถีชีวิตแห่งพลังงานทดแทน, Service Innovation masterclass 2020 "นวัตกรรมบริการ กลยุทธ์เพื่อการปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจโลกดิจิทัล", Digital Business Solutions Summit 2020, ประชุมรับฟังความเห็นต่อมาตรการยกเลิกการใช้แร่ใยหิน โครโซไทล์เป็นวัตถุอันตรายในการผลิต (กลุ่มผลิตภัณฑ์กระเบื้องและท่อซีเมนต์ใยหิน), เปิดกฎหมาย เคลียร์ปัญหาภาษี กับกูรูด้านภาษี, การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา, ข้อควรระวังในการจัดทำงบการเงิน การปิดบัญชีและการนำเสนองบการเงิน, ก้าวทันกับการจัดทำบัญชี สำหรับผู้ทำบัญชีตามหลักเกณฑ์ทางบัญชี, มาตรฐานตรวจสอบโรงงาน เป็นต้น
- การฝึกอบรมภายใน (In-house Training) เพื่อพัฒนาแนวคิด ศักยภาพและความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงาน ตลอดจนให้สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กรและสภาวะการแข่งขันในปัจจุบันและตามแผนหรือเหตุการณ์ของการอบรมในแต่ละปี

โดยมีการจัดฝึกอบรมในหลายๆ ด้าน ดังนี้

- หลักสูตรด้านการพัฒนาจิตใจและเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม โดยการปฏิบัติธรรม ให้กับพนักงานใหม่ (Orientation) การฟังธรรมะและปฏิบัติธรรม การฝึกนั่งสมาธิ และการเดินจงกรม เป็นเวลา 1 วัน ที่วัดพระรามเก้ากาญจนาภิเษก พร้อมทั้งให้มีการเรียนรู้กระบวนการผลิต ประเภทของผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ กระเบื้อง สี และปุ๋ยอินทรีย์ และเยี่ยมชมโรงงานสระบุรี 1 วัน เพื่อให้พนักงานเกิดความมั่นใจและภาคภูมิใจในบริษัท รวมถึงสร้างคุณธรรมและทัศนคติที่ดีต่อการทำงานและเพื่อนร่วมงาน
- หลักสูตรทางด้านธรรมะในการทำงาน และธรรมะให้กับบุตรหลานของพนักงาน โดยจัดเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง โดยปีนี้ได้จัดบรรยายธรรมเรื่อง “ทำงานด้วยหัวใจแห่งความสุข” เพื่อให้พนักงานทุกคนได้มีธรรมะเป็นสิ่งยึดเหนี่ยวจิตใจ และเป็นที่พึ่งทางใจในการทำงานและการดำเนินชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดีและเหมาะสมกับตนเอง
- อบรมด้านการบริหารจัดการ (Management) ให้กับพนักงานและผู้บริหารทุกระดับ เพื่อพัฒนาทักษะในการบริหารให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และทันเหตุการณ์ปัจจุบัน เช่น การควบคุมและติดตามงาน, การกำหนดเป้าหมายและวางแผนในการทำงาน, Coach Skills ทักษะการใช้สำหรับหัวหน้างาน, พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 ภาคปฏิบัติ เป็นต้น

- **อบรมด้านพฤติกรรมทางอารมณ์และสังคม (Soft Skills)** เช่น การสร้างทีมสู่ความสำเร็จ Team Building, เทคนิคการสื่อสารและการประสานงาน, จิตสำนึกความเป็นเจ้าของและผูกพันกับองค์กร, ความซื่อสัตย์รักองค์กรและมีธรรมะในใจ เป็นต้น
 - **อบรมด้านงานขายและการตลาด** เพื่อพัฒนาและเสริมทักษะด้านงานขายและการตลาดให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การวางแผนการขาย สำหรับนักขายมือโปร, เทคนิคการขายและการตลาดสมัยใหม่ 4.0, เป็นต้น
 - **อบรมด้านความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และเทคนิคการใช้งานผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ** เช่น ผลิตภัณฑ์ทีพีไอ และเทคนิคการใช้งาน, ทบทวนความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ทีพีไอ เป็นต้น
 - **หลักสูตรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย** เช่น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน เป็นต้น
 - **หลักสูตรด้านวิชาชีพเฉพาะด้าน** เพื่อให้ทราบถึงระเบียบข้อบังคับทางกฎหมายใหม่ ที่ควรทราบให้ทันสมัยอยู่เสมอในการปฏิบัติงาน เช่น
 - งานด้านบัญชี เช่น สิทธิประโยชน์ภาษี BOI ใช้อย่างไรให้ถูกต้อง, หลักเกณฑ์การใช้อัตราแลกเปลี่ยน, หลักเกณฑ์ภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งระบบ, อนุสัญญาภาษีซ้อนกับภาระภาษีจ่ายเงินไปต่างประเทศ, เปิดกฎหมายเคลียร์ปัญหาภาษี กับกูรูด้านภาษี, A Joint Cooperation between Exim Thailand and NEXI เป็นต้น
 - งานด้านบริหารงานบุคคล เช่น พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562, คลิพงานทจวริต ป้องกันสอบสวน ฟ้องร้องพนักงานทจวริตต่อผู้คดีในศาล เป็นต้น
 - งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น หลักสูตรการกำกับการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Compliance), Digital Business Solutions Summit 2020, Digital Nation on Data Governance, Service Innovation Masterclass 2020 "นวัตกรรมบริการ กลยุทธ์เพื่อการปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจโลกดิจิทัล" เป็นต้น
 - งานด้านวิศวกรรม เช่น มาตรฐานตรวจสอบโรงงาน, การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรรมพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นต้น
 - **หลักสูตรสำหรับผู้บริหาร** เพื่อเสริมสร้างความรู้ความสามารถในการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งความรู้และวิวัฒนาการที่ทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน ในหลักสูตรต่างๆ ที่สำคัญและเป็นประโยชน์ เช่น นักบริหารการพัฒนาในยุคดิจิทัล, นักบริหารยุทธศาสตร์, Handling & Transporting Chemicals & Dangerous Goods Summit 2020, ถึงเวลาเปลี่ยนวิกฤตมลภาวะสู่ทศวรรษแห่งพลังงานทดแทน, Service Innovation masterclass 2020 "นวัตกรรมบริการ กลยุทธ์เพื่อการปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจโลกดิจิทัล" เป็นต้น
 - **หลักสูตรด้านพลังงาน** เช่น การอบรมระบบมาตรฐานการจัดการด้านพลังงานและข้อกำหนดของ ISO 50001 อบรม TSV Energy Chart & Energy Equation การรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงาน
- นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งเน้นดูแลเอาใจใส่พนักงานให้มีความเป็นอยู่ที่ดี มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยมีโครงการต่างๆ เกิดขึ้น ดังนี้
- โครงการการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด บริษัทได้รับเกียรติบัตรเป็นโรงงานสีขาวปลอดยาเสพติดแบบยั่งยืน มีการสุ่มตรวจสารเสพติดจากปัสสาวะให้กับพนักงานและคนงานเป็นประจำ มีการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์จากลมหายใจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างเวลาทำงานในช่วงเทศกาลต่าง ๆ เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำ
 - การสนับสนุนเปิดโอกาสให้กับคนพิการเข้าร่วมทำงานกับบริษัทด้วย โดยสนับสนุนหลักการความเสมอภาคและความเท่าเทียมในสังคม บริษัทมีระเบียบปฏิบัติอย่างชัดเจนในการจ้างงานโดยไม่จำกัดเพศ อายุ แหล่งที่มา

ทางสังคม ชนชั้น สถานภาพ เชื้อชาติ ศาสนา สถาบันการศึกษา รวมทั้งค่าตอบแทนและความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน ทั้งนี้จะต้องพิจารณาความเหมาะสมกับประเภทของงานและความสามารถส่วนบุคคล

คุณภาพและส่งเสริมการเพิ่มผลผลิต บริษัทให้ความสำคัญและตระหนักถึงการปรับปรุงคุณภาพทั้งด้านการผลิต สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยการจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณภาพต่างๆ และจัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานทุกระดับ เช่น ระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO 9000 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และ OHSAS:18001 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18001 ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)สำหรับพนักงานและผู้บริหาร เป็นต้น นอกจากนี้ ยังจัดกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพของฝ่ายสนับสนุน Office Improvement (OI) ซึ่งเป็นการทำ Total Productive Management (TPM) ในหน่วยงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตโดยตรง แต่มีผลในการสนับสนุนต่อการผลิต โดยมุ่งเน้นการจัดการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการทำงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้สูงขึ้น

นอกจากการประเมินผลการปฏิบัติงานที่ผู้บังคับบัญชาจะประเมินผู้ใต้บังคับบัญชาแต่ละคนแล้ว ในงวดประเมินผล เดือนสิงหาคม 2557 เป็นต้นไป ได้มีการเพิ่มระบบประเมินแบบใหม่ โดยมุ่งหวังให้พนักงานทุกระดับได้รับทราบและรับผิดชอบต่อภาระงานของโรงงานร่วมกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากต้นทุนการผลิตรวม ต้นทุนค่าใช้จ่ายต่างๆ ของแต่ละฝ่าย การดำเนินงานด้านความปลอดภัยของแต่ละแผนกและการเข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มผลผลิตของพนักงานแต่ละคน

ด้านส่งเสริมการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ บริษัทจัดให้มีสโมสรและชมรมต่างๆ เช่น ชมรมพุทธศาสนา และชมรมกีฬาทุกประเภท เช่น ชมรมเปตอง ชมรมฟุตบอล ชมรมกอล์ฟ ชมรมจักรยาน และชมรมจิตอาสา เป็นต้น

ส่งเสริมการออมทรัพย์ บริษัทได้จัดให้มีสหกรณ์ออมทรัพย์ทีพีโอ โพลีน-คอนกรีต จำกัดและสหกรณ์ออมทรัพย์พนักงาน ทีพีโอ โพลีน จำกัด เพื่อส่งเสริมการออมและให้พนักงานมีระเบียบวินัยทางการเงิน รวมถึงช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนในด้านการเงินให้กับพนักงาน

สวัสดิการพนักงาน บริษัทมุ่งดูแลพนักงานให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีความก้าวหน้าและความมั่นคงในอาชีพให้พนักงานบริษัทที่มีมาตรฐานของระบบประเมินผล กำหนดสายความก้าวหน้าในอาชีพให้กับพนักงานมีความมั่นคงในอาชีพ นอกเหนือจากผลตอบแทนทางด้านเงินเดือนและโบนัสแล้ว บริษัทยังได้จัดสวัสดิการที่ดีให้กับพนักงาน เช่น สวัสดิการค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก ให้กับพนักงานบิดา มารดา คู่สมรส และบุตรที่ถูกต้องตามกฎหมาย สวัสดิการค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน การคุ้มครองชีวิตพนักงาน โดยการทำประกันชีวิตและอุบัติเหตุให้กับพนักงาน การจัดตรวจสุขภาพประจำปี เงินช่วยเหลืองานศพพนักงานหรือญาติขั้นต้นของพนักงานเสียชีวิต บริษัทอนุญาตให้พนักงานจัดตั้งสมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์ขึ้นเพื่อเป็นการช่วยเหลือกันในหมู่สมาชิก กรณีพนักงานที่เป็นสมาชิกเสียชีวิต การจัดให้สถานพยาบาลจากภายนอกเข้ามาตรวจสุขภาพ การฉีดวัคซีนป้องกันบาดทะยัก การฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบบี การฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ให้กับพนักงานทุกคน รวมทั้งเฝ้าระวังและติดตามให้ทุกคนได้รับวัคซีนอย่างครบถ้วน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานตามจุดที่มีความเสี่ยง บริษัทได้สอดคล้องเฝ้าระวังและจัดให้พนักงานได้ตรวจสุขภาพอย่างทั่วถึงครบถ้วน หากตรวจพบว่ามีปัญหาทางด้านสุขภาพจะมีการส่งตรวจซ้ำและปรับเปลี่ยนงานที่เหมาะสมให้ทันที นอกจากนี้ บริษัทยังจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจรักษาฟรีให้กับประชาชนตามชุมชนต่างๆ รอบโรงงาน มีการจัดให้พนักงานบริจาคโลหิตร่วมกับสภากาชาดไทยและโรงพยาบาลศูนย์สระบุรีและเหล่ากาชาดสระบุรี เป็นประจำทุก 3 เดือน นอกจากนี้ยังมีการจัดแข่งขันกีฬาฟุตบอลภายในหน่วยงานต่างๆ เพื่อเป็นการเชื่อมสัมพันธ์ระหว่างพนักงานและผู้บริหารของบริษัทด้วย อีกทั้งยังจัดต่อสถาบันการเงินภายนอกได้แก่ ธนาคารอาคารสงเคราะห์และธนาคารออมสินเพื่อให้พนักงานที่ต้องการจะมีที่อยู่อาศัยสามารถหาแหล่งเงินกู้ได้ด้วยอัตราดอกเบี้ยที่ต่ำกว่าบุคคลทั่วไป

ด้านสนับสนุนการศึกษามบุตรพนักงาน บริษัทได้จัดให้มีสวัสดิการทุนสงเคราะห์บุตร เป็นค่าเล่าเรียนของบุตรพนักงาน และจัดสวัสดิการด้านการศึกษาของบุตรพนักงาน

การสนับสนุน-เปิดโอกาส ให้คนพิการเข้าร่วมทำงานกับบริษัท โดยสนับสนุนหลักการความเสมอภาค และความเท่าเทียมกันในสังคม บริษัทมีระเบียบปฏิบัติอย่างชัดเจนในการจ้างงานโดยไม่จำกัดเพศ อายุ แหล่งที่มาทางสังคม ชนชั้น สถานภาพ เชื้อชาติ ศาสนา สถาบันการศึกษา รวมทั้งค่าตอบแทนและโอกาสความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน ทั้งนี้ บริษัทรับคนพิการเข้าปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาความเหมาะสมกับประเภทของงานและความสามารถส่วนบุคคล

ระบบการบริหารงานบุคคล ระบบบริหารงานบุคคลของบริษัทเป็นระบบ Online เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง รวดเร็ว และอำนวยความสะดวกให้กับพนักงาน โดยบริษัทได้เชื่อมต่อระบบบริหารบุคคล Online ดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร เช่น ระบบการลาและแจ้งเวลาทำงาน ระบบการบันทึกเวลาทำงาน Finger Scan ระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน ระบบฐานข้อมูลพนักงาน ระบบ Pay Roll และติดตั้งกล้อง CCTV ตามจุดสำคัญ เป็นต้น ตลอดปี 2562 ได้มีการปรับปรุงงานบริหารงานบุคคล โดยได้มีการเชื่อมต่อระบบบริหารงานบุคคล Online ผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ของพนักงานเป็นรายบุคคล ซึ่งสามารถตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของพนักงานได้ เช่น ข้อมูลเวลาทำงาน ข้อมูลการลา ค่ารักษาพยาบาล จดหมายและพัสดุ และสามารถประเมินผลร้านค้าและรถโดยสารรับส่งพนักงาน ทั้งนี้พนักงานสามารถตรวจสอบข้อมูลส่วนตัวได้ทุกสถานที่และเวลา และสามารถส่งข้อมูลข่าวสารหรือข้อความที่ต้องการสื่อสารถึงกันระหว่างเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลถึงตัวพนักงานได้โดยตรง ทำให้สามารถสื่อสารนโยบายต่างๆ ระเบียบ คำสั่งหรือข่าวสารสำคัญของบริษัท ถึงตัวพนักงานโดยตรงอย่างรวดเร็วและพนักงานสามารถแจ้งข้อความหรือสอบถามฝ่ายบุคคลได้โดยตรงและรวดเร็ว มีการตั้งกลุ่ม Small Group Activity ตามเสาหลัก Office Improvement ในระบบ TPM (Total Productive Management) ทำให้สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้ โดยลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน นำระบบ IT เข้ามาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดการใช้กระดาษ เป็นต้น อีกทั้งทำให้ไม่ต้องรับพนักงานทดแทนพนักงานบุคคลที่ลาออก

นอกจากนี้ บริษัทมีการตั้งกลุ่ม Line Application เป็นกลุ่มปิดของทุกฝ่าย โดยมีประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) อยู่ในกลุ่มร่วมกับพนักงานทุกคนในฝ่ายนั้นๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารระหว่าง CEO ผู้บริหารและพนักงานทุกคน

9. การกำกับดูแลกิจการ

9.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญและมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจโดยยึดถือปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีจริยธรรมธุรกิจของกลุ่มทีพีโอโพลีน โดยเชื่อมั่นว่าจะสามารถนำพากลุ่มทีพีโอโพลีน บรรลุเป้าหมายการเติบโตอย่างมั่นคง ยั่งยืน และสร้างงาน สามารถสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยการดำเนินงานให้สอดคล้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ พัฒนามาตรฐานการปฏิบัติงานให้อยู่ในระดับสากล มีการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าได้มีการนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งครอบคลุมถึงการลงทุน ซึ่งจะมีการวางแผนร่วมกัน กำหนดแผนงานที่ชัดเจน มีการติดตามผล รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานเป็นประจำ รวมทั้งกำหนดกลยุทธ์และเป้าหมายระยะยาวด้านการพัฒนาการเติบโตอย่างยั่งยืน คณะกรรมการตระหนักถึงบทบาทในฐานะผู้นำขององค์กร และมีความเข้าใจถึงประโยชน์และการนำหลักปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการที่ดีไปใช้ในองค์กร อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ในรอบปี 2563 ที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารองค์กรตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยส่งเสริมให้บริษัทเป็นองค์กรที่ปฏิบัติงานด้วยความโปร่งใส มีคุณธรรม และรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า พนักงาน สังคม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ โดยบริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยสรุปสาระสำคัญการดำเนินการด้านการกำกับดูแลกิจการแบ่งเป็น 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญและเคารพในสิทธิของผู้ถือหุ้นมาโดยตลอด จึงมีนโยบายในการรักษาสีทึ้นพื้นฐานที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับอย่างเป็นธรรมตามกฎหมาย ดังนี้

1. การจัดประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นภายในเวลาไม่เกิน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัท และในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องเสนอวาระเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของ ผู้ถือหุ้น หรือเกี่ยวข้องกับเงื่อนไขหรือกฎเกณฑ์ กฎหมายที่บังคับที่ต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว บริษัทก็จะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 4 สิงหาคม 2563 ณ ห้องประชุมชั้น 9 อาคารทีพีโอ ทาวเวอร์ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร มีกรรมการเข้าร่วมประชุมจำนวน 14 คน

โดยมีผู้สอบบัญชีของบริษัท และที่ปรึกษากฎหมาย ทำหน้าที่เป็นคนกลางในการตรวจสอบ การลงคะแนนเสียงตลอดการประชุม ซึ่งประธานกรรมการได้ดำเนินการประชุมอย่างครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด และผลการประชุมมีมติอนุมัติครบทุกวาระ

2. การส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า

เมื่อคณะกรรมการบริษัทมีมติให้มีการจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัท จะดำเนินการเปิดเผยผลการประชุม วันประชุม ระเบียบวาระการประชุม โดยละเอียดล่วงหน้า ผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัท ที่ <http://www.tpipolene.co.th> ก่อนการจัดส่งหนังสือเชิญประชุม

ทั้งนี้ บริษัทได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ของ บริษัทเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นมีรายละเอียดการประชุม รวมทั้งข้อมูลประกอบที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการตัดสินใจ ความเห็นของคณะกรรมการ รายงานการประชุมที่ผ่านมา

มา รายงานประจำปีพร้อมเอกสารประกอบการประชุม หนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนดจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้ามากกว่า 7 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น และได้ประกาศลงในหนังสือพิมพ์รายวันติดต่อกันต่อเนื่อง 3 วัน เพื่อบอกกล่าวการเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า

3. การอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น

บริษัทได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย โดยจัดเจ้าหน้าที่ให้ความสะดวก มีการตรวจสอบเอกสารผู้เข้าร่วมการประชุม ให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการประชุม 1 ชั่วโมง และใช้ระบบบาร์โค้ดที่แสดงรายละเอียดของผู้ถือหุ้นแต่ละรายที่ได้จัดพิมพ์ไว้บนแบบฟอร์มลงทะเบียนหรือหนังสือมอบฉันทะ เพื่ออำนวยความสะดวกและรวดเร็วในการลงทะเบียน รวมถึงจัดให้มีการเลี้ยงรับรองที่เหมาะสมแก่ผู้ถือหุ้นที่มาเข้าร่วมประชุมด้วย

4. การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้น

ก่อนเริ่มประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้มีการชี้แจงกติกาทั้งหมดรวมถึงวิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระ โดยเมื่อมีการให้ข้อมูลตามระเบียบวาระแล้ว ประธานจะจัดสรรเวลาการประชุมอย่างเพียงพอและดำเนินการประชุมอย่างเหมาะสม โดยในระหว่างการประชุมจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้แสดงความคิดเห็นและซักถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่พิจารณาในวาระนั้นๆ ก่อนจะให้ลงคะแนนและสรุปมติที่ประชุมของแต่ละระเบียบวาระ โดยในการประชุมผู้ถือหุ้นจะมีการจดบันทึกรายงานการประชุมอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และสรุปด้วยการลงมติพร้อมนับคะแนนเสียง

5. การดำเนินการหลังการประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทจะจัดส่งรายงานสรุปผลการลงมติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายใน 1 วันหลังเสร็จสิ้นการประชุม และจะจัดส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและนายทะเบียนบริษัทมหาชนจำกัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ภายในกำหนด 14 วัน นับจากวันประชุมและได้มีการเผยแพร่รายงานการประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นผ่านทาง Website ของบริษัท ที่ <http://www.tpipolene.co.th> ไปพร้อมกันด้วย

หมวดที่ 2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทให้ความสำคัญและดูแลให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยได้ดำเนินการต่างๆ ดังนี้

1. ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และมีนโยบายจะไม่เพิ่มระเบียบวาระในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสศึกษาข้อมูลประกอบระเบียบวาระก่อนตัดสินใจ
2. การมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทน เพื่อรักษาสติให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าประชุมด้วยตนเอง ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่น เพื่อให้เป็นผู้เข้าประชุมและออกเสียงลงมติแทนผู้ถือหุ้นได้ นอกจากนี้ บริษัทได้เปิดเผยแบบหนังสือมอบฉันทะที่แนบพร้อมรายละเอียดและขั้นตอนต่างๆ ใน Website ของบริษัท ที่ <http://www.tpipolene.co.th> ล่วงหน้าก่อนวันประชุม
3. ส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเสียงสำหรับทุกระเบียบวาระโดยจัดทำบัตรลงคะแนนแยกตามเรื่อง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนได้ตามที่เห็นสมควร
4. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของบริษัทอย่างครบถ้วน ถูกต้อง โปร่งใส ในเวลาที่เหมาะสม โดยมีทีมงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ทำหน้าที่รับผิดชอบในการให้บริการข้อมูลข่าวสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ แก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมและครบถ้วนเพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีความมั่นใจในการลงทุนในธุรกิจของบริษัท ทั้งยังมีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารที่สำคัญบนเว็บไซต์ของบริษัท และของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมทั้งของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เพื่อความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นและผู้สนใจในการรับข่าวสารของบริษัท

5. **กำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด** บริษัท มีการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) และมีมาตรการในการป้องกันกรณีการนำข้อมูลภายในไปใช้ในทางมิชอบ (Conflict of Interest) ไม่ว่าจะเป็นการเอื้อประโยชน์แก่ตนเองหรือพวกพ้อง ซึ่งเป็นการเอาเปรียบผู้อื่นโดยได้ดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้

- (1) แจ้งกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องให้กรรมการและผู้บริหารได้ทราบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการหาประโยชน์จากข้อมูลภายในให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น
- (2) เปิดเผยการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้จัดการฝ่ายหรือเทียบเท่าในรายงานการเงินและบัญชี ในรายงานประจำปีอย่างครบถ้วน ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด
- (3) กำหนดให้มีการจัดทำรายงานการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทของกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร และคู่สมรส ตลอดจนบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
- (4) กำหนดมิให้มีการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน โดยได้กำหนดบทลงโทษกรณีการฝ่าฝืนกฎระเบียบไว้ในประกาศเรื่องระเบียบวินัย และข้อบังคับพนักงาน โดยมีกำหนดโทษสูงสุดถึงขั้นเลิกจ้าง

6. **กำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์** ไว้ในการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทและในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมวดที่ 3. บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยได้กำหนดขอบเขตความรับผิดชอบที่ชัดเจนในการดูแลและให้ความสำคัญ รวมถึงให้ความเคารพสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียในทุกๆ ที่ที่บริษัทดำเนินธุรกิจเสมอ โดยบริษัทได้กำหนดแนวทางการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงการสร้างสมดุลให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) โดยบริษัทกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะต้องรับทราบ ทำความเข้าใจ ปฏิบัติตามนโยบาย และข้อปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of conduct) อย่างเคร่งครัด ผู้บริหารทุกระดับในองค์กรจะต้องดูแลรับผิดชอบ และถือเป็นเรื่องสำคัญที่จะดำเนินการให้พนักงานภายใต้สายบังคับบัญชาของตนทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) อย่างจริงจัง โดยบริษัทได้มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มหลักๆ สรุปได้ ดังนี้

- (1) **ผู้ถือหุ้น** บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีระบบบัญชีและการเงินที่มีความน่าเชื่อถือได้ สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยคำนึงถึงการเจริญเติบโตของบริษัทในระยะยาวและผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง
- (2) **ลูกค้า** บริษัทมีนโยบายสร้างความพึงพอใจอย่างสูงสุดให้แก่ลูกค้า ทั้งในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการให้บริการในระดับราคาที่เหมาะสม ดังจะเห็นได้จากโรงงานปูนซีเมนต์ โรงงานเม็ดพลาสติก และหน่วยผลิตคอนกรีตผสมเสร็จของบริษัท ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัททีพีโอโพลีนยังได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ทุกประเภทของบริษัทได้รับเครื่องหมายรับรองคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สมอ.) และจากสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค (สคบ.)

นอกจากนี้บริษัทได้สร้างเสริมความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้ามาโดยตลอดทั้งจากการจัดสัมมนาให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทบริษัทมีปฏิสัมพันธ์ที่ดีต่อลูกค้าผ่านผู้แทนขายที่พร้อมยินดีรับข้อเสนอแนะจากลูกค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้ลูกค้ามีความภักดีต่อผลิตภัณฑ์ (brand loyalty)

- (3) **ผู้บริหารและพนักงาน** บริษัทให้ความสำคัญต่อทรัพยากรบุคคลในองค์กร ไม่ว่าจะเป็นทำงานอยู่ในส่วนใด โดยปราศจากการเลือกปฏิบัติ โดยบริษัท ส่งเสริมให้บุคลากร ใฝ่รู้ใฝ่เรียน โดยสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี มีความปลอดภัย และบริษัท มีนโยบายที่จะพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารและพนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกบริษัท นอกจากนี้บริษัท ยังมีกระบวนการสรรหาและว่าจ้างที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการพิจารณาให้ผลตอบแทนและสวัสดิการที่มีความเท่าเทียมและเหมาะสม ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันนอกจากนี้ยังได้ให้ความสำคัญต่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานในฐานะผู้ปฏิบัติงาน ดังจะเห็นได้จากโรงงานปูนซีเมนต์ โรงงานเม็ดพลาสติก และหน่วยผลิตคอนกรีตผสมเสร็จได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยระบบดังกล่าวมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงอันตรายและอุบัติเหตุของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง
- (4) **ลูกค้า** บริษัท กำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้าโดยยึดมั่นตามนโยบายที่จะปฏิบัติต่อลูกค้าทุกรายอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ที่เอื้อกันร่วมกับลูกค้าและความเสมอภาคในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติตามเงื่อนไขและสัญญาที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด และไม่ให้มีการผูกมัดทางด้านธุรกิจที่เอื้อประโยชน์แก่ลูกค้าเพียงฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง
- (5) **คู่แข่ง** บริษัท ยึดหลักปฏิบัติทางการค้าที่เป็นธรรมต่อคู่แข่งของบริษัท ไม่ละเมิดข้อมูลความลับของคู่แข่งด้วยวิธีที่ฉ้อฉลและประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี
- (6) **ชุมชนและสังคม** บริษัท ในฐานะเป็นบริษัทของคนไทยมีจิตสำนึกและให้ความสำคัญในการรับผิดชอบต่อประเทศชาติ สังคม และชุมชนเสมอมา บริษัท จึงยึดมั่นในนโยบายการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นสาธารณะประโยชน์ทั้งด้านสังคม ศาสนา การศึกษาและเยาวชน อย่างต่อเนื่องทั้งโดยตรงและโดยอ้อมผ่านมูลนิธิสิ่งแวดลอมเพื่อชีวิต รายละเอียดปรากฏในเรื่อง “ทีพีไอ โพลีนกับสังคม”
- (7) **ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม** บริษัท ทำหน้าที่ในฐานะพลเมืองดี มีจิตสำนึกและตระหนักในความเป็นส่วนหนึ่งของสังคม จึงมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของภาครัฐที่เกี่ยวข้องและช่วยเหลือชุมชนที่อยู่อาศัยในละแวกใกล้เคียงโรงงาน โดยการลดปัญหาและป้องกันผลกระทบจากการผลิตต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงโรงงานมีความน่าอยู่ ดังจะเห็นได้จากโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ หน่วยผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ และโรงงานเม็ดพลาสติกของบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) รายละเอียดปรากฏในเรื่อง “ทีพีไอ โพลีนกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม”

หมวดที่ 4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทตระหนักถึงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ดังนี้

1. **บริษัทได้จัดทำให้มีการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆของบริษัทซึ่งรวมถึงข้อมูลทางการเงิน** เพื่อให้มีความถูกต้องในสาระสำคัญครบถ้วน โปร่งใส ทั้งถึงและทันเวลา และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ซึ่งจัดทำโดยผู้สอบบัญชีอิสระ ทั้งนี้บริษัทได้จัดทำให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน ควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และในรายงานประจำปี (แบบ 56-2) รวมถึงรายงานต่างๆ ทั้งด้านการเงินและด้านที่ไม่ใช่การเงิน โดยได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2. การเข้าเยี่ยมชมกิจการ บริษัทมีทีมงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อสื่อสารกับผู้ลงทุนและบุคคลภายนอก เช่น ผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม
3. บริษัทได้จัดให้มีช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ของบริษัทผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และของบริษัท ซึ่งมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
4. บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพของสารสนเทศทางการเงิน เพื่อให้มีความถูกต้องในสาระสำคัญ ครบถ้วนและเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป รวมทั้งจัดทำโดยผู้สอบบัญชีอิสระ ทั้งนี้บริษัทได้จัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน ควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปีฉบับนี้ด้วย
5. บริษัทได้จัดให้มีการเปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย รายละเอียดปรากฏในหัวข้อ 8 เรื่อง “โครงสร้างการจัดการ” รวมทั้งการเปิดเผยจำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมรายละเอียดปรากฏในหัวข้อ 9 เรื่อง “การกำกับดูแลกิจการ” หมวดที่ 5 “ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ”
6. บริษัทได้จัดให้มีการเปิดเผยการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาจากการประเมินผลประกอบการประจำปีของบริษัท ซึ่งสะท้อนมาจากภาระหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่มีต่อบริษัท โดยผลตอบแทนดังกล่าวอยู่ในระดับที่เหมาะสมสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทในกลุ่มธุรกิจเดียวกันรายละเอียดปรากฏในเรื่อง “การจัดการ”

หมวดที่ 5. ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท กรรมการแต่ละท่านเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้น และมีส่วนร่วมในการส่งเสริมหลักธรรมาภิบาลของบริษัท เพื่อรักษาสิทธิและสร้างผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอื่น โดยมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. โครงสร้างกรรมการ

(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 คณะกรรมการบริษัท มีจำนวน 14 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 7 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 7 ท่าน โดยเป็นกรรมการที่เป็นอิสระจำนวน 5 ท่าน ซึ่งเป็นจำนวนที่เกิน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด

(2) คุณลักษณะของกรรมการบริษัท

คณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลายทั้งในด้านทักษะประสบการณ์แต่ละท่านมีคุณธรรม จริยธรรม ความเป็นอิสระ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัท สามารถดูแลผลประโยชน์โดยรวมให้ผู้ถือหุ้นได้ นอกจากนี้กรรมการบริษัท ทุกท่านมีความเข้าใจถึงหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรอบคอบ มีการปรับปรุงความรู้ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาและได้ใช้เวลาอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างเต็มที่

(3) การกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รายละเอียดปรากฏตามข้อ 8 หัวข้อเรื่อง “โครงสร้างการจัดการ”

(4) การแยกตำแหน่งประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ตามโครงสร้างกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจนระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ โดยมีการแบ่งแยกบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารออกจากกัน เพื่อให้หน้าที่การกำกับดูแลกิจการและการบริหารแยกออกจากกันอย่างชัดเจน

(5) ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ

ประธานกรรมการบริษัทดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระในอีกบทบาทและไม่เป็นประธานหรือสมาชิกในกรรมการชุดย่อยโดยมีอิสระในการแสดงความคิดเห็นเพื่อให้มั่นใจว่าโครงสร้างกรรมการของบริษัทได้มีการถ่วงดุลอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ประธานกรรมการยังทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงการสนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

(6) เลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัทเป็นผู้มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ แก่คณะกรรมการ และติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ นอกจากนี้ยังปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการและให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีรายละเอียดเกี่ยวกับเลขานุการของบริษัท ปรากฏตามเอกสารแนบ 1

โดยบริษัทได้แต่งตั้งนายนิติสิทธิ์ จงพิทักษ์รัตน์ เป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2549 โดยได้รับแต่งตั้งตามมติรายงานการประชุมผู้บริหารของบริษัท ในฐานะผู้บริหารแผนของบริษัท ครั้งที่ 6/2549 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2549 โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ. หลักทรัพย์ โดยรายละเอียดเกี่ยวกับเลขานุการของบริษัทปรากฏในหัวข้อเรื่อง “รายละเอียดคณะกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท”

2. คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งกรรมการที่มีความรู้ความชำนาญและเหมาะสมเป็นคณะกรรมการชุดย่อยทำหน้าที่ช่วยปฏิบัติงานที่สำคัญ คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 7 ท่าน เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ จริยธรรม และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ รายละเอียดของคณะกรรมการบริหารปรากฏในหัวข้อ 8 เรื่อง “โครงสร้างการจัดการ”

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลการบริหารกิจการต่างๆ ของบริษัทให้มีความถูกต้อง เป็นธรรม และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น รายละเอียดคณะกรรมการตรวจสอบปรากฏในหัวข้อ 8 เรื่อง “โครงสร้างการจัดการ”

3. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

(1) การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดีรวมถึงมาตรฐานด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ โดยถือเป็นภาระหน้าที่ร่วมกันในการปฏิบัติตามขอบเขตความรับผิดชอบต่อบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียด้วยความซื่อสัตย์สุจริตภายใต้กรอบกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัทบนพื้นฐานของการมีจรรยาบรรณเชิงมืออาชีพและธำรงไว้ซึ่งการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส สุจริต เป็นธรรม คำนึงถึงประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างใช้เป็นแนวทางในการประพฤติปฏิบัติ ควบคู่ไปกับข้อบังคับและกฎระเบียบของบริษัท

(2) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทมีแนวทางที่ชัดเจนในการพิจารณาการทำการค้าที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้น โดยกรณีที่บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทได้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องขั้นตอนการเปิดเผยและการอนุมัติการทำการค้าระหว่างกัน โดยกรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียกับธุรกรรมที่ทำกับบริษัทและบริษัทย่อย ไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจการทำธุรกรรมดังกล่าว

การเปิดเผยข้อมูลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกันจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) หรือแบบรายงานอื่นๆ ตามแต่กรณี ตลอดจนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานการบัญชีที่ยอมรับโดยทั่วไป รายละเอียดรายการที่เกี่ยวข้องกันปรากฏในเรื่อง “รายการระหว่างกัน”

นอกจากนี้ ตามข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดว่ากรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้าหากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่ทำกับบริษัทหรือถือหุ้นหรือหุ้นผู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัทหรือบริษัทในเครือ

(3) ระบบการควบคุมและตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีระบบการตรวจสอบและการควบคุมภายในที่ดี อันจะสามารถช่วยป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ช่วยในการค้นพบข้อผิดพลาด ลดความเสี่ยงทางธุรกิจและช่วยให้รายงานงบการเงินและรายงานทางการเงินอื่นๆ มีความถูกต้องเชื่อถือได้

เพื่อช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัท และเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น บริษัทมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม โดยเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระสามารถรายงานผลการตรวจสอบได้อย่างตรงไปตรงมาเพื่อให้ฝ่ายบริหารสามารถรับทราบถึงปัญหาหรือข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานได้อย่างทันกาล เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น รวมถึงการแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบจากบริษัทและบริษัทย่อย และนำมาใช้ในการพิจารณาปรับปรุงตลอดจนพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ บริษัทยังมีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเรื่องที่มีความสำคัญอื่นๆ

อนึ่ง ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2564 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อย 5 องค์ประกอบในเรื่องสภาพแวดล้อม การควบคุมการบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตามผล

ผลการประเมินสรุปได้ว่าระบบการควบคุมภายในทั้ง 5 องค์ประกอบของบริษัทและบริษัทย่อยมีความเพียงพอและเหมาะสม มีการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญอย่างเป็นระบบไม่ว่าจะเกิดจากธุรกิจ (Business Risk) และด้านปฏิบัติงาน (Operational Risk) อันส่งผลให้บริษัทมีการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

นอกจากนี้ยังมีมาตรการและขั้นตอนที่เหมาะสมและเพียงพอในการปฏิบัติงาน ครอบคลุมการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อันเป็นการรักษาผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้น ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รายละเอียดปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

(4) การประชุมคณะกรรมการ

บริษัท ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉลี่ยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และอาจมีการประชุมเพิ่มเติมตามความเหมาะสมเพื่อให้คณะกรรมการบริษัท สามารถกำกับควบคุมและดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการได้อย่างต่อเนื่อง ในการประชุมทุกครั้งมีการจัดสรรเวลาในการประชุมไว้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อกรรมการจะสามารถพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมโดยทั่วกัน โดยประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้ร่วมกำหนดวาระประชุมและพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าทุกประเด็นที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการโดยครบถ้วน โดยกรรมการแต่ละคนมีอิสระในการเสนอเรื่องเข้ารับการพิจารณาในที่ประชุม และมีการแสดงความเห็นอย่างเปิดเผยและเสรี โดยมีการส่งเสริมให้ใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบในทุกประเด็นที่เข้าสู่ที่ประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท บริษัทปฏิบัติตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัดเรื่องการประชุมคณะกรรมการอย่างถูกต้องมีการจดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองแล้วจากคณะกรรมการบริษัท อย่างเป็นระบบ และมีการรักษาความปลอดภัยเป็นอย่างดี

โดยในปี 2563 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ทั้งสิ้น 12 ครั้ง และการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยมีรายละเอียดจำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมในปี 2563 ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	การประชุม	
		คณะกรรมการ	คณะกรรมการ
		บริษัทรวม 12 ครั้งในปี 2563	ตรวจสอบรวม 5 ครั้งในปี 2563
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12	-
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12	-
3. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12	-
4. ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา 1/	กรรมการ	3/12	-
5. นายประยงค์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12	-
6. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12	-
7. นายมนัส สุขสมาน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	12/12	5/5
8. นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	12/12	4/5
9. นายทวิช เตชะนาวากุล	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	11/12	4/5
10. นายทฤดี ศรียุคศิริ	กรรมการ	12/12	-
11. นายจันทร์ชัย วิจักขณะ	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ	12/12	-
12. นายสุพจน์ สิงห์แสน	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	12/12	5/5
13. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	11/12	-
14. นายพรพล สุวรรณมาศ	กรรมการ	12/12	-
15. นางสาวธัญญารัตน์ เอี่ยมโสภณา 2/	กรรมการ	6/12	-

หมายเหตุ 1/ ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา พ้นจากการดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระของบริษัท เนื่องจากถึงแก่กรรม เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2563

2/ คณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2563 ได้มีมติแต่งตั้งนางสาวธัญญารัตน์ เอี่ยมโสภณา เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

5. คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

การกำหนดคำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทมีความเป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และให้สอดคล้องกับความรับผิดชอบของกรรมการและผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ คำตอบแทนกรรมการ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

ในส่วนของการตอบสนองผู้บริหาร บริษัทกำหนดค่าตอบแทนอย่างเหมาะสม โดยพิจารณาจากภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัท และแนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน ทั้งนี้ รายละเอียดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารปรากฏในหัวข้อ 8 เรื่อง “โครงสร้างการจัดการ”

6. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายสนับสนุนให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการของบริษัทให้แก่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงเพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการที่จะดำเนินงานให้อยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน โดยบริษัทได้ส่งเสริมให้กรรมการของบริษัทเข้ารับการอบรมกับสถาบันกรรมการบริษัทไทยในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของกรรมการอันจะก่อให้เกิดการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และทันสมัย

การพัฒนาและอบรมกรรมการในปี 2563

บริษัทได้จัดให้กรรมการเข้ารับการอบรมที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors Association หรือ IOD) เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการทำหน้าที่กรรมการเสมอมา โดยในปี 2563 ได้มีกรรมการเข้าร่วมอบรมหลักสูตร Directors Association Program (DAP) รุ่นที่ 196/2020 กับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย นอกจากนี้บริษัทได้แจ้งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแนวการปฏิบัติที่ดีตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กรรมการอยู่เสมอ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจยิ่งขึ้น

9.2 จรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการผลักดันการสร้างวัฒนธรรมบริษัทบาลอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) โดยถือเป็นภาระหน้าที่ร่วมกันในการปฏิบัติตามขอบเขตความรับผิดชอบต่อบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตภายใต้กรอบกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัทบนพื้นฐานของการมีจรรยาบรรณเยี่ยงมืออาชีพ และธำรงไว้ซึ่งการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส สุจริต เป็นธรรม คำนึงถึงประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

โดยบริษัทมีนโยบายปรับปรุงให้ทันสมัยตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งคณะกรรมการบริษัทก็ได้รับทราบและถือปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีของกรรมการบริษัทจดทะเบียน ทั้งนี้ คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับได้ประพฤติปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ มีคุณธรรม จริยธรรม และตระหนักในชื่อเสียงเกียรติคุณของบริษัทในฐานะเป็นบริษัทชั้นนำที่มีความน่าเชื่อถือ มั่นคง และสั่งสมชื่อเสียงมายาวนานกว่า 20 ปี

9.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย และระบบการกำกับดูแลกิจการ ในรอบปีที่ผ่านมา

บริษัทได้ทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) โดยอ้างอิงจากหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งหลักปฏิบัติส่วนใหญ่บริษัทได้ยึดถือปฏิบัติแล้ว

ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณานำหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 หรือ Corporate Governance Code (CG Code) ที่ออกโดยสำนักงาน ก.ล.ต. มาปรับใช้โดยได้พิจารณาและตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในฐานะผู้นำขององค์กร (Governing Board) โดยบริษัทคำนึงถึงหลักปฏิบัติดังกล่าวโดยละเอียดรอบคอบและเข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการนำหลักปฏิบัติตาม CG Code ซึ่งเน้นการบูรณาการประเด็นทางสังคม สิ่งแวดล้อม และการกำกับดูแลกิจการ เพื่อนำไปใช้สร้างคุณค่าให้แก่กิจการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นอย่างดี ประกอบด้วย 8 หมวดหลัก ดังนี้

หลักปฏิบัติ 1 ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน (Establish Clear Roles and Responsibilities for the Board)

หลักปฏิบัติ 2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน (Define Objectives and Central Ideas)

หลักปฏิบัติ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ (Effectiveness)

หลักปฏิบัติ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูง และการบริหารบุคลากร (CEO and People Management)

หลักปฏิบัติ 5 ส่งเสริมนวัตกรรม และการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ (Nurture Innovation and Responsible Operations)

หลักปฏิบัติ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในที่เหมาะสม (Strengthen Effective Risk Management and Internal Control)

หลักปฏิบัติ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงิน และการเปิดเผยข้อมูล (Ensure Disclosure and Financial Integrity)

หลักปฏิบัติ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วม และการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น (Ensure Engagement and Communication with Shareholders)

ทั้งนี้ ในปี 2563 มีเรื่องที่บริษัทยังไม่ได้ปฏิบัติ โดยบริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณากำหนดมาตรการทดแทนที่เหมาะสม ดังนี้

1. บริษัทไม่ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการค่าตอบแทนและคณะกรรมการสรรหา เนื่องจากบริษัทกำหนดให้คณะกรรมการบริษัททั้งคณะยกเว้นกรรมการผู้มีส่วนได้เสีย ทำหน้าที่คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนและคณะกรรมการสรรหาอยู่แล้ว
2. คณะกรรมการไม่ได้มีการกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระ เนื่องจากบริษัทได้พิจารณา ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระแต่ละท่านที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยจากผลปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระแต่ละท่านสามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระและไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อีกทั้งพิจารณาจากโครงสร้างธุรกิจปัจจุบันของบริษัท การดำรงตำแหน่งอย่างต่อเนื่องน่าจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท
3. บริษัทไม่มีข้อห้ามมิให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ อย่างไรก็ตามแม้ไม่มีข้อห้ามดังกล่าว ตลอดประวัติการดำเนินธุรกิจของบริษัทในทางปฏิบัติที่ผ่านมา ผู้ดำรงตำแหน่งทั้ง 2 ตำแหน่ง เป็นคนละบุคคลกันมาโดยตลอด

ทั้งนี้ บริษัทปฏิบัติตามแนวทางที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย และเป็นไปตามวัฒนธรรมองค์กรของบริษัท โดยบริษัทได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการดำเนินการดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อคุณสมบัติของความเป็นอิสระของกรรมการดังกล่าว

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee) บริษัทและบริษัทย่อยจ่าย ให้แก่
 - (1) ผู้สอบบัญชี ในรอบปีบัญชี 2563 เป็นจำนวนเงินรวม -0- บาท
 - (2) สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชี 2563 เป็นจำนวนรวม 11,600,000 บาท
2. ค่าบริการอื่นๆ (Non-audit fee) บริษัทและบริษัทย่อยได้จ้าง บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นค่าตรวจสอบรายงานการใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ของบัตรส่งเสริมการลงทุนในปี 2563 เป็นจำนวนเงินรวม 240,000 บาท

10. ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities :)

10.1 บริษัทมีส่วนในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับชุมชน โดยในปี 2563 บริษัทได้มีส่วนร่วมกับชุมชน ดังนี้

1. ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการทีพีโอ รวมใจ ปลูกรักษ์ต้นไม้ รักษ์สิ่งแวดล้อม จำนวน 700 ต้น ณ โรงปูนซิเมนต์ทีพีโอ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ซึ่งนอกจากจะช่วยให้ระบบนิเวศโดยรอบโรงงานดีขึ้นแล้ว ยังส่งผลถึงการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ ที่สะสมอยู่ในชั้นบรรยากาศที่เพิ่มขึ้นทุกวันอีกด้วย และให้การสนับสนุน นิทรรศการทีพีโอ ให้กับ ศูนย์ราชการจังหวัดสระบุรี เนื่องใน “งานวันต้นไม้แห่งชาติ ประจำปี 2563” เพื่อการ ส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์ราชการจังหวัดสระบุรี

มอบผลิตภัณฑ์ ไมโครน็อก, ซินไบโอติกส์, น้ำส้มควันไม้ และ BIO PETS ให้กับสำนักงานปศุสัตว์อำเภอปากช่อง จ. นครราชสีมา เนื่องจากเกิดการระบาดชั่วคราวของโรคกาฬโรคแอฟริกาในม้า (Africa Horse Sickness. AHS) ในท้องที่ อ.ปากช่อง ทุกหมู่บ้าน ทุกตำบลของ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ทำให้ม้าในพื้นที่ตายเป็นจำนวนมากและทำให้เกิดการเสียหายกับผู้เลี้ยงม้า บริษัทได้เล็งเห็นความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศ จึงได้มอบผลิตภัณฑ์ เพื่อยับยั้งและควบคุมเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคกับสัตว์ ซึ่งเป็นสาเหตุส่งผลให้ม้าเกิดโรครบาดดังกล่าว

2. ด้านสังคม

โครงการบริจาคผ้าห่มกันหนาวประจำปี 2563

มอบผ้าห่มรวมจำนวนทั้งสิ้น 10,000 ผืน โดยภาคเหนือได้มอบผ้าห่มรวมจำนวน 7,000 ผืน ให้แก่ นักเรียน,อาจารย์และประชาชนที่อยู่ในสังกัดของกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 3 จ.เชียงใหม่, ผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากไร้ ประชาชนบนพื้นที่สูง บ้านดอยแก้ว และบ้านดอยหลวง ตำบลมี้ดกา อำเภอดอยเต่า จ.เชียงใหม่, มอบผ่านสำนักปฏิบัติธรรม “ธรรมศิลป์” ให้กับ ผู้ประสบภัยหนาวหมู่บ้านห้วยยา-หมู่บ้านห้วยเขียดแห้ง อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่

สำหรับภาคอีสาน ได้มอบผ้าห่มรวม 3,000 ผืน ให้แก่ นักเรียน,อาจารย์และประชาชนที่อยู่ในสังกัดของกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 2 จ.ขอนแก่น บริษัทขอร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการมอบให้อุ่นให้กับผู้ประสบภัยหนาว และจะช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากสภาวะอากาศที่หนาวเย็นต่อไป

ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย

เสริมสร้างชุมชนให้มีสุขภาพดี ออกบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในโครงการ สุขภาพดีกับทีพีโอ โพลีน เพื่อเฝ้าระวังโรคภัยไข้เจ็บ,บริการตรวจสุขภาพ ให้ความรู้ด้านสุขภาพ ประโยชน์ของการตรวจปอด ณ ชุมชนที่อยู่รอบข้างในเขตอ.แก่งคอย, อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี และ เข้มผู้ป่วยติดเชื้อในเขตตำบลเขาคินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

บริจาคผลิตภัณฑ์ปูนซิเมนต์และผลิตภัณฑ์ต่างๆของทีพีโอ

บริจาคปูนซิเมนต์จำนวน 11,255.10 ตัน, คอนกรีตทีพีโอ จำนวน 100 คิว, หินคลุก กระเบื้องหลังคาทีพีโอ สีนาโนซูเปอร์อาร์เมอร์ทีพีโอ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ รวมมูลค่ากว่า 5,510,687.66 บาท เพื่อร่วมซ่อมแซม ปรับปรุงอาคาร สถานที่ทำงาน ของหน่วยงานราชการต่างๆ อาทิ

- ร่วมสนับสนุน “โครงการกองทุนพัฒนาคุณภาพชีวิต” เพื่อซ่อมสร้างบ้านผู้ยากไร้ เพื่อใช้ในกิจกรรมการซ่อมสร้างบ้านประชารัฐ ให้กับผู้ยากไร้ ยากจน และผู้ด้อยโอกาสทางสังคม จำนวน 6 หลัง ในเขต อ.แก่งคอย, อ.เฉลิมพระเกียรติ และอบต. ผึ่งรวง จ.สระบุรี, ร่วมก่อสร้างอาคารมูลนิธิสถาบันแสงสว่างในพระอุปถัมภ์ พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ, ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ 36 พรรษา ศูนย์ราชการจังหวัดสระบุรี ฯลฯ

- ร่วมกิจกรรมจิตอาสา ปรับปรุงภูมิทัศน์ ปรับปรุงอาคาร ศาลาประชาคม โรงเรียน เพื่อสุขอนามัยที่ดี ลดขยะสะสมในชุมชน เพื่อชุมชนแข็งแรง ให้แก่ชาวบ้านชุมชนบ้านอ่างหิน อ.มวกเหล็ก, ชาวบ้านชุมชนเจริญพร อ.แก่งคอย จ.สระบุรี, โรงเรียนบ้านชัยบอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี, โรงเรียนวัดมวกเหล็กใน อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี, พื้นที่โดยรอบ ของสวนพฤกษศาสตร์พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี, สวนรุกขชาติมวกเหล็ก จ.สระบุรี

สนับสนุนน้ำดื่มทีพีโอ พีแอล ขนาด 350 มิลลิลิตร

ให้กับหน่วยงานต่างๆ รวมจำนวน 192,048 ขวด สำหรับการจัดกิจกรรมจิตอาสาและกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ อาทิ

- ปรับปรุงภูมิทัศน์ตลาดทับกวาง จ.สระบุรี, “โครงการคลองสวยน้ำใส” ภายใต้กิจกรรม การอนุรักษ์ลำคลองมวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี, กิจกรรม “เราทำความดี ด้วยหัวใจ” ปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณอ่างน้ำใจแก่งคอย จ.สระบุรี, ร่วมกันทำความสะอาดพื้นที่บริเวณต่างๆ ภายในเขตเทศบาลเมืองสระบุรี /พื้นที่บริเวณวัดบ้านม่วง ต.แก่งคอย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ฯลฯ

- สนับสนุนกิจกรรมรณรงค์ ลดอุบัติเหตุเทศกาลปีใหม่ 2563 ให้แก่ ศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนนจังหวัดสระบุรี, สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 2 (สระบุรี), หมวดทางหลวงแก่งคอย, ตำรวจภูธรจังหวัดสระบุรี ฯลฯ และร่วมมาตรการป้องกัน และลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในการจัดตั้งจุดตรวจหรือจุดสกัดในการดูแลประชาชนที่เดินทางข้ามพื้นที่จังหวัด ให้แก่ ศูนย์ราชการจังหวัดสระบุรี, ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย, ที่ว่าการอำเภอเมืองสระบุรี ที่ว่าการอำเภอเมืองสระบุรี, สถานีตำรวจภูธรมวกเหล็ก ถนนมิตรภาพ, องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก, มณฑลทหารบกที่ 18 ค่ายอดิศร

3. ด้านการศึกษาและเยาวชน

การมอบทุนการศึกษา

มอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนในสถานศึกษาที่อยู่ในเขตรอบโรงงานปูนซิเมนต์ทีพีโอ จ.สระบุรี ทั้งหมด 6 โรงเรียน จำนวน 450 คน และมอบทุนการศึกษาต่อเนื่องจนจบระดับปริญญาตรี ให้กับบุตรหลานในชุมชนเกษตรสัมพันธ์ (บ้าน 9 หลัง) โรงงานปูนซิเมนต์ทีพีโอ จ.สระบุรี จำนวน 6 ทุน โดยผู้ที่ได้รับทุนจะต้องมีความประพฤติดี เรียนดี

การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

บริจาคผลิตภัณฑ์คอนกรีตแห้งทีพีโอ จำนวน 113 คิว, ปูนซิเมนต์ทีพีโอ จำนวน 775.6 ตัน, สีนานา ซูเปอร์ อาร์เมอร์ทีพีโอ, กระเบื้องทีพีโอ, บล็อกมวลเบา, ผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้และบอร์ดทีพีโอ ฯลฯ จำนวน 24 โรงเรียนทั่วประเทศ รวมมูลค่ากว่า 2,188,676.05 บาท เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเหลือโรงเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ในการปรับปรุง ซ่อมแซม อาคารเรียน หลังคา พื้นถนนทางเดินเข้าโรงเรียน เพื่อให้เด็กนักเรียนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

4. ด้านศาสนา

บริษัทและบริษัทในเครือโดยผู้บริหาร พนักงาน ลูกค้าและประชาชนผู้มีจิตศรัทธาได้ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐิน และร่วมทอดกฐินกับหน่วยงานต่างๆ เป็นจำนวนเงินรวม 2,035,691.50 บาท อาทิ เจ้าภาพทอดกฐินสามัคคีวัดศรีดอนมูล จ.เชียงใหม่, วัดบ้านหินลับ จ.สระบุรี, วัดถ้ำสาธิต จ.นครนายก, วัดชัยบอน และ วัดมวกเหล็กใน จ.สระบุรี ฯลฯ

บริษัทได้บริจาคผลิตภัณฑ์ปูนซิเมนต์ทีพีโอ จำนวน 3,864.18 ตัน, สีนานาซูเปอร์อาร์เมอร์ทีพีโอ, กระเบื้องหลังคาทีพีโอ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ รวมเป็นเงิน 6,796,943.15 บาท ให้กับวัด จำนวน 18 วัด อาทิ ร่วมก่อสร้างวัดสิริสีลสุการาม จ.ภูเก็ต/เพื่องานซ่อมสร้างพระพุทธรูปชำรุดจากทั่วประเทศ (พระซ่อมพระ) สำนักสงฆ์ร่มโพธิ์ธรรม /เพื่อก่อสร้างกุฏิสงฆ์ วัดภูป่าลาน จ.ลำพูน/สร้างอาคารเพื่อเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการจัดงานโครงการและพิธีทาง พระพุทธศาสนา ณ บริเวณอาคารธรรมสถานเฉลิมพระเกียรติ ร.9 วัดพระราม 9 กาญจนาภิเษก / บูรณปฏิสังขรณ์ศาลาฌาปนสถาน (เมรุ) วัดหาดขาม จ.ประจวบคีรีขันธ์ ฯลฯ

ทีพีโอ โพลีน มีความมุ่งมั่นวิจยและพัฒนานวัตกรรมใหม่มาใช้ในการดำเนินกิจการอย่างต่อเนื่อง รวมถึงให้ความสำคัญและตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบต่อสังคม ในฐานะองค์กรที่พร้อมจะสนับสนุนสังคม การศึกษา เยาวชน ศาสนาและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างสรรค์สังคมที่เกื้อกูล สิ่งแวดล้อมที่ดี และเศรษฐกิจไทยที่เติบโตอย่างยั่งยืนทีพีโอ โพลีน เราสร้างอนาคต”

ทีพีโอโพลีนกับคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัทตระหนักเสมอว่าความสำเร็จและการเติบโตที่ยั่งยืนขององค์กร ย่อมมาจากทั้งการเติบโตจากผลการดำเนินงาน รวมถึงการเป็นที่ยอมรับ และได้รับความไว้วางใจจากชุมชนและสังคม โดยบริษัทได้นำระบบบริหารงานตามมาตรฐานต่างๆ มาประยุกต์ใช้ และยึดถือปฏิบัติอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด อันได้แก่ ระบบบริหารคุณภาพ (ISO 9001: 2015 และ API Spec.Q1) ระบบบริหารด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001: 2015) ระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (มอก.18001: 2554 และ OHSAS 18001: 2007) ระบบบริหารคุณภาพว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2005 รวมทั้งระบบการจัดการพลังงาน (Energy Management System) (ISO 50001:2011) โดยบริษัทได้นำมาตรฐานต่างๆ มาประยุกต์ใช้อย่างผสมผสานแบบบูรณาการอย่างสอดคล้องและเหมาะสม เพื่อให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างสูงสุด

การบริหารจัดการด้านคุณภาพ บริษัทในกลุ่มทีพีโอโพลีน มุ่งมั่นในการผลิต จำหน่าย ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าสูงสุด มีการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยทุกผลิตภัณฑ์ของบริษัทในกลุ่มทีพีโอโพลีน ได้รับการวิจัยและพัฒนาภายใต้การควบคุมด้วยระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001: 2015, API Specification Q1, API Specification 10A และ ISO/IEC 17025: 2005 รวมทั้งมีการจัดทำและทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ด้านคุณภาพของบริษัทปีละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย

การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัทในกลุ่มทีพีโอโพลีน ให้ความสำคัญต่อระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ มุ่งมั่นที่จะปรับปรุงและป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมด ซึ่งรวมถึงการบาดเจ็บและเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงานเพื่อให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องมีสุขภาพที่ดี และมีความปลอดภัยในการทำงานทุกด้านอย่างต่อเนื่อง

บริษัทได้ร่วมมือกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จัดโครงการสถานประกอบการปลอดภัยให้ความรู้พนักงาน สถานศึกษา และประชาชนทั่วไป เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมเข้าเป้าหมาย Zero accident ในปี 2558 ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่พระองค์ทรงห่วงใยผู้ใช้แรงงาน บริษัทจึงให้ความสำคัญและนำนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท มาใช้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ที่ผ่านมามีบริษัทได้ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของพนักงานมาโดยตลอด มีการพัฒนาระบบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดสถิติอุบัติเหตุให้น้อยที่สุดหรือเป็นศูนย์ (Zero Accident) โดยได้เข้าร่วมโครงการสถานประกอบการปลอดภัย เฉลิมพระเกียรติฯ และได้ดำเนินกิจกรรมตามแนวทางและกรอบเพื่อการป้องกันอุบัติเหตุและจากการทำงานตามที่กำหนดไว้ ส่งผลให้บริษัทได้รับประกาศเกียรติคุณ โครงการสถานประกอบการปลอดภัย เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งจัดโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2558

อนึ่ง บริษัทได้นำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐาน OHSAS 18001 : 2007 และ มอก. 18001 : 2554 มาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม รวมถึงการให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของประเทศไทย เพื่อให้สามารถลดและควบคุมความเสี่ยงตั้งแต่ระดับปานกลางขึ้นไป โดยถือว่าระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นหน้าที่รับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ โดยบริษัทได้ให้การสนับสนุนทรัพยากรในทุกด้าน ทั้งในเรื่องบุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรม อย่างเพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งมีการจัดทำ และทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมาย เพื่อควบคุมประเด็นความเสี่ยงจากกิจกรรมของบริษัทปีละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย และนำผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยไปประกอบการพิจารณาในการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงาน

นอกจากนี้ บริษัทได้ดำเนินการตรวจเฝ้าระวังด้านอาชีวอนามัยให้กับพนักงาน ได้แก่ การตรวจสมรรถภาพปอด และการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

ด้านสุขอนามัยของชุมชนและพนักงาน บริษัทมีความตระหนักและห่วงใยต่อสุขอนามัยของชุมชนเป็นอย่างยิ่ง โดยได้จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกให้บริการชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดมา ในส่วนของพนักงาน บริษัทมีสวัสดิการคำรักษาพยาบาล (OPD) ให้กับพนักงาน บิดา มารดา คู่สมรส และบุตรที่ถูกต้องตามกฎหมาย การจัดตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกคน การจัดให้สถานพยาบาลจากภายนอกเข้ามาตรวจสุขภาพ การฉีดวัคซีนป้องกันบาดทะยัก การฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบบี การฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ให้กับพนักงานและครอบครัว

การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทในกลุ่มทีพีโอโพลีนมีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งการปรับปรุงและรักษาสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้อย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง ตลอดจนการป้องกันมลภาวะในการทำงานทุกด้าน โดยได้มีการนำระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001: 2015 มาประยุกต์ใช้ตามมาตรฐานสากล มีการให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามข้อบังคับ กฎหมายและข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม มีการควบคุมและลดปริมาณฝุ่น รวมทั้งคุณภาพของน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต นอกจากนี้บริษัทยังมีนโยบายประหยัดและอนุรักษ์การใช้พลังงาน ควบคุมและจัดการปริมาณของเสียอย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ มีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรม

ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเต็มที่ โดยให้ความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนที่ใกล้เคียง มีการสนับสนุนการอนุรักษ์ธรรมชาติ อย่างยั่งยืน มุ่งเน้นให้มีการฟื้นฟูสภาพธรรมชาติของพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้มีความใกล้เคียงกับสภาพระบบนิเวศเดิมให้ได้มากที่สุด โดยใช้แนวทางการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งมีส่วนสำคัญในการกำหนดรูปแบบ แนวทาง และเทคนิคที่จะนำมาใช้ในการฟื้นฟูเหมือง นอกจากนี้ยังมุ่งมั่นลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน เช่น ฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน โดยการปลูกป่าทดแทนและฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการทำเหมืองหลังจากทำเหมืองแล้ว การทบทวนจุดประสงค์และเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดให้มีการให้ความรู้ และฝึกอบรมเรื่องสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานทุกระดับตามความเหมาะสม เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน ได้ดำเนินโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากความร้อนทิ้งในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ เพื่อลดการซื้อ และลดการผลิตไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยโครงการดังกล่าวไม่มีการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า ทำให้สามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานห้องปฏิบัติการ โรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัทได้ผ่านการประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการ ภายใต้ระบบการรับรองห้องปฏิบัติการของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 และ มอก.17025 : 2548 ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ นอกจากนี้ บริษัทได้ขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชนด้านสิ่งแวดล้อมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หมายเลขทะเบียน ร-097

ฉลากคาร์บอน (Carbon Label) “สัญลักษณ์แห่งกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” บริษัทได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนจากองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจกและสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ประเภทพิจารณากระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ เป็นบริษัทแรกของประเทศไทย และบริษัทแรกของทวีปเอเชีย เมื่อปี 2551 โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทผ่านเกณฑ์การประเมินฉลากคาร์บอนจากองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก ปัจจุบันบริษัทได้ติดฉลากคาร์บอนแล้ว 11 ชนิด ทั้งนี้บริษัท ยังมีความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องที่จะพัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

การบริหารจัดการด้านพลังงาน บริษัทได้เข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมด้านระบบการจัดการพลังงานสำหรับโรงงานควบคุม ร่วมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2538 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม

การบริหารจัดการด้านเพิ่มผลผลิต บริษัทนำระบบการบำรุงรักษาแบบทีพีเอ็มที่ทุกคนมีส่วนร่วม (TPM : Total Productive Management) มาประยุกต์ใช้ โดยมุ่งเน้นปลูกฝังจิตสำนึกให้บุคลากรมีส่วนร่วมต่อการขับเคลื่อนพัฒนาองค์กร เปิดโอกาสให้พนักงานทุกระดับได้มีส่วนร่วม โดยผ่านการดำเนินกิจกรรมกลุ่มย่อย (SGA : Small Group Activity) จัดทำ OPL : One Point Lesson เพื่อสอนงานกันภายในส่วนงาน จัดทำมาตรฐานการตรวจเช็คเครื่องจักรด้วยการใช้ Visual Control ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานโดยจัดโครงการรางวัล Improvement Sheet รวมทั้งการทำกิจกรรมกลุ่ม (Project Team) เพื่อแก้ไขปัญหาทางงานในการวิเคราะห์สาเหตุปัญหา และทำการแก้ไขปรับปรุง เพื่อลดค่าใช้จ่ายที่สูญเสีย (Losses) ตลอดจนกระบวนการผลิต อีกทั้งการนำระบบ Total Productive Management (TPM) มาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตตั้งแต่ช่วงเริ่มต้นการซ่อมบำรุงตามแผนงาน การควบคุมคุณภาพตลอดกระบวนการ การให้บริการลูกค้า รวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ การพัฒนาระบบงานของหน่วยงานสนับสนุน (OI : Office Improvement) ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรโดยการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้วยการสอนงานผ่าน Work flow Analysis เพื่อสู่ความเป็นเลิศ ทั้งในเชิงปฏิบัติการและการบริหารจัดการ

ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) บริษัทได้นำระบบมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO 26000) มาประยุกต์ใช้ในองค์กรครอบคลุมในทุกประเด็นหลัก นอกจากนี้บริษัทได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมรวมทั้งสิ้น 237 ข้อ และปฏิบัติตามสอดคล้องกับกฎหมายจำนวน 321 ฉบับ โดยบริษัทได้ดำเนินโครงการพัฒนาชุมชนโดยมุ่งเน้นให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนในทุกด้าน ทั้งในด้านการศึกษาและวัฒนธรรม เศรษฐกิจชุมชน สุขภาพชุมชน และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง ควบคู่ไปกับการพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้วยความมั่นคงยั่งยืนอย่างไม่หยุดยั้ง

มาตรฐานระบบการจัดการแบบบูรณาการ (Integrated Management System) โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกของบริษัทเป็นโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกทรายแรกในประเทศไทย และเป็นโรงงานลำดับที่ 6 ของประเทศไทยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IMS (Integrated Management System) หรือ มาตรฐานระบบการจัดการแบบบูรณาการ จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

“ทีพีโอ โพลีน เราสร้างอนาคต ด้วยภูมิปัญญาที่น่าเชื่อถือ พร้อมคุณธรรม และจิตสำนึกต่อสังคม”

10.2 นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ 5 เอกสารแนบอื่นๆ

11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีระบบการตรวจสอบและการควบคุมภายในที่ดี อันจะสามารถช่วยป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ช่วยในการค้นพบข้อผิดพลาด ลดความเสี่ยงทางธุรกิจและช่วยให้รายงานงบการเงินและรายงานทางการเงินอื่นๆ มีความถูกต้องเชื่อถือได้

เพื่อช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัท และเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น บริษัทมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม โดยเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระสามารถรายงานผลการตรวจสอบได้อย่างตรงไปตรงมา เพื่อให้ฝ่ายบริหารสามารถรับทราบถึงปัญหาหรือข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานได้อย่างทันกาล เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกันทรัพย์สินของบริษัท และเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น รวมถึงการแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบจากบริษัทและบริษัทย่อย และนำมาใช้ในการพิจารณาปรับปรุงตลอดจนพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ บริษัทยังมีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเรื่องที่มีความสำคัญอื่นๆ

อนึ่ง ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564 ซึ่งมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 4 ท่านเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงพิจารณาแบบประเมินที่ฝ่ายบริหารได้จัดทำขึ้น และผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว สรุปได้ว่าการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัท ในด้านต่างๆ รวม 5 องค์ประกอบ ดังนี้

1. การควบคุมภายในองค์กร
2. การประเมินความเสี่ยง
3. การควบคุมการปฏิบัติงาน
4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล
5. ระบบการติดตาม

คณะกรรมการมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท มีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงาน ให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัท จากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบ หรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอแล้ว สำหรับการควบคุมภายในในหัวข้ออื่น คณะกรรมการเห็นว่าบริษัท มีการควบคุมภายในที่เพียงพอแล้วเช่นกัน รายละเอียดปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ (ตามเอกสารแนบ 5)

12. รายการระหว่างกัน

การเปิดเผยข้อมูลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำหน้าที่เป็นผู้สอบทานการทำการค้าระหว่างกัน โดยได้มีการกำหนดให้ขั้นตอนในการอนุมัติธุรกรรมดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติเสมือนคู่ค้าธุรกิจโดยทั่วไป ซึ่งต้องพึงพาการซื้อขายสินค้า และ/หรือบริการระหว่างกันโดยใช้กลไกการตลาดเป็นเกณฑ์ ทั้งนี้เพื่อลดไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ที่ผ่านมา บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการระหว่างกัน ที่เกิดขึ้นกับกิจการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งกรรมการ และ/หรือ ฝ่ายจัดการ ได้พิจารณาความเหมาะสมผลรวมถึงประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทเป็นเกณฑ์ โดยใช้นโยบายการซื้อขายตามราคาตลาดเป็นกลไกในการพิจารณา โดยได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รายละเอียดของการทำรายการระหว่างกันปรากฏในหมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับปี 2563 สิ้นสุด ณ 31 ธันวาคม 2563 ข้อ 4 ซึ่งสามารถสรุปรายการที่เป็นสาระสำคัญได้ ดังนี้

ชื่อ (ลักษณะความสัมพันธ์)	ลักษณะรายการ	มูลค่า (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของคณะกรรมการตรวจสอบ
1. บจก. อุดสาหกรรมสห- ธัญพืช มีการร่วมกันจำนวน 5 ท่าน ได้แก่ นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์ นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	- บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าซื้อถู จากบจก. อุดสาหกรรมสหธัญพืช - เจ้าหนี้การค้า	8.577 3.636	เป็นธุรกรรมที่สนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท ตามราคา ตลาด โดยเป็นรายการที่กระทำอย่างต่อเนื่อง
2. บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม มีการร่วมกัน จำนวน 7 ท่าน ได้แก่ นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์ ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์ ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์ นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	- บริษัทขายเม็ดพลาสติกให้ บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม - บริษัทว่าจ้าง บจก. ไทยพลาสติก ฟิล์ม ทำถู่กระดวย โดยบริษัท เป็นผู้จัดหาวัสดุทั้งหมด และจ่าย ค่าจ้างในอัตรา 2.00 - 2.60 บาท/ถู่ (ค่าจ้างดังกล่าวรวม ค่าแรงงาน ค่าเช่า ค่าไฟฟ้า และ ค่าใช้จ่าย อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) - บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าซื้อถู จาก บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม - เจ้าหนี้การค้า	0 112.734 73.321 137.076	เป็นธุรกรรมซื้อขายที่สนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทตาม ราคาตลาดโดยเป็นรายการซื้อขายที่กระทำอย่างต่อเนื่อง

ชื่อ (ลักษณะความสัมพันธ์)	ลักษณะรายการ	มูลค่า (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของคณะกรรมการตรวจสอบ
3. บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์ มีการร่วมกันจำนวน 7 ท่าน ได้แก่ นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์ ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์ ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์ นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	- บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าซื้อถุง บรรจุภัณฑ์สำหรับการส่งออก จาก บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์ - เจ้าหนี้การค้า - บริษัทขายเม็ดพลาสติกให้ บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์	379.098 210.678 0	เป็นธุรกรรมซื้อขายที่สนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทตาม ราคาตลาดโดยเป็นรายการซื้อขายที่กระทำอย่างต่อเนื่อง
4. บมจ. บางกอกสหประกันภัย มีการร่วมกัน จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์ ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา และนายทวิช เตชะนาวากุล	- บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าเบี้ย ประกันภัยให้ บมจ. บางกอก สหประกันภัย	288.507	เป็นธุรกรรมบริการที่สนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทตาม ราคาตลาดโดยเป็นรายการที่กระทำอย่างต่อเนื่อง
5. บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต มีการร่วมกันจำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์ ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	- บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าเบี้ย ประกันชีวิต ให้แก่ บมจ. บางกอก สหประกันชีวิต	28.133	เป็นการจ่ายชำระค่าเบี้ยประกันชีวิตเป็นธุรกรรมบริการที่ สนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทตามราคาตลาดโดยเป็น รายการที่กระทำอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ รายละเอียดของการทำรายการระหว่างกันสำหรับปี 2563 ที่ผ่านมา สามารถดูข้อมูลได้จากรายงานประจำปีของบริษัท ผ่าน
ทางเว็บไซต์ของบริษัท (www.tpipolene.co.th)

ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

การทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท และบริษัทย่อย อยู่ภายใต้กฎ ระเบียบและข้อบังคับ ของตลาด
หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ บริษัทได้ทำการตรวจสอบ
และดูแลธุรกรรมที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิดโดยใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์อ้างอิง โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับ
ผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีส่วนในการตัดสินใจเกี่ยวกับรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้ขั้นตอนการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อยู่ภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี โดย
ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบโดยคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นหลัก และดูแลให้การปฏิบัติ
เป็นไปตามเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
ตลอดจนพิจารณาการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อสาธารณชนให้มีความถูกต้องและ
ครบถ้วน โดยหากมีรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้น ก็จะใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการทำ
รายการ

นโยบายเกี่ยวกับรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทคาดว่าจะยังคงมีธุรกรรมรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องอื่นๆเกิดขึ้นในอนาคต
เนื่องจากเป็นรายการธุรกิจปกติและไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์กับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทยึดมั่นในการปฏิบัติ
ตามกฎหมายเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และคำนึงถึงความสมเหตุสมผลในเงื่อนไขและ
ราคาที่เป็นการธรรมเป็นหลัก



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ส่วนที่ 3

ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

13.1 งบการเงิน

13.1.1 สรุปรายงานการสอบบัญชี 3 ปี ที่ผ่านมา

■ สรุปรายงานการตรวจสอบบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

โดยนายบุญฤทธิ์ ถนอมเจริญ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 7900 จากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชยสอบบัญชี จำกัด ได้แสดงความเห็นโดยสรุป ดังนี้

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

■ สรุปรายงานการสอบทานบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

โดยนายบุญฤทธิ์ ถนอมเจริญ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 7900 จากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชยสอบบัญชี จำกัด สรุปรายงานการสอบทานบัญชี ดังนี้

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

■ สรุปรายงานการสอบทานบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

โดยนายบุญฤทธิ์ ถนอมเจริญ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 7900 จากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชยสอบบัญชี จำกัด สรุปรายงานการสอบทานบัญชี ดังนี้

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

สรุปรายงานการสอบบัญชี 3 ปี

ชื่อผู้สอบบัญชี	สำนักงานสอบบัญชี	2561 งบตรวจสอบ	2562 งบตรวจสอบ	2563 งบตรวจสอบ
นายบุญฤทธิ์ ถนอมเจริญ	บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชยสอบ บัญชี จำกัด	แสดง ความเห็น	แสดง ความเห็น	แสดง ความเห็น

13.1.2 ตารางสรุปงบการเงินรวมและอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	หน่วย	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน				
รายได้รวม	(ล้านบาท)	37,315	39,268	36,187
รายได้จากการขาย	(ล้านบาท)	34,993	37,041	34,276
กำไรขั้นต้น	(ล้านบาท)	6,975	8,636	9,339
กำไร(ขาดทุน) จากการดำเนินงาน (ก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย และภาษีเงินได้)	(ล้านบาท)	2,980	4,297	6,394
กำไร(ขาดทุน) จากการดำเนินงาน (หลังหักดอกเบี้ยจ่าย ก่อนหักภาษีเงินได้)	(ล้านบาท)	1,261	2,338	4,379
กำไรสุทธิ	(ล้านบาท)	1,425	2,765	2,839
ฐานะทางการเงิน				
สินทรัพย์รวม	(ล้านบาท)	110,488	114,368	123,909
สินทรัพย์หมุนเวียน	(ล้านบาท)	28,391	25,378	27,295
หนี้สินรวม	(ล้านบาท)	59,551	62,875	71,737
หนี้สินทางการเงิน	(ล้านบาท)	50,457	53,229	62,446
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(ล้านบาท)	50,937	51,493	52,172
อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	19.93	23.32	27.25
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	3.82	7.04	7.85
จำนวนทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	(ล้านบาท)	20,190	19,181	19,181
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	(บาท)	1.00	1.00	1.00
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	(บาท)	2.63	2.68	2.75
กำไรสุทธิต่อหุ้น	(บาท)	0.016	0.073	0.079
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	(บาท)	0.02	0.06	0.06
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ *	(ร้อยละ)	153.85	82.19	75.95
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	1.17	1.22	1.38
อัตราส่วนหนี้สิน (สุทธิ) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น**	(เท่า)	1.00	1.12	1.18
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.99	1.03	1.20
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (สุทธิ) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น**	(เท่า)	0.82	0.93	1.00

หมายเหตุ * คำนวณอัตราการจ่ายเงินปันผลจากงบการเงินเฉพาะกิจการ

** คำนวณโดยหักเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว

รายละเอียดงบดุล งบกำไรขาดทุน งบกระแสเงินสด และอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ (แสดงในเอกสารแนบ 5)

14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

14.1 การวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563

14.1.1 ผลการดำเนินงาน

รายได้

ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายเท่ากับ 34,993 ล้านบาท 37,041 ล้านบาท และ 34,276 ล้านบาท ตามลำดับ โดยแบ่งเป็นรายได้จากการขายในธุรกิจวัสดุก่อสร้างคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 57.1 ร้อยละ 55.8 และร้อยละ 51.0 ของรายได้จากการขายรวม ส่วนรายได้จากการขายในธุรกิจปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 23.4 ร้อยละ 21.3 และร้อยละ 22.2 ของรายได้จากการขายรวม และรายได้จากการขายในธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 19.1 ร้อยละ 22.6 และร้อยละ 26.5 ของรายได้จากการขายรวม

ในส่วนของรายได้จากการขายของธุรกิจวัสดุก่อสร้าง ในปี 2563 ปรับตัวลดลงร้อยละ 15.5 อย่างไรก็ตาม ปริมาณขายปูนซิเมนต์ในประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.8 โดยที่ราคาขายเฉลี่ยปูนซิเมนต์ในประเทศและราคาเฉลี่ยคอนกรีตผสมเสร็จปรับตัวลดลงตามทิศทางเศรษฐกิจ

นอกจากนี้รายได้จากการขายของธุรกิจปิโตรเคมีปรับตัวลดลงร้อยละ 3.6 เนื่องจากราคาขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีเฉลี่ยลดลงร้อยละ 9.5 ในขณะที่ปริมาณขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.1 ในขณะที่สเปกตรัมปรับตัวสูงขึ้น

รายได้จากการขายของธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคเพิ่มขึ้น ร้อยละ 8.5 จากปี 2562 ที่ผ่านมา เนื่องจากปริมาณการขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.4 เป็นผลจากการติดตั้ง Boiler 2 ตัว(B13, B14) เพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า ทำให้ยอดขายหน่วยไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพิ่มขึ้น

ในส่วนรายได้อื่น ซึ่งประกอบด้วย รายได้ค่าขนส่ง ค่าไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ รายได้จากการลงทุน และรายได้อื่นๆ ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 แสดงเท่ากับ 2,321 ล้านบาท 2,228 ล้านบาท และ 1,911 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายได้อื่น ในปี 2563 มีมูลค่าลดลงเมื่อเทียบกับปี 2562 เนื่องจากในปี 2563 บริษัทบันทึกขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ 12 ล้านบาท ขณะที่ ปี 2562 บริษัทบันทึกกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ 405 ล้านบาท

บริษัทและบริษัทย่อยมี รายได้รวมในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เท่ากับ 37,315 ล้านบาท 39,268 ล้านบาท และ 36,187 ล้านบาท ตามลำดับ

ต้นทุนขาย

ต้นทุนขายของบริษัทและบริษัทย่อย ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เท่ากับ 28,018 ล้านบาท 28,404 ล้านบาท และ 24,937 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 80.1 ร้อยละ 76.7 และร้อยละ 72.8 ของรายได้จากการขาย ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นของบริษัท เท่ากับร้อยละ 19.9 ร้อยละ 23.3 และร้อยละ 27.2 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยอัตรากำไรขั้นต้นในปี 2563 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2562 สาเหตุหลักมาจากสัดส่วนรายได้ของธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคซึ่งมีอัตรากำไรขั้นต้นสูง เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 22.6 ของรายได้จากการขายรวมในปี 2562 เป็นร้อยละ 26.5 ในปี 2563 ประกอบกับต้นทุนการผลิตปูนซิเมนต์ลดลงจากการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักรของโรงปูนซิเมนต์ทำให้กำไรขั้นต้นของกลุ่มวัสดุก่อสร้างปรับตัวดีขึ้น และธุรกิจปิโตรเคมีมีอัตรากำไรที่สูงขึ้นจากค่าสเปกตรัมที่สูงขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เท่ากับ 5,965 ล้านบาท 6,144 ล้านบาท และ 4,912 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.0 ร้อยละ 16.6 และร้อยละ 14.3 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2563 คิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้จากการขายลดลง เนื่องจากต้นทุนในการจัดจำหน่ายและขนส่งลดลง จากปริมาณส่งออกปูนเม็ดที่ลดลง เมื่อเทียบกับยอดขายปูนเม็ดส่งออกปี 2562

ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์เพื่อการสำรวจปิโตรเลียม จำนวน 1,602 ล้านบาท จากการยกเลิกการสำรวจปิโตรเลียมทั้งหมด เนื่องจากผลการประเมินการเจาะสำรวจปิโตรเลียมซึ่งพบปริมาณสำรองแต่ไม่เพียงพอในการพัฒนาเชิงพาณิชย์ โดยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ดอกเบี้ยจ่าย (ต้นทุนทางการเงิน)

บริษัทและบริษัทย่อยมีดอกเบี้ยจ่าย ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 จำนวน 1,719 ล้านบาท 1,959 ล้านบาท และ 2,015 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2563 บริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2562 เนื่องจากบริษัทมีภาระหนี้จากการกู้ยืมเงินรวมทั้งการออกหุ้นกู้เพื่อลงทุนในโครงการต่างๆ ซึ่งรวมถึงโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของโรงไฟฟ้า และ โรงปูนซิเมนต์ในช่วงที่ผ่านมา

กำไรสุทธิ

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรจากการดำเนินธุรกิจปกติ (ไม่รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ และภาษีเงินได้นิติบุคคล) เท่ากับ 1,261 ล้านบาท 2,338 ล้านบาท และ 4,379 ล้านบาท ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 ตามลำดับ

โดยในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิจำนวน 1,425 ล้านบาท 2,765 ล้านบาท และ 2,839 ล้านบาท โดยมีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่เท่ากับ 324 ล้านบาท 1,394 ล้านบาท และ 1,498 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นกำไรสุทธิต่อหุ้น (ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่) เท่ากับ 0.016 บาท 0.073 บาท และ 0.079 บาท ตามลำดับ โดยกำไรในปี 2563 สูงขึ้น เป็นผลเนื่องมาจากสัดส่วนรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้า (ซึ่งมีอัตรากำไรที่สูง) ปรับตัวเพิ่มขึ้น รวมทั้งอัตรากำไรที่สูงขึ้นของธุรกิจวัสดุก่อสร้างและเม็ดพลาสติก

14.1.2 ฐานะการเงินและอัตราส่วนทางการเงิน

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 2562 และ 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม 110,488 ล้านบาท 114,368 ล้านบาท และ 123,909 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2563 สินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น สาเหตุหลักมาจากการลงทุนเพิ่มเติมในโครงการต่างๆ ของกลุ่มธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค และการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของโรงปูนซิเมนต์และโรงงานเม็ดพลาสติก

บริษัท และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 2562 และ 2563 เท่ากับ 28,391 ล้านบาท 25,378 ล้านบาท และ 27,295 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยออกหุ้นกู้เพิ่มเติมเพื่อเตรียมำเงินไปชำระคืนเงินกู้ทั้งจำนวนที่จะครบกำหนดชำระในปี 2564 และเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของบริษัท และเพื่อรองรับการลงทุนในอนาคตของกลุ่มบริษัทโดยสัดส่วนของมูลค่าสินค้าย่อยเหลือในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 คิดเป็นร้อยละ 50.5 ร้อยละ 55.9 และ ร้อยละ 40.7 ของสินทรัพย์หมุนเวียนรวม คิดเป็นระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย 176 วัน 181 วัน และ 183 วัน ส่วน

สัดส่วนของลูกหนี้การค้า (สุทธิหลังหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ) คิดเป็นร้อยละ 15.2 ร้อยละ 17.6 และร้อยละ 17.1 ของสินทรัพย์หมุนเวียนรวม หรือคิดเป็นระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 39 วัน 43 วัน และ 49 วัน ตามลำดับ โดยระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยนานขึ้น เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 บริษัทได้มีมาตรการช่วยเหลือด้านการชำระหนี้เป็นรายงวดให้แก่ลูกหนี้เพื่อบรรเทาภาระจ่ายตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 2562 และ 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เท่ากับ 79,456 ล้านบาท 86,252 ล้านบาท และ 92,925 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นในปี 2563 ส่วนใหญ่มาจากการลงทุนในกลุ่มธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค ปูนซีเมนต์ และเม็ดพลาสติก

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 2562 และ 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวม 59,551 ล้านบาท 62,875 ล้านบาท และ 71,737 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทมีการออกหุ้นกู้เพิ่มเติม เพื่อนำเงินไปชำระหนี้หุ้นกู้ที่จะครบกำหนดชำระในปี 2564 ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้น และระยะยาวจากสถาบันการเงิน และส่วนที่เหลือนำไปรองรับการลงทุนของกลุ่มบริษัท รวมถึงใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทและบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 3,002 ล้านบาท 2,536 ล้านบาท และ 2,878 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 2562 และ 2563 ตามลำดับ คิดเป็นระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย 37 วัน 35 วัน และ 39 วัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 2562 และ 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เท่ากับ 2,644 ล้านบาท 2,940 ล้านบาท และ 1,315 ล้านบาท โดยมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันทางการเงิน เท่ากับ 7,812 ล้านบาท 4,589 ล้านบาท และ 2,989 ล้านบาท ตามลำดับ และมีหนี้หุ้นกู้เท่ากับ 40,000 ล้านบาท 45,700 ล้านบาท และ 57,686 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยได้ออกหุ้นกู้เพิ่มเติมโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเงินไปชำระหนี้หุ้นกู้ที่จะครบกำหนดชำระในปี 2564 ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน และรองรับการลงทุนในกลุ่มธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค รวมถึงนำไปลงทุนปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของโรงไฟฟ้าและโรงปูนซีเมนต์เพื่อลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 2562 และ 2563 เท่ากับ 50,937 ล้านบาท 51,493 ล้านบาท และ 52,172 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมูลค่าส่วนของผู้ถือหุ้นที่เพิ่มขึ้น เป็นผลมาจากบริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจโดยมีผลประกอบการกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น

โครงสร้างเงินลงทุน

อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับ 1.17 เท่า 1.22 เท่า และ 1.38 เท่า โดยมีอัตราหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับ 0.99 เท่า 1.03 เท่า และ 1.20 เท่า และมีอัตราหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (สุทธิภายหลังหักเงินสด รายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับ 0.82 เท่า 0.93 เท่า และ 1.00 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 2562 และ 2563 ตามลำดับ

อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ในปี 2563 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปี 2562 เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีการออกหุ้นกู้เพื่อเตรียมนำเงินไปชำระหนี้หุ้นกู้ที่จะครบกำหนดชำระในปี 2564 และรองรับการลงทุนของกลุ่มบริษัท อย่างไรก็ตาม ณ สิ้นปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 6,658 ล้านบาท และมีสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่นจำนวน 3,449 ล้านบาท คิดเป็นสภาพคล่องทางการเงินรวมทั้งสิ้น 10,106 ล้านบาท

สภาพคล่อง

ในปี 2561 2562 และ 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 3,762 ล้านบาท 7,770 ล้านบาท และ 11,876 ล้านบาท ตามลำดับ โดยกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นในปี 2562 และปี 2563 มาจากรายได้ของกลุ่มธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคที่เพิ่มขึ้นและการระบายสต็อกปูนเม็ด

บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในปี 2561 2562 และ 2563 จำนวน (7,369) ล้านบาท (8,150) ล้านบาท และ (12,195) ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากในปี 2561 2562 และ 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีการลงทุนอย่างต่อเนื่องในที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์โครงการ โรงไฟฟ้า โรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF และโรงงานไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของโรงไฟฟ้าและโครงการอื่นๆ ในกลุ่มธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค รวมถึงการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของโรงปูนซีเมนต์ และโรงงานเม็ดพลาสติก

บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงินในปี 2561 2562 และ 2563 จำนวน 5,047 ล้านบาท (1,248) ล้านบาท และ 4,245 ล้านบาท ตามลำดับ โดยบริษัทมีเงินสดรับจากการออกและเสนอขายหุ้นกู้เพื่อนำไปชำระคืนหุ้นกู้ที่ครบกำหนด ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน และนำมาใช้ในโครงการลงทุนตามที่กล่าวข้างต้น ส่งผลให้กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิหลังกิจกรรมทางการเงินในปี 2561 2562 และ 2563 เท่ากับ 1,440 ล้านบาท (1,623) ล้านบาท และ 3,914 ล้านบาท ตามลำดับ

อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) ในปี 2561 2562 และ 2563 เท่ากับ 3.39 เท่า 4.13 และ 4.12 เท่า ตามลำดับ ซึ่งอัตราดังกล่าวเพิ่มขึ้น เนื่องจากในปี 2562 และ 2563 บริษัทมีผลการดำเนินงานที่ดีขึ้น จากกลุ่มพลังงานและสาธารณูปโภคเป็นหลัก นอกจากนี้อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (Debt Service Coverage Ratio) เท่ากับ 2.37 เท่า 2.07 เท่า และ 2.34 เท่า ตามลำดับ โดยบริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.99 เท่า 1.03 เท่า และ 1.20 เท่า และมีอัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ยสุทธิ (สุทธิภายหลังหักเงินสด รายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.82 เท่า 0.93 เท่า และ 1.00 เท่า ตามลำดับ

แหล่งที่มาของเงินทุน

บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินทุนเพียงพอในการลงทุนในโครงการต่างๆ โดยมีแหล่งเงินทุนมาจากกระแสเงินสดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย การเสนอขายหุ้นกู้ การกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินทั้งในและต่างประเทศ การเสนอขายตั๋วแลกเงิน และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินประเภทสินเชื่อหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

ภาระหนี้ทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีดังนี้

1. หนี้หุ้นกู้ ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีหรือไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ของบริษัทและบริษัทย่อยรวมทั้งสิ้น 57,686.20 ล้านบาท โดยตามข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้ ประกอบด้วย

1.1 หุ้นกู้ของบริษัทจำนวน 15,435.70 ล้านบาท ที่ออกภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2562 มีข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้ที่กำหนดให้ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชีตลอดอายุของหุ้นกู้ในอัตราส่วนไม่เกิน 2:1 (สำหรับบริษัทและบริษัทย่อย)

1.2 หนี้ของผู้ถือหุ้นอื่นจำนวน 30,306.50 ล้านบาท มีข้อกำหนดสิทธิหน้าที่กำหนดให้ต้องชำระอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชี ตลอดจนของหุ้นกู้ในอัตราส่วนไม่เกิน 1.5:1 (สำหรับบริษัทและบริษัทย่อย)

1.3 หนี้ของผู้ถือหุ้น ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 11,944 ล้านบาท ที่ออกภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2561 มีข้อกำหนดสิทธิหน้าที่กำหนดให้ต้องชำระอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชีตลอดอายุของหุ้นกู้ ในอัตราส่วนไม่เกิน 1.75:1 (สำหรับบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.2:1 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องชำระ 1.5 : 1 (ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิหน้าที่หุ้นกู้ข้อ 1.1) และมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.02:1 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องชำระ 2:1 (ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิหน้าที่หุ้นกู้ข้อ 1.2) ข้างต้น

นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.45:1 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องชำระ 1.75 : 1 ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิหน้าที่หุ้นกู้ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ข้อ 1.3 ข้างต้น ทั้งนี้โดยมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (สุทธิหลังหักเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น) ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.33:1

2. ภาระเงินกู้ยืมระยะยาวไม่มีประกันจากสถาบันการเงินในประเทศ

บริษัทมีหนี้เงินกู้ยืมไม่มีประกันระยะยาว จำนวน 2 สัญญา จากจากสถาบันการเงินในประเทศ จำนวนเงินต้นคงค้างรวม 2,429 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาชำระหนี้ 3 ปี 6 เดือน (ประกอบด้วยหนี้เงินต้นคงค้างจำนวน 1,286 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาชำระหนี้สิ้นสุดภายในวันที่ 28 พฤษภาคม 2565 และจำนวน 1,143 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาชำระหนี้ชำระสิ้นสุดในวันที่ 29 ธันวาคม 2565 ตามลำดับ) โดยมีเงื่อนไขให้ชำระอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกิน 1.5 : 1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 1.2:1 ซึ่งไม่เกินอัตราส่วนที่ต้องชำระ 1.5 : 1 ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวข้างต้น

3. ภาระเงินกู้ยืมระยะยาวมีประกันจากสถาบันการเงินในประเทศสำหรับการนำเข้าเครื่องจักร

บริษัทมีหนี้เงินกู้ยืมมีประกันจากสถาบันการเงินในประเทศสำหรับการนำเข้าเครื่องจักร จำนวนเงินต้นคงค้าง 509 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาชำระหนี้ 5 ปี (ชำระสิ้นสุดภายในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567) โดยมีเงื่อนไขให้ชำระอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกิน 1.5 : 1 อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อทุน ไม่เกิน 2 : 1 และอัตราส่วน Adjusted Debt Service Coverage Ratio ไม่ต่ำกว่า 1.2 : 1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 1.2:1 ซึ่งไม่เกินอัตราส่วนที่ต้องชำระ 1.5 : 1 โดยมีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อทุน 1.38 : 1 ซึ่งไม่เกินอัตราส่วนที่ต้องชำระ 2 : 1 และมีอัตราส่วน Adjusted Debt Service Coverage Ratio 2.34 ซึ่งไม่ต่ำกว่าอัตราที่ต้องชำระ 1.2 : 1 ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวข้างต้น

4. ภาระเงินกู้ยืมไม่มีประกันจากผู้ขายสำหรับการนำเข้าเครื่องจักร

บริษัทมีหนี้เงินกู้ยืมไม่มีประกันจากผู้ขาย (Supplier Credit) สำหรับการนำเข้าเครื่องจักร จำนวนเงินต้นคงค้างเทียบเท่า 51 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาชำระหนี้ 7 ปี (ชำระสิ้นสุดภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2565)

5. หนี้ตัวแลกเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้ตัวแลกเงิน รวม 1,315 ล้านบาท ประกอบด้วยหนี้ตัวแลกเงินของบริษัทจำนวน 1,075 ล้านบาท โดยเป็นหนี้ตัวแลกเงินของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 240 ล้านบาท ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยนำไปใช้เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

6. เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อการหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีการระดมหนี้ทรัสต์

อนึ่ง ตามงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ต่อหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 0.06:1 และ 0.12 : 1 ตามลำดับ โดยอัตราส่วนดังกล่าวลดลง เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีความประสงค์ในการเลือกช่องทางการกู้ยืม โดยการเสนอขายหุ้นกู้ซึ่งเป็นภาระหนี้ไม่มีประกัน และมีต้นทุนทางการเงินที่ต่ำกว่า

บริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ ต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 5.57 เท่า และ 6.47 เท่า ตามลำดับ อัตราส่วนดังกล่าวลดลง เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่ายของกลุ่มบริษัท อันเป็นผลจากผลประกอบการที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องของธุรกิจปูนซีเมนต์ เม็ดพลาสติก และ โรงไฟฟ้า

นอกจากนี้ บริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเวียนเร็ว ณ 31 ธันวาคม 2563 และ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 0.55 เท่า และ 0.53 เท่า ตามลำดับ โดยอัตราส่วนดังกล่าวเพิ่มขึ้นเล็กน้อย

การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายตราสารหนี้หุ้นกู้

ในปี 2563 ที่ผ่านมา บริษัทได้เสนอขายหุ้นกู้ทั้งหมด 3 ครั้ง มูลค่ารวม 15,600 ล้านบาท สรุปได้ดังนี้

การใช้เงิน	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ระยะเวลาที่ใช้เงิน	ความคืบหน้าของการใช้เงิน
1. เพื่อลงทุนในเครื่องจักร โรงปูนซีเมนต์ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต	1,400	ภายในปี 2564	จะใช้หมดภายในปี 2564 นี้
2. เพื่อชำระคืนหนี้หุ้นกู้	3,000	มกราคม 2563	ใช้ครบจำนวนแล้ว
รวมหุ้นกู้ครั้งที่ 1/2563	4,400		
1. เพื่อชำระคืนหนี้หุ้นกู้ครบกำหนดกรกฎาคม 2563	2,000	กรกฎาคม 2563	ใช้ครบจำนวนแล้ว
2. เพื่อชำระคืนหนี้หุ้นกู้ครบกำหนดสิงหาคม 2563	2,200	สิงหาคม 2563	ใช้ครบจำนวนแล้ว
รวมหุ้นกู้ครั้งที่ 2/2563	4,200		
1. เพื่อชำระคืนหนี้หุ้นกู้ครบกำหนดวันที่ 1 เมษายน 2564	1,600	1 เมษายน 2564	รอชำระวันครบกำหนด
2. เพื่อชำระคืนหนี้หุ้นกู้ (บางส่วน) ครบกำหนด วันที่ 26 เมษายน 2564	5,400	26 เมษายน 2564	รอชำระวันครบกำหนด
รวมหุ้นกู้ครั้งที่ 3/2563	7,000		
รวมทั้งหมด	15,600 *		

หมายเหตุ : * ต่อมา เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2564 บริษัทได้เสนอขายหุ้นกู้อีก 4,000 ล้านบาท เพื่อนำเงินจำนวน 2,600 ล้านบาทไปชำระหนี้หุ้นกู้ (บางส่วน) ที่ครบกำหนดในเดือนเมษายน 2564 ที่เหลืออีก 1,400 ล้านบาท เพื่อลงทุนปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักรโรงงานซีเมนต์ และโรงเม็ดพลาสติก

ภาระผูกพันกับบุคคล หรือ กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพัน ดังนี้

1. ภาระผูกพันตามสัญญาก่อสร้างเครื่องจักร และอุปกรณ์ จำนวน 1,261 ล้านบาท โดยใช้แหล่งเงินทุนจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานธุรกิจ
2. ภาระผูกพันตามสัญญาเช่ารถ และสัญญาเช่าที่ดิน โดยแบ่งเป็นภาระผูกพันภายในระยะเวลา 1 ปี จำนวน 0.03 ล้านบาท โดยใช้แหล่งเงินทุนจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานธุรกิจ
3. ภาระผูกพันที่เป็นเลตเตอร์ออฟเครดิต (เพื่อนำเข้าวัตถุดิบ และอะไหล่ต่างๆ) จำนวน 604 ล้านบาท สัญญาสั่งซื้อวัตถุดิบ จำนวน 471 ล้านบาท และหนังสือค้ำประกันจากธนาคารจำนวน 322 ล้านบาท โดยใช้แหล่งเงินทุนจากวงเงินสินเชื่อหมุนเวียน

14.2 ผลการดำเนินงานแยกตามกลุ่มธุรกิจ

กลุ่มวัสดุก่อสร้าง

ในปี 2563 เทียบกับปี 2562 ปริมาณขายปูนซีเมนต์ในประเทศ และปริมาณขายคอนกรีตผสมเสร็จเพิ่มขึ้น เนื่องจากโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ของภาครัฐยังดำเนินอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ภาคเอกชนมีการชะลอตัวจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 โดยราคาขายเฉลี่ยปูนซีเมนต์ภายในประเทศ และคอนกรีตผสมเสร็จปรับตัวลดลง เมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา โดยผลประกอบการของกลุ่มวัสดุก่อสร้างในปี 2563 ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา

ในปี 2562 เทียบกับปี 2561 ปริมาณขายปูนซีเมนต์ในประเทศเพิ่มขึ้น ขณะที่ปริมาณขายคอนกรีตผสมเสร็จลดลง โดยราคาขายโดยเฉลี่ยของปูนซีเมนต์ภายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ รวมถึงราคาขายคอนกรีตผสมเสร็จปรับตัวเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ส่งผลให้ผลประกอบการของกลุ่มวัสดุก่อสร้างปรับตัวเพิ่มขึ้น

ในปี 2561 เทียบกับปี 2560 ปริมาณขายปูนซีเมนต์ในประเทศ และปริมาณขายคอนกรีตผสมเสร็จเพิ่มขึ้น เนื่องจากโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนเพิ่มขึ้น โดยราคาขายเฉลี่ยปูนซีเมนต์ภายในประเทศ และคอนกรีตผสมเสร็จปรับตัวเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปี 2560 ที่ผ่านมา

บริษัทคาดว่าแนวโน้มอุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้างจะดีขึ้นในปี 2564 จากการลงทุนในโครงการขนาดใหญ่ของภาครัฐ ซึ่งจะส่งผลให้รายได้และผลการดำเนินงานของกลุ่มวัสดุก่อสร้างของบริษัทดีขึ้น

กลุ่มปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์

ในปี 2563 เทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา ปริมาณขายเม็ดพลาสติกเพิ่มขึ้น โดยราคาขายเฉลี่ยเม็ดพลาสติกปรับตัวลดลงตามราคาค้นทุนเอทิลีน โดยผลประกอบการของกลุ่มปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์เพิ่มขึ้นจากปริมาณขายที่เพิ่มขึ้นและค่าสเปรดที่สูงขึ้นโดยมีอัตรากำไรขั้นต้นในปี 2563 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา

ในปี 2562 เทียบกับปี 2561 ที่ผ่านมา ปริมาณขายเม็ดพลาสติก เพิ่มขึ้น โดยราคาขายเฉลี่ยและต้นทุนของเม็ดพลาสติกปรับตัวลดลง ส่งผลให้ผลประกอบการของกลุ่มปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ปรับตัวดีขึ้นโดยอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 13.0 ในปี 2561 เป็นร้อยละ 17.7 ในปี 2562

ในปี 2561 เทียบกับปี 2560 ที่ผ่านมา ปริมาณขายเม็ดพลาสติก เพิ่มขึ้น โดยราคาขายเฉลี่ยเม็ดพลาสติกปรับตัวเพิ่มขึ้นตามราคาค้นทุนเอทิลีน ผลประกอบการของกลุ่มปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์เพิ่มขึ้น โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 11.6 ในปี 2560 เป็นร้อยละ 13.0 ในปี 2561

บริษัทคาดว่า แนวโน้มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์จะดีขึ้นในปี 2564 ซึ่งจะส่งผลให้รายได้และผลการดำเนินงานของกลุ่มปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ของบริษัทดีขึ้น

กลุ่มพลังงานและสาธารณูปโภค

ในปี 2563 เทียบกับปี 2562 รายได้จากการขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.5 จากปริมาณการขายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น เนื่องมาจากบริษัทได้ติดตั้ง Boiler เพิ่มเติมเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า ทำให้ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพิ่มขึ้น โดยสัดส่วนรายได้ในปี 2563 ประกอบด้วยรายได้จากโรงผลิตไฟฟ้าร้อยละ 95.2 และรายได้จากสถานีบริการน้ำมัน และแก๊สร้อยละ 4.8

ในปี 2562 เทียบกับปี 2561 รายได้จากการขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.9 เป็นผลจากปริมาณการขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 56.9 ทำให้รายได้และผลการดำเนินงานของกลุ่มพลังงานและสาธารณูปโภค ในปี 2562 ปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยสัดส่วนรายได้จากการขายในปี 2562 แบ่งเป็นรายได้จากโรงผลิตไฟฟ้าร้อยละ 93.2 และรายได้จากสถานีบริการน้ำมันและแก๊สร้อยละ 6.8

ในปี 2561 เทียบกับปี 2560 รายได้จากการขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 59.4 จากปริมาณการขายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากโรงไฟฟ้า RDF-100MW (TG6 และ TG4) และโรงไฟฟ้า 70 MW (TG7) (กำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต 40 เมกะวัตต์) ได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2561 และวันที่ 18 สิงหาคม 2561 ตามลำดับ โดยสัดส่วนรายได้ในปี 2561 ประกอบด้วยรายได้จากโรงผลิตไฟฟ้าร้อยละ 90.7 และรายได้จากสถานีบริการน้ำมันและแก๊สร้อยละ 9.3

กลุ่มการเกษตรและอื่นๆ

ในปี 2563 เทียบกับปี 2562 รายได้จากการขายเพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.6 เป็นผลจากการทำการตลาดและผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย ได้แก่ น้ำยาฆ่าแมลง น้ำยาล้างจาน เจลแอลกอฮอล์ เป็นต้น ซึ่งเริ่มเป็นที่รู้จักส่งผลให้รายได้และผลการดำเนินงานในธุรกิจกลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีนปรับตัวดีขึ้น

ในปี 2562 เทียบกับปี 2561 รายได้จากการขายลดลง ร้อยละ 16.0 เนื่องจากปริมาณขายที่ลดลง อันเป็นผลจากภาพรวมธุรกิจการเกษตรในปี 2562 หดตัวลง จากปัญหายักษ์ทางธรรมชาติ และราคาผลผลิตทางการเกษตรลดลง ส่งผลให้ผลการดำเนินงานในธุรกิจกลุ่มการเกษตรปรับตัวลดลง

ในปี 2561 เทียบกับปี 2560 รายได้จากการขายลดลง ร้อยละ 0.3 เป็นผลจากการกลั่นค้ำเกษตรตกต่ำ (ยกเว้นข้าว) เกษตรกรลดการใช้ปุ๋ย เพื่อลดต้นทุนการผลิต

ในปี 2564 บริษัทได้ออกผลิตภัณฑ์สุขอนามัยจากสารธรรมชาติที่หลากหลาย ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ไบโอเนื้อแบบผง สำหรับขงคิม เพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัส ผลิตภัณฑ์ไมโครเม็คโซลูชั่น และไมโครเม็คแบบผง (Microme Knox Powder) สำหรับใช้ฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรคบริเวณที่พักอาศัย น้ำยาบ้วนปาก ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้ผ่านการทดสอบและรับรองโดยคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล และศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อไวรัส ได้แก่ SARS-CoV2, PRRS, PDCoV, PCV2 และ RVA เป็นต้น รวมถึง Biosan เพื่อใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในงานสิ่งแวดล้อม โดยได้ผ่านการทดสอบจากศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นอกจากนี้ น้ำยาฆ่าแมลง น้ำยาล้างจาน เป็นต้น ซึ่งเริ่มเป็นที่รู้จัก คาดว่าจะส่งผลให้รายได้และผลการดำเนินงานในธุรกิจกลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีนปรับตัวดีขึ้น

ตารางสรุปงบการเงินรวมของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สำหรับ ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563

งบดุล (งบการเงินรวม)

	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2561		2562		2563	
	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน	28,391,149	25.70	25,377,527	22.19	27,294,907	22.03
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์	79,455,918	71.91	86,252,301	75.42	92,924,990	74.99
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น *	2,640,857	2.39	2,738,317	2.39	3,689,005	2.98
สินทรัพย์รวม	110,487,924	100.00	114,368,145	100.00	123,908,902	100.00
หนี้สินหมุนเวียน	19,220,280	17.40	18,660,584	16.32	26,718,296	21.56
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6,235,392	5.64	2,984,304	2.61	1,380,711	1.11
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น **	34,095,663	30.86	41,229,811	36.05	43,638,158	35.22
หนี้สินรวม	59,551,335	53.90	62,874,699	54.98	71,737,165	57.90
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	24,815,000	22.46	23,805,500	20.81	23,805,500	19.21
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	20,190,000	18.27	19,180,500	16.77	19,180,500	15.48
หุ้นทุนซื้อคืน	(1,682,625)	(1.52)	-	-	(259,637)	(0.21)
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	60,600	0.05	60,600	0.05	60,600	0.05
ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	35,218	0.03	35,218	0.03	135,058	0.11
ส่วนเกินทุนอื่น	9,840,436	8.91	9,840,436	8.60	9,840,436	7.94
กำไรสะสม	14,928,646	13.51	14,192,194	12.41	14,492,616	11.70
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	109,437	0.10	108,164	0.09	104,375	0.08
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	7,454,877	6.75	8,076,334	7.06	8,617,789	6.95
ส่วนของผู้ถือหุ้น	50,936,589	46.10	51,493,446	45.02	52,171,737	42.10
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	110,487,924	100.00	114,368,145	100.00	123,908,902	100.00

หมายเหตุ * สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบไปด้วย สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น เงินลงทุนในบริษัทร่วม และ เงินลงทุนระยะยาว ในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สินทรัพย์สิทธิการใช้ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สินทรัพย์ภายใต้การดัดแปลง บัญชี เงินจ่ายล่วงหน้าอาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

** หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน หุ้นกู้ หนี้สินตามสัญญาเช่า หนี้สินภายใต้การดัดแปลง บัญชี ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน และหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น



งบกำไรขาดทุน (งบการเงินรวม)

งบกำไรขาดทุน	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2561		2562		2563	
	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ
รายได้						
รายได้จากการขาย	34,993,161	100.00	37,040,563	100.00	34,275,770	100.00
ต้นทุนขาย	(28,018,397)	(80.07)	(28,404,067)	(76.68)	(24,937,101)	(72.75)
กำไรขั้นต้น	6,974,764	19.93	8,636,496	23.32	9,338,669	27.25
รายได้ค่าขนส่ง	1,284,354	3.67	1,166,524	3.15	1,113,565	3.25
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	382,189	1.09	404,780	1.09	-	-
รายได้จากการลงทุน	81,197	0.23	106,125	0.29	59,151	0.17
รายได้อื่น	573,739	1.64	550,482	1.49	738,177	2.15
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	9,296,243	26.57	10,864,407	29.33	11,249,562	32.82
ต้นทุนในการจัดจำหน่ายและขนส่ง	(4,167,612)	11.91	(4,032,386)	(10.89)	(3,164,115)	(9.23)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(1,797,180)	5.14	(2,111,251)	(5.70)	(1,748,261)	(5.10)
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	(1,601,820)	(4.67)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	-	-	-	-	(11,943)	(0.03)
รวมค่าใช้จ่าย	(5,964,792)	(17.05)	(6,143,637)	(16.59)	(6,526,139)	(19.04)
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน	3,331,451	9.52	4,720,770	12.74	4,723,423	13.78
ต้นทุนทางการเงิน	(1,719,358)	(4.91)	(1,959,023)	(5.29)	(2,014,903)	(5.88)
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อยที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	-	-	-	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ของบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	31,090	0.09	(18,704)	(0.05)	56,321	0.16
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,643,183	4.70	2,743,043	7.41	2,764,841	8.07
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	(218,509)	(0.62)	21,528	0.06	74,325	0.22
กำไรสำหรับปี	1,424,674	4.07	2,764,571	7.46	2,839,166	8.28
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น						
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง						
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	92	0.00	(250)	(0.00)	(18)	(0.00)
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงิน	(72)	(0.00)	(111)	(0.00)	6	0.00
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อยตามวิธีส่วนได้เสีย	-	-	-	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย	(4,758)	(0.01)	(935)	(0.00)	(3,778)	(0.01)
ภาษีเงินได้ของรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	16	0.00	25	0.00	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(4,722)	(0.01)	(1,271)	(0.00)	(3,790)	(0.01)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง						
ผลกำไรจากเงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	3	0.00
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อยตามวิธีส่วนได้เสีย	-	-	-	-	-	-



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (งบการเงินรวม) (ต่อ)

งบกำไรขาดทุน	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2561		2562		2563	
	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(40,542)	(0.12)	(245,792)	(0.66)	-	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	8,109	0.02	49,235	0.13	(1)	(0.00)
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(32,433)	(0.09)	(196,557)	(0.53)	2	0.00
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษีเงินได้	(37,155)	(0.11)	(197,828)	(0.53)	(3,788)	(0.01)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,387,519	3.97	2,566,743	6.93	2,835,378	8.27
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	323,781	0.93	1,393,525	3.76	1,498,152	4.37
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,100,893	3.15	1,371,046	3.70	1,341,014	3.91
กำไรสำหรับปี	1,424,674	4.07	2,764,571	7.46	2,839,166	8.28
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	286,625	0.82	1,195,695	3.23	1,494,363	4.36
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,100,894	3.15	1,371,048	3.70	1,341,015	3.91
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,387,519	3.97	2,566,743	6.93	2,835,378	8.27
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.016		0.073		0.079	

รายได้จากการขายสินค้า – ลูกค้าภายนอก

	2561 (พันบาท)	%	2562 (พันบาท)	%	2563 (พันบาท)	%
วัสดุก่อสร้าง	19,993,749	57.14	20,670,418	55.80	17,468,305	50.96
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	8,176,511	23.37	7,901,438	21.33	7,616,357	22.22
พลังงานและสาธารณูปโภค	6,698,253	19.14	8,364,041	22.58	9,072,251	26.47
การเกษตร	124,648	0.36	104,666	0.28	118,857	0.35
รวม	34,993,161	100.00	37,040,563	100.00	34,275,770	100.00

งบกระแสเงินสด (งบการเงินรวม)

	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
	2561 (พันบาท)	2562 (พันบาท)	2563 (พันบาท)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	3,761,907	7,770,137	11,876,001
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(7,369,300)	(8,149,630)	(12,195,171)
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	5,046,791	(1,248,327)	4,244,530
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	1,439,398	(1,627,820)	3,925,360
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	8,182	5,105	(11,801)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	475
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	1,447,580	(1,622,715)	3,914,034
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	2,918,980	4,366,560	2,743,845
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,366,560	2,743,845	6,657,879

ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)			
1.อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.48	1.36	1.02
2.อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.67	0.53	0.55
3.อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.21	0.41	0.52
4.อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	9.21	8.28	7.38
5.ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	39.07	43.46	48.77
6.อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	2.04	1.99	1.97
7.ระยะเวลายาวสินค้าเฉลี่ย (วัน)	176.46	180.68	182.55
8.อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	9.63	10.26	9.21
9.ระยะเวลารับหนี้ (วัน)	37.39	35.09	39.07
10.Cash Cycle (วัน)	178.14	189.05	192.25
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)			
11.อัตรากำไรขั้นต้น (%)	19.93	23.32	27.25
12.อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	8.20	11.37	18.32
13.อัตรากำไรอื่น (%)	(3.37)	(3.69)	(9.86)
14.อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (เท่า)	1.31	1.85	1.89
15.อัตรากำไรสุทธิ (%)	3.82	7.04	7.85
16.อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	2.77	5.40	5.48
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)			
17.อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	1.33	2.46	2.38
18.อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	5.40	7.19	6.66
19.อัตราการหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.35	0.35	0.30
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratio)			
20.อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.17	1.22	1.38
21.อัตราส่วนหนี้สิน (สุทธิ) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) ²	1.00	1.12	1.18
22.อัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.99	1.03	1.20
23.อัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย (สุทธิ) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) ²	0.82	0.93	1.00
24.อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า) ³	3.39	4.13	4.12
25.อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า) ³	2.37	2.07	2.34
26.อัตราการจ่ายเงินปันผล (%) ¹	153.85	82.19	75.95
27.อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อม ราคา และค่าตัดจำหน่าย (เท่า)	7.40	6.47	5.57
28.อัตราส่วนต้นทุนจ่ายต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (เท่า)	0.02	0.02	0.02
29.อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปีต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด (เท่า)	0.24	0.22	0.32
30.อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินรวม (เท่า)	0.18	0.12	0.06
ข้อมูลต่อหุ้น			
31.มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท) ⁴	2.63	2.68	2.75
32.กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.016	0.073	0.079
33.เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.020	0.060	0.060



อัตราดอกเบี้ยโต			
34.สินทรัพย์รวม (%)	7.09	3.51	8.34
35.หนี้สินรวม (%)	16.56	5.58	14.10
36.รายได้จากการขาย (%)	20.30	5.85	(7.46)
37.ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (%)	2.66	3.00	(20.04)
38.กำไรสุทธิ (%)	304.59	94.05	2.70

หมายเหตุ 1. คำนวณโดยใช้งบการเงินเฉพาะกิจการ

2. หักเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว

3. ตามเกณฑ์เงินสด

อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย = กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน (ก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน) หาดำเนินการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน = คำนวณตามสูตรใน Financial Covenant ในสัญญากู้ยืมเงินของบริษัทที่มีกับธนาคารเจ้าหนี้ ซึ่งคำนวณจากกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน) หาดำเนินการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน และต้นทุนทางการเงินในกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

4. บริษัทไม่ได้บันทึกบัญชีเงินลงทุนในหุ้น TPIPP ที่บริษัทถืออยู่จำนวน 5,899,999,300 หุ้น ในราคาตลาดในงบการเงินของบริษัท โดยได้บันทึกบัญชีหุ้นดังกล่าวในราคาหุ้นละ 1 บาท (ตามมูลค่าที่ตราไว้)



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

บริษัทได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีฉบับนี้แล้วด้วยความระมัดระวัง บริษัทขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ นอกจากนี้ บริษัทขอรับรองว่า

- (1) งบการเงินและข้อมูลทางการเงินที่สรุปมาในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี ได้แสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัท และบริษัทย่อยแล้ว
- (2) บริษัทได้จัดให้มีระบบการเปิดเผยข้อมูลที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้เปิดเผยข้อมูลในส่วนที่เป็นสาระสำคัญทั้งของบริษัท และบริษัทย่อยอย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว
- (3) บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว และบริษัทได้แจ้งข้อมูลการประเมินระบบการควบคุมภายใน ณ วันที่ 30 มกราคม 2564 ต่อผู้สอบบัญชีและกรรมการตรวจสอบของบริษัทแล้ว ซึ่งครอบคลุมถึงข้อบกพร่องและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการกระทำที่มีขอบที่อาจมีผลกระทบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย

ในการนี้ เพื่อเป็นหลักฐานว่าเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารชุดเดียวกันกับที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องแล้ว บริษัทได้มอบหมายให้ นายประเสริฐ อธิเมฉินทร์ เป็นผู้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารนี้ไว้ทุกหน้าด้วย หากเอกสารใดไม่มีลายมือชื่อของ นายประเสริฐ อธิเมฉินทร์ กำกับไว้ บริษัทจะถือว่าไม่ใช่ข้อมูลที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องของข้อมูลแล้วดังกล่าวข้างต้น

<u>ชื่อ</u>	<u>ตำแหน่ง</u>	<u>ลายมือชื่อ</u>
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	
2. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	
<u>ชื่อ</u>	<u>ตำแหน่ง</u>	<u>ลายมือชื่อ</u>
ผู้รับมอบอำนาจ		
นายประเสริฐ อธิเมฉินทร์	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส สายบัญชีและการเงิน	

ทั้งนี้ มาตรา 89/20 *** แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารต้องร่วมกันรับผิดชอบบุคคลที่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในความเสียหายใดๆ อันเกิดขึ้นเนื่องจากการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นหรือประชาชนทั่วไป โดยแสดงข้อความที่เป็นเท็จในสาระสำคัญหรือปกปิดข้อเท็จจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญในกรณีของการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทหรือรายงานอื่นใดที่ต้องเปิดเผยตามมาตรา 56 หรือมาตรา 199 โดยมีได้จำกัดความรับผิดชอบไว้เฉพาะกรรมการและผู้บริหารที่ลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสารดังกล่าวเท่านั้น อย่างไรก็ตาม กรรมการหรือผู้บริหารซึ่งสามารถพิสูจน์ได้ว่าโดยตำแหน่งหน้าที่ตนไม่อาจล่วงรู้ถึงความจริงของข้อมูลหรือการขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งนั้น ย่อมไม่มีความรับผิดชอบตามมาตรา 89/20

หมายเหตุ *** ใช้บังคับกับบริษัทที่อยู่ภายใต้บังคับของหมวด 3/1 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 เท่านั้น



เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร
ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

รายละเอียดคณะกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ชื่อ-สกุล / อายุ (ปี) ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	%การ ถือหุ้น ใน บริษัท*	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
นายจันทร์ชัย วิจิทขณะ อายุ 73 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาโท	0.000	25 มิ.ย.61-	ประธานกรรมการและ	บมจ.ทีพีโอ โพลีน
	รัฐศาสตรมหาบัณฑิต		ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	
	(บริหารรัฐกิจ)		ม.ค.2559 -	กรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		ปัจจุบัน		
	ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต		8 ส.ค.57-	กรรมการอิสระ กรรมการ	บมจ.แอล.พี.เอ็น ดีเวลอปเม้นท์
	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		ปัจจุบัน	ตรวจสอบ และกรรมการสรร	
	Director Accreditation			หา ค่าตอบแทน และ	
	Program (DAP 112/2014)			บรรษัทภิบาล	
	สมาคมส่งเสริมสถาบัน			กรรมการอิสระ	บมจ.ดงฮั่ว โซลคิง
	กรรมการบริษัทไทย (IOD)		2545-2551	รองอธิบดี	กรมที่ดิน
	Role of Compensation		2543-2545	ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐาน	กรมที่ดิน
	Committee (RCC 19/2014)		2543	การทะเบียนที่ดิน	
	สมาคมส่งเสริมสถาบัน			เจ้าหน้าที่ วิเคราะห์ นโยบาย	
	กรรมการบริษัทไทย (IOD)		2542-2543	และแผน (งานที่ดิน)	
	Director Certification Program		2541-2542	ผู้ตรวจราชการ	กรมที่ดิน
	(DCP 119/2015) สมาคม		2538-2541	ผู้อำนวยการกองควบคุมธุรกิจ	กรมที่ดิน
	ส่งเสริมสถาบันกรรมการ		2535-2538	ที่ดิน	กรมที่ดิน
	บริษัทไทย (IOD)		2533-2535	ผู้อำนวยการกองหนังสือสำคัญ	กรมที่ดิน
	หลักสูตรวิทยากรกรมที่ดิน			เจ้าหน้าที่ดิน	กรมที่ดิน
	รุ่นที่ 2 กองการเจ้าหน้าที่		2532-2533	จังหวัดชลบุรี	
	กรมที่ดิน (พ.ศ. 2522)			เจ้าหน้าที่ดิน	กรมที่ดิน
	หลักสูตรกองอำนวยการรักษา		2531-2532	จังหวัดภูเก็ต	
	ความมั่นคงภายในราชอาณาจักร -			เจ้าหน้าที่ดินจังหวัด	กรมที่ดิน
	จักร (กอ.รมน.) กองทัพบก		2529-2531	เจ้าหน้าที่ดินจังหวัด	กรมที่ดิน
	(พ.ศ. 2522)		2529	นครนายก	
	หลักสูตรโรงเรียนนักบริหาร			เจ้าหน้าที่ดินจังหวัด	กรมที่ดิน
	งานที่ดินระดับสูง รุ่นที่ 3 กอง			อัครดิด์	
	การเจ้าหน้าที่ กรมที่ดิน			- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
	(พ.ศ. 2527)		งานพิเศษใน	- กรรมการจัดการทรัพย์สิน	สภาอากาศไทย
	หลักสูตรนักปกครองระดับสูง		ปัจจุบัน	- กรรมการได้สวน	สำนักงาน ก.ก.ค.
	รุ่นที่ 30 วิทยาลัยการปกครอง			- ที่ปรึกษา	ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย
	กรมการปกครอง (พ.ศ. 2536)			- กรรมการ	มูลนิธิศิษย์เก่าเตรียมอุดมศึกษา
	หลักสูตรผู้บริหารเทคโนโลยี			- กรรมการ	สมาคมและมูลนิธิข้าราชการบำนาญ
	สารสนเทศระดับสูง (CIO)			- กรรมการ	มหาไศย
	(พ.ศ. 2546)			- กรรมการ	มูลนิธิอียิปต์ ธรรมชาติ
				- กรรมการ	มูลนิธิอนันต์อนันต์กุล
				- กรรมการ	มูลนิธิ ดร.สุข พุคยาภรณ์

ชื่อ-สกุล / อายุ (ปี) ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	%การ ถือหุ้น ใน บริษัท*	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
	หลักสูตรการเมืองการปกครอง ในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 8 ของสถาบัน พระปกเกล้า (พ.ศ. 2547)			- กรรมการ - กรรมการจัดการ ทรัพย์สิน	มูลนิธิโรงพยาบาลและ โรงเรียน สมเด็จพระปิยมหาราชรมณียเขต สถาบันการ พยาบาลศรีสวรินทรา- สภาอากาศไทย
นายประชัย เลียวไพรัตน์ อายุ 77 ปี -น้องชายนางสาวมาลินี, พี่ชาย นายประทีป, ดร.ประมวล, นายประหยัด เลียวไพรัตน์-	ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร์ ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต M.S. (EE) University of California (Berkeley), U.S.A. วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) B.E. (EE) (1 st CLASS HONS.) University of Canterbury, New Zealand Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 35/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	0.001	2544-ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2534-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			ม.ค. 2559- ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			เม.ย. 2555- ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. บางกอกสหประกันภัย
			ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ
			ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
			ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังลม
			ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
			2543-2549	ประธานกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บมจ. บางกอกสหประกันภัย
			2521-2549		บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย และบริษัทในเครือ
ดร.ประมวล เลียวไพรัตน์ อายุ 72 ปี -น้องชายนางสาวมาลินี,นายประชัย นายประทีป และเป็นพี่ชายนาย ประหยัด เลียวไพรัตน์-	M.S., SC.D. Massachusetts Institute of Technology (MIT), U.S.A. B.S. (Honors) University of California (Berkeley), U.S.A. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 39/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 41 และหลักสูตรการ ป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐ ร่วมเอกชน รุ่นที่ 11 สถาบัน พระปกเกล้า	4.217	2544-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2516-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. เลียวไพรัตน์วิสาหกิจ
			2531-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. อุตสาหกรรมสหัญญูพืช
			2534-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ คอนกรีต
			2540-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต
			2545-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจก. พลาสติก โพลีน
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์
			ก.ค.57-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. มอนโคไทย
			ศ.ค.59-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรทไทย
			ค.ค.62-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
			ค.ค.62-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
			ค.ค.62-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีโอ พลังลม
			ค.ค.62-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ
			ค.ค.56-ม.ค.58	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรทไทย
			2539-ก.ค.2557	กรรมการบริหาร	บจก. มอนโคไทย
			2533-ศ.ค.2556	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรทไทย
			2521-2549	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย

ชื่อ-สกุล/ อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้น ใน	ประสบการณ์ทำงาน		
			บริษัท *	ระยะเวลา	ตำแหน่ง
นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์ อายุ 79 ปี -พี่สาวนายประชัย นายประทีป ดร.ประมวล นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์-	- Master of Actuarial Science, Georgia State University, GA, USA	0.042	เม.ย.59-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			ม.ค.59-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์
			ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก.เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ
	- ปริญญาตรี สถิติศาสตร์ บัณฑิต (เกียรตินิยม) สาขา		2554-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร	บมจ.บางกอกสหประกันภัย
	สถิติพาณิชยศาสตร์และการ		2540-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.บางกอกสหประกันชีวิต
	บัญชี จุฬาลงกรณ์		2530-2532	นายก	สมาคมประกันวินาศภัยไทย
	มหาวิทยาลัย				
	- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 22/2002				
	- ใบอนุญาตนักคณิตศาสตร์ ประกันภัย มาตรา 78/2 แห่ง พระราชบัญญัติประกันวินาศ ภัย พ.ศ.2535 แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติประกัน วินาศภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551				
นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ อายุ 70 ปี -น้องชายนางสาวมาลินี,นายประชัย นายประทีป, ดร.ประมวล เลี้ยวไพ รัตน์-	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	4.521	2530-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
	สาขาวิศวกรรมโยธา		2516-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ
	University of Michigan (ANN		2531-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์
	ARBOR) U.S.A.		2531-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. อุตสาหกรรมสหรัษฎูพิซ
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม
	Directors Accreditation		2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์
	Program (DAP) รุ่นที่ 29/2004		2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีไอ คอนกรีต
	สมาคมส่งเสริมสถาบัน		2539-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. มอนโดไทย
	กรรมการบริษัทไทย		2540-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต
			2545-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พลาสติก โพลีน
			2 ส.ค.59- ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรทไทย
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์
			2524-2549	กรรมการ	บจก. ค้าพลาสติกสากล

ชื่อ-สกุล/ อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้น ใน	ประสบการณ์ทำงาน		
			บริษัท *	ระยะเวลา	ตำแหน่ง
นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ อายุ 74 ปี -ภรรยานายประชัย เลี้ยวไพรัตน์-	รัฐศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 35/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	4.560	2541-2546,	กรรมการ/กรรมการรอง	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2548-ปัจจุบัน	ผู้จัดการใหญ่อาวุโส	
			2541-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีไอ คอนกรีต
			2545-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พลาสติก โพลีน
			2550-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	บมจ.ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์
			2552-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีไอ ออลซีซั่นส์
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. อุตสาหกรรมสหรัษฎ์ฟู้ด
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ไทยปิโตรเคมีกัล อุตสาหกรรม
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์
			ก.ค.57-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. มอนโคไทย
			ค.ค.62-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
			ค.ค.62-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีไอ พลังแสงอาทิตย์
			ค.ค.62-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีไอ พลังลม
			ค.ค.62-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ท่าเรือน้ำลึก ทีพีไอ
			ค.ค.56-ม.ค.58	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรทไทย
			2552-ค.ค.2556	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรทไทย
			2544-2554	กรรมการ	สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
			เม.ย.-ธ.ค.2540	กรรมการ	สมาคมบริษัทเงินทุน
			2529-2540	กรรมการ	ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์กรุงเทพ
2538-2540	นายกสมาคม	สมาคมนายหน้าช่วง			
		บริษัทหลักทรัพย์(Sub-Broker)			
	2538-2540	กรรมการผู้จัดการ	บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์เคเอ็ไฟน์ แนนซ์		
		2520-2525	เลขานุการตรี	กระทรวงการต่างประเทศ	
นายสุพจน์ สิงห์แสนห์ อายุ 72 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต (การเงิน), Michigan State University, USA ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต สาขา บัญชี (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 90/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย The role of Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 18/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE) รุ่นที่ 4/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	-	25 มิ.ย. 61- ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			25 เม.ย. 61- มิ.ย. 61	กรรมการอิสระและกรรมการ ตรวจสอบ	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			2559-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก.มารวย เรียดเอสเตท
			2531-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก.พิสันต์
			2561-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและ ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ.ศักดิ์สยามลิซซิ่ง
			2561-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและ ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ.สามารถเอวโอชั่น
			2562-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก.สบายใจมันนี่
			2538-2558	Audit Partner and Senior Consultant	บจก.เคทีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี

ชื่อ-สกุล/ อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้น ใน บริษัท *	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
นายมนัส สุขสมาน อายุ 86 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	Master of Science in Industrial Engineering and Management, Oklahoma State University, U.S.A. Post Graduate Diploma in Industrial Development Programming (เศรษฐศาสตร์) Institute of Social Studies (ISS), The Hague,Netherlands ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัย รามคำแหง วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 31 Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 47/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	-	2548-ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบและ กรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2539-2543	สมาชิกวุฒิสภา	
			2539-2540	คณะกรรมการ	การทางพิเศษแห่งประเทศไทย
			2540	ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการ	กระทรวงมหาดไทย
			2540, 2544	ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการ	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
			2549	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ประจำศาลรัฐธรรมนูญ
			1 ต.ค. 2535 -	อธิบดีกรมส่งเสริม-	กระทรวงอุตสาหกรรม
			30 ก.ย. 2536	อุตสาหกรรม	
			2536-2538	อธิบดีกรมโรงงาน	กระทรวงอุตสาหกรรม
				อุตสาหกรรม	
นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์ อายุ 57 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาโท สาขาการค้ำระหว่างประเทศ Golden Gate University, U.S.A ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ Menlo College, California, U.S.A. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 140/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	0.042	1 มี.ค.61- ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการ ตรวจสอบ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2551-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2530-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. เอี่ยมสกุลรัตน์
			2533-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. ลำปางฟู้ดโปรดักส์
			2538-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	บจก. ลาวอุตสาหกรรมกลีกรรรม
			2540-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. เคล็ดทัน แอนด์ กอส
			2540-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ทีพีไอ โฮลดิ้ง
			2547-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. แม่โขง อินเตอร์เทรด

ชื่อ-สกุล/ อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้น ใน บริษัท *	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
นายทวิช เตชะนาวากุล อายุ 72 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาตรี	0.001	1 มี.ค.61- ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
	สาขาบริหารธุรกิจ				
	มหาวิทยาลัย คินกิ		2551-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
	ประเทศญี่ปุ่น		2556-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการส่งเสริม กิจการ	สภามหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
	วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร		2555-ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา	สมาคมนิคมอุตสาหกรรมไทยและ พันธมิตร
	วปอ. 366				
	Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 6/2003		2555-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร	บจก.ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์
	สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย		2542-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร	บจก. ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา
นายทวุฒิ ศรียุคส์ศิริ อายุ 67 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาโท	0.492	2551-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
	สาขาบริหารธุรกิจ		2525-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บจก. เค คัททัน แอนด์ กอส
	Boston University, U.S.A.		2537-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ทีพีโอ โฮลดิ้ง
	ปริญญาตรี		2542-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไมโครไฟเบอร์ อุตสาหกรรม
	วิศวกรรมศาสตร์		2548-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. วาไทย อุตสาหกรรม
	สาขาเครื่องกล				
	Worcester University, U.S.A.				
	Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 29/2004				
นางสาวชญาวรัตน์ เอี่ยมโสภณา อายุ 44 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาโท วิทยาศาสตร์	-	ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
	มหาดบัณฑิต สาขาวิศวกรรม			รองกรรมการผู้จัดการ	บมจ. บางกอกสหประกันภัย
	การผลิต Technical University			กรรมการ	บจก. บางกอกสหประกันชีวิต
	Berlin, Germany			กรรมการคณะกรรมการ	สมาคมประกันวินาศภัย พ.ศ. 2552- 2554
	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร			ทรัพย์สิน	
	บัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสา				
	หการ สถาบันเทคโนโลยี				
	นานาชาติลิรินธร				
	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์				
	หลักสูตร โครงการเสริมสร้าง				
	ผู้จัดการยุคใหม่ (MMP) รุ่น 52				
	คณะพาณิชยศาสตร์และการ				
	บัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย				
	ประกาศียบัตรสถาบัน				
	กรรมการบริษัทไทยหลักสูตร				
	Director Accreditation				
	Program (DAP) รุ่นที่ 58/2006				
	หลักสูตรพัฒนาทักษะการ				
	บริหารสำหรับผู้รุ่นใหม่				
	(EYP) รุ่นที่ 2/2559				
	กระทรวงการคลัง				

ชื่อ-สกุล/ อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้น ใน	ประสบการณ์ทำงาน			
			บริษัท *	ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
นายกากร เลี้ยวไพรัตน์ อายุ 41 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	1. Master of Public and Private Management NIDA	4.498	2550 – ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	2. CEDI-BABSON ENTREPRENEURIAL LEADERSHIP PROGRAM รุ่น 1/2556		ม.ค 2559 - ปัจจุบัน	สมาชิกคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์	
	3. Young F.T.I Eite รุ่น 1 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		ก.พ.2559 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์	
	4. Executive Development Program รุ่น 10 กระทรวงการคลัง		2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน	
	หลักสูตร เรียนรู้สู่ผู้ประกอบการ รุ่น 3 กระทรวงการคลัง		2551-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน	
			2552-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ ออลซีซั่นส์	
	5. Energy Executive Program รุ่น 1 สภาอุตสาหกรรม		2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์	
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ บริการ	
	6. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 132/2559 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย		2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์	
			2557-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พาณิชย์	
	7. Tisco Wealth Enchancement Program (WEP 4) รุ่นที่ 4 (พ.ศ. 2559)		ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ	
			ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997)	
	8. หลักสูตรด้านวิทยาการพลังงานสำหรับนักบริหารรุ่นใหม่ รุ่นที่ 7 (วพม.7-พ.ศ.2562		2549-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร		บจก. ไทยปิโตรเคมีกัล อุตสาหกรรม
			2550-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บจก.ไนเตรทไทย	
	นายพรพล สุวรรณมาศ อายุ 42 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-		ปริญญาตรี คณะมนุษยศาสตร์ ศาสตราจารย์บัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปริญญาโท หลักสูตรการศึกษา และสิ่งพิมพ์ และหลักสูตร Mind and Brain Learning Oxford Brookes University สอบได้นักธรรมชั้นเอก ณ สำนักเรียนวัดบวรนิเวศวิหาร กรุงเทพฯ ผ่านการอบรมหลักสูตรครู สมาธิ รุ่น ๒๕ สถาบันพลังจิต ตานุภาพ วัดธรรมมงคล ผ่านการอบรมหลักสูตรอาจารย์ สมาธิ รุ่น ๑๓ สถาบัน พลังจิตตานุภาพ วัดธรรมมงคล	2550-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
				2550-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
2550-ปัจจุบัน		กรรมการบริหาร		บจก.ทีพีโอ พลังลม		
2550-ปัจจุบัน		กรรมการบริหาร		บจก.ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ		
2550-2551		Investment Analyst		บมจ. หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม เอ็มเอฟซี		
2545-2550		ผู้ควบคุมงาน		บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย		
2562-ปัจจุบัน		กรรมการ		บมจ.ทีพีโอ โพลีน		
2551-ปัจจุบัน		กรรมการและเลขานุการ		มูลนิธิส่งเสริมการบริหารจิต ในพระ สังฆราชูปถัมภ์		
2551-ปัจจุบัน		กรรมการและเลขานุการ		มูลนิธิแผ่นดินธรรม ในพระสังฆราชู ปถัมภ์		
2553-ปัจจุบัน		กรรมการและเลขานุการ		มูลนิธิส่งเสริมสามเณร ในพระ สังฆราชูปถัมภ์		
2556-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	มูลนิธิโรจนธรรม				
2560-ปัจจุบัน	กรรมการ	สภาสังคมสงเคราะห์				
	2561-พ.ค. 2562	คณะทำงาน	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน			
	2525-20 ธ.ค. 2562	ผู้ช่วยเลขานุการเจ้าอาวาสวัด พระราม 9 กาญจนากิเษก	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)			
	2556-20 ธ.ค. 2562	ผู้ช่วยเลขานุการ เจ้าคณะ จังหวัดเชียงราย (ธ)				
	2562	- อนุกรรมการด้าน งบประมาณ				
	2562	- ที่ปรึกษานุกรมวิชาการ ด้านศาสนา				
		- ที่ปรึกษานุกรมการ แรงงาน สมาชิกวุฒิสภา				
		ที่ปรึกษาประธานกรรมการ				

ชื่อ-สกุล/ อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้น ใน	ประสบการณ์ทำงาน		
		บริษัท *	ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
	ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้นำยุค ใหม่ในระบอบประชาธิปไตย รุ่นที่ ๔ สถาบันพระปกเกล้า		2561-พ.ศ. 2562	กรรมการ	โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)
			2562	กรรมการ	โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
	ผ่านการอบรมหลักสูตร ประกาศนียบัตรชั้นสูงการ เสริมสร้างสังคมสันติสุข รุ่น ๖ สถาบันพระปกเกล้า			อาจารย์สอนศีลธรรม	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทร เดชา
				อาจารย์สอนศีลธรรม	โรงเรียนพระราม ๙ กาญจนาภิเษก
				อาจารย์สอนศีลธรรม	โรงเรียนอุดมศึกษา
				อาจารย์สอนศีลธรรม	โรงเรียนสาธิตแห่ง
				วิทยาการบรรยายพิเศษ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
					โรงเรียนฟ้าใส
นายนิติสิทธิ์ จงพิทักษ์รัตน์ อายุ 51 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	นิติศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-	2549-ปัจจุบัน	เลขานุการ	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			2554-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2549-2554	ผู้จัดการฝ่าย	บมจ. ทีพีไอ โพลีน

ชื่อ-สกุล/ อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้น ใน บริษัท *	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
ผู้บริหารอื่น					
นายประเสริฐ อธิธิเมฆินทร์ อายุ 61 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้บริหาร-	M.B.A. สาขาการเงิน University of ST.Thomas, U.S.A. ปริญญาตรีบัญชี(ต้นทุน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0.000	2544-ปัจจุบัน	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส สายบัญชีและการเงิน	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			2541-2544	รองผู้จัดการใหญ่ สายบัญชีและการเงิน	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			2533-2541	Vice President Corporate Finance Department	บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์สินเอเชีย
นายกรัณย์ พิพิธสมบัติ อายุ 61 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้บริหาร-	ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ มหาบัณฑิต (MPPM) NIDA วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ. เครื่องกล) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0.000	2549-ปัจจุบัน	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน)	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			2544-2549	รองผู้จัดการใหญ่ (รองผู้จัดการโรงงาน)	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
นายสมเกียรติ ศรีสุวรรณ อายุ 62 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้บริหาร-	ปริญญาโท ด้านบริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปริญญาตรีบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	2555-ปัจจุบัน	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส Information Technology	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			2542-2555	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส (SVP) ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหาร สำนักงาน	ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
			2536-2542	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส (SVP) ฝ่ายพัฒนาระบบงาน	บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์กรุงเทพ- ธนกิจ
นางสาวจุฬารัตน์ ด่านวัฒนชัย อายุ 59 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้บริหาร-	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรติ นิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-	2544-ปัจจุบัน	รองผู้จัดการใหญ่ สายบัญชีและการเงิน	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			2542-2544	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ สายบัญชีและการเงิน	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			2532-2541	Asst. Vice President Corporate Finance Department	บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์สินเอเชีย
นายพงศ์ศักดิ์ เหยี่ยงสกุล อายุ 66 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้บริหาร-	ปริญญาตรีสาขาการเงินและ การธนาคาร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	2555-ปัจจุบัน	รองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายการเงิน-ปฏิบัติการ การเงิน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2544-2555	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายการเงิน-ปฏิบัติการ การเงิน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2535-2544	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
นางบุษรา เกตุมณี อายุ 57 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้บริหาร-	ปริญญาตรี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	2561-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายบัญชี	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			2555-2561	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			2530-2540	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์คานะฮะไฟน์ แนนซ์

หมายเหตุ : * ใ้ค้้นับรวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะแล้ว

ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วมและบริษัทที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ทีพีไอ โพลีน	บริษัทในเครือทีพีไอ โพลีน 2/																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	//	//X	//X	//X	//X	//X	//X	//X	//	//X	-	//X	//X	//X	//X	//X	//X	//X	//X
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//X	//	//	-	//	//	//	-	//
3. นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	//	//	//	-	//
4. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	//	//	-	//	//	//	//	//	-	//	-	//	//	//	//	//	//	//	//
5. นายมนัส สุขสมาน	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. นายทวิช เตชะนาวากุล	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. นายทยุติ ศรียุกต์ศิริ	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. นายจันทร์ชัย วิจักขณะ	/X	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	/	-	-	/	-	-	-	-	/	-	//	//	//	-	-	-	-	-	-
11.นายสุพจน์ สิงห์เสนห์	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	//	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	//	//	//	//	//	//	//	//
13. นายพรพล สุวรรณมาศ	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นางสาวรัชฎาธรรัตน์ เอี่ยมโสภณา	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: 1/ = กรรมการ X = ประธานกรรมการ // = กรรมการบริหาร
2/ รายชื่อบริษัท

หมายเลข	รายชื่อบริษัทในเครือทีพีโอโพลีน	สถานะ
1.	บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	บริษัทย่อย
2.	บริษัท โพรพ็อกไซด์ไทย จำกัด	บริษัทย่อย
3.	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทย่อย
4.	บริษัท ทีพีโอ ออลชีนส์ จำกัด	บริษัทย่อย
5.	บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด	บริษัทย่อย
6.	บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชิวะอินทรีย์ จำกัด	บริษัทย่อย
7.	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	บริษัทย่อย
8.	บริษัท อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย จำกัด (มหาชน)	บริษัทร่วม
9.	บริษัท มอนโคไทย จำกัด	บริษัทย่อย
10.	บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	บริษัทร่วม
11.	บริษัท อุตสาหกรรมสหัญญูพืช จำกัด	บริษัทร่วม
12.	บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้อง
13.	บริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด	บริษัทย่อย
14.	บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด	บริษัทย่อย
15.	บริษัท ทีพีโอ รัถย์สุภาพ จำกัด	บริษัทย่อย
16.	บริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีโอ (1997) จำกัด	บริษัทย่อย
17.	บริษัท มาสเตอร์ อาชีพ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทย่อย
18.	บริษัท ทีพีโอ ไบโอฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด	บริษัทย่อย



เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ
ของบริษัทย่อย

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. ดร. ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นายประหัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายปัญญา แต่งสิงห์ตรง	กรรมการ
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. ดร. ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ
4. นายประหัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวกัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นางฉิชาวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นายมนู เลียวไพโรจน์	กรรมการ
10. นายธีระพงษ์ วิคิดเศรษฐ	กรรมการ
11. นายอภิชัย จันทรเสน	กรรมการ
12. นายจันทร์ชัย วิจักขณะ	กรรมการ
13. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
14. นายวันชัย มโนสุทธิ	กรรมการ
15. ดร.ปรกฤษณ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร. ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประยงค์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวกัทรพรรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางอชิรา ฉัตรตรงค์	กรรมการ
10. นางณิชาวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
11. นายธนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
12. นางสาวชุตินันท์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
13. นายไวยจน์ คดบัว	กรรมการ
14. นายภาณุภูมิ ทองสอน	กรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของ บริษัท ทีพีโอ ออลชีชั่นส์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประยงค์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายปัญญา แต่งสิงห์ตรง	กรรมการ
7. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นางณิชาวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางอชิรา ฉัตรตรงค์	กรรมการ
10. นายวิรัช ฉัตรตรงค์	กรรมการ
11. นายปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของ บริษัท มอนโดไทย จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของ บริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางอชิรา นัตรตรงค์	กรรมการ
7. นางฉิรวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายธนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางสาวชุดินันท์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นายประเสริฐ อธิเมฆินทร์	กรรมการ
11. นายไวยจน์ คดบัว	กรรมการ
12. นายภาณุภูมิ ทองสอน	กรรมการ
13. นายชัยรัตน์ กิตติธร	กรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของ บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นางอชิรา นัตรตรงค์	กรรมการ
9. นางฉิรวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นายธนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นายประหัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท มาสเตอร์ อาชีพ (ประเทศไทย) จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอชิรา ฉัตรรงค์	กรรมการ
6. นางฉิธาวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายธนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางสาวชุนันท์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นายธนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10.นางสาวชุนันท์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
11.นายปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของ บริษัท ทีพีไอ รีทส์สุขภาพ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นางฉวีวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10.นายปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของ บริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีไอ (1997) จำกัด ณ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นางฉวีวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางพรณี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นางอชิรา นัตรตรงค์	กรรมการ
11. นายชนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
12. นายปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของ บริษัท โพรฟ็อกซ์ไทย จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นายธนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นางสาวชุตินันท์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร. ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นายธนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นางสาวชุตินันท์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ



เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างาน
ตรวจสอบภายในของบริษัท

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ชื่อ-สกุล / อายุ (ปี) ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	%การ ถือหุ้น ใน บริษัท*	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
นายสมชาย กิจพิพิธ -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้บริหาร-	ปริญญาโท MBA- (Business Law) มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	2549 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายตรวจสอบภายใน	บมจ. ทีพีไอโพลีน
			2535-2549	ผู้ตรวจสอบ- หัวหน้า หน่วยงานตรวจสอบภายใน	ธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร, ธุรกิจ หลักทรัพย์, ธุรกิจปิโตรเคมี ธุรกิจ ปูนซีเมนต์ และธุรกิจอุปกรณ์ การพิมพ์
	ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ (การบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง				
	วุฒิปัตร ผู้สอบบัญชีภาษีอากร (TAX AUDITOR)				

ประวัติการฝึกอบรมเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

ลำดับ ที่	หลักสูตรที่เข้าอบรม	วันที่เข้าอบรม	สถานที่จัดอบรม
1.	พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	25/09/2563	แผนกพัฒนาบุคลากรและฝึกอบรม TPIPL
2.	ภาษีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง การบัญชีเกี่ยวกับ อสังหาริมทรัพย์ เพื่อการลงทุน รวมทั้ง update กฎหมาย ใหม่	21-22/11/2563	บจก.ฝึกอบรมและสัมมนาอุตสาหกรรม โดยความเห็นชอบของสภาวิชาชีพบัญชี และกรมสรรพากร
3.	การดำเนินงานต่อเนื่อง เครื่องมือทางการเงิน และ update กฎหมายใหม่	23-24/11/2562	บจก.ฝึกอบรมและสัมมนาอุตสาหกรรม โดยความเห็นชอบของสภาวิชาชีพบัญชี และกรมสรรพากร
4.	การควบคุมภายใน และการประเมินการควบคุมภายใน	29-30/05/2562	Professional Internal Audit Service (PIAS)
5.	การปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี รวมทั้งนำเสนองบการเงินและ update กฎหมายใหม่	3-4/11/2561	บจก.ฝึกอบรมและสัมมนาอุตสาหกรรม โดยความเห็นชอบของสภาวิชาชีพบัญชี และกรมสรรพากร
6.	TRANSFORMING IA FOR THE DIGITAL AGE	6/08/2561	สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย



เอกสารแนบ 4

รายละเอียดเกี่ยวกับ

รายการประเมินราคาทรัพย์สิน

รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ไม่มี -



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 5

ข้อมูลอื่นๆ

สารจาก
คณะกรรมการบริษัท



สารจากคณะกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

นโยบายหลักของบริษัทในเครือ TPIPL

สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

(ESG & Bio Circular-Green Economy-BCG For Sustainability)

ทีพีโอ โพลีน ได้ลงทุนอย่างหนักตลอดระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา ได้พัฒนารูจิจากปูนซิเมนต์ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นลดภาวะสิ่งแวดล้อมเป็นพิษสู่กระเบื้องหลังคา แผ่นพื้น และผนังตกแต่งทีพีโอ ต่อยอดด้วยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ DIY สีทาอาคาร ตลอดจนการใช้ความร้อนทิ้งและขยะเทศบาลมาผลิตไฟฟ้าจนกระทั่งนำบริษัทถูก TPIPP เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์สำเร็จ ทำให้เกิดผลกำไรกลับมา อย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังมีผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ (สำหรับพืชและสัตว์) และโดยผลิตภัณฑ์สุขอนามัยชีวภาพ ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองโดยคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล และศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อไวรัส และทำให้ชีวิตมีความสุขสบายปราศจากเชื้อ COVID-19 ทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพและความสุข ส่งผลกำไรอย่างยั่งยืนแก่พนักงานและบริษัท

ด้วยความมุ่งมั่นพัฒนาประสิทธิภาพ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรับมือกับความท้าทายในอนาคตอย่างต่อเนื่อง ทีพีโอโพลีนจึงเป็นบริษัทผลิตปูนซิเมนต์แห่งแรกของประเทศไทยที่สามารถพัฒนาการใช้เทคโนโลยีพลังงานโดยใช้เชื้อเพลิงขยะแทนถ่านหิน เพื่อลดต้นทุนการผลิตปูนซิเมนต์ พร้อมไปกับการลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นตัวการหลักให้เกิดสภาวะโลกร้อน ภายใต้แนวคิด CO₂ REDUCTION และการทำให้ขยะเหลือศูนย์ จึงเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับแนวหน้าของอุตสาหกรรมของโลก ทำให้บริษัทมีกำไรอย่างต่อเนื่องด้วย

กลุ่มบริษัททีพีโอโพลีนยึดมั่นในนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG และ Bio Circular-Green Economy-BCG For Sustainability) โดยมุ่งเน้นการเติบโตอย่างสมดุลในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นบริษัทที่เติบโตอย่างยั่งยืนได้รับความเชื่อถือในระดับสากล

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

แม้ในปี 2563 ที่ผ่านมา กลุ่มทีพีโอโพลีนต้องเผชิญกับความท้าทายจากการระบาดของไวรัสโควิด-19 ทั่วโลก ซึ่งรวมถึงประเทศไทย ส่งผลให้เศรษฐกิจหดตัวทั้งในและต่างประเทศ มาตรการป้องกันควบคุมการระบาดของโรคและการปิดประเทศ โดยจำกัดการเดินทาง ทำให้ระบบเศรษฐกิจโลกได้หยุดชะงักลง และก่อให้เกิดการหดตัวที่รุนแรงต่อปริมาณการค้าและเศรษฐกิจโลกโดยรวม นอกจากนี้สถานการณ์ภัยแล้งในประเทศไทยได้ส่งผลกระทบต่อรายได้ภาคการเกษตร การชะลอตัวของภาคการส่งออก จากค่าเงินบาทที่แข็งค่าอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้การจ้างงานลดลงและกำลังซื้อในประเทศหดตัวลง และส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศไทย

แต่ด้วยลักษณะธุรกิจที่หลากหลายของกลุ่มทีพีโอโพลีน ตามแนวนโยบาย ESG และ BCG ซึ่งประกอบด้วยธุรกิจปูนซีเมนต์ เม็ดพลาสติก และธุรกิจโรงไฟฟ้า จึงทำให้เกิดการถ่วงดุลที่เหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ ส่งผลให้กลุ่มทีพีโอโพลีนมีความสามารถในการทำกำไร และสามารถเพิ่มฐานกระแสเงินสดได้อย่างต่อเนื่อง แม้ในยามที่เศรษฐกิจของโลกและของประเทศไทยได้รับผลกระทบที่รุนแรงจากสถานการณ์การระบาดของไวรัส Covid-19 ดังกล่าวข้างต้น และด้วยความร่วมมือร่วมใจจากพนักงานทุกระดับ รวมถึงการบริหารงานเชิงรุก ท่ามกลางภาวะเศรษฐกิจที่ถดถอย จึงทำให้ผลประกอบการของกลุ่มทีพีโอโพลีน เติบโตอย่างต่อเนื่องในระดับที่น่าพอใจท่ามกลางภาวะเศรษฐกิจที่ถดถอย ทำให้มีการทำกำไรอย่างยั่งยืน (Sustainability) ในทุกสถานการณ์

ผลการดำเนินงานประจำปี 2563

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อย มีกำไรจากการดำเนินธุรกิจปกติ 4,379 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2,040 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 87.26 จากจำนวน 2,338 ล้านบาท ในปี 2562 โดยบันทึกกำไรสุทธิในปี 2563 จำนวน 2,839 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 75 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.70 จากจำนวน 2,765 ล้านบาท

ทั้งนี้ กำไรในปี 2563 จำนวน 2,839 ล้านบาท ประกอบด้วยกำไรจากการดำเนินธุรกิจปกติจำนวน 4,379 ล้านบาท ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิจำนวน 12 ล้านบาท ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ 1,602 ล้านบาท และรายได้ภาษีเงินได้จำนวน 74 ล้านบาท ในขณะที่กำไรในปี 2562 จำนวน 2,765 ล้านบาท ประกอบด้วยกำไรจากการดำเนินธุรกิจปกติจำนวน 2,338 ล้านบาท กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิจำนวน 405 ล้านบาท และรายได้ภาษีเงินได้จำนวน 22 ล้านบาท

โรงปูนซีเมนต์แห่งแรกของประเทศไทย ที่สามารถใช้เชื้อเพลิงขยะแทนเชื้อเพลิงถ่านหิน

ในช่วงเวลาแห่งความท้าทายทางธุรกิจจากการแพร่ระบาดของไวรัส Covid-19 กลุ่มทีพีโอโพลีนได้พัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพโรงปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการปรับปรุงเครื่องจักรผลิตปูนซีเมนต์ให้สามารถนำเชื้อเพลิงขยะมาใช้แทนเชื้อเพลิงถ่านหินได้บางส่วน ซึ่งจะสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในธุรกิจปูนซีเมนต์ ซึ่งการพัฒนาดังกล่าวยังเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสามารถลดมลภาวะขยะของประเทศผ่านกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ภายใต้แนวคิด zero waste หรือการทำให้ขยะเหลือศูนย์ โดยบริษัทเป็นโรงปูนซีเมนต์แห่งแรกของประเทศไทย ที่สามารถนำเชื้อเพลิงขยะมาใช้แทนเชื้อเพลิงถ่านหิน โดยโครงการดังกล่าวคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2564 -2565 ซึ่งจะทำให้บริษัทสามารถลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ประมาณ 6.5 ล้านตันต่อปี ซึ่งจะช่วยลดปัญหาสภาวะโลกร้อน พร้อมแก้ปัญหา

ขยะมูลฝอยได้ถึง 2.7 ล้านตันต่อปี ซึ่งเป็นการดำเนินธุรกิจตามแนวทาง ESG (สิ่งแวดล้อม สังคม และ การกำกับดูแลกิจการที่ดี)

นอกจากนี้ บริษัทมีผลิตภัณฑ์ fiber cement ซึ่งใช้ทดแทนไม้ หินอ่อน เป็นต้น ซึ่งช่วยลดการ ตัดไม้ทำลายป่าลงได้ และผลิตภัณฑ์ดังกล่าวบริษัทได้ขายส่งออกไปต่างประเทศ ก่อให้เกิดการนำเข้า เงินตราต่างประเทศได้

ขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG และ Bio Circular-Green Economy-BCG)

กลุ่มบริษัทพีไอโพลีนมีนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยขับเคลื่อน กลุ่ม พีไอโพลีน ให้เติบโตด้วยนวัตกรรมที่แข่งขันได้ในระดับโลก ทำให้เกิดการกระจายรายได้สู่ ชุมชน ด้วยการรักษาสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยดำเนินการตามทิศทางเศรษฐกิจ หมุนเวียน (Circular Economy) ใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ดำเนินการตามเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไปสู่การผลิตแบบคาร์บอนต่ำ (Low carbon production) เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นสาเหตุโลกร้อน โดยใช้พลังงานเชื้อเพลิง ขยะเข้ามาในระบบการผลิต และนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการเพิ่มคุณค่าผลิตภัณฑ์ และสนับสนุน ภาครัฐเพื่อก่อให้เกิดเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) โดยการผลิตปุ๋ยชีวอินทรีย์ที่ปลอดภัยต่อ ผู้บริโภค ขณะเดียวกันก็ทำให้เกษตรกรมีต้นทุนที่ต่ำกว่า

การเชื่อมโยงเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) และ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) ดังกล่าวเข้าด้วยกัน จึงเป็นพลังขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่าง ยั่งยืน

นอกจากนี้ กลุ่มพีไอโพลีนยังให้ความสำคัญในมิติด้านสังคม และมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดมั่นจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ต่อด้านการทุจริต คอรัปชั่น มีการบริหารความเสี่ยงขององค์กร รวมถึงดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสีย ทุกกลุ่ม อาทิ การให้ความสำคัญต่อระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานและ ผู้เกี่ยวข้อง โดยมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงและป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมด รวมถึงการปฏิบัติตามหลักสิทธิ มนุษยชน ตั้งแต่การจ้างงาน จนถึงการดูแลพนักงานและบุคลากร เพื่อให้พนักงานและบุคลากรทุกคน เกิดความรู้สึกผูกพันเป็นครอบครัวเดียวกับองค์กร นอกจากนี้บริษัทยังยึดมั่นในการร่วมมือกับคู่ค้าทุก รายตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า

บริหารสภาพคล่องให้อยู่ในระดับสูง และต้นทุนทางการเงินให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

กลุ่มพีไอโพลีนให้ความสำคัญกับการบริหารสภาพคล่องให้อยู่ในระดับสูง เพื่อรองรับความ ผันผวนของเศรษฐกิจของโลกและประเทศไทย และบริหารต้นทุนทางการเงินให้อยู่ในระดับที่ เหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการลงทุน ควบคู่ไปกับการรักษาเสถียรภาพและความมั่นคงทางการเงินอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายทางธุรกิจและสภาพคล่องทางการเงินให้อยู่ในระดับที่สามารถ บริหารจัดการได้ โดยมีการควบคุมดัชนีชี้วัดเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการตามเป้าหมายที่ กำหนดไว้

สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่พิไอรักสุขภาพ จากสารสกัดจากธรรมชาติ

จากการระบาดของ COVID-19 บริษัทได้ปรับตัวเข้าสู่ภาวะ New Normal โดยได้นำเสนอผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับสุขอนามัยที่ปราศจากสารเคมี ได้แก่

1. ผลิตภัณฑ์ไบโอน็อกแบบผงสำหรับขงคิม (Bio Knox Powder) เพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัส เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแคลเซียม และวิตามินซีจากธรรมชาติคุณภาพสูง โดยมีกรรมวิธีการผลิตที่สะอาดและทันสมัย ปลอดภัยต่อผู้บริโภค
2. ผลิตภัณฑ์ไมโครมน็อกโซลูชัน (Microme Knox Solution) และไมโครมน็อกแบบผง (Microme Knox Powder) สำหรับใช้ฉีดพ่นบริเวณที่พักอาศัย เพื่อลดปริมาณเชื้อก่อโรคจากแบคทีเรียและไวรัส
3. ผลิตภัณฑ์น้ำยาบ้วนปาก (Printemp Marie Rose Mouthwash) ประเภทกลืนจิง และกลืนมินท์

ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้ผ่านการทดสอบและรับรองโดยคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล และศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อไวรัส ได้แก่ SARS-CoV2, PRRS, PDCoV, PCV2 และ RVA เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังมีผลิตภัณฑ์ Biosan เพื่อใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในงานสิ่งแวดล้อม โดยใช้เป็นหัวเชื้อในการปรับสภาพน้ำเสียที่มีปริมาณสารอินทรีย์ ไนเจน และน้ำมันในปริมาณสูง โดยได้ผ่านการทดสอบจากศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่า Biosan สามารถช่วยลดค่าสารอินทรีย์ในรูป COD และ BOD ของน้ำเสียได้ นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์สำหรับล้างผัก ผลไม้ และเนื้อสัตว์สำหรับการทำครัว ซึ่งจัดเป็นนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะเป็นประโยชน์แก่มนุษยชาติ แม้จะทำกำไรไม่มาก เพราะอยู่ในระหว่างการค้นคว้าและพัฒนาให้ดีขึ้นต่อไป

ทั้งนี้ ในช่วงสถานการณ์โรคระบาด Covid-19 ที่ผ่านมามีบริษัทได้ดำเนินมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยให้ความสำคัญในการดูแลความปลอดภัยของพนักงานเป็นสำคัญ มีการคัดกรองตรวจวัดอุณหภูมิผู้เข้าปฏิบัติงานในทุกสถานที่ทั้งที่สำนักงานใหญ่ และโรงงาน มีมาตรการให้สวมใส่หน้ากาก มีการจัดเตรียมเจลแอลกอฮอล์สำหรับล้างมือไว้ให้พนักงานอย่างเพียงพอ จัดให้มีการพ่นยาฆ่าเชื้อโรค ซึ่งรวมถึงพ่นสาร Microme Knox Solution เพื่อฆ่าเชื้อในสถานที่ทำงานเป็นประจำ รวมถึงการแจกผลิตภัณฑ์ Bio Knox Powder ของบริษัทซึ่งมีประสิทธิภาพออกฤทธิ์ในการต่อต้านเชื้อก่อโรค เช่นไวรัส ให้แก่พนักงานได้ดื่มเพื่อสร้างความปลอดภัย และความมั่นใจแก่บริษัทและพนักงาน รวมถึงการจัดแผนรองรับการปฏิบัติงานที่บ้าน (Work from home) ใช้มาตรการ Social Distancing โดยใช้เทคโนโลยีการประชุมทางไกลหรือการสื่อสารผ่านระบบ VDO Conference หรือ Online Application เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อได้ เป็นต้น

พัฒนารูปแบบแพลตฟอร์มการค้าออนไลน์

ท่ามกลางความท้าทายจากนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลที่ได้พัฒนาและเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง กลุ่มทีพีไอโพลินได้กำหนดแนวทางการปรับตัวเพื่อรองรับพฤติกรรมผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลง

ไปตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการพัฒนารูปแบบแพลตฟอร์มการสั่งซื้อและชำระค่าสินค้าออนไลน์ ซึ่งเป็นช่องทางที่ผู้บริโภคจะสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์ และมีความสะดวกในการสั่งซื้อมากขึ้น รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง DIY มากมายหลายสปีชีส์ เช่น Ready Mixed Dry Concrete ปูนปั้นสำเร็จรูป ปูนกันน้ำซึม ปูนยาแนว water plug ปูนแห้งเร็ว สีกันน้ำรั่วซึม สีทาผนัง เป็นต้น

เสนอขายหุ้นกู้มูลค่ารวม 19,600 ล้านบาท ในปี 2563

ในช่วงปี 2563 ที่ผ่านมา กลุ่มบริษัททีพีไอโพลีน (บริษัทและบริษัทย่อย) ประสบความสำเร็จในการระดมทุนโดยการเสนอขายหุ้นกู้จำนวนรวมทั้งสิ้น 19,600 ล้านบาท (บริษัทได้รับการจัดอันดับเครดิต โดยบริษัท ทริสเรตติ้ง จำกัด ที่ระดับ “BBB+” (Triple B Plus) มีแนวโน้มอันดับเครดิตที่ระดับ “Stable” หรือ “คงที่”) โดยได้นำเงินส่วนใหญ่ไปชำระหนี้หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระ ส่วนที่เหลือเพื่อใช้ในการลงทุนซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตปูนซีเมนต์ และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

รางวัลผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง

กลุ่มทีพีไอโพลีน ยังคงให้ความสำคัญในการร่วมคิดร่วมสร้างสิ่งดีๆ ให้กับชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืนผ่านโครงการต่างๆ ความสำเร็จในการดำเนินงานของกลุ่มทีพีไอโพลีน สะท้อนได้จากรางวัลต่างๆ ที่ได้รับในปี 2563 อาทิ รางวัลมาตรฐานความรับผิดชอบต่อของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน เป็นต้น

ความสำเร็จของกลุ่มบริษัททีพีไอโพลีนในวันนี้ ถือเป็นความภาคภูมิใจของบริษัทคนไทยที่สามารถแข่งขันในระดับสากล ในนามของคณะกรรมการบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณท่าน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ที่ได้ร่วมให้ความสนับสนุน และให้ความไว้วางใจต่อกลุ่มทีพีไอโพลีน ด้วยดีตลอดมา ทำให้กลุ่มทีพีไอโพลีนประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง และเป็นพลังผลักดันสำคัญให้ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนร่วมกันฝ่าฟันอุปสรรคต่างๆ เพื่อบรรลุเป้าหมายในการสร้างความมั่นคงและความเข้มแข็งให้แก่องค์กร ชุมชน และประเทศชาติ รวมถึงการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างสมดุล พร้อมไปกับการลดมลภาวะเพื่อแก้ปัญหาโลกร้อน เพื่อสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีให้แก่ประเทศไทย เพื่อความยั่งยืนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชันรัชช วิจักขณ์)

ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ



(นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานจาก
คณะกรรมการตรวจสอบ



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงิน การบัญชี กฎหมายและการบริหารจัดการ ได้แก่ นายสุพจน์ สิงห์เสนห์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายมนัส สุขสมาน นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์ และนายทวิช เตชะนาวากุล เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีนายนิติสิทธิ์ จงพิทักษ์รัตน์ เลขานุการบริษัทเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดไว้

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบโดยทำการสอบทาน และประเมินผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเรื่องที่มีความสำคัญอื่น โดยในรอบปี 2563 ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในการปฏิบัติหน้าที่สรุปได้ ดังนี้

1. การสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน

บริษัท (รวมถึงบริษัทในเครือ) มีระบบการควบคุมภายในที่ดี มีการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม ซึ่งมีเอกสารประกอบการปฏิบัติงาน มีการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญอย่างเป็นระบบ อันส่งผลให้สามารถป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม ลดความเสี่ยงทางธุรกิจ ช่วยให้การดำเนินงานและรายงานของบริษัทถูกต้องเชื่อถือได้ และช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นด้วย นอกจากนี้บริษัทดำเนินงานโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (GOOD GOVERNANCE) โดยมีจรรยาบรรณทีพีโอโพลีน (Code of Conduct) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายบริษัท โดยคำนึงถึงประโยชน์ และความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย นับตั้งแต่ผู้ถือหุ้น คู่ค้า คู่สัญญา ให้ความสำคัญกับการช่วยเหลือเกื้อกูลสังคม ดูแลใส่ใจสิ่งแวดล้อม ในส่วนของพนักงานมีการพัฒนาส่งเสริมการเรียนรู้ในลักษณะองค์การแห่งการเรียนรู้ อันจะส่งผลให้บริษัทพัฒนาไปอย่างยั่งยืนในระยะยาว

2. การสอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน

บริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญซึ่งมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน เช่น รายการที่เกี่ยวข้องกับตลอดจนรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้ผู้ลงทุนทราบโดยให้ความสำคัญกับความถูกต้องเชื่อถือได้ของข้อมูล และเปิดเผยภายในเวลาอันรวดเร็วทันกาล

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

3. การสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บริษัทมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท มีระบบป้องกันการใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหลักทรัพย์ มีการกำหนดข้อห้ามและบทลงโทษไว้ในข้อบังคับของพนักงาน โดยมีโทษสูงสุดถึงเลิกจ้าง กำกับดูแลให้ผู้บริหารของบริษัทจัดทำรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทตามข้อกำหนดของกฎหมาย นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับหน้าที่ตามกฎหมายในเรื่องการเปิดเผยข้อมูลของบริษัททางงบการเงินและรายงานต่างๆ ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้และทันกาล

4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2564

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาความเป็นอิสระ ผลงานและประสิทธิภาพของผู้เสนอตัวเป็นผู้สอบบัญชี และความเหมาะสมของค่าตอบแทน ตลอดจนพิจารณาให้มีการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีจึงมีมติเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาการแต่งตั้ง นายเอกสิทธิ์ ชูธรรมสถิต ทะเบียนเลขที่ 4195 หรือนายบุญญฤทธิ์ ถนอมเจริญ ทะเบียนเลขที่ 7900 หรือนายณัฐพงศ์ ดันติจิตตานนท์ ทะเบียนเลขที่ 8829 แห่งบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2564

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ในปีที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทรวมทั้งผู้บริหารของบริษัทให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักการบรรษัทภิบาลที่ดี มีจริยธรรมในการประกอบธุรกิจ มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้บรรลุเป้าหมายขององค์กรอย่างมืออาชีพ โดยบริษัทมีการพัฒนาระบบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีการช่วยเหลือเกื้อกูลสังคมและดูแลใส่ใจสิ่งแวดล้อม มีการจัดทำรายงานทางการเงินเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่ปรากฏข้อบกพร่องอันเป็นสาระสำคัญ

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ

(นายสุพจน์ สิงห์เสนห์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานความรับผิดชอบของ
คณะกรรมการต่อรายงาน
ทางการเงิน



รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลรายงานทางการเงินของ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยที่จัดทำขึ้น โดยมีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส รวมทั้งได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการพิจารณาความสมเหตุสมผลและความรอบคอบในการจัดทำงบการเงินของบริษัท เพื่อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปที่จะได้รับทราบข้อมูลที่แสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานที่ครบถ้วนเป็นจริงและสมเหตุสมผล

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบที่เป็นอิสระ เพื่อทำหน้าที่ในการสอบทานนโยบายการบัญชีและคุณภาพรายงานทางการเงิน สอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ตลอดจนการบริหารความเสี่ยง โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องดังกล่าวได้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีฉบับนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยสามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยได้แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดถูกต้องในสาระสำคัญแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายจันทร์ชัย วิจักขณะ)
ประธานกรรมการ

(นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

งบการเงินรวมและอัตราส่วน
ทางการเงินที่สำคัญ

งบแสดงฐานะการเงิน
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		1 มกราคม
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	
สินทรัพย์	2563	2562	2563	2562	2562
				(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
		(พันบาท)			
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6,657,879	2,743,845	2,034,928	962,604	2,178,247
ลูกหนี้การค้า	4,675,711	4,472,456	6,237,977	4,093,572	3,939,913
ลูกหนี้อื่น	853,591	879,898	575,380	622,515	499,845
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	478,014	478,396	268,801
ลูกหนี้และเงินทรงรอจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	60,240	79,070	254,442	262,886	238,262
สินค้าคงเหลือ	11,112,402	14,178,058	8,543,237	11,715,704	12,292,063
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	3,448,590	2,650,696	1,702,353	-	300,000
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	486,494	373,504	199,586	149,821	147,952
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	27,294,907	25,377,527	20,025,917	18,285,498	19,865,083
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	34,979	34,970	18,400	18,351	35,440
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	805,101	752,558	805,101	752,558	772,197
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	24,911,629	24,591,555	23,469,055
เงินลงทุนระยะยาวในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	45,653	45,653	45,653	45,653	45,870
ลูกหนี้และเงินทรงรอจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	421,076	420,945	420,750
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	506,269	372,750	74,044	74,044	74,044
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	92,924,990	86,252,301	53,522,755	50,390,531	50,060,551
สินทรัพย์สิทธิการใช้	619,236	-	324,990	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	501,665	136,550	493,649	136,550	176,170
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าอาคารและอุปกรณ์	93,552	438,713	34,757	268,075	299,215
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	913,788	671,853	688,308	506,621	347,845
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	168,762	285,270	127,583	213,768	196,176
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	96,613,995	88,990,618	81,467,945	77,418,651	75,897,313
รวมสินทรัพย์	123,908,902	114,368,145	101,493,862	95,704,149	95,762,396

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		1 มกราคม
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2563	2562	2563	2562	2562
				(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
		(พันบาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,314,807	2,939,529	1,075,182	2,607,863	1,685,614
เจ้าหนี้การค้า	2,877,681	2,535,610	2,453,991	2,307,482	2,910,219
เจ้าหนี้อื่น	2,880,830	3,734,776	1,748,956	1,802,895	1,774,191
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	44,217
เจ้าหนี้และเงินที่ควรรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	39,271	9,827	936,231	581,604	264,086
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,607,914	1,605,033	1,607,914	1,605,033	1,576,515
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (2562: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระ					
กำหนดชำระ	132,369	-	83,553	-	775
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17,180,000	7,205,000	13,180,000	7,205,000	7,750,000
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	348,777	313,840	298,235	281,416	253,363
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	85,178	62,373	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	251,469	254,596	100,499	97,370	69,704
รวมหนี้สินหมุนเวียน	26,718,296	18,660,584	21,484,561	16,488,663	16,328,684
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1,380,711	2,984,304	1,380,711	2,984,304	6,235,392
หนี้สินตามสัญญาเช่า (2562: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน)	323,626	-	120,815	-	-
หุ้นกู้	40,506,200	38,495,000	32,744,200	30,675,000	28,250,000
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	50,994	59,578	-	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	2,326,482	2,337,557	1,956,682	1,970,539	1,298,077
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	430,856	337,676	252,945	168,531	168,531
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	45,018,869	44,214,115	36,455,353	35,798,374	35,952,000
รวมหนี้สิน	71,737,165	62,874,699	57,939,914	52,287,037	52,280,684

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2563	2562	2563	2562	2562
				(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
		(พันบาท)			
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน	23,805,500	23,805,500	23,805,500	23,805,500	24,815,000
(หุ้นสามัญจำนวน 23,805,500 พันหุ้น มูลค่า 1 บาท ต่อหุ้น)					
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	19,180,500	19,180,500	19,180,500	19,180,500	20,190,000
(หุ้นสามัญจำนวน 19,180,500 พันหุ้น มูลค่า 1 บาท ต่อหุ้น)					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600
ส่วนเกินทุนอื่น	9,840,436	9,840,436	9,840,436	9,840,436	9,840,436
ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	135,058	35,218	135,058	35,218	35,218
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	925,766	850,858	925,766	850,858	836,921
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	259,637	-	259,637	-	1,682,625
ยังไม่ได้จัดสรร	13,307,213	13,341,336	13,307,213	13,341,336	12,409,100
หุ้นทุนซื้อคืน	(259,637)	-	(259,637)	-	(1,682,625)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	104,375	108,164	104,375	108,164	109,437
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	43,553,948	43,417,112	43,553,948	43,417,112	43,481,712
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	8,617,789	8,076,334	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	52,171,737	51,493,446	43,553,948	43,417,112	43,481,712
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	123,908,902	114,368,145	101,493,862	95,704,149	95,762,396

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (ปรับปรุงใหม่)	
	2563	2562	2563	2562
	(พันบาท)			
รายได้				
รายได้จากการขาย	34,275,770	37,040,563	23,252,776	26,901,561
ต้นทุนขาย	(24,937,101)	(28,404,067)	(20,197,351)	(24,312,664)
กำไรขั้นต้น	9,338,669	8,636,496	3,055,425	2,588,897
รายได้ค่าขนส่ง	1,113,565	1,166,524	1,175,558	1,216,592
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	-	404,780	-	337,228
รายได้จากการลงทุน	59,151	106,125	69,280	60,128
รายได้อื่น	738,177	550,482	650,345	699,817
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	11,249,562	10,864,407	4,950,608	4,902,662
ต้นทุนในการจัดจำหน่ายและขนส่ง	(3,164,115)	(4,032,386)	(2,801,669)	(3,589,241)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(1,748,261)	(2,111,251)	(1,080,343)	(1,398,435)
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	(1,601,820)	-	-	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	(11,943)	-	(29,655)	-
รวมค่าใช้จ่าย	(6,526,139)	(6,143,637)	(3,911,667)	(4,987,676)
กำไรจากการดำเนินงาน	4,723,423	4,720,770	1,038,941	(85,014)
ต้นทุนทางการเงิน	(2,014,903)	(1,959,023)	(1,750,581)	(1,797,714)
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อยที่วิธีส่วนได้เสีย	-	-	1,971,783	3,128,976
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ของบริษัทร่วมที่วิธีส่วนได้เสีย	56,321	(18,704)	56,321	(18,704)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	2,764,841	2,743,043	1,316,464	1,227,544
รายได้ภาษีเงินได้	74,325	21,528	181,688	165,981
กำไรสำหรับปี	2,839,166	2,764,571	1,498,152	1,393,525

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562
			(ปรับปรุงใหม่)	
	(พันบาท)			
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าบการเงิน	(18)	(250)	-	-
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงิน	6	(111)	-	(126)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย				
ตามวิธีส่วนได้เสีย	-	-	(13)	(237)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วม				
ตามวิธีส่วนได้เสีย	(3,778)	(935)	(3,778)	(935)
ภาษีเงินได้ของรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	-	25	-	25
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(3,790)	(1,271)	(3,791)	(1,273)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไรจากเงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	3	-	3	-
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อยตามวิธีส่วนได้เสีย	-	-	-	(30,608)
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์				
พนักงานที่กำหนดไว้	-	(245,792)	-	(207,436)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(1)	49,235	(1)	41,487
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนใน				
ภายหลัง	2	(196,557)	2	(196,557)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษีเงินได้	(3,788)	(197,828)	(3,789)	(197,830)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,835,378	2,566,743	1,494,363	1,195,695
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,498,152	1,393,525	1,498,152	1,393,525
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,341,014	1,371,046	-	-
กำไรสำหรับปี	2,839,166	2,764,571	1,498,152	1,393,525
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,494,363	1,195,695	1,494,363	1,195,695
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,341,015	1,371,048	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,835,378	2,566,743	1,494,363	1,195,695
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.079	0.073	0.079	0.073

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562
				(ปรับปรุงใหม่)
	(พันบาท)			
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(18)	(250)	-	-
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงิน	6	(111)	-	(126)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย				
ตามวิธีส่วนได้เสีย	-	-	(13)	(237)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วม				
ตามวิธีส่วนได้เสีย	(3,778)	(935)	(3,778)	(935)
ภาษีเงินได้ของรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	-	25	-	25
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(3,790)	(1,271)	(3,791)	(1,273)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไรจากเงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	3	-	3	-
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อยตามวิธีส่วนได้เสีย	-	-	-	(30,608)
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์				
พนักงานที่กำหนดไว้	-	(245,792)	-	(207,436)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(1)	49,235	(1)	41,487
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนใน				
ภายหลัง	2	(196,557)	2	(196,557)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษีเงินได้	(3,788)	(197,828)	(3,789)	(197,830)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,835,378	2,566,743	1,494,363	1,195,695
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,498,152	1,393,525	1,498,152	1,393,525
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,341,014	1,371,046	-	-
กำไรสำหรับปี	2,839,166	2,764,571	1,498,152	1,393,525
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,494,363	1,195,695	1,494,363	1,195,695
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,341,015	1,371,048	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,835,378	2,566,743	1,494,363	1,195,695
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.079	0.073	0.079	0.073

งบกระแสเงินสด
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562 (พันบาท)	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	2,839,166	2,764,571	1,498,152	1,393,525
ปรับรายการที่กระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	3,124,488	3,189,045	1,882,762	2,040,662
ดอกเบี้ยรับ	(48,347)	(90,640)	(41,870)	(36,370)
ต้นทุนทางการเงิน	2,014,903	1,959,023	1,750,581	1,797,714
เงินปันผลรับ	(6)	(5)	(6)	(5)
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	21,640	(70,521)	7,404	(8,630)
กลับรายการหนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	(8,743)	(5,820)	-	-
กลับรายการขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า	(14,973)	(35,374)	(10,988)	(35,374)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	32,751	611,523	23,466	512,050
ขาดทุนจากการขายและการตัดจำหน่ายอาคารและอุปกรณ์	1,298	26,100	9,960	30,255
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์เพื่อการสำรวจปิโตรเลียม	1,601,820	-	-	-
กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(29,000)	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	(6,276)
ส่วนแบ่ง (กำไร) ขาดทุนของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	(56,321)	18,704	(2,028,104)	(3,110,272)
ภาษีเงินได้	(74,325)	(21,528)	(181,688)	(165,981)
	9,404,351	8,345,078	2,909,669	2,411,298

งบกระแสเงินสด (ต่อ)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562
			(พันบาท)	
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(201,847)	(164,211)	(2,144,760)	(153,659)
ลูกหนี้อื่น	(5,694)	(170,428)	10,777	(63,068)
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17,558	(18,237)	6,166	(24,624)
สินค้าคงเหลือ	3,080,629	191,226	3,183,455	611,733
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(97,068)	(12,308)	(34,993)	19,436
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(54,057)	(27,182)	(39,374)	(17,592)
เจ้าหนี้การค้า	338,690	(465,634)	143,117	(602,748)
เจ้าหนี้อื่น	(420,890)	170,130	(193,091)	79,111
เจ้าหนี้และเงินทดรองรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29,444	(9,769)	354,627	317,518
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(3,127)	54,298	3,129	27,666
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(43,826)	(60,928)	(37,323)	(47,024)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,150	105,343	-	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	12,045,313	7,937,378	4,161,399	2,558,047
ภาษีเงินได้รับคืน (จ่ายออก)	(169,312)	(167,241)	(14,772)	27,411
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	11,876,001	7,770,137	4,146,627	2,585,458
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
ดอกเบี้ยรับ	27,291	109,786	15,895	(23,941)
เงินปันผลรับ	6	5	1,972,381	1,995,504
ตราสารทุนและตราสารหนี้ (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(797,394)	1,609,956	(1,702,353)	300,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่นลดลง	-	26,942	-	17,000
เงินลงทุนระยะยาวในกิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง	-	217	-	217
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(14,074)	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(10,736,815)	(9,088,372)	(4,173,106)	(2,014,897)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(320,680)	(1,054)	(312,664)	(1,054)
เงินสดรับจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	29,000	-	-	-
เงินสดรับจากการขายอาคารและอุปกรณ์	21,057	9,888	13,479	1,616
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าอาคารและอุปกรณ์	(399,808)	(815,377)	(164,144)	(318,582)
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(319,629)	(251,049)
เงินสดรับชำระคืนจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2,000	21,352
เงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อบริษัทย่อย	(2,959)	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	105,988
เงินสดจ่ายสุทธิจากการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	(99,000)
เงินสดจ่ายค่าซื้อถอน	(795)	(1,621)	-	-
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(12,195,171)	(8,149,630)	(4,668,141)	(266,846)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562
			(พันบาท)	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
ดอกเบี้ยจ่าย	(2,281,358)	(2,021,474)	(1,930,224)	(1,817,461)
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(1,937,250)	(1,708,616)	(1,137,690)	(959,025)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า (2562: เงินสดที่ผู้เช่า จ่ายเพื่อลดจำนวนหนี้สินซึ่งเกิดขึ้นจากสัญญาเช่าการเงิน)	(135,450)	(775)	(85,932)	(775)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(1,624,782)	298,653	(1,532,681)	922,373
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	695,000	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(695,000)	(43,873)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	2,727,600	-	2,727,600
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(1,605,033)	(5,942,445)	(1,605,033)	(5,942,445)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	19,544,000	13,450,000	15,600,000	9,630,000
เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้	(7,555,800)	(7,750,000)	(7,555,800)	(7,750,000)
เงินสดรับจากการขายหุ้นทุนซื้อคืน	293,734	-	293,734	-
เงินสดจ่ายจากการซื้อหุ้นทุนซื้อคืน	(453,531)	(301,270)	(453,531)	(301,270)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	4,244,530	(1,248,327)	1,592,843	(3,534,876)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	3,925,360	(1,627,820)	1,071,329	(1,216,264)
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	(11,801)	5,105	995	621
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงของ เงินลงทุน ในบริษัทย่อย	475	-	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	3,914,034	(1,622,715)	1,072,324	(1,215,643)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	2,743,845	4,366,560	962,604	2,178,247
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6,657,879	2,743,845	2,034,928	962,604
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าอาคารและอุปกรณ์	-	438,713	-	268,075
เจ้าหนี้อื่น - อาคารและอุปกรณ์	737,159	1,396,662	161,310	22,158
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น - ลิขทรัพย์ไม่มีตัวตน	84,414	-	84,414	-

ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)			
1.อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.48	1.36	1.02
2.อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.67	0.53	0.55
3.อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.21	0.41	0.52
4.อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	9.21	8.28	7.38
5.ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	39.07	43.46	48.77
6.อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	2.04	1.99	1.97
7.ระยะเวลายาวสินค้าเฉลี่ย (วัน)	176.46	180.68	182.55
8.อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	9.63	10.26	9.21
9.ระยะเวลารับหนี้ (วัน)	37.39	35.09	39.07
10.Cash Cycle (วัน)	178.14	189.05	192.25
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)			
11.อัตรากำไรขั้นต้น (%)	19.93	23.32	27.25
12.อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	8.20	11.37	18.32
13.อัตรากำไรอื่น (%)	(3.37)	(3.69)	(9.86)
14.อัตราส่วนเงินสดต่อการหากำไร (เท่า)	1.31	1.85	1.89
15.อัตรากำไรสุทธิ (%)	3.82	7.04	7.85
16.อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	2.77	5.40	5.48
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)			
17.อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	1.33	2.46	2.38
18.อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	5.40	7.19	6.66
19.อัตราการใช้หนี้ของสินทรัพย์ (เท่า)	0.35	0.35	0.30
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratio)			
20.อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.17	1.22	1.38
21.อัตราส่วนหนี้สิน (สุทธิ) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) ²	1.00	1.12	1.18
22.อัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.99	1.03	1.20
23.อัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย (สุทธิ) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) ²	0.82	0.93	1.00
24.อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า) ³	3.39	4.13	4.12
25.อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า) ³	2.37	2.07	2.34
26.อัตราการจ่ายเงินปันผล (%) ¹	153.85	82.19	75.95
27.อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อม ราคา และค่าตัดจำหน่าย(เท่า)	7.40	6.47	5.57
28.อัตราส่วนต้นทุนจ่ายต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (เท่า)	0.02	0.02	0.02
29.อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปีต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด (เท่า)	0.24	0.22	0.32
30.อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินรวม (เท่า)	0.18	0.12	0.06
ข้อมูลต่อหุ้น			
31.มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท) ⁴	2.63	2.68	2.75
32.กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.016	0.073	0.079
33.เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.020	0.060	0.060

อัตราดอกเบี้ยโต			
34.สินทรัพย์รวม (%)	7.09	3.51	8.34
35.หนี้สินรวม (%)	16.56	5.58	14.10
36.รายได้จากการขาย (%)	20.30	5.85	(7.46)
37.ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (%)	2.66	3.00	(20.04)
38.กำไรสุทธิ (%)	304.59	94.05	2.70

- หมายเหตุ**
1. คำนวณ โดยใช้งบการเงินเฉพาะกิจการ
 2. หักเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว
 3. ตามเกณฑ์เงินสด
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย = กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน (ก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน)หารด้วย การชำระต้นทุนทางการเงินในกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน = คำนวณตามสูตรใน Financial Covenant ในสัญญากู้ยืมเงินของบริษัทที่มีกับธนาคารเจ้าหนี้ ซึ่งคำนวณจากกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน) หารด้วย การชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน และต้นทุนทางการเงิน ในกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน
 4. บริษัทไม่ได้บันทึกบัญชีเงินลงทุนในหุ้น TPIPP ที่บริษัทถืออยู่จำนวน 5,899,999,300 หุ้น ในราคาตลาดในงบการเงินของบริษัท โดยได้บันทึกบัญชีหุ้นดังกล่าวในราคาหุ้นละ 1 บาท (ตามมูลค่าที่ตราไว้)

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

1. นโยบายภาพรวม

กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี โดยให้ความสำคัญการสร้างวัฒนธรรมบรรษัทภิบาลอย่างเป็นรูปธรรม ควบคู่ไปกับการดูแล และรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับการสนับสนุนพัฒนาการศึกษา การส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัย การสืบสานศิลปะและวัฒนธรรม รวมถึงการพัฒนาสังคม โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อตอบสนองความต้องการอย่างแท้จริงของชุมชนรอบข้าง เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน บริษัทตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมดังกล่าว จึงได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1.1 การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทมีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจตามนโยบายกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) และจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) ของบริษัท และมีความมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมให้บริษัทเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพ โดยยึดมั่นการดำเนินงานด้วยความโปร่งใส มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการบริษัทมีความมุ่งมั่นในการประกอบธุรกิจตามแบบอย่างด้านบรรษัทภิบาล มุ่งเน้นด้านนิติธรรม โปร่งใส เป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการเสริมสร้างการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้แก่ บุคลากร ลูกค้า ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ภายใต้การบริหารที่สอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลและอุดมการณ์

“ประเทศไทยใสสะอาด ประชาชนอยู่เย็นเป็นสุข”

คณะกรรมการบริษัท จึงได้กำหนดหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดี เพื่อให้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ทุกคนยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะยึดถือแนวปฏิบัติด้านบรรษัทภิบาลที่เป็นสากลและมุ่งมั่นพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักการมาตรฐานสากลให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง อันได้แก่ การคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน การให้ความสำคัญกับบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ
- (2) คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน มุ่งมั่นที่จะนำหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดี คือ Creation Shared Value, Responsibility, Equitable treatment, Accountability, Transparency และ Ethics (CREATE) มาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนเคร่งครัดต่อการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในทุกประเทศที่เข้าไปลงทุน

- (3) คณะกรรมการบริษัท จะจัดให้มีโครงสร้างการบริหารที่มีความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรม รวมทั้งมีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบาย และแผนงานที่สำคัญ มีระบบการติดตาม/วัดผลการดำเนินงาน และบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ มีความเป็นอิสระ และรับผิดชอบต่อผลของการปฏิบัติหน้าที่ของตนตามหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดี โดยคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร จะเป็นผู้นำในด้านจริยธรรม และเป็นตัวอย่างในการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท ตลอดจนส่งเสริมวัฒนธรรมตามหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดี ดูแลรับผิดชอบ ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติและดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจสอบติดตาม ประเมินผล และทบทวน เพื่อให้พนักงานทุกคนยึดถือและปฏิบัติตามหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ได้อย่างครบถ้วนและยั่งยืน

นอกจากนี้ บริษัทได้ประกาศใช้แนวทางการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร โดยยึดหลักการสร้างคุณค่าร่วมกันระหว่างบริษัท และผู้มีส่วนได้เสีย โดยผู้บริหารระดับสูงรับผิดชอบต่อดูแลการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มรวมทั้งการปรับปรุงช่องทางการให้ความคิดเห็น เพื่อนำความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียส่งต่อไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ที่รับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง โดยผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ประกอบด้วย พนักงาน ผู้ถือหุ้น คู่ค้า ลูกค้า คู่แข่งและชุมชนโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติของผู้บริหาร และพนักงานทุกคน เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้บริหาร และพนักงานที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ มีหลักการปฏิบัติที่ชัดเจน อาทิ การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อคู่ค้า การปฏิบัติต่อลูกค้า เป็นต้น

1.2 การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีคุณธรรม และรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า พนักงาน สังคม และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ บริษัทจึงมีนโยบายห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัท ยอมรับหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในรูปแบบใดๆ ไม่ว่าทางตรง และทางอ้อม เพื่อให้การดำเนินงานสามารถสร้างความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทโดยกำหนดให้บุคลากรของบริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณของบริษัทระเบียบ ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาไปสู่องค์กรแห่งความยั่งยืนต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงานของบริษัท ทุกระดับ ต้องไม่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันใด ๆ ทั้งสิ้น ไม่ว่าจะทางตรงและทางอ้อม

2. เพื่อส่งเสริมบทบาท และการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับ เพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
3. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจร่วมกันด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

ขอบเขต

บริษัทได้กำหนดขอบเขตของผู้มีส่วนได้เสียที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเป็น 2 กลุ่มดังนี้

1. ภายใน : กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ทุกระดับ
2. ภายนอก : ลูกค้าหรือผู้ขายสินค้าหรือบริการ (Supplier) ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วง คู่ค้า เจ้าหนี้ หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน

คำนิยาม

คอร์รัปชัน (Corruption) หมายถึง การดิดินบนไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้สัญญา มอบให้ ให้คำมั่น เรียกร้อย หรือรับ ซึ่งเงิน ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดซึ่งไม่เหมาะสม กับเจ้าหน้าที่ของรัฐ หน่วยงานของรัฐ หน่วยงานของเอกชน หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยตรงหรือทางอ้อม เพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ อันเป็นการให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งธุรกิจ หรือแนะนำธุรกิจให้กับบริษัทโดยเฉพาะ หรือ เพื่อให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมทางธุรกิจ เว้นแต่เป็นกรณีที่ถูกกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ ขนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่น หรือจารีตทางการค้าให้กระทำได้

หน้าที่ความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการใหญ่ กรรมการบริหาร และผู้บริหาร มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องรวมทั้ง ทบทวนให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ สภาพธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมายต่าง ๆ เป็นต้น

คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่สอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายใน ระบบตรวจสอบภายในและระบบบริหารความเสี่ยง ให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ

หัวหน้างานฝ่ายตรวจสอบภายใน มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปอย่างถูกต้อง ตรงตามนโยบาย แนวปฏิบัติ อำนาจดำเนินการ ระเบียบปฏิบัติ และกฎหมาย ข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบควบคุมที่มีความเหมาะสม และเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้น และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

แนวปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

1. พนักงานต้องไม่ละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง
2. ผู้ที่กระทำการทุจริตคอร์รัปชันและผู้มีส่วนรู้เห็นหรือเกี่ยวข้องจะต้องได้รับการลงโทษทางวินัยตามกฎหมายของบริษัทที่กำหนดไว้ และอาจได้รับโทษตามกฎหมาย
3. บริษัทจะให้ความสำคัญและมีมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชัน
4. บริษัทให้ความสำคัญในการเผยแพร่ สื่อสารและฝึกอบรม เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ
5. ฝ่ายตรวจสอบภายในมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติในเรื่องนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ามีระบบควบคุมที่มีความเหมาะสม และเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

มาตรการการปฏิบัติ

การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน (การติดต่อกับธุรกิจกับหุ้นส่วนและบุคคลภายนอก)

พนักงานต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันดังต่อไปนี้ ในการติดต่อกับธุรกิจกับลูกค้า ผู้ขายสินค้า หรือบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกรวมกันว่า “บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ”)

1. พนักงาน ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจและมารยาททางธุรกิจในการติดต่อกับบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ
2. พนักงาน ต้องไม่รับหรือเรียกร่องทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่ง เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้่น ของขวัญ หรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจใด ๆ ที่มีมูลค่า จากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ
3. พนักงาน อาจรับของกำนัลที่ไม่ใช่เงินสดหรือของมีราคาใด ๆ จากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจก็ได้ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสายตรงก่อน ทั้งนี้ การรับของกำนัลเช่นนั้นต้องเป็นไปตามกฎระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจหรือมารยาททางธุรกิจ และต้องไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทางธุรกิจของพนักงาน
4. พนักงาน จะต้องไม่พึ่งพาประโยชน์ใด ๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อรับหรือเรียกร่อง ให้บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจหรือผู้ที่เกี่ยวข้องของบุคคลภายนอกดังกล่าว รวมถึงไม่ให้บริการใด ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับธุรกิจของบริษัท

5. เมื่อพนักงานแนะนำบุคคลให้แก่บริษัท การดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่ขัดต่อผลประโยชน์หรือขั้นตอนการจัดจ้างของบริษัท อีกทั้งต้องไม่ทำเพื่อประโยชน์ส่วนตัวอันมิชอบด้วยกฎหมาย
6. พนักงานที่เป็นผู้บังคับบัญชากับผู้ใต้บังคับบัญชาในหน่วยงานเดียวกัน พึงไม่มีความสัมพันธ์ในฐานะคู่สมรสหรือบิดามารดา/บุตร
7. พนักงานต้องไม่ให้สินบนแก่เจ้าพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ราชการโดยการเสนอให้เงิน บัตรกำนัล เชื้อ หุ่น ของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจใด ๆ ที่มีมูลค่า
8. พนักงานที่ละเมิดข้อกำหนดในวรรคก่อนต้องถูกลงโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของบริษัทและอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย
9. พนักงานต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนก่อนเสนอให้ของกำนัล (ตัวอย่างเช่น ผลิตภัณฑ์ของบริษัท) หรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ โดยที่ยังคงต้องปฏิบัติตามประเพณีปฏิบัติหรือมารยาททางธุรกิจ กฎหมายท้องถิ่นและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของบริษัทด้วย ถ้าพนักงานไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนล่วงหน้าเนื่องจากมีเหตุเร่งด่วนแล้ว พนักงานรายดังกล่าวยังพึงต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนหลังจากมอบของกำนัลหรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจไปแล้วอยู่
10. พนักงานไม่พึงหาประโยชน์ใด ๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อมีความสัมพันธ์อันมิชอบ ทำการคุกคามทางเพศ การเลือกปฏิบัติในรูปแบบใด ๆ (รวมถึงการเลือกปฏิบัติโดยอาศัยเชื้อชาติ เพศ ความพิการหรือศาสนาเป็นเกณฑ์) ลักทรัพย์ ข่มขู่ บีบบังคับ หรือการดำเนินการอื่นไม่ชอบด้วยกฎหมายอื่น ๆ
11. หากพนักงานมีคำถามเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันแล้ว พนักงานจะต้องขอความเห็นจากผู้บังคับบัญชาของตนเพื่อไม่ให้เกิดข้อโต้แย้งขึ้น

การแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน

1. เรื่องที่รับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

- 1.1 การกระทำที่ทุจริต คอร์รัปชัน ที่เกี่ยวข้องกับองค์กร โดยทางตรงหรือทางอ้อม
- 1.2 การกระทำที่ผิดขั้นตอนตามระเบียบปฏิบัติของบริษัท หรือมีผลต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัท จนทำให้สงสัยได้ว่า อาจจะเป็นช่องทางในการทุจริต
- 1.3 การกระทำที่ทำให้บริษัท เสียผลประโยชน์ กระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท
- 1.4 การกระทำที่ผิดกฎหมาย ผิดศีลธรรม จรรยาบรรณทางธุรกิจ

2. ช่องทางแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน

พนักงานทุกคนมีหน้าที่ต้องรายงานเรื่องราวไปยังบุคคล และ/หรือ หน่วยงานดังต่อไปนี้เมื่อพบเห็นการทุจริต คอรัปชันที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของบริษัท ที่ละเมิดนโยบายนี้ โดยใช้ช่องทางใดช่องทางหนึ่ง

3. กลไกแสดงความคิดเห็นจากภายใน (ผู้ร้องทุกข์จากภายใน)

- (1) หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบ หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล หรือหัวหน้าฝ่ายกฎหมาย
- (2) กล่องรับความคิดเห็น
- (3) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail: orapinr@tpipolene.co.th)

4. กลไกแสดงความคิดเห็นจากภายนอก (ผู้ร้องทุกข์จากภายนอก)

- (1) จดหมาย : นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์
กรรมการรองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ
10120
- (2) กล่องจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail: orapinr@tpipolene.co.th)
- (3) จดหมาย : คณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ
10120
- (4) โทรศัพท์ 02-285-5090 หรือ 02-213-1039 ต่อ 12962 / 12963 - ฝ่ายตรวจสอบภายใน

การคุ้มครองผู้ร้องเรียน และการรักษาความลับ

1. การคุ้มครองผู้ร้องเรียน และผู้เกี่ยวข้อง

เนื่องจากการร้องเรียน และการให้ข้อมูลที่ทำให้สุจริตใจ ย่อมก่อให้เกิดประโยชน์อันยิ่งใหญ่แก่ทั้งบริษัท และพนักงานเป็นส่วนรวม ดังนั้น ผู้ยื่นคำร้องเรียน ผู้ให้ถ้อยคำ ให้ข้อมูล ให้ข้อเท็จจริง หรือให้พยานหลักฐานใดเกี่ยวกับการร้องเรียน และที่เป็นผู้พิจารณา คำร้องเรียน เมื่อได้กระทำไปโดยสุจริตใจ แม้จะเป็นเหตุให้เกิดข้อยุ่งยากประการใด ย่อมได้รับการประกันการคุ้มครองว่าจะไม่เป็นเหตุหรือถือเป็นเหตุที่จะเลิกจ้าง ลงโทษ หรือดำเนินการใดที่เกิดผลร้ายต่อพนักงานดังกล่าว

บริษัทมีนโยบายที่จะให้ความเป็นธรรมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเท่าเทียมกันตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท โดยจะให้ความคุ้มครองแก่ผู้ร้องเรียน และเรื่องที่ร้องเรียนนั้น เป็นความลับ และจะดำเนินการเพื่อคุ้มครองผู้ร้องเรียน

2. การปิดบังชื่อและการเก็บรักษาความลับ

พนักงานหรือผู้ร้องเรียนจากภายนอก อาจเลือกไม่เปิดเผยชื่อเมื่อรายงานการกระทำละเมิดของพนักงานคนอื่นก็ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทสนับสนุนให้พนักงานระบุตัวตนของตนเมื่อทำการรายงานเพื่อให้ง่ายต่อการติดต่อและสอบสวน เมื่อพนักงานหรือผู้ร้องเรียนจากภายนอกทำการรายงานแล้ว หน่วยงานที่รับเรื่องพึงดำเนินการปกป้องคุ้มครองและป้องกันที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถทำการสอบสวนได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อป้องกันพนักงานหรือผู้ร้องทุกข์จากภายนอกดังกล่าวจากการกลั่นแกล้งหรือการปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรม

การดำเนินการสืบสวน และบทลงโทษ

1. เมื่อได้รับการแจ้งเบาะแส กรรมการบริหาร ผู้บริหาร และคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้กลั่นกรอง สืบสวนข้อเท็จจริง
2. ระหว่างการสืบสวนข้อเท็จจริง กรรมการบริหาร ผู้บริหาร และคณะกรรมการตรวจสอบอาจจะมอบหมายให้ตัวแทน (ผู้บริหาร) แจ้งผลความคืบหน้าเป็นระยะให้ผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ร้องเรียนได้ทราบ
3. หากการสืบสวนข้อเท็จจริงแล้วพบว่า ข้อมูลหรือหลักฐานที่มี มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าผู้ที่ถูกกล่าวหาได้กระทำการทุจริตคอร์รัปชัน หรือทุจริตจริง บริษัทจะให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหา ได้รับทราบข้อกล่าวหา และให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหาพิสูจน์ตนเอง โดยการหาข้อมูลหรือหลักฐานเพิ่มเติมที่แสดงให้เห็นว่าตนเองไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำอันทุจริตตามที่ได้ถูกกล่าวหา
4. หากผู้ถูกร้องเรียน ได้กระทำการทุจริตจริง การทุจริตนั้นถือว่าเป็นการกระทำผิดนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย ตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และหากการกระทำทุจริตนั้นผิดกฎหมาย ผู้กระทำความผิดอาจจะต้องได้รับโทษทางกฎหมาย ทั้งนี้โทษทางวินัยตามระเบียบของบริษัท คำตัดสินของคณะกรรมการ (ผู้บริหาร) ถือเป็นอันสิ้นสุด

การเผยแพร่นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

เพื่อให้ทุกคนในองค์กรได้รับทราบนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทจะดำเนินการดังต่อไปนี้

1. บริษัทจะติดประกาศนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้พนักงานรับทราบโดยทั่วกัน
2. บริษัทจะเผยแพร่นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ผ่านช่องทางการสื่อสารของบริษัท เช่น จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์บริษัท รายงานประจำปี เป็นต้น
3. บริษัทจะจัดให้มีการทบทวนนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ

1.3 การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทตระหนักดีถึงกิจกรรมและการประกอบธุรกิจของบริษัท ว่ามีความอ่อนไหวต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัททุกคน ต้องเคารพต่อกฎหมาย แนวปฏิบัติ ขนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่นแต่ละที่ที่บริษัทเข้าไปประกอบกิจการ จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- (1) พนักงานจะต้องปฏิบัติต่อบุคคลใด ๆ ในพื้นที่ของโรงงานด้วยความเคารพ บนพื้นฐานของศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ เป็นธรรม และให้เกียรติซึ่งกันและกัน รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมายทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ภายในประเทศ
- (2) บริษัทส่งเสริมความหลากหลายในการจ้างงานและให้โอกาสพนักงานในการเติบโตและก้าวหน้าในสายอาชีพ โดยไม่เลือกปฏิบัติต่อบุคคลใดบุคคลหนึ่ง อันเนื่องมาจากความเหมือนหรือความแตกต่างด้านเชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ประเทศ การศึกษา อายุ เพศ สถานภาพ ความพิการทางร่างกายและอื่น ๆ
- (3) พนักงานจะต้องดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างระมัดระวังและรอบคอบ
- (4) พนักงาน จะไม่เปิดเผยข้อมูลความลับของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อผู้ไม่มีสิทธิรับรู้ เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้มีส่วนได้ส่วนได้ส่วนเสียเองหรือจากผู้มีอำนาจอนุมัติที่บริษัทมอบหมายเท่านั้น
- (5) พนักงาน จะต้องจำกัดการเปิดเผยการใช้และการเข้าถึงข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเท่าที่จำเป็น
- (6) ห้ามพนักงาน กระทำการที่เป็นการคุกคาม ล่วงเกิน หรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญทางเพศในโรงงานอย่างเด็ดขาด

นอกจากนี้ การปฏิบัติและกระบวนการบริหารงานด้านการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ของ บริษัท จะต้องสอดคล้องกับการปฏิบัติตามความสมัครใจว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยและหลักสิทธิมนุษยชน

1.4 การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทให้ความสำคัญกับพนักงานของบริษัท โดยมุ่งเน้นให้พนักงานทุกคนมีความก้าวหน้าในการทำงาน มีสวัสดิการและความมั่นคง โดยได้รับการพัฒนาศักยภาพ และมีความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรม จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- (1) บริษัทมีแผนงาน และหลักสูตร อบรมพนักงาน เพื่อสอนงานทั้งในส่วนงานที่ต้องปฏิบัติ หรือที่มีความเกี่ยวข้องเพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัยและเหมาะสมกับพนักงานในแต่ละตำแหน่งงาน

- (2) จัดการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพความรู้ ความสามารถในการแข่งขันของพนักงานเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัท และความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานของพนักงาน
- (3) สนับสนุนให้มีการถ่ายทอดความรู้ การสอนงาน การเรียนรู้งานระหว่างพนักงานด้วยกัน
- (4) ให้โอกาส และสนับสนุนการศึกษาต่อของพนักงาน และการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความรู้ทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กร ตามลักษณะงานที่เหมาะสม
- (5) บริษัทมีระเบียบปฏิบัติด้านการจ้างงานอย่างชัดเจนและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รวมถึงความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน โดยไม่จำกัดเพศ อายุ แหล่งที่มาทางสังคม ชนชั้นเชื้อชาติ ศาสนา สถาบันการศึกษา โดยนโยบายในการจ้างงานและเงื่อนไขในการทำงานอยู่บนพื้นฐานของความต้องการของงานนั้น ๆ
- (6) บริษัทจะไม่ว่าจ้างแรงงานอพยพครอบคลุมถึงบริษัทผู้รับเหมาและบริษัทผู้รับเหมาช่วง
- (7) จัดให้มีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของพนักงาน
- (8) ให้ผลตอบแทน และสวัสดิการที่เทียบเท่ากับบริษัทอื่น ๆ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน
- (9) สร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และมีความปลอดภัยในการทำงาน

1.5 ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะให้ลูกค้าหรือผู้บริโภคที่ซื้อสินค้าและบริการจากบริษัท ได้รับประโยชน์ และมีความพึงพอใจสูงสุดต่อสินค้า โดยการผลิตสินค้าด้วยราคาที่เป็นธรรม มีคุณภาพ และมีความรับผิดชอบต่อลูกค้าและผู้บริโภค โดยต้องให้บริการลูกค้าและผู้บริโภคด้วยความรวดเร็ว และไม่เลือกปฏิบัติ ตลอดจนรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับลูกค้าและผู้บริโภค ซึ่งมีแนวปฏิบัติดังนี้

- (1) มุ่งพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพ และบริการให้ครบวงจร ส่งมอบสินค้าและบริการที่รวดเร็ว มีคุณภาพเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและผู้บริโภคอย่างต่อเนื่อง รวมถึงพนักงานฯ ต้องทุ่มเทเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และผู้บริโภคอย่างเต็มที่ ด้วยราคาที่เหมาะสม เหตุสมผล ไม่จำกัดสิทธิของผู้บริโภค
- (2) ต้องไม่กระทำการใดอันเป็นการหลอกลวง หรือทำให้หลงเชื่อในคุณภาพสินค้า และบริการของบริษัท โดยผลิตสินค้าและบริการที่ปลอดภัย ไว้วางใจได้ ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภค โดยต้องกำหนดให้มีป้ายเตือนภัย หรือเอกสารกำกับสินค้า ตามระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐานสากล
- (3) จัดเก็บข้อมูลของลูกค้าอย่างเป็นระบบ ปลอดภัย และไม่นำข้อมูลของลูกค้าไปใช้ในทางที่ไม่ถูกต้องกำหนดราคาของสินค้า และบริการที่เป็นธรรม
- (4) จัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการให้ข้อเสนอแนะ ให้ความรู้ ความเข้าใจที่เพียงพอเกี่ยวกับสินค้าและบริการ รวมถึงให้คำปรึกษา และวิธีแก้ปัญหา พร้อมทั้งรับข้อร้องเรียน เพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจอย่างสูงสุดในสินค้าและบริการ

1.6 การดูแลรักษาสังแวดล้อม

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ การผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้นำขยะมาเป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหิน นอกจากนี้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อยได้มุ่งเน้นไปที่โรงไฟฟ้าซึ่งเชื้อเพลิง RDF ธุรกิจของบริษัทจึงเป็นธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1.7 การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

การมุ่งมั่นพัฒนาชุมชนและสังคม ส่งเสริมคุณภาพชีวิต รวมถึงการดูแลรักษาสังแวดล้อมเพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับสังคมและชุมชนด้วยความเกื้อกูลกัน เป็นสิ่งที่บริษัทในฐานะบริษัทของคนไทยให้ความสำคัญควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด ซึ่งบริษัทได้มุ่งมั่นพัฒนาเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างยั่งยืน

1.8 การใช้นวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทประกอบธุรกิจโดยมุ่งเน้นการต่อยอดนวัตกรรมโดยใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด บริษัทจึงมุ่งเน้นการนำขยะมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหิน การใช้พลังงานทดแทนดังกล่าวช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกสู่ชั้นบรรยากาศ จึงถือว่าเป็นนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้เผยแพร่หลักการดังกล่าวให้ชุมชนและประชาชนได้ศึกษาและเข้าใจการดำเนินงานของบริษัท ในโอกาสต่าง ๆ

ธุรกิจของบริษัทจึงเป็นธุรกิจที่มีนวัตกรรมนำขยะกลับมาใช้ให้เป็นประโยชน์ อีกทั้งช่วยชุมชนในการลดปริมาณขยะซึ่งเป็นปัญหาระดับประเทศ และช่วยลดกระบวนการในการกำจัดขยะของหน่วยงานรัฐและเอกชนอื่น ๆ อันเป็นการประหยัดพลังงานทางอ้อม ตามแนวทางของบริษัทที่มุ่งสร้างความสมดุลระหว่างการเติบโตทางธุรกิจ และการดูแลรักษาสังแวดล้อม ควบคู่ไปกับการสร้างสรรค์สังคมไทยให้เข้มแข็ง เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและอยู่คู่สังคมไทย

2. การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน (CSR in Process)

กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่ชัดเจนเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม และดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ ที่ผ่านมามีบริษัทมีการดำเนินการเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมโดยได้กำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- (1) บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการตามแนวทาง “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” และได้ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยได้ควบคุม กำกับดูแล และพัฒนากระบวนการต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าอัตราการปล่อยของเสียจากการประกอบกิจการอยู่ในระดับต่ำกว่าระดับสูงสุดที่กฎหมายกำหนด โดยมีการนำขยะมาใช้เป็นพลังงานทดแทนถ่านหิน
- (2) บริษัทมุ่งเน้นการประกอบกิจการในแนวทางที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกสู่ชั้นบรรยากาศ อันเป็นเหตุก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกและส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยบริษัทเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายแรกได้นำขยะมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหิน

- (3) บริษัทมุ่งมั่นที่จะช่วยลดปัญหาขยะในชุมชนโดยการนำขยะชุมชนมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหิน โครงการนี้ช่วยบริหารจัดการขยะชุมชน ลดปริมาณขยะและลดพื้นที่ในการกักเก็บขยะ
- (4) บริษัทใช้ระบบการเผ่าะวังการปล่อยของเสียอย่างต่อเนื่อง เพื่อเผ่าะวังการปล่อยของเสียจากกระบวนการการผลิตปูนซีเมนต์ และติดตามคุณภาพอากาศโดยรอบของพื้นที่หลายแห่งที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงงาน เพื่อรักษาระดับการปล่อยของเสียให้อยู่ในระดับที่กฎหมายกำหนด
- (5) บริษัทให้ความสำคัญและปฏิบัติตามข้อบังคับ กฎหมายและข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

3. ดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

-ไม่มี-

แนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

กลุ่มบริษัทมีนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยมุ่งเน้นส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใส ในการดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัท ตลอดจนดำเนินธุรกิจด้วยระบบบริหารที่มีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้ บริษัทยังส่งเสริมให้บุคลากรของบริษัททุกระดับ ไม่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันใด ๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับในการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการให้หรือรับของขวัญ ของกำนัล รวมทั้งผลประโยชน์อื่น ๆ จากบุคคลหรือบริษัทที่ประกอบธุรกิจกับบริษัท เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยพนักงานของบริษัทจะต้องไม่รับหรือเรียกร้อยทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่งของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษ หรือสิ่งจูงใจใด ๆ ที่มีมูลค่าจากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ และหากจำเป็นต้องกระทำการดังกล่าว พนักงานของบริษัทจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสายตรงก่อน ทั้งนี้ การรับของกำนัลเช่นนั้นต้องเป็นไปตามกฎระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจหรือมารยาททางธุรกิจ และต้องไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทางธุรกิจของพนักงาน

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่ไม่อนุญาตหรือส่งเสริมให้มีการจ่ายเงินโดยมิชอบด้วยกฎหมาย หรือคิดสินบนหน่วยงานของรัฐ และยังกำหนดวิธีการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนกรณีมีผู้พบเห็นการกระทำอันมิชอบไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการดำเนินการสืบสวนและบทลงโทษไว้ในนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท