



แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี รายงานประจำปี 2564
(แบบ 56-1 One Report)

บริษัท ทีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

56-1 One Report / Annual Report 2021

Teera-Mongkol Industry Public Company Limited



บริษัท ทีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
TEERA-MONGKOL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจ	7
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง	73
3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	88
4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)	103
5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	125

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	131
7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่นๆ	153
8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	176
9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	196

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

197

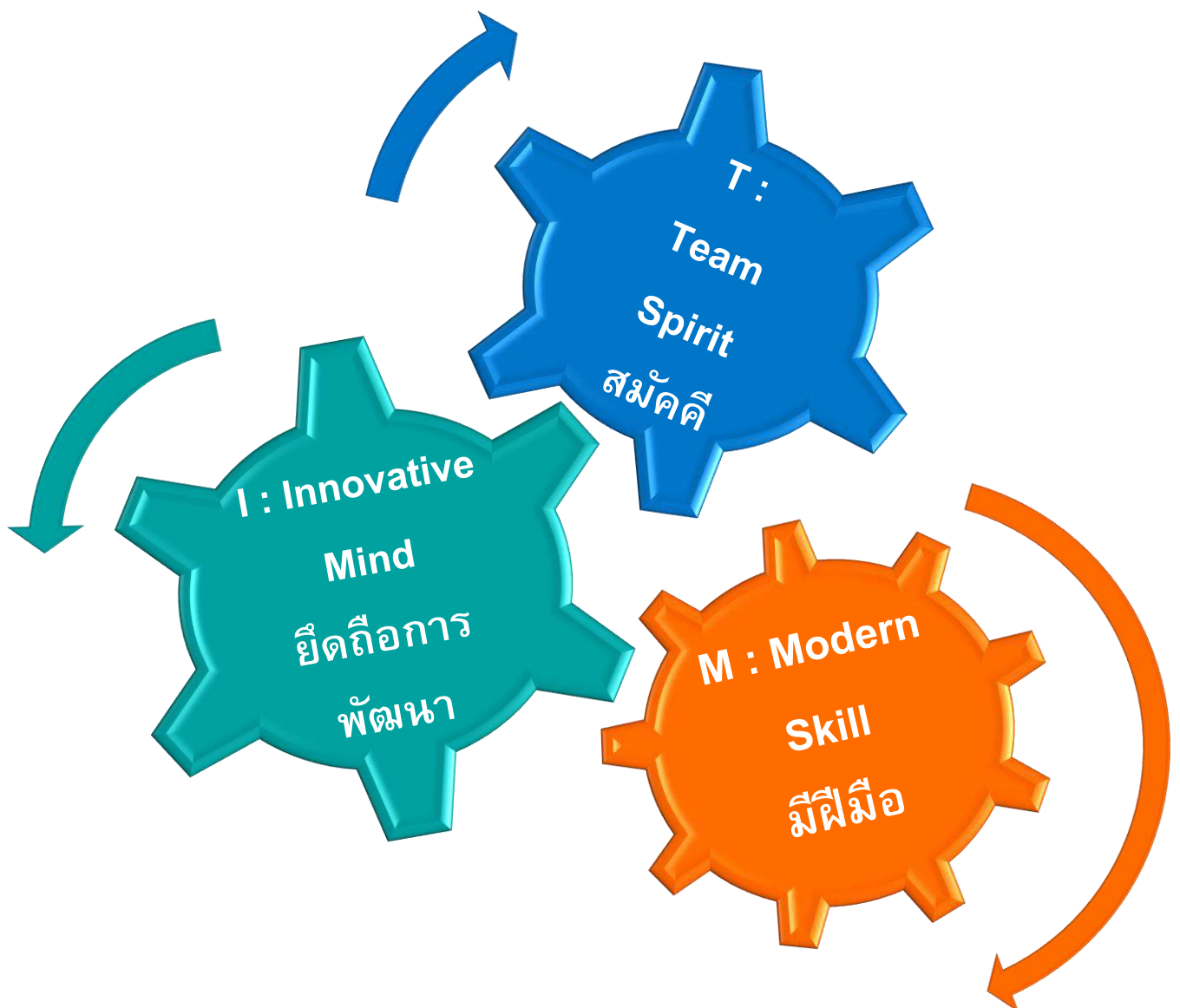
ส่วนที่ 4 การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

257

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท	260
เอกสารแนบ 2	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	271
เอกสารแนบ 3	รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในและ หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)	273
เอกสารแนบ 4	ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน	275
เอกสารแนบ 5	นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจ ของ บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	277
เอกสารแนบ 6	แบบประเมินความพึงพอใจของระบบควบคุมภายใน	279

TMI VALUES



ข้อมูลสำคัญทางการเงิน 2564

งบการเงินสิ้นสุด 31 ธันวาคม	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
ข้อมูลเกี่ยวกับหุ้นสามัญ			
ราคาพาร์ต่อหุ้น (บาท)	0.25	0.25	0.25
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้นเฉพาะส่วนของบริษัทใหญ่ (บาท)	0.29	0.28	0.27
กำไรต่อหุ้น (บาท)	0.001	0.021	(0.013)
ผลการดำเนินงาน (พันบาท)			
รายได้จากการขาย	484,274	447,861	391,996
รายได้รวม	486,559	449,490	394,248
กำไรสุทธิ (ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่)	0.553	14,390	(9.942)
ข้อมูลเกี่ยวกับงบดุล (พันบาท)			
สินทรัพย์หมุนเวียน	255,966	228,714	217,257
สินทรัพย์รวม	626,706	461,886	423,984
หนี้สินหมุนเวียน	190,627	220,946	201,229
หนี้สินรวม	397,949	254,882	244,151
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	167,860	167,860	167,860
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	228,757	195,320	179,995
อัตราส่วนทางการเงิน			
ผลตอบแทนต่อส่วนผู้ถือหุ้น (%)	0.28%	7.67%	(4.53%)
ผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	7.86%	17.65%	6.64%
ผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	0.10%	3.25%	(1.98%)
กำไรขั้นต้น (%)	31.53%	34.37%	33.35%
อัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียน (เท่า)	1.34 เท่า	1.04 เท่า	1.08 เท่า
อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (เท่า)	0.80 เท่า	0.62 เท่า	0.61 เท่า
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.74 เท่า	1.23 เท่า	1.36 เท่า

สำเนาจากประธานกรรมการบริษัท



ในปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมานับเป็นอีกหนึ่งปีที่การบริหารงานของภาคธุรกิจยังคงได้รับผลกระทบจากการระบาดของ โควิด-19 ที่ส่งผลกระทบมาตั้งแต่ปี 2563 รวมถึงความผันผวนของราคาต้นทุนวัตถุดิบสินค้าที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมากในช่วงปีที่ผ่านมา ซึ่งนับเป็นอีกหนึ่งความท้าทายในการบริหารจัดการต่อสถานการณ์ที่เป็นวิกฤตดังกล่าว

ทางบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้มีการปรับตัวเพื่อรองรับต่อสถานการณ์การระบาดของโควิด-19 ที่แพร่กระจายเป็นวงกว้างทั่วประเทศ และสามารถนำพาบริษัทและพนักงานทุกคนให้ผ่านสถานการณ์การระบาดหนักในช่วงปีที่ผ่านมาได้ และยังมีการปรับตัวต่อสถานการณ์ความผันผวนของต้นทุนวัตถุดิบหลัก เช่น เหล็ก, ทองแดง และพลาสติก ซึ่งมีการปรับตัวขึ้นอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทยังได้ขยายธุรกิจในส่วน of โรงไฟฟ้า ทั้งการเพิ่มฐานที่ตั้งและกำลังการผลิตให้มากขึ้น ถึงแม้จะได้รับผลกระทบจากความล่าช้าในการประสานงานด้านต่างๆ บ้าง แต่ก็ยังสามารถฝ่าฟันอุปสรรคทั้งหลายมาได้ด้วยดี

ข้าพเจ้าในฐานะประธานกรรมการขอขอบคุณพนักงานทุกคน และผู้บริหารทุกท่านที่ได้ร่วมมือร่วมใจกันฝ่าฟันอุปสรรคจนผ่านวิกฤติในปีที่ผ่านมา ตลอดจนขอขอบคุณไปยังพันธมิตรและคู่ค้าของบริษัททุกท่านที่ให้การสนับสนุนบริษัทด้วยดีเสมอมา

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้เห็นความร่วมมือร่วมใจจากทีมงาน และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทในการผลักดันให้บริษัทสามารถบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ในปีนี้ ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอให้สิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกโปรดประทานพรและความสุขความเจริญแก่ทุกท่าน

(ดร.ธนุ กุลชล)

ประธานกรรมการ

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

สาส์นจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการใหญ่



จากวิกฤตการณ์ โควิด-19 ในปีที่ผ่านมาฉัน ในฐานะผู้บริหารและเป็นตัวแทนของทีมบริหาร ขอขอบคุณ ทีมบริหารและพนักงานทุกท่านที่ช่วยกันทุ่มเทกำลังกายกำลังใจในการบริหารจัดการและนำพาให้บริษัทผ่านพ้นวิกฤต ในช่วงปี 2564 ที่ผ่านมาได้

ทั้งนี้ สถานการณ์การระบาดของ โควิด-19 นั้น ได้ส่งผลกระทบออกไปเป็นวงกว้างและมีผลกระทบต่อการ บริหารจัดการในทุกๆ ด้าน อาทิ การขนส่ง และการผลิต รวมถึงการบริหารจัดการด้านการตลาด ซึ่งได้ทีมงานทุกคน ร่วมกันทุ่มเทกำลังใจกำลังกายจนผ่านพ้นปัญหาต่างๆ ในปีที่ผ่านมา

ผมจึงขอขอบคุณทีมงานทุกๆ ท่านที่ได้เสียสละและทุ่มเทให้กับบริษัทอย่างเต็มที่มาโดยตลอด ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าในปี 2565 นี้จะเป็นปีที่ดี ที่บริษัทจะได้เติบโตและประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่เราได้วางไว้ร่วมกัน

สุดท้ายนี้ผมขอขอบคุณผู้มีอุปการคุณที่คอยสนับสนุนบริษัทด้วยดีตลอดมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทจะ ได้รับความสนับสนุนด้วยดีอย่างต่อเนื่องต่อไป

(นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจและผล การดำเนินงาน



โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

การประกอบธุรกิจของบริษัท สามารถจำแนกได้ดังนี้

1. ธุรกิจออกแบบ ผลิต และจัดจำหน่าย อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง ซึ่งประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

- 1) หลอดไฟฟ้าและหลอดแอลอีดี
- 2) โคมไฟฟ้า และ อุปกรณ์

2. ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยบริษัทได้กำหนดเป้าหมายการดำเนินธุรกิจดังต่อไปนี้

1) รักษาและขยายฐานลูกค้า ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง โดยเน้นการจัดหาผลิตภัณฑ์ ใหม่ ๆ และการรักษาความสัมพันธ์กับลูกค้าเครื่องใช้ไฟฟ้ารายย่อยทั่วประเทศ

2) รักษาฐานลูกค้าองค์กรที่สำคัญ ได้แก่ การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นต้น

3) เพิ่มประสิทธิภาพภายในองค์กร โดยการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้ในธุรกิจเดิม และ นำเทคโนโลยีมาพัฒนาให้การผลิต และการจัดจำหน่าย สินค้า และ อุปกรณ์มีความแน่นอน

4) รักษาระดับกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า ภายใต้การบริหารจัดการของบริษัท ให้ได้สม่ำเสมอ

5) ศึกษาและหาช่องทางขยายการลงทุนใน

ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจเดิม (อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง และ โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน)

สำหรับธุรกิจออกแบบ ผลิต และ จัดจำหน่าย อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างนั้น ทางบริษัทยังคงดำเนินนโยบายในการผลิต และจัดจำหน่ายสินค้า ที่มีเทคโนโลยีทันสมัย โดยบริษัทเน้นการผลิตสินค้าที่ต้องใช้เทคโนโลยีการผลิตที่สูง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่สร้างอัตรากำไร (Margin) ที่ดี โดยพยายามรักษารฐานลูกค้าเดิม และเพิ่มฐานลูกค้าใหม่ เพื่อจำหน่ายสินค้าให้มากขึ้น และเนื่องจากแสงสว่างเป็นสิ่งจำเป็นในชีวิตของมนุษย์และยังต้องการการพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยจะต้องให้ความสำคัญในเรื่องประสิทธิภาพของแสง อาทิ ความถูกต้องของสี และความสว่างของหลอดเมื่อเทียบกับระดับการใช้ไฟฟ้า ตลอดจนความสะดวกในการติดตั้งและการหาซื้อสินค้า

สำหรับธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน นั้น ปัจจุบันบริษัทได้วางเป้าหมายให้มีโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ไม่น้อยกว่า 20 เมกะวัตต์ ภายในปี 2566 ซึ่งบริษัทจะเน้นขยายในส่วนโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพและโรงไฟฟ้าชีวมวลเป็นหลัก ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

1.1.1 ความเป็นมา

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) (Teera-Mongkol Industry Public Company Limited) ได้จดทะเบียนก่อตั้งบริษัท เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2543 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่อประกอบธุรกิจผู้ออกแบบ ผลิต และจัดจำหน่าย อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง อุปกรณ์ควบคุมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหลอดไฟ และโคมไฟ

บริษัทเริ่มก่อตั้งโดยกลุ่มนักธุรกิจคนไทย นำโดย นายประวิทย์ ประสิทธิ์รัตนพร ในฐานะประธานกรรมการ บริษัทในขณะนั้น ด้วยความคิดริเริ่มในการดำเนินธุรกิจ ตั้งแต่ปี 2520 โดยเริ่มจากการผลิตบัลลาสต์สำหรับ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ และบัลลาสต์สำหรับไฟ กระแสตรงสำหรับใช้กับแบตเตอรี่ของรถบัส เรือ และ

รถเข็น ในนามธีรพลการไฟฟ้า ต่อมาได้ดำเนินการยกเลิก และจัดตั้งห้างหุ้นส่วนจำกัด ธีระมงคลการไฟฟ้า พร้อมกับการขยายประเภทของสินค้าที่ผลิตเพิ่มขึ้น อาทิ บัลลาสต์ สำหรับไฟถนน เพื่อทดแทนการนำเข้าเนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าว บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์มีการ แข่งขันกันอย่างรุนแรง นอกจากนี้ยังเริ่มผลิตผลิตภัณฑ์ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หม้อแปลงสำหรับหลอดฮาโลเจน และสตาร์ทเตอร์สำหรับไฟถนน เป็นต้น จนกระทั่งในปี 2543 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธีระมงคลการไฟฟ้า ได้ย้ายการ ผลิตไปที่โรงงานในจังหวัดสมุทรสาคร และได้ก่อตั้งนิติ บุคคลใหม่เป็น บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด และเมื่อปี 2549 บริษัทได้ก่อสร้างโรงงานแห่งที่ 2 ขึ้นเพื่อ รองรับยอดขายที่เพิ่มขึ้น

ปัจจุบัน บริษัทมีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 46/67 - 69 ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3 ถนนเลียบคลองสี่วาฬสวัสดิ์ ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000



โดยบริษัทมีสำนักงานสาขา 2 แห่ง ดังนี้

สำนักงานสาขาแห่งที่ 1

เลขที่ 260/2 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600
โดยสำนักงานแห่งนี้ใช้เป็นส่วนของฝ่ายบริหารงานทั่วไปและโกดังเก็บสินค้า



สำนักงานสาขาแห่งที่ 2

เลขที่ 9/20 ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 5 ถนนเลียบคลองสี่วาฬสวัสดิ์ ตำบลคอกกระบือ
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000 โดยสำนักงานแห่งนี้ใช้เป็นโรงงานเพื่อการ
ผลิต ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก



1.1.2 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และทิศทางการดำเนินธุรกิจ

วิสัยทัศน์

มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำการออกแบบ ผลิต และจัดจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าแสงสว่าง และผู้นำการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในภูมิภาคอาเซียน

พันธกิจ

- สร้างมูลค่าเพิ่มและรักษาสิทธิประโยชน์ให้แก่ผู้ถือหุ้น และองค์กร อย่างยั่งยืน
- มุ่งสู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญในระดับภูมิภาคอาเซียนในทุกธุรกิจที่บริษัทดำเนินการ
- พัฒนาเทคโนโลยีขั้นต้นและกระบวนการผลิต ควบคุมคุณภาพของสินค้า และบริการ
- ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในทุกระดับทั้งด้านผลิตภัณฑ์และด้านการบริการ
- มุ่งมั่น วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีพลังงานสะอาด และผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน เพื่อลดการใช้ทรัพยากรโลก
- ส่งเสริมวัฒนธรรมการสร้างระบบธรรมาภิบาล ระบบบริหารความเสี่ยง และระบบควบคุมภายในที่ดี
- เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถของบุคลากร ให้มีความรับผิดชอบต่อองค์กร และสังคม
- ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด และรักษาไว้ซึ่งจริยตประเพณีอันดีงามของสังคมไทย

ทิศทางการดำเนินธุรกิจ

เป็นผู้ออกแบบ ผลิต และจัดจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าแสงสว่างชั้นนำในภูมิภาคอาเซียน และเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนชั้นนำในภูมิภาคอาเซียน

1.1.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของบริษัท

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของบริษัท โดยสังเขปมีดังนี้

- ปี 2543**
- วันที่ 9 พฤศจิกายน 2543 ก่อตั้ง บริษัท ซีเอ็มแอล อุตสาหกรรม จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เรียกชำระเต็มมูลค่า โดยในส่วนของสำนักงานและโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 46/67 - 69 ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3 ถนนเลียบคลองสี่วาพาสวัสดิ์ ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 มีขนาดพื้นที่ 3 งาน 38 ตารางวา
- ปี 2549**
- วันที่ 25 เมษายน 2549 บริษัทได้เริ่มเปิดดำเนินการโรงงานแห่งใหม่ ซึ่งมีขนาดเนื้อที่รวม 5 ไร่ ตั้งอยู่เลขที่ 9/20 ซอยมั่งมีทรัพย์ ถนนเลียบคลองสี่วาพาสวัสดิ์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
 - วันที่ 19 ธันวาคม บริษัทได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เป็น 60,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 600,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาทโดยเรียกชำระเต็มมูลค่า เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- ปี 2552**
- วันที่ 5 กันยายน 2552 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2552 มีมติพิเศษให้แปรสภาพจากบริษัทจำกัด เป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญของบริษัทจากมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เป็นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมถึงมีมติพิเศษให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 60,000,000 บาท เป็น 80,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 320,000,000 หุ้น โดยแบ่งออกเป็นทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว มูลค่า 60,000,000 ล้านบาท จำนวน 240,000,000 หุ้น และมีจำนวนหุ้นที่ยังไม่ได้เรียกชำระจำนวน 80,000,000 หุ้น ซึ่งในส่วนของหุ้นเพิ่มทุนที่ยังไม่ได้เรียกชำระจำนวน 80,000,000 หุ้นนั้น ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้จัดสรรไว้สำหรับการเสนอขายให้กับประชาชนทั่วไป (IPO)
 - วันที่ 11 กันยายน 2552 บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพื่อแปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนแปลงชื่อเป็น บริษัท ซีเอ็มแอล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
- ปี 2553**
- วันที่ 14 พฤษภาคม 2553 บริษัทได้เปิดการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เป็นวันแรก และได้มีการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมครบตามจำนวนที่ 80,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เท่ากับ 20,000,000 บาท ทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้วทั้งสิ้นเท่ากับ 80,000,000 บาท โดยแบ่งออกเป็นจำนวนหุ้นทั้งหมด 320,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท
- ปี 2554**
- เดือนมิถุนายน 2554 บริษัทได้ย้ายสำนักงานมาอยู่ที่ 260/2 ถนนเจริญนคร แขวงสำราญ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 โดยสำนักงานแห่งนี้จะใช้เป็นส่วนหนึ่งของฝ่ายบริหารงานทั่วไป และใช้เป็นโกดังแห่งใหม่
- ปี 2555**
- วันที่ 18 พฤษภาคม 2555 บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 80,000,000 บาท เป็น 95,999,997 บาท โดยวิธีการจัดสรรหุ้นปันผลในอัตรา 5 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล
 - วันที่ 5 ตุลาคม 2555 บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 191,999,994 หุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.25 บาท โดยวิธีการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิในอัตรา 2 หุ้นเดิมต่อ 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนเพื่อรองรับการใช้สิทธิซื้อ

- หุ้นของใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยการเพิ่มทุนยังไม่ได้เรียกชำระจาก 95,999,997 บาท เป็น 143,999,995.50 บาท
- ปี 2556** - วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556 บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนชำระแล้วจาก 95,999,997 บาท เป็น 98,930,347 บาท จากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 1 จำนวน 11,721,400 หน่วย ตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (TMI-W1)
- ปี 2557** - วันที่ 10 มิถุนายน และ วันที่ 3 ธันวาคม 2557 บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนชำระแล้วเป็น 99,597,047 และ 111,608,072 บาท ตามลำดับ จากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 2 และ 3 จำนวนทั้งสิ้น 50,710,900 หน่วย ตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (TMI-W1)
- ปี 2558** - วันที่ 5 มิถุนายน 2558 และ 13 ตุลาคม 2558 บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนชำระแล้วเป็น 131,358,341 บาท และ 167,860,222.50 บาท ตามลำดับ จากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 4 และ 5 (ครั้งสุดท้าย) จำนวนทั้งสิ้น 128,842,605 หน่วย ตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (TMI-W1)
- ปี 2559** - วันที่ 5 ตุลาคม 2559 บริษัทได้รับรางวัล INNOVATIVE ORGANIZATION จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ร่วมกับ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ปี 2560** - วันที่ 25 เมษายน 2560 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย บริษัท ธีระมงคล กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด (TMGE) โดยบริษัทมีส่วนถือหุ้นร้อยละ 100.00 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 1,000,000 บาท
- ปี 2561** - วันที่ 24 มกราคม 2561 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย บริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด (TME) โดยบริษัทมีส่วนถือหุ้นร้อยละ 99.98 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 1,000,000 ล้านบาท
- วันที่ 15 มิถุนายน 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติให้บริษัท ธีระมงคล กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยร้อยละ 100.00 เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด (GSET) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในสัดส่วนร้อยละ 100
- ปี 2562** - วันที่ 15 มีนาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติให้บริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด (TME) เข้าซื้อหุ้นสามัญเพื่อลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ในบริษัท กรีนเอิร์ธ เอ็นเนอร์จี จำกัด (GEE) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ปี 2563** - วันที่ 13 สิงหาคม 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติให้บริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด เข้าลงทุนก่อสร้างและปรับปรุงโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ขนาดกำลังการผลิต 0.99 เมกะวัตต์ ที่อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
- ปี 2564** - เดือนมิถุนายน 2564 บริษัทได้ออกหุ้นกู้มีหลักประกัน ครั้งที่ 1/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี 2566 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน
- เดือนพฤศจิกายน 2564 บริษัทได้ออกหุ้นกู้มีหลักประกัน ครั้งที่ 2/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี 2566 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน

1.1.4 การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุน

ในปี 2564 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) หุ้นกู้มีประกันของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (TMI236A) อายุ 2 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.75 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน ตลอดอายุหุ้นกู้ จำนวนที่เสนอขายไม่เกิน 150,000 (หนึ่งแสนห้าหมื่น) หน่วย คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้นไม่เกิน 150,000,000 (หนึ่งร้อยห้าสิบล้าน) บาท มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท ราคาเสนอขายหน่วยละ 1,000 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ โดยออกตราสารหนี้เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2564 และเสนอขายได้ จำนวน 98,400,000 บาท

2) หุ้นกู้มีประกันของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (TMI238A) อายุ 1 ปี 9 เดือน อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.75 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน ตลอดอายุหุ้นกู้ จำนวนที่เสนอขายไม่เกิน 100,000 (หนึ่งแสน) หน่วย คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้นไม่เกิน 100,000,000 (หนึ่งร้อยล้าน) บาท มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท ราคาเสนอขายหน่วยละ 1,000 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ โดยออกตราสารหนี้เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 และเสนอขายได้เต็มจำนวน 100,000,000 บาท

ทั้งนี้ การออกหุ้นกู้ทั้ง 2 ครั้ง ในปี 2564 (TMI236A และ TMI238A) อยู่ภายใต้ข้อกำหนดสิทธิและกฎหมายที่บังคับใช้ดีความตามกฎหมายไทย สำหรับการใช้จ่ายเงินที่ได้จากการออกตราสารหนี้ทั้ง 2 ครั้ง ดังกล่าว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หุ้นกู้ TMI236A

การใช้เงิน	จำนวนเงินที่ใช้โดยประมาณ (ล้านบาท)	ระยะเวลาที่ใช้เงินโดยประมาณ	รายละเอียด/ความคืบหน้าของการใช้เงิน/เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์
เพื่อระดมทุนให้กับบริษัท กรีนเอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (GEE) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย	3.55	ภายในเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564	ชำระค่าดำเนินการออกหุ้นกู้ TMI236A
เพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี	94.85	ภายในปี พ.ศ. 2564	ชำระค่าเครื่องจักรและดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพที่อ.เภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

หุ้นกู้ TMI238A

การใช้เงิน	จำนวนเงินที่ใช้ โดยประมาณ (ล้านบาท)	ระยะเวลาที่ใช้ เงิน โดยประมาณ	รายละเอียด/ความคืบหน้าของการใช้ เงิน/เหตุผลและมาตรการดำเนินการ กรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์
1) เพื่อระดมทุนให้กับบริษัท กรีนเอร์รี่ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด (GEE) ซึ่งเป็น บริษัทย่อย เพื่อใช้ในการ ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า ก๊าซชีวภาพ ที่ อำเภอด่าน ช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวนไม่เกิน 50 ล้าน บาท	3.55	ภายในเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	ชำระค่าดำเนินการออกหุ้นกู้ TMI238A
2) เพื่อใช้เป็นเงินทุน หมุนเวียนภายในบริษัท จำนวนไม่เกิน 50 ล้าน บาท	96.45	ภายในเดือน มีนาคม ปี พ.ศ. 2565	ชำระค่าเครื่องจักรและดำเนินการก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพที่อำเภอด่าน ช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี



1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1.2.1 โครงสร้างรายได้ของบริษัท

บริษัทมีโครงสร้างรายได้แยกตามประเภทของผลิตภัณฑ์ ดังนี้

กลุ่มผลิตภัณฑ์	2562 (BOI)		2562 (NON-BOI)		2563 (BOI)		2563 (NON-BOI)		2564 (BOI)		2564 (NON-BOI)		2564 (รวม)	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. ธุรกิจไฟฟ้าแสงสว่าง	11.73	20.83	335.76	99.36	5.48	13.34	406.78	99.60	1.52	4.74	450.05	99.02	451.57	92.81
1.1. ผลิตภัณฑ์หลอดไฟ และ อุปกรณ์ ส่วนควบ	0.00	0.00	178.39	52.79	0.00	0.00	182.92	44.79	0.00	0.00	191.04	42.03	191.04	39.26
1.2. ผลิตภัณฑ์โคมไฟฟ้า	12.38	21.99	141.76	41.95	5.91	14.40	215.61	52.79	1.85	5.77	254.62	56.02	256.47	52.71
1.3. ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	0.00	0.00	28.28	8.37	0.00	0.00	28.02	6.86	0.00	0.00	31.89	7.02	31.89	6.55
ส่วนลดจ่าย	-0.65	-1.16	-12.67	-3.75	-0.43	-1.05	-19.77	-4.84	-0.33	-1.03	-27.50	-6.05	-27.83	-5.72
2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน	44.50	79.03	-	-	35.59	86.66	0.00	0.00	30.40	94.89	2.30	0.51	32.70	6.72
รายได้จากการขาย – สุทธิ	56.23	99.86	335.76	99.36	41.07	100.00	406.78	99.60	31.92	99.63	452.35	99.52	484.27	99.53
รายได้อื่น ๆ*	0.08	0.14	2.17	0.64	0.00	0.01	1.62	0.40	0.12	0.37	2.17	0.48	2.29	0.47
รายได้รวม	56.31	100.00	337.93	100.00	41.07	100.00	408.40	100.00	32.04	100.00	454.52	100.00	486.56	100.00

หมายเหตุ: *รายได้อื่น ได้แก่ การขายเศษวัสดุดิบ รายได้รับคืนการส่งออก – เงินสด/บัตรเครดิต รายได้ดอกเบี้ยรับ – เงินฝาก

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

บริษัทมีโครงสร้างรายได้แยกตามประเภทการขาย ดังนี้

ประเภทการขาย	2562 (BOI)		2562 (NON-BOI)		2563 (BOI)		2563 (NON-BOI)		2564 (BOI)		2564 (NON-BOI)		2564 (รวม)	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากภายในประเทศ	56.23	100.00	331.09	98.61	41.07	100.00	392.59	96.51	31.92	100.00	436.56	96.51	468.48	96.74
รายได้จากต่างประเทศ	0.00	0.00	4.67	1.39	0.00	0.00	14.19	3.49	0.00	0.00	15.79	3.49	15.79	3.26
รายได้รวม	56.23	100.00	335.76	100.00	41.07	100.00	406.78	100.00	31.92	100.00	452.35	100.00	484.27	100.00

บริษัทมีโครงสร้างรายได้แยกตามลักษณะการดำเนินการก่อนจัดจำหน่าย ดังนี้

ประเภทกลุ่มลูกค้า	2562 (BOI)		2562 (NON-BOI)		2563 (BOI)		2563 (NON-BOI)		2564 (BOI)		2564 (NON-BOI)		2564 (รวม)	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ภาครัฐ	44.50	79.14	5.63	1.68	35.59	86.65	5.11	1.26	30.40	95.23	4.22	0.93	34.62	7.15
ภาคเอกชน	11.72	20.86	330.14	98.32	5.48	13.35	401.67	98.74	1.52	4.77	448.13	99.07	449.65	92.85
- ร้านจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วไป	1.95	3.48	279.39	83.21	0.48	1.17	313.21	77.00	0.56	1.76	355.05	78.49	355.61	73.43
- ร้านค้าปลีกขนาดใหญ่	9.77	17.38	50.75	15.11	5.00	12.18	88.46	21.75	0.96	3.01	93.08	20.58	94.04	19.42
รวมรายได้จากการขาย	56.23	100.00	335.76	100.00	41.07	100.00	406.78	100.00	31.92	100.00	452.35	100.00	484.27	100.00

1.2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการ

การประกอบกิจการของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) สามารถจำแนกออกได้เป็น 2 กลุ่มธุรกิจ คือ กลุ่มธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง และกลุ่มธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่เน้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนทุกประเภท

1) ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง

บริษัทเป็นผู้ออกแบบ ผลิต และจัดจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง อุปกรณ์ควบคุมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหลอดไฟและโคมไฟ ให้แก่ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ ลูกค้าส่วนใหญ่เป็นลูกค้าในประเทศ โดยกลุ่มลูกค้าหลัก แบ่งเป็นกลุ่มลูกค้าประเภทร้านค้าอุปกรณ์ไฟฟ้า ตลาดค้าส่งทั่วไป และกลุ่มลูกค้าโครงการ ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มสินค้าหลัก 3 กลุ่ม ได้แก่

1.1) กลุ่มผลิตภัณฑ์หลอดไฟ และ อุปกรณ์ส่วนควบ

บริษัทผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์หลอดไฟ และ อุปกรณ์ส่วนควบ (Control Gear) ซึ่งเป็นส่วนประกอบในวงจรไฟฟ้าส่องสว่าง โดยประกอบด้วยผลิตภัณฑ์หลักหลายประเภท ดังต่อไปนี้

(ก) ผลิตภัณฑ์หลอดไฟฟ้าแบบปล่อย

ประจุความเข้มสูง (High Intensity Discharge: HID)

บริษัทเป็นผู้ผลิตหลอดไฟฟ้าแบบปล่อยประจุความเข้มสูง (HID) เพียงรายเดียวในประเทศไทย โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้ดำเนินการผลิต

หลอดไฟแสงจันทร์ (High Pressured Mercury Vapor Lamp)

หลอดไฟแสงจันทร์ เป็นหลอดไฟความดันสูงที่นิยมใช้ตามถนน ตรอกซอย ในโรงงานอุตสาหกรรม และสนามกีฬาต่างๆ ซึ่งบริษัทได้พัฒนาหลอดไฟชนิดนี้ให้มีค่าความสว่างมากกว่าหลอดไส้และมีอายุการใช้งานที่ยาวนานมากขึ้น โดยหลอดแสงจันทร์นี้เป็นหนึ่งในหลอดไฟความดันสูงที่ทางบริษัทดำเนินการผลิตและจัดจำหน่ายให้กับลูกค้า

ได้แก่ หลอดไฟโซเดียมความดันสูง และหลอดไฟเมทัลฮาไลด์ ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ทางบริษัทได้นำเข้าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจากต่างประเทศมาจำหน่ายทางบริษัทได้ลงทุนในเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจากต่างประเทศ รวมถึงมีการเรียนรู้ วิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องด้วยตัวเอง โดยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถของบริษัท ผลิตภัณฑ์หลอดไฟที่ทางบริษัทจะเป็นผู้ดำเนินการผลิต แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์



หลอดไฟแสงจันทร์: High Pressured Mercury Vapor Lamp

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์



หลอดโซเดียมความดันสูง

หลอดไฟโซเดียมความดันสูง

หลอดไฟโซเดียมความดันสูง คือหลอดไฟถนนแสงสีเหลืองที่มักจะใช้งานตามถนนทั่วประเทศ เนื่องจากแสงสีเหลืองเป็นแสงที่เห็นได้ชัดเจน เมื่อมีสิ่งเคลื่อนไหว เช่น เมื่อคนวิ่งผ่านถนน หรือรถวิ่งผ่าน ภายใต้แสงนี้จะช่วยให้เห็นได้ชัด นอกจากนี้ หลอดชนิดนี้ยังมีค่าความสว่างสูงเมื่อเปรียบเทียบกับวัตต์ โดยมีค่าสูงถึง 157 ลูเมนต่อวัตต์ และเมื่อเปรียบเทียบกับหลอดแสงจันทร์ มีค่าความสว่างเพียง 50 - 60 ลูเมนต่อวัตต์ (ค่าลูเมนคือ หน่วยสำหรับวัดปริมาณแสงที่เปล่งออกจากดวงไฟ ซึ่งหากมีค่าลูเมนมาก เท่ากับค่าแสงที่ออกมามีมาก) หลอดไฟโซเดียมนี้ทางบริษัทเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายพร้อมอุปกรณ์และคอมไฟ โดยหลอดไฟชนิดนี้ของบริษัทเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากเยอรมนี อีกทั้ง ยังเป็นสินค้าที่มีคุณภาพและภาพลักษณ์ที่ดีกว่าสินค้าจากประเทศจีนที่จำหน่ายอยู่โดยทั่วไปในตลาด โดยมีใบรับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปีเต็ม อันเป็นจุดขายที่สำคัญ

หลอดไฟเมทัลฮาไลด์

ปัจจุบันหลอดไฟเมทัลฮาไลด์เป็นหลอดไฟที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย ทั้งในอาคารขนาดใหญ่ สนามกีฬา และในถนนหลวงของประเทศไทย หลอดเมทัลฮาไลด์เป็นหลอดความดันสูงที่ให้ค่าความถูกต้องของสีได้ดีที่สุดเมื่อเทียบกับหลอดแสงจันทร์และหลอดโซเดียมความดันสูง บริษัทได้วิจัยศึกษา ผลิตและจำหน่ายหลอดไฟเมทัลฮาไลด์มาเป็นเวลาหลายปี จนมีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับหลอดประเภทนี้อย่างมาก

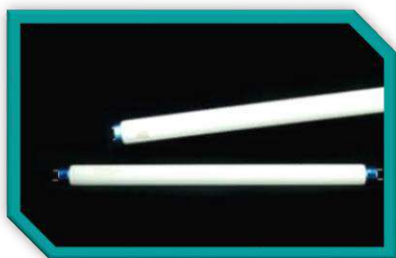
ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์



หลอดเมทัลฮาไลด์

(ข) ผลิตภัณฑ์หลอดไฟฟ้าแบบใช้ภายในอาคาร

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์



หลอดฟลูออเรสเซนต์

ผลิตภัณฑ์หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (หลอดนีออน)

หลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นอีกผลิตภัณฑ์หนึ่งที่บริษัทได้นำเข้ามาเพื่อจัดจำหน่าย และเป็นหลอดไฟที่ให้แสงสว่างมากและมีค่าสีที่ดี ซึ่งมีทั้งสีขาว (Daylight) และสีเหลืองส้ม (Warm White)

หลอดไฟแอลอีดี

แอลอีดี หรือ Light Emitting Diode คือ อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำจำพวกหนึ่ง (Semi-Conductor) โดยจัดเป็นสารกึ่งตัวนำประเภท pn-Diode สามารถเปล่งแสงได้เมื่อได้เมื่อจ่ายไฟที่เหมาะสม ซึ่งถือเป็น Light Source หรือแหล่งกำเนิดแสงประเภทหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ LED ได้ถูกพัฒนาเรื่อยมาและถูกนำมาประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์โดยใช้เป็นไฟสัญญาณ ไฟกระพริบ ไฟจราจร จนกระทั่งมีการคิดค้น high brightness blue LED* ในปี 1993 โดย Shuji Nakamura, Isamu Akasaki และ Hiroshi Amano ซึ่งนำมาสู่การพัฒนาหลอดไฟ LED ชนิด High Lumen ที่จัดจำหน่ายอยู่ในท้องตลาดปัจจุบัน

หลอดไฟแอลอีดีเกิดจากการนำ Diode เปล่งแสงมาประกอบเป็นหลอดเพื่อใช้ในโคมไฟทั่วไป ปัจจุบันมีการนำหลอดไฟแอลอีดีมาทดแทนหลอดไฟหลากหลายประเภท อาทิ ทดแทนหลอดไส้ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หรือหลอดตะเกียบประหยัดไฟ หลอดฟลูออเรสเซนต์ หรือหลอดนีออน หรือ แม้แต่การทดแทนหลอดไฟถนนบางประเภท หลอดไฟแอลอีดีมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ในปัจจุบันหลอดไฟแอลอีดีมีค่าความสว่างอยู่ที่ราว 100 Lumen/Watt ซึ่งสว่างกว่าหลอดไฟที่ขายอยู่ในท้องตลาดโดยทั่วไป หลอดไฟแอลอีดีจึงจัดอยู่ในประเภทหลอดไฟที่มีประสิทธิภาพสูง กล่าวคือ หลอดไฟแอลอีดีประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไฟทั่วไปในท้องตลาด นอกจากการประหยัดไฟแล้ว หลอดไฟแอลอีดียังมีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าหลอดไฟโดยมาก อายุการใช้งานของหลอดแอลอีดีอยู่ที่ 15,000 - 50,000 ชั่วโมง โดยเมื่อเทียบกับหลอดไส้ หลอดไฟแอลอีดีมีอายุการใช้งานมากถึง 8 เท่าขึ้นไป (หลอดไส้มีอายุการใช้งานเพียง 2,000 - 4,000 ชั่วโมง) และมีอายุการใช้งานมากกว่าหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หรือ หลอดตะเกียบประหยัดไฟมากกว่า 3 - 4 เท่าขึ้นไป (หลอดตะเกียบโดยทั่วไปมีอายุการใช้งาน 6,000 - 8,000 ชั่วโมง)

นอกเหนือจากข้อดีเรื่องการประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานที่ยาวนานแล้ว หลอดแอลอีดียังมีข้อดีในเรื่องต่อไปนี้

- หลอดแอลอีดีเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหลอดแอลอีดีไม่มีสารปรอทเจือปน

(ส่วนใหญ่ในท้องตลาด)

- หลอดแอลอีดีปล่อยรังสี UV และ Infrared ในระดับที่ต่ำกว่าหลอดไฟทั่วไป
- หลอดแอลอีดีมีหลากหลายสีให้เลือก หลอดไฟแอลอีดีบางชนิดยังสามารถเปลี่ยนสีได้ตามต้องการ
- ขณะใช้งานหลอดแอลอีดีไม่ปล่อยความร้อนออกมาเหมือนหลอดไส้
- ให้ความสว่างทันที (Rapid Start) เมื่อเทียบกับหลอดไฟสมัยก่อน

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์



หลอดไฟแอลอีดี

*ข้อมูล high brightness blue LED เป็นข้อมูลที่ได้จากเว็บไซต์ https://en.wikipedia.org/wiki/Light-emitting_diode ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2564 ซึ่งข้อมูลอาจมีความไม่แน่นอน และอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

ในปัจจุบัน บริษัทได้นำเข้าผลิตภัณฑ์หลอดไฟแอลอีดีเข้ามาจัดจำหน่ายหลากหลายรุ่น ซึ่งเป็นหลอดไฟที่มีคุณภาพสูง และมีมาตรฐานสากลรับรอง โดยมีอายุการใช้งาน 10,000 - 15,000 ชั่วโมงขึ้นไป ทั้งนี้ ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ในท้องตลาดมีการนำสินค้าที่มีอายุการใช้งานต่ำกว่า 8,000 ชั่วโมง เข้ามาจัดจำหน่ายเป็นจำนวนมาก จึงทำให้ผลิตภัณฑ์หลอดไฟแอลอีดีของบริษัทมีมาตรฐานสูงกว่า นอกจากนี้ บริษัทยังได้นำเข้าผลิตภัณฑ์หลอดไฟแอลอีดีคุณภาพสูง ที่มีค่าความสว่างสูงกว่า 130 - 150 Lumen/Watt และมีอายุการใช้งานกว่า 50,000 ชั่วโมง เข้ามาจัดจำหน่ายในประเทศไทยด้วย

(ค) บัลลัสต์สำหรับหลอดไฟฟ้าปล่อยประจุความเข้มสูง (HID) หรือหลอดไฟถนน**ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์****บัลลัสต์สำหรับหลอดไฟถนน**

กลุ่มผลิตภัณฑ์บัลลัสต์สำหรับหลอดไฟฟ้าปล่อยประจุความเข้มสูง (HID) หรือหลอดไฟถนน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้รวมอยู่ในวงจรหลอดไฟถนน หลอดไฟสนามกีฬา หลอดไฟส่องป้าย ส่องอาคาร หรือโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งต้องใช้ความสว่างในระดับความเข้มสูง สำหรับกลุ่มลูกค้าของผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้จะครอบคลุมถึง กรมทางหลวง การทางพิเศษแห่งประเทศไทย หรือกลุ่มลูกค้าที่เป็นหน่วยงานราชการ ซึ่งบริษัทจะเป็นผู้จำหน่ายสินค้าโดยตรงให้กับบริษัทผู้ยื่นซองประกวดราคา สำหรับการเข้าประมูลโครงการราชการ โดยตรงนั้น บริษัทยังมีสัดส่วนการเข้าประมูลงานราชการในสัดส่วนค่อนข้างน้อย นอกจากนี้ ยังมีกลุ่มลูกค้าประเภทโรงงานอุตสาหกรรม คลังสินค้า เรือประมง อาคารสถานที่เฉพาะ อาทิ สนามกีฬา ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น โดยผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ประกอบด้วยบัลลัสต์สำหรับหลอดไฟโซเดียมความดันสูง (Ballast for High Pressure Sodium Lamp) และ บัลลัสต์สำหรับหลอดไฟเมทัลฮาไลด์ (Ballast for Metal Halide Lamp)

เนื่องจากบริษัทเป็นผู้ผลิตบัลลัสต์ไฟถนนเพียงไม่กี่รายในประเทศไทย ซึ่งบริษัทผลิตบัลลัสต์ชนิดนี้หลากหลายประเภทและรุ่นมากที่สุดในประเทศไทย บริษัทจึงได้รับการติดต่อจากหลายโครงการเพื่อให้ผลิตบัลลัสต์หรือหม้อแปลงที่มีความเฉพาะให้กับโครงการต่างๆ เช่น บัลลัสต์ลดระดับกำลังไฟฟ้าสำหรับกรมทางหลวง บัลลัสต์สำหรับหลอดพิเศษที่ใช้ตามทางแยกต่างๆ ที่ต้องการแสงพิเศษ นอกจากนี้ บริษัทยังเป็นผู้ที่มากด้วยประสบการณ์ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับเรื่องแสงสว่าง จึงทำให้ลูกค้าติดต่อบริษัทเข้ามาเพื่อขอให้แก้ไขปัญหาในระบบ และสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทไปใช้ในโครงการ โดยบริษัทมีการรับประกันคุณภาพของสินค้าเพื่อสร้างความแตกต่างจากคู่แข่งชั้น โดยบริษัทได้กำหนดระยะเวลาการรับประกันคุณภาพสินค้าไว้ตั้งแต่ 1 - 5 ปี

(ง) ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (Control Gear)

บริษัทเป็นผู้ผลิตเพียงรายเดียวในประเทศไทยที่มีสินค้าในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Control Gear ครบทุกรุ่น ตั้งแต่รุ่นเล็ก ถึงรุ่นใหญ่ ซึ่งถือเป็นจุดเด่นที่สำคัญของบริษัท โดยการทำงานและประโยชน์ของบัลลัสต์ที่ใช้เป็นส่วนประกอบหนึ่งของหลอดไฟฟ้านั้น มีรายละเอียดดังนี้

ผลิตภัณฑ์อิกไนเตอร์ (Ignitor)

อิกไนเตอร์คือ สตาร์ทเตอร์สำหรับไฟ

ถนน เป็นผลิตภัณฑ์ที่บริษัทเป็นผู้ผลิตเพียงไม่กี่รายในประเทศไทยมายาวนานกว่า 20 ปี (โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทเป็นรายแรกที่ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม) ทางบริษัทได้ผลิตอิกไนเตอร์ออกมาหลากหลายรุ่นจนทำให้ได้รับความเชื่อถือและไว้วางใจในตลาดโลก และเป็นสินค้าที่สามารถทดแทนการนำเข้าภายในประเทศได้

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์



Ignitor

1.2) กลุ่มผลิตภัณฑ์โคมไฟฟ้า

ปัจจุบันบริษัทได้จัดจำหน่ายโคมไฟฟ้าเพื่อสร้าง Value Added (การเพิ่มมูลค่าของสินค้า) ให้กับกลุ่มผลิตภัณฑ์เดิมของบริษัท และเป็นการเพิ่มการให้บริการที่ตรงตามความต้องการของกลุ่มลูกค้าต่อการใช้โคมไฟด้วย ทั้งนี้ โดยปกติบริษัทจะสั่งซื้อโคมไฟจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายทั้งจากภายในประเทศและต่างประเทศ

(ก) ผลิตภัณฑ์โคมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและโคมไฟถนน

ผลิตภัณฑ์โคมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและโคมไฟถนนเป็นโคมไฟฟ้าที่ใช้ในอุตสาหกรรม เนื่องจากมีกำลังไฟสูง และมีความสว่างมาก จึงเหมาะกับการใช้ในงานอุตสาหกรรม และไม่นิยมใช้ในบ้านเรือนทั่วไป โดยโคมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและโคมไฟถนนสามารถแบ่งเป็นประเภทย่อยๆ ได้ดังต่อไปนี้

- โคมไฟสาดแสง (โคมฟลัดไลต์)เป็นประเภทโคมไฟฟ้าทั่วไปที่ใช้ในการส่องป้ายขนาดใหญ่ หรือส่องพื้นที่บริเวณกว้าง

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์



โคมฟลัดไลต์

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์



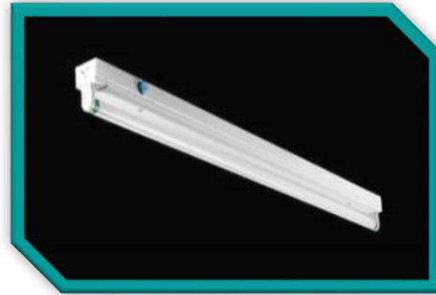
โคมไฟโรงงาน

- โคมไฟไฮเบย์หรือโคมไฟโรงงาน เป็นโคมไฟฟ้าที่ใช้ในอาคารที่มีหลังคาสูง เช่น คลังสินค้า โรงงานอุตสาหกรรม อาคารกีฬา เป็นต้น

(ข) ผลิตภัณฑ์รางนีออน

รางนีออนเป็นผลิตภัณฑ์ที่บริษัทได้ผลิตขึ้นเพื่อใช้งานกับหลอดไฟประเภทหลอดฟลูออเรสเซนต์ (หลอดนีออน) เป็นหลัก โดยรางนีออนที่บริษัทผลิตสามารถนำไปใช้ร่วมกับหลอดไฟแอลอีดี ที่เข้ามาทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ได้อีกด้วย

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์

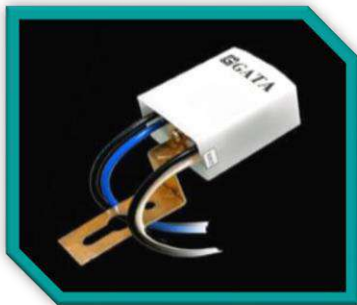


รางนีออน

1.3) ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ผลิตภัณฑ์อำนวยความสะดวกภายในบ้านเป็นผลิตภัณฑ์ที่บริษัทคิดค้นขึ้นเพื่อตอบสนองไลฟ์สไตล์ ของผู้บริโภคสมัยใหม่ เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยอำนวยความสะดวกเหมาะสำหรับบ้านเรือน และคอนโดมิเนียมสมัยใหม่

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์



สวิตช์แสงแดด

(ก) ผลิตภัณฑ์สวิตช์แสงแดด

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แทนสวิตช์เปิด ปิด โดยอาศัยแสงแดดเป็นตัวกำหนดและควบคุมการเปิด ปิดสวิตช์เองโดยอัตโนมัติ

(ข) ผลิตภัณฑ์สวิตช์ความร้อนและการเคลื่อนไหว

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการเปิด ปิด โดยการใช้การเคลื่อนไหวของมนุษย์ เช่น เมื่อเดินเข้ามาภายในห้องไฟฟ้าจะสว่างขึ้นเองโดยอัตโนมัติ และเมื่อเดินออกจากห้อง ไฟฟ้าจะดับลงเอง เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหวเกิดขึ้น

ปัจจุบันสินค้าดังกล่าวยังมียอดการจัดจำหน่ายไม่สูงนัก แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทคาดการณ์ว่าในอนาคตความต้องการใช้งาน ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นสินค้าที่มีแนวโน้มจะต้อง

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์



สวิตช์ความร้อนและการเคลื่อนไหว

ใช้งานในทุกสถานที่ จากแนวโน้มการพัฒนา Home Automation หรือ บ้านอัจฉริยะซึ่งจะมีการใช้ สวิตช์อัตโนมัติ เพิ่มมากขึ้น

ทั้งนี้ กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าส่องสว่างของบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต (ชิ้นต่อปี)
1) หลอดไฟ และอุปกรณ์ส่วนควบ	
HID	
• แสงจันทร์	120,000
• โซเดียมความดันสูง	120,000
• เมทัลฮาไลด์	360,000
บัลลาสต์	
• สำหรับหลอดไฟโซเดียม	480,000
• สำหรับหลอดไฟเมทัลฮาไลด์	480,000
Control Gear	
• Ignitor	360,000
2) โคมไฟฟ้า	
• โคมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและโคมไฟถนน	600,000
• รานีออน	300,000
3) อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	
• สวิตช์แสงแดด	300,000
• สวิตช์ความร้อนและการเคลื่อนไหว	100,000

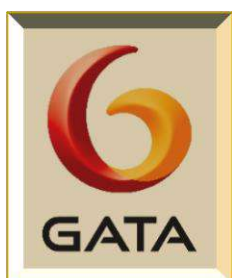
สินค้าประเภทต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น บริษัทผลิตและจัดจำหน่ายภายใต้ตราสินค้าของบริษัทเอง ได้แก่

“GATA”: ใช้เป็นเครื่องหมายการค้าสำหรับผลิตภัณฑ์หลอดไฟ โคมไฟ บัลลาสต์ไฟฟ้า สตาร์ทเตอร์ อิกไนเตอร์คาปาซิเตอร์ (หรือคอนเดนเซอร์) และสวิตช์แสงแดด สำหรับ **“GATA”** นั้น จะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทได้สร้างตราสินค้าขึ้นมาเอง จนเป็นที่ยอมรับในตลาดว่าเป็นสินค้าที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก โดยจะมีการรับประกันคุณภาพสินค้าสูงสุดถึง 5 ปี โดยมีผลิตภัณฑ์ภายใต้ตราสินค้านี้ดังกล่าวหลายรายการที่ผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานรายเดียวในประเทศไทย

“CROSS”: ใช้เป็นเครื่องหมายการค้าสำหรับผลิตภัณฑ์ทุกประเภทเพื่อการส่งออก แต่สำหรับในประเทศจะใช้กับผลิตภัณฑ์ที่บริษัทเป็นผู้ผลิตให้กับกลุ่มลูกค้าที่สนใจในผลิตภัณฑ์ที่มีราคาต่ำกว่า และมีคุณภาพในระดับที่รองลงมา (Fighting Model)

โดยตราสินค้าแต่ละประเภทจะมีความโดดเด่นและแตกต่างกันในการดำเนินกลยุทธ์ทางด้านการตลาด ซึ่งมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่แตกต่างกัน

ภาพตราสินค้า “GATA” และ “CROSS”



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ทั้งนี้ สินค้าของบริษัทได้ผ่านการรับรองตามมาตรฐานต่างๆ ทั้งมาตรฐานอุตสาหกรรม และมาตรฐานความปลอดภัยทั้งจากภายในและต่างประเทศ และสินค้าบางรายการของบริษัทยังผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเพียงรายเดียวในประเทศ ทำให้มีความได้เปรียบทางการตลาดในการนำเสนอผลิตภัณฑ์สู่ตลาด ปัจจุบัน บริษัทได้ผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 นอกจากนี้สินค้าของบริษัทยังผ่านการรับรองมาตรฐานอื่นๆ โดยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- **มาตรฐานอุตสาหกรรม** หมายถึง ข้อกำหนดทางวิชาการที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้กำหนดขึ้นเพื่อเป็นแนวทางแก่ผู้ผลิตในการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพ ในระดับที่เหมาะสมกับการใช้งานมากที่สุด ประกอบด้วยเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผลิตภัณฑ์นั้นๆ เช่น เกณฑ์ทางเทคนิค คุณสมบัติที่สำคัญ ประสิทธิภาพของการนำไปใช้งานคุณภาพของวัตถุดิบที่นำมาผลิต และวิธีการทดสอบ เป็นต้น
- **มาตรฐานความปลอดภัย (Safety S)** เป็นมาตรฐานที่ควบคุมความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่มีความเสี่ยงอันตรายที่อาจจะ

เกิดขึ้นต่อผู้ใช้งาน โดยส่วนใหญ่จะเป็นผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของผู้บริโภค ได้แก่ การป้องกันการเข้าถึงส่วนที่มีไฟฟ้า กำลังไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้า การเกิดความร้อน กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้าที่อุณหภูมิทำงาน ความต้านทานต่อความชื้น การป้องกันการไหลตกเกินของหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น

- **มาตรฐานความปลอดภัย (Safety EMCS: Safety Electromagnetic Compatibility Standard)** หรือมาตรฐานความปลอดภัยด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า โดยมาตรฐาน EMC ประเภทนี้ เป็นมาตรฐานด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ซึ่งสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กำหนดขึ้นเพื่อให้การรับรองกับผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันและคงทนต่อการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานนี้ ได้แก่ อุปกรณ์ส่องสว่าง เครื่องใช้ไฟฟ้าตามบ้าน ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น คอมพิวเตอร์ โทรสาร โทรศัพท์มือถือ รวมไปถึงเครื่องมือทางการแพทย์ เครื่องมือทางด้านวิทยาศาสตร์ เป็นต้น โดยจะแตกต่างจากมาตรฐาน Safety S ซึ่งเป็นมาตรฐานความปลอดภัยทั่วไป

สำหรับมาตรฐานที่บริษัทได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีตัวอย่างดังต่อไปนี้

มอก. 1955-2551

บริษัทส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน: ชีตจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ โดยมาตรฐานประเภทนี้จัดเป็นมาตรฐาน Safety EMC ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ที่สามารถทำงานอยู่ภายใต้สิ่งแวดล้อมของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้ โดยไม่ทำให้เกิดการรบกวนเกินระดับที่ยอมรับได้

มอก. 344-2549

ขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนต์และขั้วรับสตาร์ทเตอร์

มอก. 2234-2557

หลอดมีบัลลาสต์ในตัวสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป

มอก. 956-2557

หลอดฟลูออเรสเซนต์เฉพาะด้านความปลอดภัย

มอก. 183-2547

โกล์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์

นอกจากมาตรฐานดังกล่าวข้างต้นแล้ว ทางบริษัทยังได้พัฒนาและวิจัยในอีกหลายผลิตภัณฑ์ อาทิ ผลิตภัณฑ์หลอดไฟถนน หลอดไฟใต้น้ำ รวมถึงผลิตภัณฑ์อีกหลายรายการที่ทางบริษัทได้ออกแบบ วิจัย พัฒนา

และอยู่ในขั้นตอนการรอการผลิตเพื่อจำหน่ายสู่ท้องตลาด เช่น หลอดไฟฆ่าเชื้อ และเครื่องผลิตก๊าซไอโซน เป็นต้น

2) ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าที่เน้นการผลิตจากพลังงานทดแทนทุกประเภท โดยมุ่งเน้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล และพลังงานชีวภาพ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

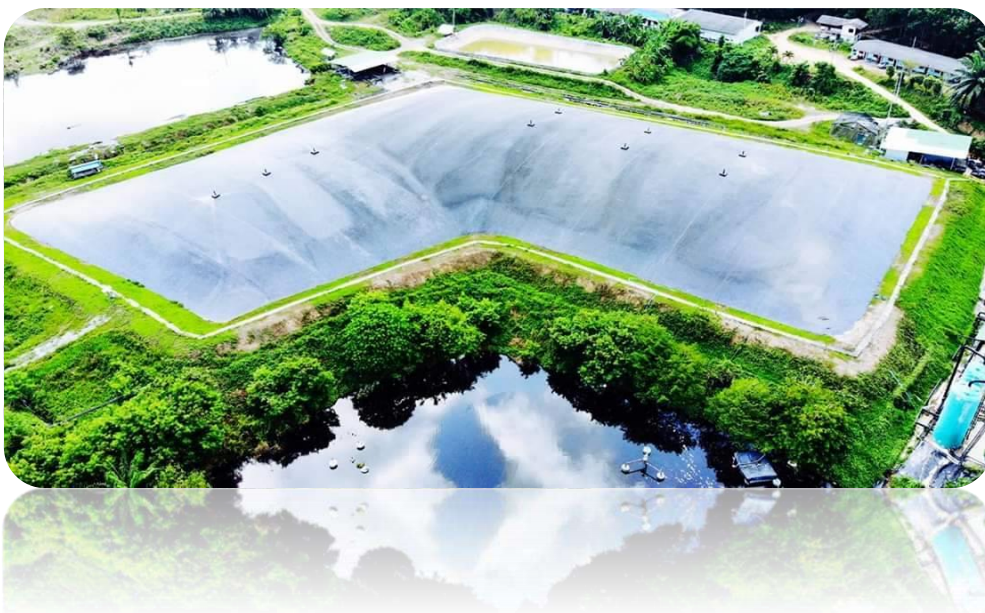
สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ เป็นโรงงานที่ผลิตไฟฟ้าจากผลิตผลทางการเกษตร โดยนำผลิตผลทางการเกษตร มาหมักให้เกิดก๊าซและนำก๊าซชีวภาพที่ได้ไปปรับปรุงคุณภาพ ก่อนนำเข้าเครื่องยนต์สำหรับผลิตไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดของโครงการดังต่อไปนี้

2.1) บริษัท กรีน เซฟวิง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด

บริษัท ชีรเมงคล กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียน) ได้เข้าทำการซื้อหุ้นของบริษัท กรีน เซฟวิง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด โดยมีรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าดังต่อไปนี้

- กำลังการผลิต : 1.4 เมกะวัตต์
- ที่ตั้งโครงการ : อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดชุมพร
- วัตถุประสงค์ : นำเสียจากโรงปาล์มในพื้นที่
- จำหน่ายไฟฟ้าให้กับ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า : เมษายน 2558
- วันสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า : 19 เมษายน 2578
- สถานะปัจจุบันของโครงการ : ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์แล้ว

ภาพโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพของบริษัท กรีนเซฟวิง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด
อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดชุมพร





2.2) บริษัท กรีนเอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

บริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี่ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัท ถือหุ้นร้อยละ 65.00 ของทุนจดทะเบียน) ได้เข้าทำการซื้อหุ้น บริษัท กรีนเอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า 2 แห่ง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) โรงไฟฟ้าที่อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

- กำลังการผลิต : 0.99 เมกะวัตต์
- ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
- วัตถุดิบ : น้ำกากส่าจากโรงงานในพื้นที่
- จำหน่ายไฟฟ้าให้กับ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- สถานะปัจจุบันของโครงการ : ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์แล้ว
- วันเริ่มจ่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date) : 28 พฤศจิกายน 2557

บริษัท กรีนเอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (GEE) ได้เข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร มีกำลังการผลิตไฟฟ้าเท่ากับ 0.99 เมกะวัตต์ ซึ่งในการผลิตไฟฟ้าจะใช้วัตถุดิบจากน้ำกากส่าจากโรงงานในพื้นที่ใกล้เคียงกับที่ตั้งโรงไฟฟ้าระยะห่างประมาณ 20 - 70 กิโลเมตร โดยที่บริษัท กรีนเอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

(GEE) ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2555 มีระยะเวลาสัญญา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ ซึ่งในปัจจุบันบริษัท กรีนเอร์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด (GEE) ได้ดำเนินการปรับปรุงโรงไฟฟ้าดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว และกลับมาดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) เมื่อเดือนกันยายน ปี 2564

ภาพโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพของบริษัท กรีนเอร์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร



(2) โรงไฟฟ้าที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี – อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

- กำลังการผลิต : 2.97 เมกะวัตต์
- ที่ตั้งโครงการ : อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
- วัตถุประสงค์ : นำกากสาจากโรงงานในพื้นที่
- จำหน่ายไฟฟ้าให้กับ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ความคืบหน้าโครงการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 : 79.59%
- คาดว่าจะเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ : ไตรมาสที่ 2/2565

(2.1) รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการผลิตไฟฟ้าจากกากชีวภาพของบริษัท กรีนเอิร์ธ เอ็นเนอร์จี จำกัด โครงการนี้ใช้กากชีวภาพจากน้ำเสีย เพื่อผลิตเชื้อเพลิงสำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้ากำลังการผลิตขนาด 2.97 เมกะวัตต์ ซึ่งใช้น้ำเสียจากโรงงานเอทานอลเป็นเชื้อเพลิง และไฟฟ้าที่ผลิตได้จะส่งเข้าโครงข่ายสายส่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พร้อมส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติภายในประเทศอย่างมีประสิทธิภาพและลดปัญหามลพิษของน้ำเสียที่เกิดจากภาคอุตสาหกรรมเอทานอล โดยโรงไฟฟ้าตั้งอยู่บนที่ดินขนาดเนื้อที่ ประมาณ 28 ไร่ และจะมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการประมาณร้อยละ 28 ของพื้นที่แปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

(2.2) ความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

ภายหลังจากที่บริษัทระดมเงินผ่านการออกและเสนอขายหุ้นกู้มีประกันของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2564 และครั้งที่ 2/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัทได้เริ่มดำเนินการลงนามสั่งซื้อเครื่องจักร และลงนามในสัญญาส่งผลิตอุปกรณ์ระบบผลิตไบโอแก๊ส ซึ่งรวมถึงการลงนามในเอกสารปรับปรุงพื้นที่ และการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการก่อสร้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทได้เริ่มดำเนินการลงนามว่าจ้างบริษัทออกแบบระบบไบโอแก๊สเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างในไตรมาสที่ 3 ของปี 2564 ซึ่งการก่อสร้างจะแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 1 ของปี 2565

(2.3) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการโรงไฟฟ้า

2.3.1 การเตรียมพื้นที่ก่อสร้างและโครงสร้างอาคาร บริษัทต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ เพื่อใช้ในการก่อสร้างบ่อผลิตแก๊สและอาคารสำหรับเครื่องผลิตไฟฟ้า





2.3.2 เครื่องสูบน้ำ

การเกิดปฏิกิริยาจำเป็นต้องการกวนผสมและการถ่ายเทของแบคทีเรียในระบบ เพื่อให้ประสิทธิภาพในการผลิตก๊าซชีวภาพดีขึ้น โดยใช้เครื่องสูบน้ำที่สามารถสูบน้ำที่มีของแข็งในปริมาณสูงได้ การทำงานของระบบทั้งหมดจะมีอุปกรณ์ที่สามารถติดตามและตรวจวัดผลการทำงานของแบคทีเรียในรูปแบบออนไลน์ และเก็บข้อมูลไว้ในคอมพิวเตอร์



2.3.3 บ่อผลิตก๊าซชีวภาพ

ระบบบ่อมีขนาดใหญ่และปิดคลุมบ่อด้วยแผ่น PVC เพื่อใช้ในการผลิตและใช้กักเก็บก๊าซชีวภาพไปควบคู่กัน การทำงานมีการวางแผนและควบคุมโดยระบบคอมพิวเตอร์



2.3.4 ระบบบำบัดก๊าซชีวภาพ

ก๊าซชีวภาพที่เกิดน้ำเสียจากปอหมักมีปริมาณเฉลี่ยวันละ 35,000 - 36,000 ลูกบาศก์เมตร จะถูกปรับปรุงคุณภาพก๊าซด้วยระบบบำบัดก๊าซชีวภาพ (Scrubber) เพื่อกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์



2.3.5 เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า (Biogas Generator)

โครงการใช้ก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า





2.3.6 งานเดินระบบและวิเคราะห์ตัวอย่าง



1.2.3 การตลาดและการแข่งขัน

1) ธุรกิจออกแบบ ผลิต และจัดจำหน่าย อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง

1.1) การทำการตลาดของผลิตภัณฑ์และบริการที่สำคัญ

(1) ด้านผลิตภัณฑ์และการให้บริการ (Product & Service)

ด้านผลิตภัณฑ์ บริษัทได้วิจัย พัฒนาและเพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบแสงสว่างมากขึ้น โดยเฉพาะสินค้าประเภทการประหยัดพลังงาน เช่น หลอดประหยัดไฟประเภทต่างๆ และผลิตภัณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดไฟ ซึ่งสอดคล้องกับแนวโน้มและทิศทางการขยายตัวของตลาดในอนาคต สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ไม่เกี่ยวข้องกับระบบแสงสว่าง บริษัทก็ได้พัฒนาและเพิ่มรายการสินค้าใหม่มากขึ้นเพื่อรองรับการขยายตัวของตลาด โดยผลิตภัณฑ์หลายรายการมีโอกาสและศักยภาพทางการแข่งขันในอนาคตอย่างยิ่ง

ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ประเภทโคมไฟฟ้าจัดเป็นสินค้าหลักของทางบริษัท ซึ่งบริษัทได้วิจัยและพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันบริษัทได้ผลิตสินค้าประเภทบัลลาสต์มีมากกว่าร้อยประเภทเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้อย่างหลากหลาย และยังผลิตสินค้าใหม่ออกมาอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต้องการของฐานลูกค้ากลุ่มใหม่เพิ่มขึ้นด้วย โดยเฉพาะสินค้าเฉพาะทางในกลุ่มต่างๆ เช่น สนามกีฬาหรือเรือประมง เป็นต้น สำหรับสินค้าใหม่ในกลุ่มของระบบแสงสว่าง ได้แก่ โคมไฟฟ้าและหลอดไฟ ซึ่งในปี 2564 บริษัทได้เพิ่มผลิตภัณฑ์ประเภทประหยัดพลังงาน 2 กลุ่มหลัก คือ กลุ่มหลอดไฟแอลอีดี มีจำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่กว่า 81 รายการ และกลุ่มโคมไฟแอลอีดี มีผลิตภัณฑ์ใหม่กว่า 175 รายการ

ในส่วนของผลิตภัณฑ์ที่นอกเหนือจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ประเภทโคมไฟหลอดไฟและบัลลาสต์แล้ว บริษัทยังได้จำหน่ายสินค้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับระบบแสงสว่างด้วย สำหรับผลิตภัณฑ์รายการใหม่ในกลุ่มนี้ บริษัทได้จัดจำหน่ายและขยายฐานลูกค้าโดยเน้นกลุ่ม ModernTrade และกลุ่มของ Retail เป็นหลัก การผลิตอุปกรณ์ควบคุมที่เกี่ยวข้องกับ

ระบบแสงสว่างนี้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคที่เน้นความสะดวกสบายเป็นอย่างดี ซึ่งเป็นผู้บริโภคในกลุ่มของ End User โดยกลุ่มผู้บริโภคกลุ่มนี้เป็นกลุ่มผู้บริโภคที่จะซื้อสินค้าผ่านตลาด ModernTrade เป็นหลัก

ในด้านของการพัฒนาและวิจัยผลิตภัณฑ์ บริษัทได้มีการพัฒนาและวิจัยผลิตภัณฑ์ในส่วนของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับระบบแสงสว่างและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการพัฒนาความสะดวกสบายภายในบ้านมากขึ้น และในสินค้าอื่นอีกหลายรายการที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับระบบแสงสว่างเป็นหลัก

บริษัทได้พัฒนาและออกแบบสินค้ารวมทั้งประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระดับสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาคุณภาพของสินค้าในระบบสายการผลิตและเพื่อหลีกเลี่ยงตลาดที่ต้องแข่งขันในด้านราคาเป็นหลัก โดยทางบริษัทให้ความสำคัญกับการทดสอบหรือการวิจัย โดยดำเนินการขอมาตรฐานจากต่างประเทศเพื่อรับรองผลิตภัณฑ์ที่บริษัทผลิตและเพื่อเสริมความมั่นใจให้กับลูกค้าในการใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท

(2) ด้านการกำหนดราคาขาย (Price)

ปัจจุบันทางบริษัทได้กำหนดราคาขายสินค้าโดยมีการแบ่งสินค้าออกเป็น 2 ประเภทหลัก คือ

ประเภทที่ 1 เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดี ซึ่งบริษัทจะกำหนดราคาของผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้สูงกว่าผลิตภัณฑ์ประเภทที่ 2 โดยสินค้ากลุ่มนี้จะเน้นจุดขายด้านคุณภาพและมาตรฐานที่รับรองจากต่างประเทศหรือมาตรฐานที่สูงกว่าท้องตลาด

ประเภทที่ 2 เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเท่ากับท้องตลาด ซึ่งสามารถนำไปแข่งขันกับตลาดระดับกลางและล่าง ที่มีกลไกการตลาดด้านราคา โดยบริษัทมีแผนกติดตามสถานการณ์ความเคลื่อนไหวและทิศทางการตลาดของคู่แข่งอยู่ตลอดเวลา ซึ่งนำมาสู่การพัฒนาและเปลี่ยนแปลงที่สอดคล้อง และทันกับ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

สถานการณ์ได้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ นโยบายการปรับราคาหรือการกำหนดราคาสินค้าจะถูกกำหนดให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารการขาย โดยบริษัทจะจัดรายการส่งเสริมการขายหรือโปรโมชั่นที่เหมาะสมกับช่วงเวลาและสถานการณ์ของตลาด ณ ขณะนั้น นอกจากนี้ ในปัจจุบันบริษัทกำลังเพิ่มกลุ่มผลิตภัณฑ์อีกหนึ่งกลุ่ม ซึ่งเป็นกลุ่มสินค้าที่เข้าถึงผู้บริโภคโดยตรง และยังเป็นกลุ่มพิเศษที่ช่วยเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าให้มากขึ้น โดยกลุ่มผลิตภัณฑ์ดังกล่าว เมื่อเทียบกับตลาดอาจมีราคาสูง แต่มีคุณภาพที่ดีกว่าและสินค้ามีความหลากหลายมากกว่า

(3) ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

ปัจจุบันทางบริษัทได้มีการขยายส่วนแบ่งการตลาดโดยเน้นให้มีการจัดจำหน่ายให้เข้าถึงกลุ่มลูกค้าทุกกลุ่มรวมถึงกลุ่มผู้บริโภคที่เป็นผู้ใช้โดยตรง (End User) เนื่องจากบริษัทมีความคิดในเรื่องของการทำการตลาดในเชิง Demand-pull หรือการที่ลูกค้ามีความต้องการที่จะได้สินค้าโดยตรงและ Demand-push หรือการเน้นการกระจายสินค้าแบบเดิมที่บริษัทเป็นผู้ผลิต แต่เดิมสินค้าของทางบริษัทเน้นหนักในการอุตสาหกรรม ซึ่งจะต้องใช้ผู้ขายที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านไฟฟ้าเป็นผู้อธิบายลักษณะของอุปกรณ์ เช่น บัลลัสต์ หรือ สตาร์ทเตอร์ความดันสูงให้กับลูกค้าปลายทางอีกครั้งหนึ่ง ปัจจุบันพฤติกรรมของผู้บริโภคได้เปลี่ยนไปในเรื่องของการซื้อสินค้าสำเร็จรูปมากขึ้น บริษัทเองก็ได้ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในลักษณะดังกล่าวด้วย โดยการขายสินค้าผ่านช่องทางการขายที่เป็น Modern Trade หรือ Retail ซึ่งแนวโน้มการขายตัวของกลุ่มดังกล่าวมีมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้บริษัทได้มีแนวความคิดที่จะกระจายสินค้าให้ครบทุกกลุ่ม ในขณะเดียวกันทางบริษัทก็ได้ละเลงการกระจายสินค้าในลักษณะเดิมโดยผ่านช่องทางการขายที่ผ่านร้านค้าปลีกหรือค้าส่งทั่วไปซึ่งเป็น Dealer หรือเป็นผู้ที่มีการติดต่อค้าขายกับทางบริษัทเป็นระยะเวลานานมาแล้ว โดยทางบริษัทเองได้พยายามจัดสัดส่วนให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ซึ่งมีการเน้นในส่วนของผู้บริโภคที่

เป็นผู้บริโภค 4 กลุ่มหลักๆ ประกอบด้วย

(3.1) กลุ่มลูกค้าทั่วไปประเภทร้านค้า

ปัจจุบันได้เพิ่มจำนวนให้กับร้านค้าส่งซึ่งในช่วงก่อนมีประมาณ 50 - 60 ราย ในปัจจุบันได้เพิ่มเป็น 70 - 80 ราย และในกลุ่มร้านค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าในแต่ละจังหวัดประมาณ 500 - 600 ราย และกลุ่มร้านค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าในกรุงเทพฯ และปริมณฑลประมาณ 200 - 300 ราย ปัจจุบันในกลุ่มผู้บริโภคปลายทางที่เป็นกลุ่มผู้บริโภคประเภทโครงการ โดยที่ทางบริษัทพยายามเข้าถึงในส่วนของลูกค้ากลุ่มดังกล่าวซึ่งจะมีประโยชน์ต่อการสร้างตราสินค้าในอนาคตของทางบริษัท หากสามารถทำให้ลูกค้ามีการยอมรับในตัวสินค้าแล้ว ในอนาคตจะมีการสั่งซื้อสินค้าและมีความเชื่อมั่นในตราสินค้าหรือ Brand Loyalty กับผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทมาก และจะมีผลต่อการสั่งซื้อผ่านทางร้าน Modern Trade หรือผ่านทางร้านที่เป็นการกระจายลักษณะเดิม เช่น ร้านค้าปลีกหรือค้าส่ง

(3.2) กลุ่มลูกค้าประเภทผู้ประมูลโครงการ ผู้รับเหมาโครงการ กลุ่มลูกค้าที่ใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวภายในบ้านเรือนของตนเอง หรือในโครงการ อาคาร โรงงานอุตสาหกรรมหรือเจ้าของอาคาร ที่ผ่านมาบริษัทมีส่วนการจำหน่ายสินค้าให้ลูกค้ากลุ่มโครงการเป็นสัดส่วนที่น้อย บริษัทจึงพยายามเพิ่มสัดส่วนการขายสินค้าในลูกค้ากลุ่มประเภทโครงการทั้งภาครัฐและภาคเอกชนให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ ถ้าผู้บริโภคกลุ่มนี้มีแนวโน้มการตอบรับในผลิตภัณฑ์ของบริษัทดีขึ้น จะทำให้บริษัทมีแนวโน้มในการกระจายสินค้าดีขึ้น อีกทั้งยังสามารถสร้างตราสินค้าให้เป็นที่รู้จักและขยายตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพิ่มมากขึ้น

(3.3) กลุ่มผู้ผลิตโคมไฟ ปัจจุบันลูกค้ากลุ่มนี้มีประมาณ 20 - 25 ราย บริษัทได้เพิ่มรายการสินค้าและอุปกรณ์เกี่ยวกับโคมไฟให้หลากหลายรายการมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเภทหลอดไฟเพื่อให้กลุ่มผู้ผลิตโคมไฟสามารถซื้อหลอดไฟของบริษัทและนำไปติดตั้งพร้อมกับโคมไฟได้มากขึ้น

(3.4) กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ ปัจจุบันลูกค้ากลุ่มนี้มีประมาณ 2 - 3 ราย ปัจจุบันลูกค้าต่างประเทศเป็นลูกค้าที่ส่งสินค้าประเภทโคมไฟเฉพาะ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

โดยสัดส่วนดังกล่าวบริษัทได้ส่งออกไปหลายประเทศ ได้แก่ ซาอุดีอาระเบีย สหรัฐอเมริกา เป็นต้น โดยบริษัทได้ทำการประเมินปัจจัยความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเป็นสิ่งสำคัญ และแม้ว่าบริษัทได้ซื้อสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) อยู่แล้ว แต่บริษัทก็ยังคงควบคุมการส่งออกให้อยู่ในสัดส่วนที่เหมาะสม

(4) ด้านการควบคุมและพิจารณา**เครดิตของลูกค้า**

ปัจจุบันบริษัทพิจารณาให้เครดิตเทอมแก่ลูกค้า เฉพาะในกลุ่มลูกค้าที่มีการติดต่อซื้อขายกันอย่างต่อเนื่อง โดยหากเป็นลูกค้าใหม่จะต้องซื้อสินค้าเป็นเงินสดเท่านั้น หลังจากนั้นจะมีการตรวจสอบหลักฐานเกี่ยวกับฐานะทางการเงิน เพื่อพิจารณาข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางการเงินหรือข้อมูลพื้นฐานที่ได้รับจากข้อมูลทั่วไปในการติดต่อกับลูกค้ารายนั้นๆ ทางบริษัทจะพิจารณากำหนดวงเงินให้ โดยในช่วงแรกจะอยู่ที่ 25,000 - 30,000 บาท และหลังจากนั้นจะพิจารณาขยายเครดิตหากมีการซื้อขายกันอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ในการพิจารณาให้เครดิตเทอมแก่ลูกค้ารายใหม่นั้น วงเงินพิจารณาจะถูกกำหนดไว้ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุม

บริษัทจะพิจารณาให้เครดิตเทอมแก่ลูกค้านับตั้งแต่ส่งมอบสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้วรวมจำนวน 60 วัน ถึงสูงสุดไม่เกิน 120 วัน โดยกลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่ จะได้รับการพิจารณาให้เครดิตเทอมในช่วง 60 วัน ถึง 90 วัน โดยที่ผ่านมาทางบริษัทประสบปัญหาเรียกเก็บเงินไม่ได้หรือหนี้สูญน้อยมากโดยรูปแบบการจ่ายชำระเงินจะเน้นเป็นเช็คมากกว่าเงินสด สำหรับลูกค้าต่างประเทศนั้น โดยส่วนใหญ่จะเน้นการจำหน่ายในเงื่อนไขจ่ายชำระแบบ L/C at Sight นอกจากนี้จะเป็นรูปแบบ L/C Term หรือ การจ่ายเงินสดแบบให้เครดิตเทอม หรือการจ่ายเงินสดล่วงหน้า

สำหรับการได้รับเครดิตเทอมจากเจ้าหนี้การค้าของบริษัทนั้น จะได้รับเครดิตเทอมสูงสุดไม่เกิน 120 วัน แต่เนื่องจากปัจจุบัน บริษัทได้เปลี่ยนนโยบายการสั่งซื้อวัตถุดิบเป็นการสั่งซื้อโดยตรงจากต่างประเทศ

มากขึ้น โดยเฉพาะวัตถุดิบเหล็ก ซึ่งทางบริษัทไม่ได้รับเครดิตเทอมจากผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบจากต่างประเทศ โดยจะเป็นการสั่งซื้อแบบ L/C at Sight

1.2) แนวโน้มอุตสาหกรรม และสถานะการแข่งขันภาพรวมอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมไฟฟ้าแสงสว่างเป็นอุตสาหกรรมที่มีอัตราการเติบโตของธุรกิจสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและอัตราการขยายตัวของสหกรณ์ทรัพย์ภายในประเทศเป็นสำคัญ โดยในปี 2564 บริษัทยังคงประเมินมูลค่ารวมของธุรกิจไฟฟ้าแสงสว่างรวมไว้ที่ 28,000 - 30,000 ล้านบาท* เติบโตขึ้นเมื่อเทียบกับตลาดในปี 2563 โดยมูลค่านำเข้าสินค้าประเภทผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าแสงสว่างในปี 2564 มีมูลค่ารวมเพิ่มขึ้นกว่า 3,000 ล้านบาท เมื่อเทียบกับมูลค่านำเข้าผลิตภัณฑ์ประเภทไฟฟ้าแสงสว่างในปี 2563 โดยมูลค่าที่เพิ่มขึ้นเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทโคมไฟ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการติดตั้งโคมไฟและหลอดไฟใหม่ เพื่อใช้เป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานทั้งภายในและภายนอกอาคาร และการจากการติดตั้งโคมไฟและหลอดไฟเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์เดิมที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน นอกจากนี้ การติดตั้งในบางองค์กรหรือหน่วยงาน อาจเป็นไปเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์เดิม เพื่อประโยชน์ในการประหยัดพลังงาน โดยติดตั้งผลิตภัณฑ์ใหม่รวมถึงผลิตภัณฑ์ หลอดไฟแอลอีดี และ โคมไฟแอลอีดี ที่ให้ประสิทธิภาพแสงที่ดีกว่าเดิม และทำให้องค์กรสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้า ซึ่งเป็นไปตามนโยบายการประหยัดพลังงาน ที่ภาครัฐให้การส่งเสริมอย่างสม่ำเสมอ

*อ้างอิงจากข้อมูลการนำเข้าและส่งออกผลิตภัณฑ์แสงสว่างของประเทศไทย เป็นตัวเลขที่ได้จากเว็บไซต์ <http://www.moc.go.th/> ของกระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งข้อมูลอาจมีความไม่แน่นอน และอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่กระทรวงพาณิชย์ได้ประกาศ

โดยอุตสาหกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง แบ่งตามประเภท และรายการที่มีความสำคัญได้ดังรายการดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

อุตสาหกรรมหลอดไฟฟ้า และอุปกรณ์ส่วน ควบ และภาวะการแข่งขัน

อุตสาหกรรมหลอดไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งในผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทเป็นผู้ผลิต และนำเข้าเพื่อจำหน่ายภายในประเทศซึ่งมีแนวโน้มชะลอตัวลงต่อเนื่อง โดยผลิตภัณฑ์จากประเทศจีนได้เข้ามาจัดจำหน่าย และ แข่งขัน ทั้งในตลาดภายในประเทศไทย และตลาดส่งออกไปยังต่างประเทศอย่างไ้ก็ตาม บริษัทยังคงรักษาระดับรายได้ไว้ได้ เนื่องจากบริษัทได้รับความไว้วางใจต่อคุณภาพของหลอดไฟฟ้าที่ผลิต นำเข้า และจัดจำหน่ายออกสู่ตลาดมาอย่างยาวนาน

ทั้งนี้จากข้อมูลของการนำเข้าและส่งออกสินค้าหลอดไฟฟ้าของประเทศไทยแยกตามผลิตภัณฑ์(*) ในปี 2564 ประเทศไทยมีการส่งออกหลอดฟลูออเรสเซนต์ไปต่างประเทศทั้งสิ้น 10.47 ล้านหลอด หรือคิดเป็นมูลค่า 211.3 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2563 จากยอดส่งออกหลอดฟลูออเรสเซนต์ไปประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 6.99 ล้านหลอดคิดเป็นมูลค่าเท่ากับ 142.1 ล้านบาท ทั้งนี้ หากไม่นับรวมยอดส่งออกไปสหรัฐอเมริกา ยอดการส่งออกหลอดฟลูออเรสเซนต์ จะมีจำนวน 3.48 ล้านหลอด มีมูลค่าเท่ากับ 69.2 ล้านบาท ลดลงจากปี 2563 ที่มียอดการส่งออกอยู่ที่ 3.80 ล้านหลอด หรือคิดเป็นมูลค่า 83 ล้านบาท และลดลงจากปี 2562 ที่มียอดจำหน่ายหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ 6.51 ล้านหลอด หรือคิดเป็นมูลค่า 109.2 ล้านบาท การลดลงดังกล่าวเป็นผลจากการเข้ามาแข่งขันของกลุ่มแข่งขันจากประเทศจีนที่สามารถผลิตสินค้าได้ราคาถูกกว่า และยังเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีเป็นหลอดไฟแอลอีดี ซึ่งประเทศจีนเป็นผู้นำตลาดหลอดไฟแอลอีดีของโลก ทำให้ผู้ผลิตในประเทศไม่สามารถแข่งขันราคากับผู้ผลิตสินค้าจากจีนได้ จนทำให้ผู้ประกอบการบางรายต้องปิดตัวลง และไม่สามารถแข่งขันในตลาดหลอดไฟระดับโลกได้

สำหรับข้อมูลการนำเข้าสินค้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ และหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดตะเกียบประหยัดไฟ) ในปี 2564 มีจำนวนลดลงจากปี 2563 โดยในปี 2564 ปริมาณการนำเข้าหลอดฟลูออเรสเซนต์อยู่ที่ 15.31 ล้านหลอดลดลงเล็กน้อยจากปี 2563 ที่ 15.69

ล้านหลอด โดยมีมูลค่าลดลงจากปี 2563 ที่ 464.3 ล้านบาท เป็น 452.7 ล้านบาทในปี 2564 ขณะที่หลอดไฟแอลอีดี มีจำนวนลดลง จาก 230.18 ล้านชิ้น ในปี 2563 เป็น 183.63 ล้านชิ้น ในปี 2564 แต่มีมูลค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก 3,199.3 ล้านบาท ในปี 2563 เป็น 3,372.8 ล้านบาทในปี 2564 สาเหตุหลักที่ปริมาณนำเข้าหลอดไฟแอลอีดีลดลง แต่มูลค่าหลอดไฟแอลอีดีกลับเพิ่มขึ้นมาจากราคาสินค้าที่ปรับตัวสูงขึ้นมาก ในปี 2564 สำหรับในส่วนของผู้ผลิตประเภทโคมไฟ ทั้งโคมไฟสำเร็จรูป โคมไฟแอลอีดี โคมไฟถนน โคมไฟโซลาร์เซลล์ มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนจาก 20.26 ล้านชิ้น ในปี 2563 เป็น 24.1 ล้านชิ้น ในปี 2564 และมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจาก 6,756 ล้านบาท เป็น 8,747 ล้านบาทในปี 2564 หรือเพิ่มขึ้น 29.47 เปอร์เซ็นต์ เมื่อเทียบกับปี 2563

ทั้งนี้ หากดูรายละเอียดตัวเลขเฉพาะประเทศ จะพบว่าการนำเข้าหลอดไฟฟ้าทุกประเภทรวมกัน เป็นการนำเข้าจากประเทศจีนกว่า 85.61% (*) ของมูลค่าการนำเข้าในผลิตภัณฑ์หลอดไฟฟ้าทุกประเภท เนื่องจากประเทศจีนเป็นผู้ผลิตและส่งออกสินค้าทางด้านหลอดไฟฟ้ามากเป็นอันดับหนึ่งของโลกในปัจจุบัน ทั้งนี้ สาเหตุหลักที่ทำให้การนำเข้าหลอดไฟฟ้าจากประเทศจีนมาจากการทำความตกลงทางการค้าระหว่างประเทศอาเซียนและประเทศจีน ซึ่งทำให้อัตราภาษีนำเข้าจากประเทศจีนเป็น 0% และทำให้มีผู้จดทะเบียนนำเข้าผลิตภัณฑ์หลอดไฟฟ้ากว่า 500 รายการ ทำให้มีผู้ประกอบการที่นำเข้าสินค้าจากประเทศจีนเข้ามาแข่งขันจำนวนมาก

โดยปัจจุบันผู้นำเข้ารายใหญ่ของประเทศไทย ได้แก่

- บริษัท ฟิลิปส์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างทุกประเภทภายใต้ตราสินค้า "Philips" ซึ่งเป็นตราสินค้าอันดับหนึ่งของโลกที่ได้รับความนิยมอย่างมาก และเป็นที่รู้จักกันดีในอุตสาหกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง โดยมียอดขายกว่า 50% ของตลาดไฟฟ้าแสงสว่าง

- บริษัท โลทิตัง แอนด์ อิควิปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจด้านไฟฟ้าแสงสว่างอย่าง

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ครบวงจร เป็นบริษัทเพียงแห่งเดียวในธุรกิจไฟฟ้าแสงสว่าง ที่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) ผลิตและจัดจำหน่ายหลอดไฟฟ้าภายใต้ตราสินค้า “L&E” และ “Lumax”

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น ทางบริษัทพิจารณาว่า การที่บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหลอดไฟเองนั้น จะช่วยสร้างความหลากหลายด้านผลิตภัณฑ์ที่ผลิต และจำหน่ายให้มีจำนวนรายการเพื่อสนองตอบความต้องการของผู้บริโภคได้มากขึ้นกว่าเดิม นอกจากนี้ บริษัทจึงได้คิดค้นและพัฒนา หลอดไฟฟ้าแบบปล่อยประจุความเข้มสูง (HID อาทิ หลอดไฟเมทัลฮาไลด์ และ โซเดียมความดันสูง) หลอดไฟแอลอีดี และ โคมไฟแอลอีดี

* ข้อมูลการนำเข้าและส่งออกผลิตภัณฑ์แสงสว่างของประเทศไทย เป็นตัวเลขที่ได้จากเว็บไซต์ <http://www.moc.go.th/> ของกระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งข้อมูลอาจมีความไม่แน่นอน และอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่กระทรวงพาณิชย์ได้ประกาศ

อุตสาหกรรมโคมไฟฟ้าและภาวะการแข่งขัน

อุตสาหกรรมโคมไฟฟ้า เป็นส่วนหนึ่งในอุปกรณ์หรือวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง ตลาดอุตสาหกรรมโคมไฟฟ้ามีการแข่งขันสูง มีผู้ผลิตและผู้นำเข้าสินค้าหลายรายในประเทศ บริษัทได้เริ่มวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โคมไฟฟ้า เพื่อต่อยอดธุรกิจบัลลาสต์ และตอบสนองต่อผู้บริโภคที่ต้องการโคมไฟเพื่อนำไปใช้คู่กับหลอดไฟแอลอีดี ที่ทางบริษัทได้จัดจำหน่าย การผลิตโคมไฟฟ้านอกจากจะเพิ่มยอดขายในส่วนของผู้ผลิตโคมไฟฟ้าโดยตรงแล้ว ทางบริษัทจึงได้รับ

ประโยชน์จากการนำโคมไฟฟ้ามาประกอบเป็นวงจรสำเร็จรูปก่อนจัดจำหน่าย (นำโคมไฟฟ้ามาประกอบรวมกับหลอดไฟฟ้า และอุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ) ทำให้เข้าถึงกลุ่มผู้บริโภคที่นิยมซื้อสินค้าสำเร็จรูปโดยตรง

1.3) กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทตระหนักถึงและให้ความสำคัญเป็นอย่างมากต่อการขยายฐานลูกค้าให้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทได้วางแผนการจัดหากลุ่มลูกค้าเป้าหมายกลุ่มต่างๆ โดยแบ่งออกเป็นประเภทใหญ่ๆ ได้ดังนี้

กลุ่มลูกค้าที่แยกตามประเภทของผลิตภัณฑ์ได้แก่

- กลุ่มหลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบ
- กลุ่มโคมไฟฟ้า
- กลุ่มอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

อย่างไรก็ตาม บริษัทพยายามเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายในแต่ละกลุ่มให้ได้มากที่สุด เนื่องจากสินค้ากลุ่มไฟฟ้าและแสงสว่างเป็นอุปกรณ์จำเป็นต่อการดำรงชีวิตประจำวันของทุกครัวเรือน ซึ่งถ้าสามารถเข้าถึงลูกค้าในแต่ละกลุ่มได้จะทำให้สามารถขยายช่องทางการจำหน่ายได้มากขึ้นโดยเฉพาะการนำเสนอสินค้าที่สามารถเข้าถึงกลุ่มลูกค้าได้ง่าย อาทิ หลอดไฟ และโคมไฟฟ้าบางประเภท จะช่วยให้ง่ายต่อการดำเนินกลยุทธ์ด้านการตลาด นอกจากนี้ บริษัทยังได้วางแผนเตรียมการขยายฐานลูกค้ามากขึ้นผ่านการเพิ่มช่องทางการจำหน่าย รวมถึงการเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ให้มากขึ้นโดยจะเน้นในกลุ่มผลิตภัณฑ์เพื่ออำนวยความสะดวกในบ้านและสำนักงาน

2) ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

2.1) การทำการตลาดของผลิตภัณฑ์และบริการที่สำคัญ

ปัจจุบันบริษัทมีโครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่เปิดดำเนินการอยู่จำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า 1.4 เมกะวัตต์ และ 0.99 เมกะวัตต์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ บริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด (GSET)

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า : ขนาด 1.4 เมกะวัตต์

คู่สัญญา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

อัตราการรับซื้อไฟฟ้า: โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพของบริษัท กรีน เซฟวิง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด เป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภท Feed-in Tariff ที่มีระยะเวลารับซื้อ 20 ปี โดยรับซื้อที่ราคา 3.76 บาทต่อหน่วย และได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาจากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 0.50 บาทต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มต้นโครงการ ซึ่งสัญญาจะสิ้นสุดในวันที่ 19 เมษายน 2578

โครงการนี้ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้ และภายหลังจากระยะเวลา 8 ปี ดังกล่าว จะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ เป็นระยะเวลา 5 ปี

(2) โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ บริษัท กรีนเอร์รี่ เอนเนอร์ยี จำกัด (GEE)

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า : ขนาด 0.99 เมกะวัตต์

คู่สัญญา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อัตราการรับซื้อไฟฟ้า: โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพของบริษัท กรีนเอร์รี่ เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2555 มีระยะเวลาสัญญา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ

โครงการนี้ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้

2.2) แนวโน้มอุตสาหกรรม และ สภาพการแข่งขัน

ภาพรวมธุรกิจพลังงานทดแทน มีแนวโน้มเติบโตขึ้นเรื่อยๆ โดยปัจจัยสำคัญที่สนับสนุนการเติบโตหลัก ได้แก่ การสนับสนุนของภาครัฐ และการลดลงของราคาต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ ทำให้อุตสาหกรรมพลังงานทดแทนในภาพรวม มีแนวโน้มที่จะขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน ซึ่งเป็นไปตามแนวโน้มการพัฒนาและการเติบโตของพลังงานสะอาดทั่วโลกในการพยายามลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น น้ำมัน ถ่านหิน และ ก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัด และเป็น

การลดปัญหามลภาวะที่อาจเกิดขึ้นจากการเผาไหม้พลังงานฟอสซิลลงด้วย ทั้งนี้ แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

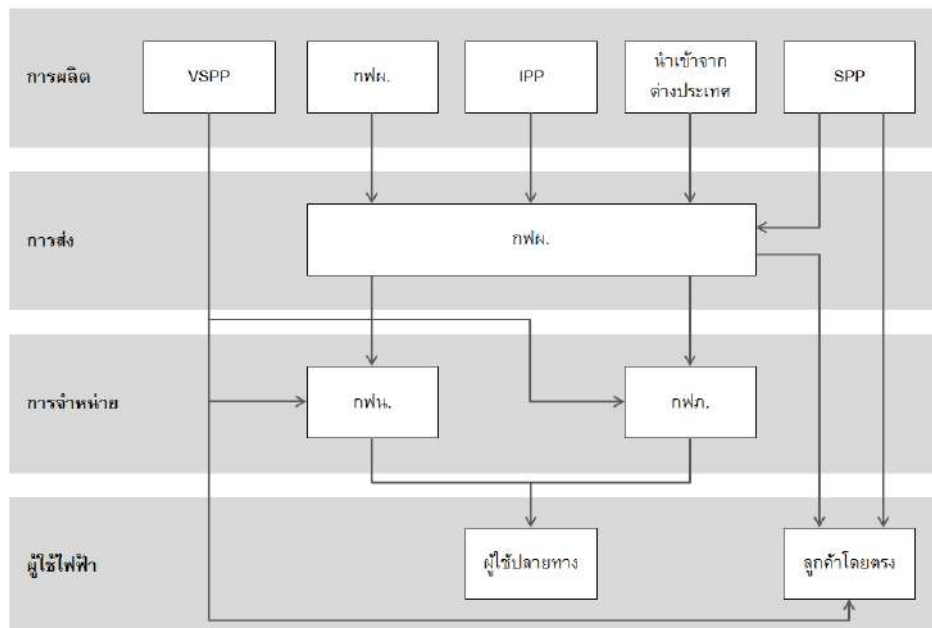
(1) ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย

(1.1) โครงสร้างอุตสาหกรรมไฟฟ้า

ในประเทศไทย

โครงสร้างอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย ประกอบด้วยการผลิต การส่ง การจำหน่าย และผู้ใช้ไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดตามภาพดังนี้

แผนภาพแสดงโครงสร้างอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย



ผู้ผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน โดย กฟผ. จำหน่ายไฟฟ้าเกือบทั้งหมดที่ผลิตและซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนและประเทศเพื่อนบ้านให้แก่รัฐวิสาหกิจ 2 แห่ง ได้แก่ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าย่อย ลูกค้าธุรกิจ ลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วประเทศ และประเทศเพื่อนบ้าน ได้แก่ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และประเทศมาเลเซีย โดยผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) จะจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. เท่านั้น ในขณะที่ไฟฟ้าบางส่วนที่ผลิตจากผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยเล็ก (SPP) และผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) สามารถจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมโดยตรง โดยในปี 2564 มีกำลังผลิตไฟฟ้าในระบบของ กฟผ. ตามสัญญา รวมทั้งสิ้น 50,833 เมกะวัตต์ ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS) ทั้งนี้ ผู้ผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยมีรายละเอียดดังนี้

(1) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(2) โรงไฟฟ้าของ กฟผ. เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน พลังงานความร้อนร่วม

และพลังน้ำ เป็นหลัก โดย ในปี 2564 โรงไฟฟ้าของ กฟผ. มีกำลังการผลิต 16,082 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 32 ของกำลังการผลิตรวมในระบบไฟฟ้า

(2) ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (Independent Power Producer: IPP)

ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระเป็นผู้ผลิตที่พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่เพื่อการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยมีกำลังผลิตไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบไม่ต่ำกว่า 90 เมกะวัตต์ โดยมี กฟผ. เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 25 ปี โดยในปี 2564 ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 15,499 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 31 ของกำลังการผลิตรวมในระบบไฟฟ้า

(3) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer: SPP)

ผู้ผลิตไฟฟ้าที่ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าโดยใช้ระบบการผลิตพลังงานความร้อน และไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration) หรือการผลิตไฟฟ้า โดยใช้พลังงานนอกแบบ กากหรือเศษวัสดุเหลือใช้เป็นเชื้อเพลิง โครงการ SPP แต่ละโครงการจะจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ. มากกว่า 10 เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ แต่เนื่องจาก SPP แต่ละแห่งสามารถขายไฟฟ้าให้ผู้บริโภค ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้โดยตรง กำลังการผลิตของ SPP มักจะอยู่ใน

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ระดับ 120 - 150 เมกะวัตต์ โครงการ SPP บางโครงการมีขนาดใกล้เคียงกับโครงการ IPP แต่ใช้รูปแบบการผลิตเป็นระบบ Cogeneration โดยในปี 2564 ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมีกำลังการผลิตตามสัญญารวม 9,381 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 18 ของกำลังการผลิตรวมในระบบไฟฟ้า

(4) ไฟฟ้าที่นำเข้าจากต่างประเทศ

นอกจากการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าในประเทศ 4 กลุ่มข้างต้นแล้ว กฟผ. ยังรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าในประเทศเพื่อบ้าน อาทิ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นต้น โดยในปี 2564 ผู้ผลิตไฟฟ้าจากต่างประเทศมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 5,721 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 11 ของกำลังการผลิตรวมในระบบไฟฟ้า

(5) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (Very Small Power Producer: VSPP)

สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก จะจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบของ กฟน. หรือ กฟภ. ไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ต่อสัญญา โดยมีเงื่อนไขว่าต้องใช้ระบบ Cogeneration หรือใช้พลังงานหมุนเวียน ทั้งนี้ ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมากไม่ได้รวมอยู่ในระบบของ กฟผ. โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญารวม 4,201 เมกะวัตต์ (ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2562) คิดเป็นร้อยละ 8 ของกำลังผลิตรวมในระบบไฟฟ้า

ระบบส่งไฟฟ้า

กฟผ. ดำเนินการจัดส่งไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าของ กฟผ. และที่รับซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นผ่านระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่งมีโครงข่ายครอบคลุมทั่วประเทศ โดยระดับแรงดันหลัก ได้แก่ 500 กิโลโวลต์ 230 กิโลโวลต์ และ 115 กิโลโวลต์ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟน. กฟภ. และผู้ใช้ไฟฟ้าที่รับซื้อโดยตรง นอกจากนี้ กฟผ. ยังจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าของประเทศเพื่อนบ้านด้วย ได้แก่ สปป.ลาว ด้วยระบบส่งไฟฟ้าแรงดัน 115 กิโลโวลต์ และ 22 กิโลโวลต์

และมาเลเซียด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูงกระแสตรง (HVDC) 300 กิโลโวลต์

ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

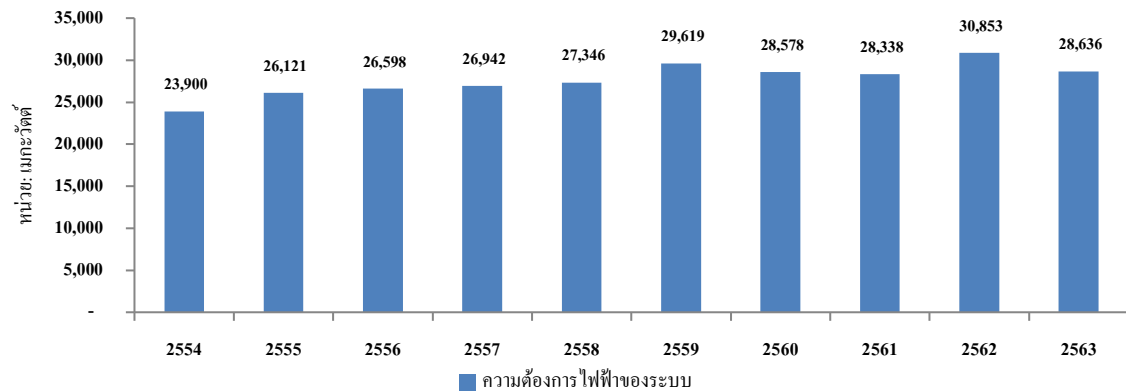
กฟน. และ กฟภ. ทำหน้าที่จำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้บริโภคในประเทศ โดย กฟน. รับผิดชอบการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตนครหลวง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ ขณะที่ กฟภ. จะทำการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย และลูกค้าอุตสาหกรรมในจังหวัดอื่นๆ ที่ไม่ใช่เขตบริการของ กฟน. และไฟฟ้าบางส่วน กฟผ. ทำการจำหน่ายตรงให้กับผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่บางรายและผู้ใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในประเทศใกล้เคียง นอกจากนี้ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนบางรายมีเครือข่ายไฟฟ้าของตนเองที่ส่งไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมโดยตรง

โดยในปี 2563 กฟผ. ได้จำหน่ายไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 187,489.39 ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยจำหน่ายให้ กฟน. 52,343.73 ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง (คิดเป็นร้อยละ 27.92 ของการจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมด) จำหน่ายให้ กฟภ. 131,558.55 ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง (คิดเป็นร้อยละ 70.17 ของการจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมด) จำหน่ายตรงให้ผู้ใช้ไฟฟ้า 1,205.07 ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง (คิดเป็นร้อยละ 0.64 ของการจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมด) และจำหน่ายให้ผู้ใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในประเทศใกล้เคียง 2,001.74 ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง (คิดเป็นร้อยละ 1.07 ของการจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมด)

(1.2) ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย

โดยภาพรวมแล้วความต้องการใช้ไฟฟ้าในระบบในช่วงปี 2564 ถึง 2563 เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยคิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 19.82 ต่อปี ทั้งนี้ ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบในปี 2562 เกิดขึ้น เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2562 เวลา 14.27 น. มีค่าเท่ากับ 32,272.8 เมกะวัตต์ เพิ่มขึ้น 1,300.07 เมกะวัตต์ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.20 จากเดือนพฤษภาคม 2559 ซึ่งมีความต้องการไฟฟ้าสูงสุดในขณะนั้น ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบเกิดขึ้น ในวันที่ 11 พฤษภาคม 2559 เวลา 14.12 น. มีค่าเท่ากับ 30,972.73 เมกะวัตต์

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

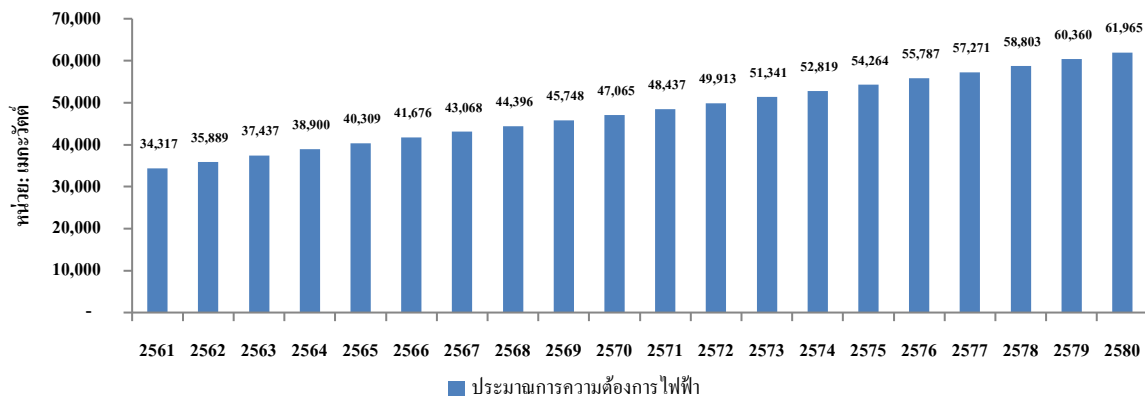


*ที่มา : กฟผ.

สำหรับแนวโน้มในอนาคต แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 (PDP2018 Revision 1) ได้ประมาณการว่าความต้อง

การใช้ไฟฟ้าจะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2561 ถึงปี 2580 โดยคิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 3.03 ต่อปี ดังนี้

แผนภาพแสดงประมาณการความต้องการใช้ไฟฟ้าตั้งแต่ปี 2561 ถึง 2579



*ที่มา (1) กฟผ. (2) คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (3) สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน (4) แผน PDP2018

(2) แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย

แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) ที่ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2563 ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (“กพข.”) ได้มีการตั้งเป้าหมายที่จะเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจาก

พลังงานทดแทนจากร้อยละ 10.04 ของปริมาณความต้องการไฟฟ้ารวมของประเทศในปี 2561 เป็นร้อยละ 34.23 ของปริมาณความต้องการไฟฟ้ารวมของประเทศในปี 2580 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงกำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์) ของพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในปี 2561
และเป้าหมายในปี 2580 ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

เชื้อเพลิง	แสงอาทิตย์	พลังลม	พลังน้ำ	ขยะ	ชีวมวล	ก๊าซชีวภาพ	รวม
ปี 2561	2,849	1,504	3,159	531	2,290	382	10,715
ปี 2580	14,864	2,989	3,228	975	5,790	1,565	29,411
เพิ่มขึ้น	12,015	1,485	69	444	3,500	1,183	18,696

ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกจะเพิ่มขึ้นอีกมาก โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ที่จะเพิ่มขึ้นถึง 12,015 เมกะวัตต์

นอกจากนี้ รายงานที่จัดทำโดยองค์กรพลังงานหมุนเวียนนานาชาติ (International Renewable Energy Agency - IRENA) ระบุว่า ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนมีแนวโน้มราคาถูกกว่าไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล เนื่องจากการพัฒนาเทคโนโลยี ประกอบกับการส่งเสริมของรัฐบาลประเทศต่างๆ และโครงการที่ได้รับการพัฒนาเป็นรูปธรรม จนส่งผลให้ต้นทุนพลังงานหมุนเวียนของโลกลดต่ำลงเป็นประวัติการณ์ โดยในปี 2563 อาจมีแนวโน้มถูกกว่าเชื้อเพลิงฟอสซิล (ที่มา : กฟผ.)

จึงเป็นไปได้ว่าในอนาคตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนอาจเข้ามาแทนที่การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลได้มากขึ้น เนื่องจากภาครัฐอาจสามารถซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนได้ในราคาที่แตกต่างจากการซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานฟอสซิล

แนวโน้มอุตสาหกรรมของผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน และ พลังงานทางเลือก

อุตสาหกรรมผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน และ พลังงานทางเลือก ขึ้นอยู่กับ ความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานที่จะรองรับโดยพิจารณาจากปัจจัย อาทิ ความต้อง

การใช้ไฟฟ้าของประชาชนในพื้นที่ ความพร้อมของสายส่งที่รองรับในพื้นที่รอบสถานีไฟฟ้า การจัดลำดับความสำคัญของการรับซื้อไฟฟ้า ซึ่งจัดลำดับตามนโยบายของรัฐบาล ตามรายงานของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ซึ่งในนโยบายของรัฐบาล พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา ได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยได้เพิ่มสัดส่วน การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก ที่เป็นพลังงานจากเชื้อเพลิงจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรมากขึ้นกว่าหลายรัฐบาล โดยได้ปรับเป้าหมาย การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และเน้นโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากที่คำนึงถึงประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม กำหนดเปิดรับซื้อไฟฟ้าระหว่างปี พ.ศ. 2563 – 2567 ประกอบไปด้วยโรงไฟฟ้าที่ผลิตด้วยเชื้อเพลิงชีวมวล 600 เมกะวัตต์ ก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย 183 เมกะวัตต์ ก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน 600 เมกะวัตต์ รวมทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ ในรูปแบบผสมผสาน (Hybrid) กับชีวมวล และ/หรือ ก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย และ/หรือ ก๊าซชีวภาพ จากพืชพลังงาน 550 เมกะวัตต์ โดยมีรายละเอียดเป้าหมายกำลังการผลิตใหม่ของโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามแผนพัฒนาการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 (PDP 2018) โดยมีรายละเอียดตามตารางดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ปี พ.ศ.	2563		2564		2565		2566		2567	
กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	รายปี	สะสม	รายปี	สะสม	รายปี	สะสม	รายปี	สะสม	รายปี	สะสม
ชีวมวล	200	200	100	300	100	400	100	500	100	600
ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย)	100	100	50	150	33	183	-	183	-	183
ก๊าซชีวภาพ (พืชพลังงาน)	200	200	100	300	100	400	100	500	100	600
พลังงานแสงอาทิตย์ (Hybrid)	200	200	100	300	90	390	80	470	80	550
รวม	700	700	350	1050	323	1373	280	1653	280	1933

*ที่มา สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

ทั้งนี้โดยภาพรวมของธุรกิจพลังงานทดแทน ยังมีแนวโน้มเติบโตขึ้นเรื่อยๆ โดยปัจจัยสำคัญที่สนับสนุนการเติบโตหลัก ได้แก่ การสนับสนุนของภาครัฐ และการลดลงของราคาต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ และโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ทำให้อุตสาหกรรมพลังงานทดแทนในภาพรวม มีแนวโน้มที่จะขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน ซึ่งเป็นไปตามแนวโน้มการพัฒนาและการเติบโตของพลังงานสะอาดของโลก ในการพยายามลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น น้ำมัน ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่าง

จำกัด และเป็นการลดปัญหามลภาวะที่อาจเกิดขึ้นจากการเผาไหม้พลังงานฟอสซิลลงด้วย

ในส่วนของการสนับสนุนของภาครัฐในประเทศไทย ได้กำหนดนโยบายโดยกระทรวงพลังงาน ซึ่งได้ประกาศแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) ซึ่งเป็นแผนระยะยาว 20 ปีไว้เป็นโครงสร้างการพัฒนาพลังงานทดแทนภายในประเทศไทย โดยมีรายละเอียดการรับซื้อพลังงานทดแทนใหม่ในแผนพัฒนา กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (AEDP 2018 Revision 1)* ตามข้อมูลดังต่อไปนี้

ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ (MW)
โรงไฟฟ้าขยะ	444
โรงไฟฟ้าชีวมวล	2,900
โรงไฟฟ้าพลังงานลม	1,485
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	8,740
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ	2,725
โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ	400
โรงไฟฟ้าชุมชน (ชีวมวล)	600
โรงไฟฟ้าชุมชน (ก๊าซชีวภาพ (พืชพลังงาน))	600
โรงไฟฟ้าชุมชน (ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย))	183
โรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก กฟผ.	69
โรงไฟฟ้า Solar Hybrid โรงไฟฟ้าชุมชน	550
รวม	18,696

* ข้อมูลแผนพัฒนา กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ เป็นข้อมูลที่ได้จากเว็บไซต์ <https://www.eppo.go.th> ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2565

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

จากข้อมูลข้างต้น จะพบว่า ธุรกิจพลังงานทดแทนยังมีแนวโน้มเติบโตขึ้นอีกในอนาคต โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในส่วนของโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ

ซึ่งมีปริมาณโครงการที่จะเปิดรับซื้อไฟฟ้า SPP/VSPP ชีวมวล ลม ก๊าซชีวภาพ รวม 6,168 เมกะวัตต์ในอนาคต



1.2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ

1) ธุรกิจออกแบบ ผลิต และจัดจำหน่าย อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง

ธุรกิจออกแบบ ผลิต และจัดจำหน่าย อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างของบริษัทนั้น ขณะนี้บริษัทมีโรงงานที่ใช้เป็นฐานในการผลิตรวม 2 แห่ง ซึ่งแบ่งออกเป็น โรงงาน 1 และโรงงาน 2 ดังนี้

โรงงาน 1 ตั้งอยู่เลขที่ 46/67-69 ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3 ถนนเลียบคลองสี่วาพาสวัสดิ์ ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 โดยในส่วนของโรงงาน 1 จะเดินสายการผลิตอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ด้านอิเล็กทรอนิกส์ โดยสินค้าที่ประกอบเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องผ่านการทดสอบทุกชิ้น ซึ่งสินค้าที่บริษัท ผลิต และ จัดจำหน่าย จะพบอัตราการสูญเสีย หรือสินค้าที่มีข้อบกพร่องประมาณที่กลับคืนจากลูกค้าในปี 2564 อยู่ที่ 0.29% เท่านั้น ซึ่งทางบริษัทให้ความสำคัญต่อการตรวจสอบคุณภาพ (Quality Control) ก่อนการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้าเป็นสิ่งที่สำคัญเป็นอันดับแรกเสมอ

โรงงาน 2 ตั้งอยู่เลขที่ 9/20 ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 5 ถนนเลียบคลองสี่วาพาสวัสดิ์ ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 โดยในส่วนของโรงงานนี้จะเดินสายการผลิต การประกอบ และการขึ้นรูปโลหะ สำหรับผลิตภัณฑ์ โคมไฟ และ ผลิตภัณฑ์บัลลาสต์

ทั้งนี้ ขั้นตอนในการผลิตสินค้าโดยรวมมีกระบวนการต่าง ๆ ดังนี้ (ดูแผนภาพโดยรวมของขั้นตอนการผลิตสินค้าประกอบ)

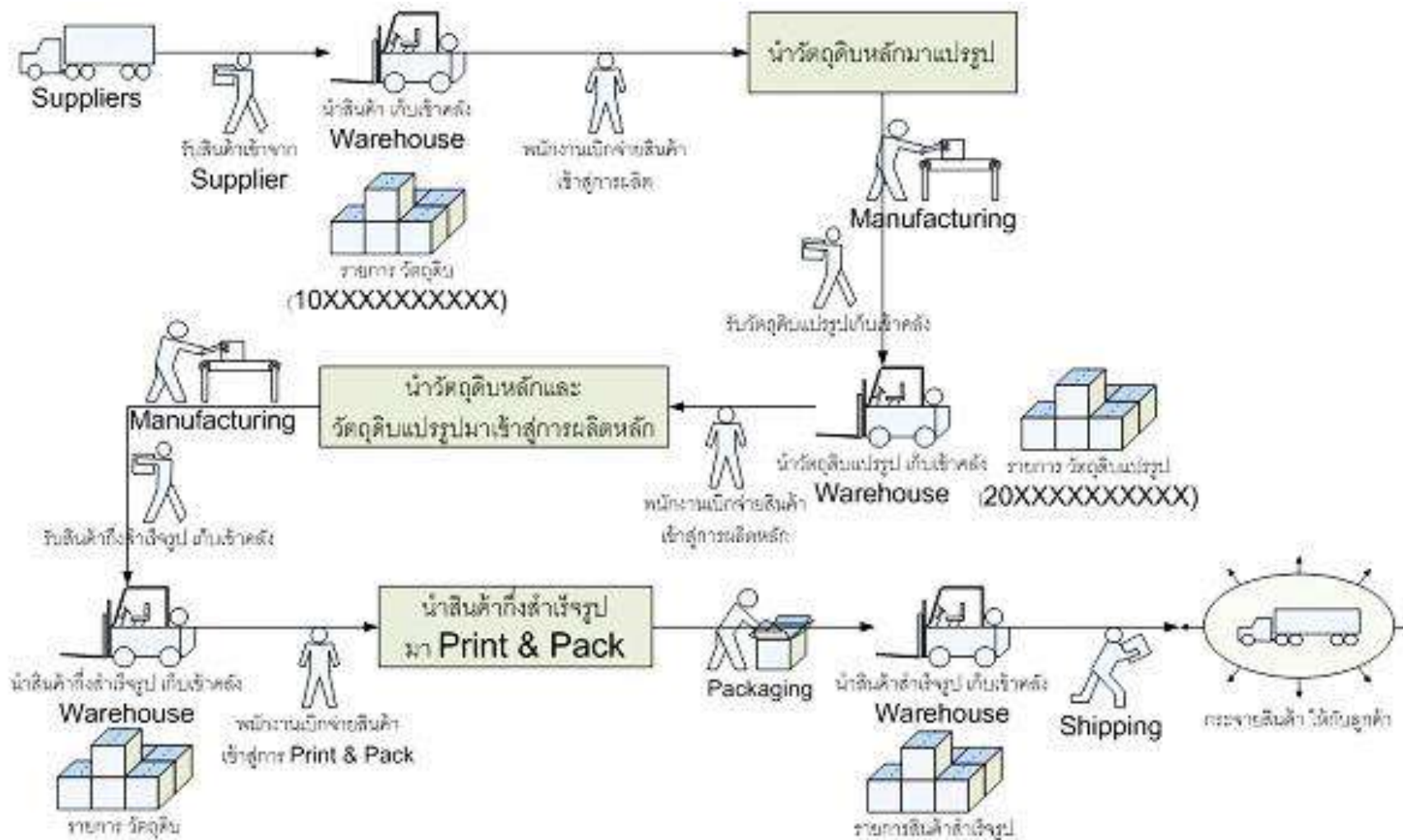
- (1) เริ่มต้นจากการรับสินค้าเข้าจากผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบ หรือตัวแทนจำหน่าย (Supplier)
- (2) นำสินค้า เก็บเข้าคลังสินค้า เพื่อเตรียมใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต
- (3) เมื่อมีคำสั่งผลิต พนักงานจะเบิกจ่าย

- วัตถุดิบจากคลังสินค้า เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการผลิต โดยจะมีวัตถุดิบประเภทหนึ่งต้องผ่านการแปรรูปก่อนเข้าสู่การผลิต
- (4) วัตถุดิบที่ผ่านการแปรรูปแล้ว จะถูกเก็บเข้าคลังสินค้า
- (5) เมื่อมีคำสั่งผลิตตามแผนผลิต พนักงานจะนำวัตถุดิบหลักและวัตถุดิบแปรรูป เข้าสู่กระบวนการผลิต เพื่อเป็นสินค้าสำเร็จรูป
- (6) สินค้าสำเร็จรูป จะถูกเก็บเข้าคลังสินค้า
- (7) พนักงานจะเบิกจ่ายสินค้า เพื่อเข้าสู่การพิมพ์รายละเอียดบนผลิตภัณฑ์ (Print) และบรรจุ (Pack) เพื่อเป็นสินค้าสำเร็จรูป
- (8) นำสินค้าสำเร็จรูป เก็บเข้าคลังสินค้า เพื่อพร้อมจะส่งมอบให้กับลูกค้าต่อไป

นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการนำเข้าสินค้าที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย เข้ามาจัดจำหน่ายในประเทศ โดยมีการคัดเลือกบริษัทที่มีศักยภาพในการผลิตจากการไปเยี่ยมชมงานแสดงสินค้า ตรวจสอบโรงงานผลิต และตรวจสอบคุณภาพสินค้าที่ส่งมาทดสอบก่อน นำเข้าสินค้ามาจัดจำหน่าย ทั้งนี้สินค้าที่มีการนำเข้ามาจัดจำหน่ายในปี 2564 บริษัทได้มีการนำเข้าสินค้าประเภทหลอดไฟและโคมไฟ LED ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟและปราศจากสารอันตราย โดยมีสัดส่วนการนำเข้าสินค้าสำเร็จรูปประเภทหลอดไฟและโคมไฟ LED ต่อสินค้าสำเร็จรูปที่บริษัทนำเข้าทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 67.39

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

แผนภาพโดยรวมของขั้นตอนการผลิตและจัดจำหน่ายสินค้า



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1.1) รายละเอียดเกี่ยวกับการสั่งซื้อวัตถุดิบเพื่อใช้ในการผลิตของบริษัท มีดังนี้

วัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปที่สำคัญที่ใช้ในการผลิตและจัดจำหน่ายของบริษัท ประกอบด้วย

ประเภทวัตถุดิบ และสินค้า สำเร็จรูป	แหล่งที่มา	สัดส่วน ปี 2564	สัดส่วน ปี 2563	สัดส่วน ปี 2562
1. โคมไฟฟ้า	บริษัทสั่งซื้อโคมไฟและรางน๊อนจากทั้งในและต่างประเทศ โดยจะทำการสั่งซื้อจากระบบ Re-Order Point ซึ่งจะทำการสั่งซื้อ เมื่อสินค้าถึงจุดสต็อก Minimum ที่ได้ตั้งไว้สำหรับรายการนั้น	52.26	39.76	31.46
2. หลอดไฟ	บริษัทจะสั่งซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปจากต่างประเทศ โดยประเมินจากคุณภาพของโรงงาน สถานที่ผลิต และยอดการผลิตและจัดจำหน่ายเป็นสำคัญ โดยจะทำการสั่งซื้อทุกเดือนจากการคำนวณแผนการจัดจำหน่าย	15.13	28.36	36.08
3. ลวด	บริษัทจะสั่งซื้อจากผู้ผลิตรายใหญ่ในประเทศไทย โดยจะทำการสั่งซื้อทุกๆ เดือน	11.65	10.36	4.71
4. เหล็ก	บริษัทจะสั่งซื้อสินค้าโดยตรงจากผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายในประเทศเป็นหลัก และจะทำการเปรียบเทียบราคาสินค้ากับผู้จัดจำหน่ายจากต่างประเทศ เพื่อให้มั่นใจว่าราคาราวัตถุดิบที่บริษัทได้รับจากผู้จัดจำหน่ายเป็นราคารมาตรฐานสากล โดยพิจารณาจากแนวโน้มการผันผวนของราคาเหล็กในช่วงเวลานั้นๆ เป็นสำคัญ	7.08	4.09	4.29
5. อื่นๆ		13.88	17.43	23.46

ในการสั่งซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายในแต่ละราย บริษัทไม่ได้จัดทำสัญญาซื้อขายแต่อย่างใด

นอกจากในกระบวนการผลิตและขั้นตอนการสั่งซื้อที่ทางบริษัทให้ความสนใจในการพัฒนาและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพและสร้างความได้เปรียบให้กับบริษัทแล้ว บริษัทยังให้ความสำคัญเกี่ยวกับการบำรุงรักษา (Maintenance) เครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต โดยจะเน้นการบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดปัญหาด้านการสูญเสียให้มีสัดส่วนน้อยที่สุด บริษัทมีการทดสอบสินค้าสำเร็จรูปทุกชิ้นเพื่อให้มั่นใจว่า สินค้าที่ได้

สั่งซื้อจากทางผู้จัดจำหน่ายเป็นสินค้าที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของไทย

นอกจากนี้ในกระบวนการควบคุมสินค้าคงเหลือภายในโกดังสินค้า บริษัทได้ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เป็นตัวควบคุมการส่งจ่ายวัตถุดิบ และการเบิกของที่ใช้ในการผลิตเพื่อควบคุมปัญหาเรื่องการสูญหายของวัตถุดิบที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงช่วยในเรื่องการวางแผนเพื่อสั่งซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และลดต้นทุนด้านการจัดเก็บสินค้าคงเหลือ

บริษัทมีพนักงานที่อยู่ในส่วนของการผลิต ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เท่ากับ 75 คน

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

**1.2) สภาพปัญหาเกี่ยวกับวัตถุดิบ และ
สต็อกสินค้า**

ที่ผ่านมามีบริษัทที่มีสภาพปัญหาเกี่ยวกับวัตถุดิบ
โดยมีรายละเอียด ดังนี้

**(1) ปัญหาความขาดแคลนวัตถุดิบและ
ขาดแคลนสินค้าสำเร็จรูปเพื่อการจำหน่าย**

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทไม่เคย
ประสบปัญหาเรื่องการขาดแคลนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต
เนื่องจากวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตแต่ละประเภทไม่ได้
จัดเป็นวัตถุดิบที่หายาก ทำให้สามารถจัดซื้อวัตถุดิบได้
จากผู้ขายทั้งในและต่างประเทศ อีกทั้งปริมาณการสั่งซื้อ
วัตถุดิบรวมถึงสินค้าสำเร็จรูปของบริษัท ก็ได้มีจำนวน
มากอย่างมีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับปริมาณการผลิตของผู้
จัดจำหน่ายแต่อย่างใด จึงทำให้บริษัทไม่เคยประสบ
ปัญหาเรื่องการขาดแคลนวัตถุดิบ หรือขาดแคลนสินค้า
สำเร็จรูปเพื่อการจำหน่ายแต่อย่างใด

**(2) ปัญหาการพึ่งพิงผู้ผลิต/ผู้จัด
จำหน่ายวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป**

บริษัทไม่มีปัญหาเรื่องการพึ่งพิงผู้ผลิต/ผู้
จัดจำหน่ายวัตถุดิบรายใดรายหนึ่งเป็นพิเศษ เนื่องจาก
ตลาดของผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบ และสินค้า
สำเร็จรูปนั้น จัดอยู่ในประเภทตลาดที่มีคู่แข่งกันหลาย
ราย ซึ่งทางบริษัทสามารถเปรียบเทียบราคา คุณภาพ
ของสินค้า รวมถึงความพึงพอใจในการให้บริการจาก
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

โดยวัตถุดิบที่บริษัทจะต้องสั่งซื้อจากผู้
ผลิต/ผู้จำหน่ายในต่างประเทศ จะมีวัตถุดิบและสินค้า
สำเร็จรูป 3 ประเภท หลักได้แก่ หลอดไฟและอุปกรณ์
ส่วนควบ และ คอมพิวเตอร์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม
2564 บริษัทมีผู้จัดจำหน่ายในประเทศทั้งสิ้น 143 ราย
และผู้จัดจำหน่ายต่างประเทศทั้งสิ้น 19 ราย โดยมี
สัดส่วนมูลค่าการสั่งซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป จาก
ภายในประเทศและต่างประเทศ เท่ากับร้อยละ 29.29 :
70.71 ตามลำดับ

**(3) ปัญหาเรื่องความผันผวนทางด้าน
ราคาวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปเพื่อการจัด
จำหน่าย**

ความผันผวนทางด้านราคาของวัตถุดิบ และ
สินค้าสำเร็จรูปเพื่อการจำหน่าย

ในปี 2564 ระดับราคาสินค้าสำเร็จรูปเพื่อ
การจัดจำหน่ายที่บริษัทได้นำเข้า มีราคาที่เพิ่มขึ้นอย่าง
ต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า โดยเฉพาะสินค้าประเภทหลอด
แอลอีดี และคอมพิวเตอร์แอลอีดี มีการปรับราคาขึ้นในหลาย
รายการ ซึ่งเป็นผลจากการปรับราคาขึ้นของผลิตภัณฑ์ปิ
โตรเคมี เหล็ก ทองแดง และสินค้าโภคภัณฑ์ที่สำคัญ
ของโลก

ทั้งนี้ จากการที่ทางบริษัทได้มีการติดตาม
ราคาวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป และมีการประเมิน
ความผันผวนของราคาอย่างต่อเนื่อง ทำให้บริษัทได้รับ
ผลกระทบน้อยกว่าความเปลี่ยนแปลงของราคาที่
เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งทางผู้บริหารได้ตระหนักถึง
ความสำคัญของการประเมินราคาวัตถุดิบ และราคา
สินค้าสำเร็จรูป โดยมีการเพิ่มมาตรการทบทวนราคา
วัตถุดิบเป็นรายวัน รายสัปดาห์ รวมถึงรายเดือน และมี
การประเมินระดับความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ทำให้
บริษัทยังคงรักษาระดับราคาสินค้า และสามารถปรับ
ราคาสินค้าของบริษัท ให้อยู่ในระดับราคาที่เหมาะสม

**(4) ปัญหาเรื่องการจัดเก็บวัตถุดิบและ
สินค้าสำเร็จรูป**

ในปี 2564 สถานที่ที่ใช้ในการจัดเก็บวัตถุดิบ
รวมถึงสินค้าสำเร็จรูปของบริษัท มีทั้งหมด 3 แห่ง คือ
โรงงานสมุทรสาคร 2 แห่ง คลังสินค้าที่ถนนเจริญนคร 1
แห่ง ซึ่งปัจจุบันมีขนาดพื้นที่เพียงพอต่อความต้องการ
ใช้งาน อย่างไรก็ตาม ทางฝ่ายบริหารจะมีการประเมิน
สถานที่จัดเก็บวัตถุดิบ และสินค้าสำเร็จรูปอย่าง
สม่ำเสมอ และมีการทำสำรวจเพื่อให้แน่ใจว่าคลังสินค้า
ที่จัดเก็บสามารถรองรับปริมาณวัตถุดิบและสินค้า
สำเร็จรูป ได้อย่างเหมาะสม

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1.3) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

กระบวนการผลิตของบริษัทมิได้สร้างหรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงมิได้สร้างหรือก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด และในฐานะที่บริษัทเป็นผู้ผลิตสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน ทางผู้บริหารจึงได้ประกาศนโยบายในการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาสินค้าที่มีประสิทธิภาพ และสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ช่วยลดการใช้พลังงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งสินค้าที่บริษัทได้ขอรับฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 จากกระทรวงพลังงานซึ่งเป็นสินค้าที่บริษัทได้พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยอนุรักษ์ ตามนโยบายภาครัฐ นอกจากนี้ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาบริษัทมิได้มีข้อร้องเรียนหรือข้อพิพาทใดๆ เกี่ยวกับกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม และได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดรวมทั้งข้อกำหนดกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง

2) ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

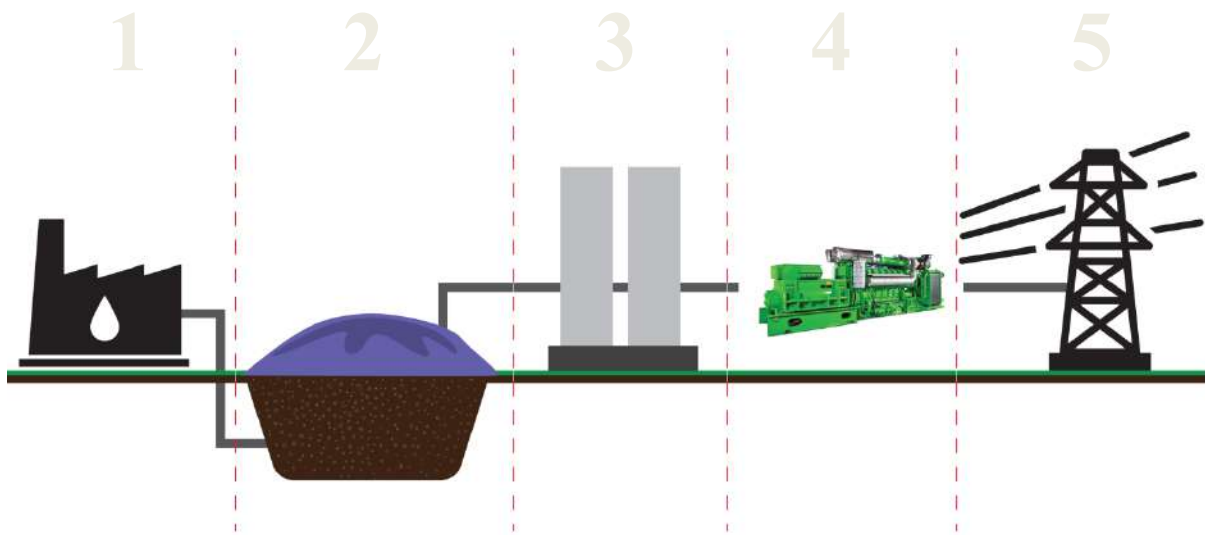
ปัจจุบันบริษัทมีโครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าจาก

พลังงานทดแทนที่ดำเนินการผลิต 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า 1.4 เมกะวัตต์ และ 0.99 เมกะวัตต์ และโครงการที่อยู่ระหว่างกำลังดำเนินการก่อสร้าง 1 โครงการ ขนาดกำลังการผลิต 2.97 เมกะวัตต์

โรงงานผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ของ บริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอ็นเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 110/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหินแก้ว อำเภอท่าชะงะ จังหวัดชุมพร

โรงงานผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ของ บริษัท กรีน เอิร์ธ เอ็นเนอร์จี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 40/4 หมู่ 6 ตำบลหลักสอง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ทั้งนี้ โรงงานผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ จะเดินสายการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ โดยใช้น้ำเสียจากโรงงานเกษตร อาทิ น้ำเสียจากโรงสกัดน้ำมันปาล์ม น้ำกากส่าจากโรงงานผลิตเอทานอล น้ำกากน้ำตาล น้ำส่าเหล้า เป็นวัตถุดิบตั้งต้น โดยมีกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพมีรายละเอียดเบื้องต้นดังต่อไปนี้



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

(1) นำวัตถุดิบที่ได้จากโรงงานผลิตภัณฑ์ การเกษตร วัตถุดิบที่สามารถหาได้ในพื้นที่รอบ โรงไฟฟ้า มาเป็นวัตถุดิบของการผลิต โดยวัตถุดิบที่ใช้ ในการผลิต ได้แก่ น้ำเสียจากโรงงานเกษตร หรือน้ำ จากการย่อยสลายพืชพลังงาน

(2) นำวัตถุดิบเข้าไปพักในบ่อหมักหรือบ่อ บำบัด เพื่อหมักให้เกิดก๊าซชีวภาพจากกระบวนการย่อย สลายสารอินทรีย์ในสภาวะไม่ใช้ออกซิเจน (anaerobic) ไม่ เติบโตอากาศจะทำการย่อยสลายวัตถุดิบทางการเกษตร นั้น และคายก๊าซมีเทนเป็นผลผลิตออกมาจาก กระบวนการหมักด้วยบ่อหมัก (บ่อบำบัด)

(3) นำก๊าซชีวภาพที่ได้จากบ่อบำบัดมา ผ่านกระบวนการปรับปรุงก๊าซ ซึ่งจะทำให้การดัก ก๊าซ H_2S และ NH_3 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่อยู่ในวัตถุดิบ ให้มีค่าที่ ต่ำลงจากนั้นทำการลดความชื้นและปรับระดับ O_2 และ CO_2 ให้เหมาะสม

(4) ก๊าซที่ได้จากการปรับปรุงในข้อ 3 มา เข้าเครื่องปั่นไฟ (Biogas Engine)

(5) กระแสไฟฟ้าที่ได้จากเครื่อง Biogas Engine จะถูกเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบจำหน่ายไฟของการ ไฟฟ้า เพื่อนำไปจำหน่ายให้กับประชาชนต่อไป

กระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ

ปัจจุบันน้ำเสียจากโรงงานทางการเกษตร นิยมใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน เนื่องจาก ระบบบำบัดไม่ใช้ออกซิเจนสามารถบำบัดน้ำเสียที่มี สารอินทรีย์ในระดับความเข้มข้นอินทรีย์สูงได้ และได้ ก๊าซชีวภาพ ซึ่งประกอบด้วยก๊าซมีเทนร้อยละ 60 - 80 สามารถนำมาใช้เป็นพลังงานทดแทนได้

กระบวนการเกิดก๊าซชีวภาพ เกิดขึ้นจาก กระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์ในสภาวะไม่ใช้ออกซิ แกสด้วยแบคทีเรีย 2 กลุ่ม คือ แบคทีเรียกลุ่มผลิตกรด (Acid forming bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มผลิตมีเทน (Methane producing bacteria) โดยแบคทีเรียกลุ่มผลิต กรด จะทำการย่อยสลายสารอินทรีย์ที่มีโครงสร้าง

โมเลกุลใหญ่ ให้กลายเป็นสารอินทรีย์ที่มีโครงสร้าง โมเลกุลเล็กลง จากนั้นแบคทีเรียกลุ่มผลิตมีเทนจะใช้ สารอินทรีย์ที่มีโครงสร้างโมเลกุลเล็กเป็นสารอาหารและ ย่อยสลายให้ผลผลิตหลักเป็นก๊าซมีเทน (CH_4) และก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) โดยมีก๊าซอื่นๆ เกิดขึ้นใน ปริมาณเล็กน้อย เช่น ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) หรือ ก๊าซไข่เน่า และก๊าซแอมโมเนีย (NH_3) เป็นต้น โดยมีขั้นตอนการย่อยสลายหลายขั้นตอนที่มีความ ซับซ้อนดังต่อไปนี้

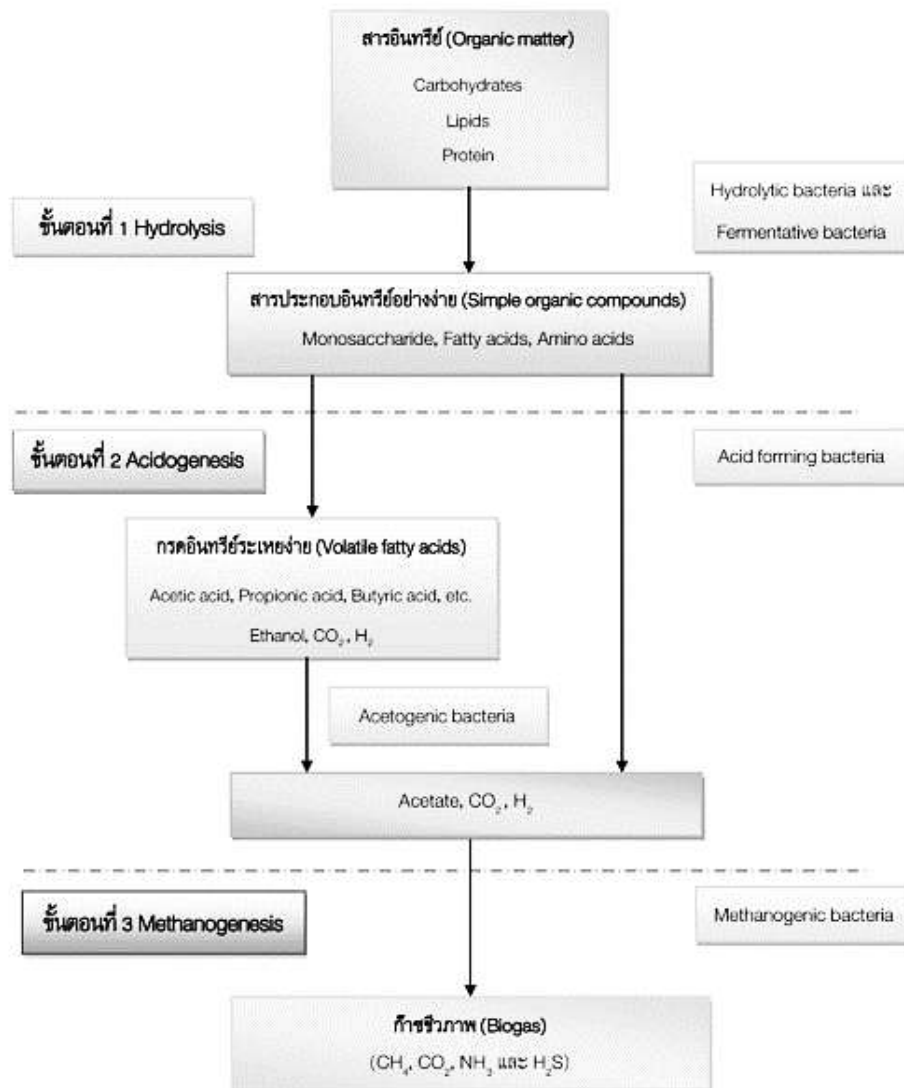
ขั้นตอนที่ 1 กระบวนการไฮโดรไลซิส (Hydrolysis) เป็นขั้นตอนของการย่อยสลายสารอินทรีย์ โครงสร้างโมเลกุลใหญ่ ทั้งที่ละลายน้ำและไม่ละลายน้ำ เช่น คาร์โบไฮเดรต โปรตีน และไขมัน เป็นต้น ให้มี ขนาดโครงสร้างโมเลกุลเล็กที่สามารถละลายน้ำได้ ผล ของปฏิกิริยา จะได้สารประกอบอินทรีย์ที่มีโครงสร้าง โมเลกุลเล็ก เช่น น้ำตาลกลูโคส กรดอะมิโน กรดไขมัน เป็นต้น

ขั้นตอนที่ 2 กระบวนการอะซิโดเจเนซิส (Acidogenesis) สารประกอบอินทรีย์โครงสร้าง โมเลกุลเล็กที่ละลายน้ำ ซึ่งถูกสร้างโดยกระบวนการ ไฮโดรไลซิส จะถูกแบคทีเรียที่ดำรงชีพอยู่ใต้ทั้งสภาพที่ มีและไม่ใช้ออกซิเจน (Facultative bacteria) ใช้เป็นแหล่ง อาหารและพลังงาน โดยในช่วงแรกของการย่อยสลาย ขั้นตอนนี้ ผลของปฏิกิริยาจะได้กรดอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile fatty acid) ต่อมากรดอินทรีย์ระเหยง่ายที่ เกิดขึ้นดังกล่าวข้างต้นจะถูกแบคทีเรียกลุ่มอะซิโดเจเน นิก (Acetogenic bacteria) เปลี่ยนให้เป็นอะซิเตต ฟอร์ เมต ก๊าซไฮโดรเจนและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็น สารประกอบที่สำคัญในการผลิตก๊าซมีเทน

ขั้นตอนที่ 3 กระบวนการผลิตก๊าซมีเทน (Methanogenesis) กระบวนการผลิตก๊าซมีเทน เป็น ขั้นตอนสุดท้ายของการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้ สภาวะแบบไม่ใช้ออกซิเจน ผลผลิตสุดท้าย คือ ก๊าซมีเทน (CH_4) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำ และก๊าซอื่นๆ ใน ปริมาณเล็กน้อย

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ภาพกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ



2.1) สภาพปัญหาเกี่ยวกับวัตถุดิบ และสต็อกสินค้า

ที่ผ่านมามีบริษัทที่มีสภาพปัญหาเกี่ยวกับวัตถุดิบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ปัญหาความขาดแคลนวัตถุดิบจากฤดูกาลผลิต

เนื่องจากโรงงานผลิตไฟฟ้าจาก ชีวมวล และชีวภาพ จะต้องใช้วัตถุดิบทางการเกษตรเป็นจำนวนมาก ทางบริษัทจึงจำเป็นต้องทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบกับผู้

ขายวัตถุดิบรายใหญ่ ซึ่งจะเป็นการประกันวัตถุดิบให้เพียงพอต่อการผลิตในรอบปี ทั้งนี้โรงงานการเกษตรที่บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบนั้นเป็นโรงงานการเกษตรที่อยู่ในพื้นที่รอบโรงงาน ซึ่งจะทำให้บริษัทมีค่าขนส่งวัตถุดิบที่น้อยลง ในกรณีที่บริษัทอยู่ติดกับโรงงานการเกษตร บริษัทจะทำการเจรจาเพื่อทำระบบส่งวัตถุดิบอัตโนมัติจากทางโรงงานการเกษตร เพื่อประหยัดค่าขนส่งที่จะเป็นภาระในอนาคต

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

อย่างไรก็ตาม บริษัทยังประสบปัญหาเล็กน้อย โดยในช่วงที่โรงงานการเกษตรไม่ได้ดำเนินการผลิต (นอกฤดูการผลิต) บริษัทจำเป็นต้องเดินเครื่องจักรเพียงบางช่วงเวลาเนื่องจากวัตถุดิบไม่เพียงพอ ซึ่งจะเพียงพอช่วงนอกฤดูการผลิตของโรงงานการเกษตรในพื้นที่ ในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทได้แก้ปัญหาเบื้องต้นโดยการกำหนดช่วงเวลาทำการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหม่ให้ตรงกับช่วงนอกฤดูการผลิต ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบจากปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบในช่วงนอกฤดูการผลิต และยังเป็นเตรียมพร้อมสำหรับการผลิตในช่วงฤดูการผลิตของโรงงานการเกษตรในพื้นที่ด้วย

(2) ปัญหาการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบ

โรงงานผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล และชีวมวล จำเป็นต้องพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบที่เป็นโรงงานการเกษตรในพื้นที่ ซึ่งจะทำให้บริษัทจำเป็นต้องทำสัญญาระยะยาว (มากกว่า 2 ปี) กับโรงงานการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงในการขาดแคลน

วัตถุดิบ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโรงงานผลิตไฟฟ้าของบริษัทตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีวัตถุดิบเป็นจำนวนมาก ทำให้ในช่วงที่โรงงานการผลิตสินค้าเกษตรไม่สามารถส่งมอบวัตถุดิบให้กับทางบริษัทได้นั้น บริษัทสามารถจัดหาวัตถุดิบการเกษตรจากโรงงานอื่นในพื้นที่ เพื่อมาชดเชยวัตถุดิบหลักที่บริษัทใช้ได้บางส่วน

นอกจากนี้บริษัทยังอยู่ในระหว่างดำเนินการศึกษา การทำสัญญาการเกษตรกับเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อปลูกพืชพลังงานบางชนิด ที่สามารถนำมาใช้ในกระบวนการ การผลิตของทางบริษัทได้

(3) ปัญหาเรื่องการจัดเก็บวัตถุดิบและผลพลอยได้จากการผลิต

ปัจจุบันการจัดเก็บวัตถุดิบ ไม่มีปัญหาแต่อย่างใด เนื่องจาก บริษัทได้ทำการต่อเชื่อมระบบกับทางโรงงานการเกษตรเพื่อนำวัตถุดิบเข้ามาโดยตรง และ น้ำที่เกิดขึ้นภายหลังจากการผลิตไฟฟ้า สามารถนำไปใช้เป็นปุ๋ยทางการเกษตร ทำให้มีเกษตรกรในพื้นที่มารับนำไปใส่พื้นที่ทางการเกษตรของตนเอง

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1.2.4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

1) สินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

ประเภททรัพย์สิน	ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	วัตถุประสงค์ ในการถือ ครอง ทรัพย์สิน
บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)					
1. ที่ดิน	โฉนดเลขที่ 606 ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ขนาดเนื้อที่ 5-0-3.4 ไร่	เป็นเจ้าของ	จำนองเป็นประกัน กับสถาบันการเงิน แห่งหนึ่งในวงเงิน จำนอง 150 ล้านบาท	23,547,123.71	ที่ตั้งอาคาร โรงงาน (ส่วนปรับปรุง ที่ดิน)
2. อาคาร โรงงาน แห่งที่ 1	เลขที่ 46/67 -69 หมู่ที่ 3 ซ.มั่งมีทรัพย์ ถ.เลียบคลองสี่วาฬสวัสดิ์ ต.คอกกระบือ อ.เมือง สมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	เป็นเจ้าของ	จำนองเป็นประกัน กับสถาบันการเงิน แห่งหนึ่งในวงเงิน จำนอง 10 ล้านบาท	7,430,964.84	เพื่อใช้ใน กระบวนการ ผลิต
3. อาคาร โรงงาน แห่งที่ 2	เลขที่ 9/20 หมู่ที่ 5 ซ.มั่งมี ทรัพย์ ถ.เลียบคลองสี่วาฬสวัสดิ์ ต.คอกกระบือ อ.เมือง สมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	เป็นเจ้าของ	จำนองเป็นประกัน กับสถาบันการเงิน แห่งหนึ่งในวงเงิน จำนอง 150 ล้านบาท	19,914,464.55	เพื่อใช้ใน กระบวนการ ผลิต
4. ที่ดิน สำนักงาน และโกดัง เก็บสินค้า	เลขที่ 260/2 ถ.เจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600 ขนาดเนื้อที่ 1-3-64 ไร่	เป็นผู้เช่า	ไม่มี	-	เพื่อใช้เป็นพื้นที่ สำนักงานและ โกดังสินค้า
5. อาคาร สำนักงาน และโกดัง เก็บสินค้า	พื้นที่ใช้สอยขนาด 2,569 ตารางเมตร เลขที่ 260/2 ถ.เจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ขนาดเนื้อที่ 1-3-64 ไร่	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	1,427,913.26	เพื่อใช้เป็นโกดัง เก็บสินค้าและ สำนักงาน
6. เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	4,184,144.48	เพื่อใช้ใน โรงงาน

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ประเภททรัพย์สิน	ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	วัตถุประสงค์ในการถือครองทรัพย์สิน
7. เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน รวมถึงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	528,263.83	เพื่อใช้ในโรงงาน / สำนักงาน
8. ยานพาหนะ		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	7,112,930.62	เพื่อใช้ในการติดต่อและการขนส่ง
9. เครื่องจักร/อุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	-	เพื่อใช้ในโรงงาน
บริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด					
1. อาคารสำนักงาน	อาคารสำนักงานเคลื่อนที่	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	242,626.56	เพื่อใช้เป็นสำนักงาน
2. เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	9,236,213.31	เพื่อจำหน่าย/ให้เช่า
3. เครื่องจักร/อุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	49,837,845.40	เพื่อจำหน่าย/ให้เช่า
บริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด					
1. ที่ดินสำนักงานและโรงไฟฟ้า	เลขที่ 16 ต.หินแก้ว อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร ขนาดเนื้อที่ 12-0-60 ไร่ เลขที่ 52 ต.หินแก้ว อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร ขนาดเนื้อที่ 10-2-59 ไร่	เป็นผู้เช่า	ไม่มี	-	เพื่อใช้เป็นสำนักงาน และใช้ในกระบวนการผลิต
2. อาคารสำนักงาน	เลขที่ 110/1 หมู่ที่ 2 ต.หินแก้ว อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	เป็นเจ้าของ	จำนองเป็นประกันกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งในวงเงินจำนอง 50 ล้านบาท	524,490.64	เพื่อใช้เป็นสำนักงาน
3. อาคารโรงงาน	เลขที่ 110/1 หมู่ที่ 2 ต.หินแก้ว อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	เป็นเจ้าของ		18,558,195.73	เพื่อใช้ในกระบวนการผลิต
4. เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน		เป็นเจ้าของ		11,643,623.78	เพื่อใช้ในกระบวนการผลิต
5. ระบบไบโอแก๊ส และระบบไฟฟ้า		เป็นเจ้าของ		5,169,155.28	เพื่อใช้ในกระบวนการผลิต

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ประเภททรัพย์สิน	ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	วัตถุประสงค์ในการถือครองทรัพย์สิน
6. เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์ รวมถึงคอมพิวเตอร์และ สำนักงาน อุปกรณ์คอมพิวเตอร์		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	65,055.30	เพื่อใช้ใน โรงงาน / สำนักงาน
7. ยานพาหนะ		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	1.00	เพื่อใช้ในการ ติดต่อ
8. เครื่องจักร/อุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	122,579.55	เพื่อใช้ใน กระบวนการผลิต
บริษัท กรีนเอร์ธ เอ็นเนอร์จี จำกัด					
1. ที่ดิน สำนักงาน และ โรงไฟฟ้า	โฉนดเลขที่ 45655, 91858, 86001 ขนาดเนื้อที่ 30-3-17 ไร่ ต.เขาขลุ่ย อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	10,000,000.00	เพื่อใช้เป็น สำนักงานและ ใช้ใน กระบวนการผลิต
2. ที่ดิน สำนักงาน และ โรงไฟฟ้า	โฉนดเลขที่ 181, 148 ขนาดเนื้อที่ 29-1-24 ไร่ ต.หนองมะคำโมง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	11,711,855.78	เพื่อใช้เป็น สำนักงานและ ใช้ใน กระบวนการผลิต
3. ที่ดิน สำนักงาน และ โรงไฟฟ้า	โฉนดเลขที่ 39802 ขนาดเนื้อที่ 10-0-00 ไร่ ต.หลักสอง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	เป็นผู้เช่า	ไม่มี	-	เพื่อใช้เป็น สำนักงานและ ใช้ใน กระบวนการผลิต
4. ที่ดิน สำนักงาน และ โรงไฟฟ้า	โฉนดเลขที่ 37276, 42810 ขนาดเนื้อที่ หน้ากว้าง 6 ม. ยาว 10 ม. ต.หลักสอง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	เป็นผู้เช่า	ไม่มี	-	เพื่อใช้เป็น สำนักงานและ ใช้ใน กระบวนการผลิต
5. ที่ดิน สำนักงาน และ โรงไฟฟ้า	โฉนดเลขที่ 34949 ขนาดเนื้อที่ หน้ากว้าง 6 ม. ยาว 200 ม. ต.หลักสอง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	เป็นผู้เช่า	ไม่มี	-	เพื่อใช้เป็น สำนักงานและ ใช้ใน กระบวนการผลิต

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ประเภททรัพย์สิน	ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	วัตถุประสงค์ในการถือครองทรัพย์สิน
6. อาคารโรงงาน	เลขที่ 40/4 หมู่ที่ 6 ต.หลักสอง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	3,288,905.18	เพื่อใช้ในการกระบวนการผลิต
7. เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	5,409,248.10	เพื่อใช้ในการกระบวนการผลิต
8. ระบบไ보โอแก๊สและระบบไฟฟ้า		เป็นเจ้าของ		27,352,302.73	เพื่อใช้ในการกระบวนการผลิต
9. เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน รวมถึงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	427,822.60	เพื่อใช้ในโรงงาน/สำนักงาน
10. ยานพาหนะ		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	2,039,024.49	เพื่อขนส่งวัตถุดิบ
11. อาคารระหว่างก่อสร้าง		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	10,743,597.84	โรงผลิตไฟฟ้า
12. เครื่องจักร/อุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง		เป็นเจ้าของ	ไม่มี	63,783,381.16	เครื่องจักรและระบบผลิตไฟฟ้า
รวม				294,301,729.72	



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

2) สัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ

2.1) สัญญาสำคัญของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(1) สัญญาเช่าที่ดินสำนักงานและโกดังสินค้า

คู่สัญญา	: บริษัท หวังหลี จำกัด ซึ่งมีได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท
วันทำสัญญา	: 25 มีนาคม 2553
ระยะเวลาของสัญญา	: 1 เมษายน 2553 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 (12 ปี 6 เดือน)
วิธีการกำหนดราคา	: กำหนดระยะเวลาปลอดค่าเช่า 6 เดือน หลังจาก 6 เดือน คิดอัตราค่าเช่า 80,000 บาท ปรับเพิ่มอัตราค่าเช่าในอัตราร้อยละ 5 โดยให้เริ่มขึ้นค่าเช่าในเดือนที่ 19 ของการเช่าเป็นต้นไป และปรับเพิ่มในอัตราร้อยละ 5 ทุก 12 เดือนถัดไป
สรุปสาระสำคัญของสัญญา	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้เช่า ตกลงให้ผู้เช่า ทำสัญญาเช่าที่ดินไว้เพื่อตั้งเป็นสำนักงานและโกดังแห่งใหม่ตามที่ได้ผู้เช่าได้จดทะเบียนตามวัตถุประสงค์กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเท่านั้น - เมื่อครบกำหนดสัญญาแล้ว ผู้ให้เช่าตกลงให้สิทธิแก่ผู้เช่าก่อนในการต่ออายุสัญญาเช่าออกไปอีก 3 ปี ภายใต้เงื่อนไขว่าผู้เช่าตกลงให้ค่าเช่ามากกว่า หรือเท่ากับบุคคลภายนอกที่เสนอราคาเช่าให้แก่ผู้ให้เช่า โดยผู้เช่าจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือนก่อนระยะเวลาเช่าสิ้นสุดลง

(2) สัญญาประกันภัยที่สำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่	: 521-01551-2272
คู่สัญญา	: บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ประเภทการประกันภัย	: ประกันภัยความเสียหายทรัพย์สิน
ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย 1	<p>เลขที่ 9/20 หมู่ที่ 5 ซ.มั่งมีทรัพย์ ถ.เลียบคลองสี่วาฬาสวัสดิ์ ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000</p> <p>(1) สิ่งปลูกสร้าง (ไม่รวมฐานราก) รวมส่วนต่อเติมอาคาร ส่วนปรับปรุงและส่วนประกอบอื่นๆ ที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของตัวอาคาร และระบบสาธารณูปโภค (ไม่รวมเดินท์) ทุนประกัน 47,000,000 บาท</p> <p>(2) เฟอร์นิเจอร์เครื่องตกแต่งติดตั้งเครื่องใช้ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ รวมเครื่องใช้สำนักงานคอมพิวเตอร์ และส่วนควบ ทุนประกัน 850,000 บาท</p> <p>(3) สต็อกสินค้าวัตถุดิบ สินค้าระหว่างผลิต สินค้าสำเร็จรูป และวัสดุหีบห่อ ทุนประกัน 60,000,000 บาท</p>

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

- (4) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการประกอบ การ
ทุนประกัน 29,500,000 บาท
- ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย 2 : เลขที่ 46/67- 69 หมู่ที่ 3 ซ.มิ่งมีทรัพย์ ถ.เลียบคลองสี่วาฬสวัสดิ์
ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000
- (1) สิ่งปลูกสร้าง (ไม่รวมฐานราก) รวมส่วนต่อเติมอาคาร ส่วน
ปรับปรุง และระบบสาธารณูปโภค ทุนประกัน 11,000,000
บาท
- (2) เฟอร์นิเจอร์ เครื่องตกแต่งติดตั้งตึกรังตรา เครื่องใช้ และ
อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ รวมเครื่องใช้สำนักงาน คอมพิวเตอร์ และ
ส่วนควบ ทุนประกัน 300,000 บาท
- (3) สต็อกสินค้าวัตถุดิบ สินค้าระหว่างผลิต สินค้าสำเร็จรูป และ
วัสดุหีบห่อ ทุนประกัน 22,000,000 บาท
- (4) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบ การ
ทุนประกันภัย 1,900,000 บาท
- ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย 3 : เลขที่ 260/2 ถ.เจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600
- (1) สิ่งปลูกสร้าง (ไม่รวมฐานราก) รวมส่วนต่อเติมอาคาร
ปรับปรุงและส่วนประกอบอื่นๆ ที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของตัว
อาคาร และระบบสาธารณูปโภค (ไม่รวมเต็นท์) ทุนประกัน
21,600,000 บาท
- (2) เฟอร์นิเจอร์ เครื่องตกแต่งติดตั้งตึกรังตรา เครื่องใช้ และ
อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ รวมเครื่องใช้สำนักงาน คอมพิวเตอร์ และ
ส่วนควบ ทุนประกัน 5,050,000 บาท
- (3) สต็อกสินค้าวัตถุดิบ สินค้าระหว่างผลิต สินค้าสำเร็จรูป รวมถึง
สินค้าที่อยู่ในความดูแลของผู้เอาประกันภัยในฐานะผู้รักษา
ทรัพย์ ทุนประกัน 50,000,000 บาท
- (4) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบ การ
ทุนประกันภัย 1,800,000 บาท
- ความคุ้มครองของกรมธรรม์ : ความสูญเสียหรือเสียหายโดยตรงต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย
อันมีสาเหตุโดยตรง จากไฟไหม้ ฟ้าผ่า ภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัย
จากควัน ภัยทางอากาศยาน ภัยเนื่องจากน้ำ ภัยไฟป่า ภัย
แผ่นดินไหว ภัยต่อเครื่องไฟฟ้า ภัยระเบิด ภัยการนัดหยุดงาน
การจลาจล หรือการกระทำอันมีเจตนาร้าย ภัยจากลูกเห็บ และ
อุบัติเหตุที่ไม่ได้ระบุยกเว้นไว้ในกรมธรรม์ ความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
(GIA Form) โดยจำกัดวงเงินความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์และตลอด
ระยะเวลาที่เอาประกันภัย สำหรับภัยดังนี้
- ภัยน้ำท่วม วงเงินภัยละ 20,000,000 บาท
 - ภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหว และภัยลูกเห็บ วงเงินภัยละ
50,000,000 บาท

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

- ภัยจลาจลและนัดหยุดงานหรือการกระทำอันมีเจตนาร้าย วงเงิน
ภัยละ 200,000,000 บาท

ระยะเวลาประกันภัย	: 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 1 พฤศจิกายน 2565
วงเงินเอาประกันภัย	: 251,000,000 บาท
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	: บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

2.2) สัญญาที่สำคัญของบริษัทย่อย

(1) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของบริษัทย่อย

(1.1) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (สำหรับผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน) ของบริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน

คู่สัญญา	: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จำนวนสัญญา	: 1 ฉบับ
ปริมาณรับซื้อไฟฟ้าสูงสุด	: 1.4 เมกะวัตต์
ที่ตั้งโครงการ	: อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร
รายละเอียดสัญญา	: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้า ที่ระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก
เงื่อนไขในการซื้อขาย	: ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
ระยะเวลาของสัญญา	: ระยะเวลา 20 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ
การสิ้นสุดของสัญญา	: (1) ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้า โดยการยกเลิกสัญญา (2) หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ให้อีกฝ่ายหนึ่งนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

(1.2) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัท กรีนเอร์ธ เอ็นเนอร์จี จำกัด

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (สำหรับผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน) ของบริษัท กรีนเอร์ธ เอ็นเนอร์จี จำกัด โดยเป็นบริษัทที่บริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

คู่สัญญา	: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จำนวนสัญญา	: 1 ฉบับ
ปริมาณรับซื้อไฟฟ้าสูงสุด	: 0.99 เมกะวัตต์
ที่ตั้งโครงการ	: อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร
รายละเอียดสัญญา	: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้า ที่ระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก
เงื่อนไขในการซื้อขาย	: ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
ระยะเวลาของสัญญา	: ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาออกไป แจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนครบกำหนดอายุสัญญา
การสิ้นสุดของสัญญา	: หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

(1.3) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัท กรีนเอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (สำหรับผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน) ของบริษัท กรีนเอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด โดยเป็นบริษัทที่บริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน

คู่สัญญา	: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จำนวนสัญญา	: 1 ฉบับ
ปริมาณรับซื้อไฟฟ้าสูงสุด	: 2.97 เมกะวัตต์
ที่ตั้งโครงการ	: อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี
รายละเอียดสัญญา	: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้า ที่ระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก
เงื่อนไขในการซื้อขาย	: ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
ระยะเวลาของสัญญา	: ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาออกไป แจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนครบกำหนดอายุสัญญา
การสิ้นสุดของสัญญา	: หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

(2) สัญญาเช่าที่ดินของบริษัทย่อย

(2.1) สัญญาเช่าที่ดินของบริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด

คู่สัญญา	: บริษัท มิตรเจริญ ปาล์มออยล์ จำกัด ซึ่งมิได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท
วันทำสัญญา	: 17 สิงหาคม 2561
ระยะเวลาของสัญญา	: วันที่ 23 มิถุนายน 2561 ถึงวันที่ 3 กรกฎาคม 2586 (25 ปี)
วิธีการกำหนดราคา	: ชำระค่าเช่าเป็นรายปี ปีละ 13,600 บาทต่อปี
สรุปสาระสำคัญของสัญญา	: ผู้ให้เช่า ตกลงให้ผู้เช่า ทำสัญญาเช่าที่ดินไว้เพื่อดำเนินการโรงไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ตามที่ผู้เช่าได้จดทะเบียนตามวัตถุประสงค์กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเท่านั้น

(2.2) สัญญาเช่าที่ดินของบริษัท กรีนเอร์ธ เอ็นเนอร์จี จำกัด

คู่สัญญา	: คุณจิโรจน์ ทองเต็ม ซึ่งมิได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท
วันทำสัญญา	: 11 มกราคม 2557
ระยะเวลาของสัญญา	: วันที่ 11 มกราคม 2557 ถึงวันที่ 11 มกราคม 2567 (10 ปี)
วิธีการกำหนดราคา	: ชำระค่าเช่าเป็นรายปี ปีละ 140,000 บาทต่อปี

(3) สัญญาประกันภัยของบริษัทย่อย

(3.1) สัญญาประกันภัยของบริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด

กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่	: 001-MS-2021-0029945 (IAR)
คู่สัญญา	: บริษัท อลิอันซ์ ออยุธยา ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ประเภทการประกันภัย	: ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย 1	: เลขที่ 110/1 หมู่ 2 ต.หินแก้ว อ.ท่าชะงะ จ.ชุมพร 86190 (1) สิ่งปลูกสร้างตัวอาคารทุกอาคาร (ไม่รวมฐานราก) รวม ส่วนปรับปรุงต่อเติมอาคาร รั้ว กำแพง ประตู และระบบ สาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้า ทุนประกัน 3,295,000 บาท (2) เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า ทุน ประกัน 40,850,000 บาท
ความคุ้มครองของกรมธรรม์	: ความสูญเสียหรือเสียหายโดยตรงต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย อันมีสาเหตุโดยตรงจากไฟไหม้ ฟ้าผ่า ภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัยจากควีน ภัยทางอากาศยาน ภัยเนื่องจากน้ำ ภัยไฟป่า ภัย แผ่นดินไหว ภัยต่อเครื่องไฟฟ้า ภัยระเบิด ภัยการนัดหยุดงาน การจลาจล หรือการกระทำอันมีเจตนาร้าย ภัยจากลูกเห็บ และ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

อุบัติเหตุที่ไม่ได้ระบุยกเว้นไว้ในกรมธรรม์ ความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (GIA Form) โดยจำกัดวงเงินความรับผิดชอบเหตุการณ์และตลอดระยะเวลาที่เอาประกันภัย สำหรับภัยดังนี้

- ภัยน้ำท่วม วงเงินภัยละ 1,000,000 บาท
- ภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหว ภัยลูกเห็บ ภัยภูเขาไฟระเบิด หรือภัยสึนามิ วงเงินภัยละ 2,000,000 บาท
- ภัยประท้วง ภัยนัดหยุดงาน ภัยจลาจล หรือการกระทำอันมีเจตนาร้าย วงเงินภัยละ 5,000,000 บาท

ระยะเวลาประกันภัย : วันที่ 27 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 27 มิถุนายน 2565 เวลา 16.30 น.

วงเงินเอาประกันภัย : 44,145,000 บาท

ผู้รับผลประโยชน์ตาม : ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน) ตามภาระผูกพันกรมธรรม์

3) สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัท

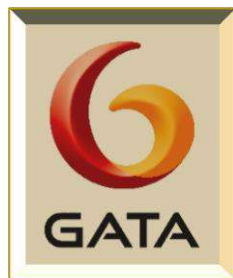
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสุทธิ คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยมีมูลค่าสุทธิ เท่ากับ 0.04 ล้านบาท และนอกจากนี้ทางบริษัทมีเครื่องหมายการค้า ซึ่งเป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทเอง ดังนี้

“GATA” ใช้เป็นเครื่องหมายการค้าสำหรับ

ผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้า บัลลัสต์ไฟฟ้า สตาร์ทเตอร์ อิกไนเตอร์คาร์ปาคิเตอร์ (หรือคอนเดนเซอร์) หลอดไฟทุกประเภท โคมไฟทุกประเภท และสวิตช์แสงแดด

“CROSS” ใช้เป็นเครื่องหมายการค้าสำหรับผลิตภัณฑ์ทุกประเภทเพื่อการส่งออก แต่สำหรับในประเทศจะใช้สำหรับผลิตภัณฑ์โคมไฟ

เครื่องหมายการค้า



นอกจากนี้ ทางบริษัทยังได้จดสิทธิบัตร สำหรับผลิตภัณฑ์ที่บริษัทเป็นผู้วิจัยและพัฒนาขึ้นมาเองรวม 5 ผลิตภัณฑ์

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

4) เงินลงทุนของบริษัท แสดงตัวเลขตามงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีบริษัทย่อย 5 บริษัท ซึ่งบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ทั้ง 5 บริษัท ได้แก่

หน่วย : บาท

รายชื่อบริษัท	สัดส่วนการถือหุ้นโดยบริษัท	มูลค่าเงินลงทุนตามบัญชี ณ 31 ธันวาคม 2564
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยตรง		
บริษัท ธีระมงคล กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	100.00	24,999,800
บริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด	65.00	67,599,900
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยอ้อม		
บริษัท กรีนเซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด ¹⁾	100.00	-
บริษัท กรีนเอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ²⁾	100.00	-
บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ ซัพพลาย จำกัด ³⁾	100.00	-
รวม		92,599,700

หมายเหตุ: /1 บริษัท กรีนเซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด ถือหุ้นโดยบริษัท ธีระมงคล กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนชำระแล้ว

/2 บริษัท กรีนเอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ถือหุ้นโดยบริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนชำระแล้ว

/3 บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ ซัพพลาย จำกัด ถือหุ้นโดยบริษัท กรีนเอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนชำระแล้ว

5) นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

นโยบายการลงทุนของบริษัท คือ บริษัทจะพิจารณาการลงทุนในธุรกิจที่เกื้อหนุนและเอื้อประโยชน์ต่อการทำธุรกิจของบริษัท หรือเป็นธุรกิจซึ่งอยู่ในอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มการเจริญเติบโต และจะคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนเป็นสำคัญ โดยบริษัทจะควบคุมดูแลด้วยการส่งกรรมการ

เข้าไปเป็นตัวแทนตามสัดส่วนการถือหุ้น ในกรณีที่บริษัทร่วม บริษัทจะไม่เข้าไปควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด เพียงแต่จัดส่งตัวแทนจากบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการในบริษัทนั้นๆ ทั้งนี้ จำนวนตัวแทนจากบริษัทที่เข้าไปเป็นกรรมการจะขึ้นอยู่กับสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1.2.5 งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทไม่มีงานที่ยังไม่ส่งมอบ





1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มหลัก คือ ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง และธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยมีพันธกิจในการเติบโตด้านมูลค่าของธุรกิจทุกกลุ่ม สร้างผลตอบแทนในการลงทุนแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และมีความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างยั่งยืน



ทั้งนี้ บริษัทได้ถือหุ้นในบริษัทย่อยทั้งโดยตรงและโดยอ้อม เพื่อดำเนินธุรกิจต่างๆ ดังนี้

บริษัท ธีระมงคล กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด - TMGE (บริษัทถือหุ้นโดยตรง)

ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
จากพลังงานทดแทน

- ทุนทะเบียน 41,000,000 บาท
- หุ้นที่ชำระแล้ว 410,000 หุ้น
- มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท
- บริษัทถือหุ้น 409,998 หุ้น
- สัดส่วนการถือหุ้น 100%

บริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด - TME (บริษัทถือหุ้นโดยตรง)

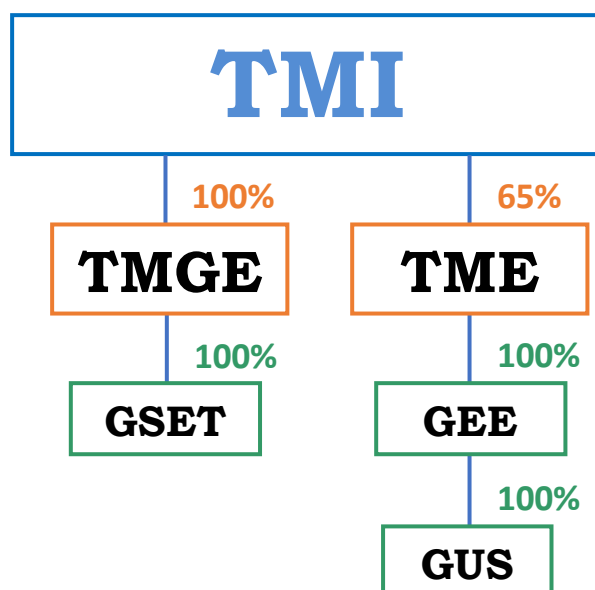
ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
จากพลังงานทุกประเภท

- ทุนทะเบียน 104,000,000 บาท
- หุ้นที่ชำระแล้ว 1,040,000 หุ้น
- มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท
- บริษัทถือหุ้น 675,999 หุ้น
- สัดส่วนการถือหุ้น 65%

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

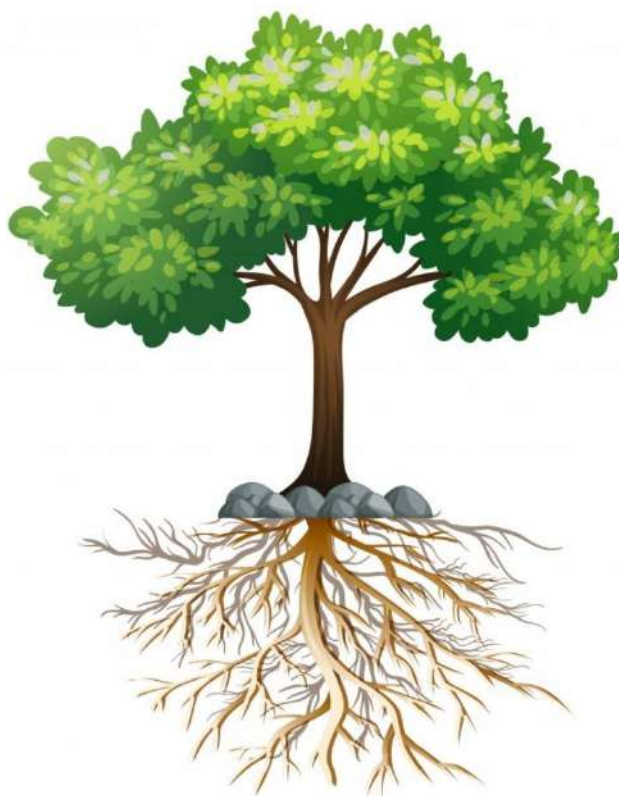
บริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอ็นเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด - GSET (บริษัทถือหุ้นโดยอ้อม)	บริษัท กรีนเอร์ธ เอ็นเนอร์จี จำกัด - GEE (บริษัทถือหุ้นโดยอ้อม)	บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ ซัพพลาย จำกัด - GUS (บริษัทถือหุ้นโดยอ้อม)
<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานก๊าซชีวภาพ ทุนทะเบียน 41,000,000 บาท หุ้นที่ชำระแล้ว 410,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท บริษัทถือหุ้น 409,998 หุ้น สัดส่วนการถือหุ้น 100% 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานก๊าซชีวภาพ ทุนทะเบียน 60,000,000 บาท หุ้นที่ชำระแล้ว 600,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท บริษัทถือหุ้น 599,998 หุ้น สัดส่วนการถือหุ้น 100% 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการธุรกิจผลิตและจำหน่ายก๊าซชีวภาพ ทุนทะเบียน 6,000,000 บาท หุ้นที่ชำระแล้ว 60,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท บริษัทถือหุ้น 59,998 หุ้น สัดส่วนการถือหุ้น 100%

โครงสร้างบริษัทและบริษัทย่อย



1.3.2 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

- ไม่มี -



1.3.3 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทมีโครงสร้างผู้ถือหุ้นใหญ่ โดยกลุ่มครอบครัวประสิทธิ์รัตนพร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีสัดส่วนการถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 62.94 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท ซึ่งทำให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่โดยกลุ่มครอบครัวประสิทธิ์รัตนพรมีอำนาจในการควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ให้ถือ

คะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนน ซึ่งการถือหุ้นในลักษณะกระจุกตัวเช่นนี้จะทำให้บริษัทไม่สามารถตัดสินใจดำเนินการใดๆ โดยปราศจากการยินยอมของกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ แม้ว่าผู้ถือหุ้นกลุ่มอื่นจะเห็นโอกาสที่จะทำให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทก็ตาม



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1.3.4 ผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีผู้ถือหุ้น ดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. กลุ่มประสิทธิ์รัตนพร		
1) นายธีรยุทธ์ ประสิทธิ์รัตนพร	94,135,350	14.02
2) ดร. ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร	94,135,350	14.02
3) นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร	93,631,014	13.94
4) นางวิไล ประสิทธิ์รัตนพร โดย บล.คันทรีกรุป จำกัด (มหาชน)	66,764,526	9.94
5) นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร	66,612,350	9.92
6) นางวิไล ประสิทธิ์รัตนพร	6,847,133	1.02
7) นางสาวสุชาดา กาญจนวาทศิลป์	504,336	0.08
รวม	422,630,059	62.94
2. นายอุดมศักดิ์ โลหิตพิทักษ์	23,344,600	3.48
3. นางสาวอรณิชา สุวัฒน์พิมพ์	8,848,136	1.32
4. นางรตนา วงศ์สินศิริกุล	6,876,520	1.02
5. นางพาณี พิชิตสุรกิจ	5,600,000	0.83
6. นายทิวา จิรพัฒน์กุล	4,500,000	0.67
7. นางสาวสร้อยศรี ภัทรประสิทธิ์	4,310,800	0.64
8. นายถาวร อังประภากร	4,301,810	0.64
9. นายวิมล สุขช่วย	3,938,800	0.59
10. นายชโลธร ฉายสุนทรสิริ	3,600,000	0.54
รวม	487,950,725	72.67
ผู้ถือหุ้นอื่นๆ จำนวน 2,908 ราย รวม	183,490,165	27.33
รวมทั้งสิ้น	671,440,890	100.00

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงการถือครองหุ้นของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีรายละเอียด ดังนี้

รายชื่อกรรมการ และผู้บริหาร		จำนวนหุ้นสามัญ ของบริษัท ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	จำนวนหุ้นสามัญ ของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	จำนวนหุ้นสามัญ ของบริษัทที่เปลี่ยนไป ในปี 2564
1. นายธีระชัย	ประสิทธิ์รัตนพร	68,135,350	66,612,350	(1,523,000)
2. นายธีรยุทธ์	ประสิทธิ์รัตนพร	94,135,350	94,135,350	-
3. ดร.ธีรศักดิ์	ประสิทธิ์รัตนพร	94,135,350	94,135,350	-
4. นายธีระพงษ์	ประสิทธิ์รัตนพร	93,631,014	93,631,014	-
คู่สมรส		504,336	504,336	-
5. นายธนกร	สุขกาญจน์นท์	-	-	-
6. พล.ต.ท.อัมรินทร์	เนียมสกุล	-	-	-
7. ดร.ธนู	กุลชล	-	-	-
8. นางชลลดา	อิศรางกูร ณ อยุธยา	-	-	-
9. นายอภิชาติ	ชาญเกียรติก้อง	-	-	-

หมายเหตุ: มีเพียงคู่สมรสของนายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร คือ นางสาวสุชาดา กาญจนวาทศิลป์ ที่ถือหุ้นของบริษัท สำหรับกรรมการและผู้บริหารท่านอื่นๆ ไม่มี คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะถือหุ้นของบริษัท



1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว

1.4.1 ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

บริษัทได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mail) เมื่อปี 2553 โดยมีชื่อย่อหลักทรัพย์ คือ TMI ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีทุนจดทะเบียนจำนวน 167,860,222.50 บาท เป็นทุนที่เรียกชำระแล้ว

จำนวน 167,860,222.50 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 671,440,890 หุ้น ซึ่งมีมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 0.25 บาท

1.4.2 หุ้นประเภทอื่นที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขแตกต่างจากหุ้นสามัญ

-ไม่มี-

1.4.3 หุ้นหรือหลักทรัพย์ที่มีการแปรสภาพของบริษัทเป็นหลักทรัพย์อ้างอิงในการออกหน่วยลงทุนรวมเพื่อผู้ลงทุนซึ่งเป็นคนต่างด้าว

-ไม่มี-





1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น

1.5.1 หลักทรัพย์แปลงสภาพ

-ไม่มี-

1.5.2 หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีตราสารหนี้ระยะยาว จำนวน 198.40 ล้านบาท โดยแบ่งเป็น “หุ้นกู้มีประกันของบริษัท ชีรเมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนด”

หรือ TMI236A จำนวน 98.40 ล้านบาท และ “หุ้นกู้มีประกันของบริษัท ชีรเมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนด” หรือ TMI238A จำนวน 100.00 ล้านบาท

หุ้นกู้	วันที่ออก	วันที่ครบกำหนด	อายุ	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยต่อปี	เงื่อนไข
หุ้นกู้ TMI236A	16 มิ.ย. 2564	16 มิ.ย. 2566	2 ปี	98.40	ร้อยละ 6.75 ชำระดอกเบี้ย ทุก 3 เดือน	ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิ ไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อน ครบกำหนด
หุ้นกู้ TMI238A	5 พ.ย. 2564	5 ส.ค. 2566	1 ปี 9 เดือน	100.00		
รวมหุ้นกู้				198.40		





1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในแต่ละปี ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิที่เหลือ หลังจากหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทและตามกฎหมาย หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

บริษัทย่อยไม่ได้กำหนดนโยบายการจ่ายเงิน

ปันผลไว้อย่างชัดเจน คณะกรรมการบริษัทย่อยจะเป็นผู้พิจารณาการจ่ายเงินปันผลประจำปีโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ และจะต้องนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นทุกปี เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลที่คณะกรรมการบริษัทย่อยสามารถอนุมัติได้ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และให้รายงานต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป





การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1 นโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการปัจจัยความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย ที่อาจเกิดขึ้นและมีผลกระทบต่อการดำเนินงานในอนาคตของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ โดยบริษัทได้พิจารณา ทบทวนและวางแนวทางในการจัดการกับปัจจัยความเสี่ยงด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถควบคุมอยู่ในระดับที่บริษัทสามารถยอมรับได้ และสามารถดำเนินธุรกิจให้เติบโตได้อย่างยั่งยืนไปพร้อมกับ

ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยความเสี่ยงและแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงประกอบด้วย 5 ด้าน ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk) ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ (Operational Risk) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Compliance Risk) ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk) และความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Risk)





2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

2.2.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

1) ความเสี่ยงในด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk)

1.1) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปรายใหญ่

(1) ธุรกิจไฟฟ้าส่องสว่าง

จากการที่บริษัทมีการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปรายใหญ่เพียงไม่กี่ราย ซึ่งหากมีการถูกบอกเลิกสัญญาในการสั่งซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อผลิตและผลการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามทางบริษัทเห็นว่าปัจจุบันวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตและสินค้าสำเร็จรูปหลายรายการของบริษัทมาจากการสั่งซื้อจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายมากกว่า 2 - 3 รายขึ้นไป ซึ่งตลาดผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบ และสินค้าสำเร็จรูปสำคัญที่ใช้ในการผลิตของบริษัทเป็นตลาดประเภทคู่แข่งหลายราย

บริษัทมีแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยง คือ ทางบริษัทได้มีการติดต่อกับผู้ผลิตวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปบางประเภทดังกล่าวในต่างประเทศโดยตรง เพื่อทำการเปรียบเทียบราคาระหว่างตลาดภายในประเทศและต่างประเทศที่มีสินค้าผ่านมาตรฐานที่บริษัทกำหนดตลอดเวลา ซึ่งจะทำให้ทราบถึงความเคลื่อนไหวของราคา และพิจารณาเลือกสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายรายที่กำหนดราคาสินค้าต่ำที่สุดเพื่อจะก่อให้เกิดความได้เปรียบด้านต้นทุนที่ดีที่สุด นอกจากนี้การสั่งซื้อวัตถุดิบทุกประเภทรวมถึงสินค้าสำเร็จรูปประเภทต่าง ๆ บริษัทจะดำเนินการจัดซื้อหรือจัดหาจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายหลายรายทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะไม่มีความเสี่ยงใดๆ หากผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายไม่สามารถส่งมอบวัตถุดิบและสินค้าให้กับทางบริษัทได้ตามระยะเวลาที่กำหนด อย่างไรก็ตามทางบริษัทมี

การลงนามสัญญาด้านการสั่งซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปกับผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายรายใดเป็นสำคัญ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการดำเนินงาน

(2) ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

เนื่องจากการผลิตไฟฟ้าของบริษัทต้องพึ่งพิงวัตถุดิบในพื้นที่โดยรอบของโรงไฟฟ้าเป็นหลัก ซึ่งเป็นแหล่งวัตถุดิบโดยตรง หากวัตถุดิบขาดแคลนจะส่งผลกระทบต่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนได้น้อยลง โดยปี 2564 บริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้า จำนวน 32.70 ล้านบาท ลดลงจากปี 2563 จำนวน 35.59 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 8.13 เนื่องจากมีปริมาณวัตถุดิบในการผลิตลดลง ส่งผลต่อเนื่องให้บริษัทผลิตกระแสไฟฟ้าได้น้อยลงด้วย ทั้งนี้หากวัตถุดิบขาดแคลนหรือมีการพึ่งพิงวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่าย จะส่งผลทำให้รายได้จากค่าไฟฟ้าลดลงกว่าที่มีการประเมินไว้ และจะกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัท ดังนั้น แนวทางการแก้ไข คือ ทางบริษัทได้มีการทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบสำหรับโรงไฟฟ้ากับผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบรายใหญ่ ซึ่งเป็นโรงงานผลิตสินค้าเกษตรในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เนื่องจากวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะในส่วน of พลังงานจากก๊าซชีวภาพ จะพึ่งพิงโรงงานที่ผลิตสินค้าเกษตรซึ่งเป็นแหล่งวัตถุดิบที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 50 กิโลเมตร จากสถานที่ตั้งของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน เพื่อให้มีค่าขนส่งที่ไม่สูงเกินไป และบริษัทได้เลือกสถานที่ตั้งโรงงานที่มีแหล่งวัตถุดิบรอบโรงงานมากกว่า 1 แห่ง เพื่อไม่ให้เกิดกรณีขาดแคลนวัตถุดิบในพื้นที่ หรือพึ่งพา

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

วัตถุดิบจากแหล่งใดแหล่งหนึ่งมากเกินไป ในกรณีที่โรงงานการเกษตรที่ได้สัญญาซื้อขายวัตถุดิบไว้ ไม่สามารถดำเนินการส่งมอบวัตถุดิบให้กับทางบริษัทได้ บริษัทจะสามารถจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งอื่นมาทดแทนได้ทันที และในการทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบของทางบริษัทนั้น บริษัทจะเจรจากับผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบเพื่อทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบในระยะยาว (มากกว่า 2 ปีขึ้นไป) กับโรงงานการเกษตรเพื่อลดความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบในพื้นที่สูง นอกจากนี้ สินค้าการเกษตรมีฤดูกาลผลิตที่ชัดเจน และมีช่วงที่โรงงานผลิตสินค้าการเกษตรไม่ได้ดำเนินการ หรือลดกำลังการผลิตลง ซึ่งในช่วงนอกฤดูการผลิตนั้น ทางบริษัทได้ดำเนินการลดกำลังการผลิตลงบางส่วน และวางแผนให้ดำเนินการซ่อมบำรุงหลักในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อถนอมเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานสำหรับการเปิดฤดูการผลิตใหม่ในรอบถัดไป โดยในระยะยาวบริษัทยังมีการพิจารณาเพื่อนำเทคโนโลยีด้านการผลิตไฟฟ้าจากพืชพลังงาน มาใช้ในกิจการเพื่อลดความเสี่ยงการพึ่งพาวัตถุดิบจากโรงงานผลิตสินค้าเกษตรในพื้นที่สูง และลดความเสี่ยงทางด้านวัตถุดิบในช่วงนอกฤดูการผลิตของโรงงานผลิตสินค้าการเกษตรที่บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบไว้

1.2) ความเสี่ยงจากการขายสินค้าเงินเชื่อแก่ลูกค้าของธุรกิจไฟฟ้าส่องสว่าง

เนื่องจากลักษณะการจำหน่ายสินค้าโดยส่วนใหญ่ของบริษัทเป็นการจำหน่ายในลักษณะที่ให้เครดิตเทอมแก่ลูกค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มลูกค้าภายในประเทศโดยส่วนใหญ่ และกลุ่มลูกค้าต่างประเทศบางส่วน ในช่วงปี 2564 ที่ผ่านมามีการขายสินค้าแบบให้เครดิตเทอมแก่ลูกค้า คิดเป็นสัดส่วนกว่าร้อยละ 91.16 ของรายได้จากการจำหน่ายทั้งหมด หรือคิดเป็นมูลค่าเท่ากับ 411.67 ล้านบาท โดยบริษัทมีช่องทางการจำหน่ายหลักผ่านลูกค้าประเภทร้านค้าทั่วไป แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มร้านค้าส่งทั่วไป และกลุ่มร้านค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วไป ซึ่งโดยส่วนมากจะเป็นการจำหน่ายแบบให้เครดิตเทอมระหว่าง 60 - 90 วัน แบบไม่มีการขอหลักประกันเพื่อใช้ประกอบการให้เครดิต

เทอม โดยในปี 2564 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายผ่านช่องทางการจำหน่ายดังกล่าว คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 73.43 ของรายได้จากการจำหน่ายทั้งหมด ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทจะจำหน่ายสินค้าเงินเชื่อแก่ลูกค้าในสัดส่วนที่สูง และหากมีการให้เครดิตเทอมกับลูกค้ายาวนานเกินไป จะส่งผลต่อทางด้านสภาพคล่องทางการเงินของบริษัท และส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทในทางลบ

ดังนั้น เพื่อลดความเสี่ยงนี้บริษัทได้กำหนดมาตรการป้องกันปัญหาหนี้สูญหรือหนี้ที่ไม่สามารถเรียกเก็บเงินได้ โดยกำหนดนโยบายเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาให้เครดิตเทอมแก่ลูกค้า หากเป็นลูกค้าใหม่ที่เพิ่งเริ่มการติดต่อซื้อขาย ทางบริษัทจะกำหนดนโยบายการจำหน่ายเป็นเงินสดเท่านั้น โดยหลังจากเริ่มติดต่อซื้อขายสินค้าไปได้ระยะหนึ่ง ทางบริษัทจะพิจารณาตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับงบการเงิน (Financial Statements) และข้อมูลอื่น ๆ ที่สำคัญของลูกค้าจากเว็บไซต์ Business Online (BOL) ที่บริษัทได้สมัครเป็นสมาชิก โดยจะพิจารณาข้อมูลเกี่ยวกับรายชื่อผู้ถือหุ้นและสัดส่วนการถือหุ้น รายชื่อกรรมการ รวมถึงวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ร้านค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าดังกล่าวต้องเป็นร้านที่ตกแต่งโชว์อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีลักษณะการลงทุนไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท (จะดำเนินการประเมินมูลค่าโดยหัวหน้าฝ่ายขายของบริษัท) เพื่อประกอบการพิจารณาให้เงินเชื่อในการขายสินค้าและเครดิตเทอม โดยในช่วงแรกจะพิจารณาให้เครดิตเทอมที่ 25,000 บาท ก่อน หลังจากนั้นจะมีการปรับระยะเวลาเครดิตเทอมหรือวงเงินเชื่อตามระยะเวลาในการติดต่อซื้อขาย ประวัติการจ่ายชำระเงิน ในช่วงที่ผ่านมา รวมถึงการพิจารณาโดยผู้บริหารที่รับผิดชอบเรื่องการให้เครดิตเทอม ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาหนี้สูญที่อาจเกิดขึ้นได้

1.3) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีด้านแสงสว่าง

อุตสาหกรรมไฟฟ้าส่องสว่างมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วทางด้านเทคโนโลยีที่มีการ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

พัฒนาอยู่ตลอดเวลาในรอบปี 2564 ที่ผ่านมา ผู้ผลิตหลอดไฟ LED หลายรายยังคงมีการปรับราคาลงอย่างรวดเร็ว แม้ว่าสถานการณ์การปรับตัวลดลงของราคาหลอดไฟ LED จะไม่รุนแรงเหมือนกับที่เกิดขึ้นในอดีตก็ตาม แต่ผลของการลดลงอย่างรวดเร็วของราคาตลาดซึ่งกรณีดังกล่าวอาจจะส่งผลกระทบในทางลบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน อย่างไรก็ตามทางบริษัทมีการปรับตัวโดยนำเข้าสินค้าหลอดไฟ LED หลายรายการเพื่อจัดจำหน่าย ภายใต้ตราสินค้าเดิมของทางบริษัทที่บริษัทได้จดทะเบียนไว้ โดยในปี 2564 มีการนำเข้าสินค้ามาจัดจำหน่ายทั้งหมด 182.91 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2563 ที่ 176.58 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.58 โดยการนำเข้าสินค้าประเภทผลิตภัณฑ์หลอดไฟ LED ยังคงเป็นผลิตภัณฑ์หลักที่ทางบริษัทได้นำเข้ามาจัดจำหน่ายและยังคงมีส่วนในการนำเข้าอยู่ในระดับที่สูงอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2564 ผลิตภัณฑ์ LED มีสัดส่วนรายได้ร้อยละ 48.20 ของรายได้รวม ซึ่งเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เมื่อเทียบกับร้อยละ 46.74 ในปี 2563

1.4) ความเสี่ยงจากภาวะอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าแสงสว่าง มีการแข่งขันสูง

ภาวะอุตสาหกรรมการผลิตบัลลาสต์เป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจไฟฟ้าแสงสว่าง ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยมีมูลค่ารวมของธุรกิจไฟฟ้าแสงสว่างประมาณ 28,000-30,000 ล้านบาท ธุรกิจไฟฟ้าแสงสว่างปัจจุบันเป็นธุรกิจที่ผู้ประกอบการรายใหม่สามารถเข้ามาทำกิจการได้โดยง่าย เนื่องจากผู้ประกอบการรายใหม่สามารถนำเข้าสินค้าจากประเทศจีนได้โดยตรง แม้มีปริมาณไม่มาก ซึ่งสินค้าจากประเทศจีนสามารถนำเข้าได้โดยมีอัตราภาษีร้อยละ 0 เป็นผลมาจากการทำข้อตกลงการค้าระหว่างอาเซียนกับประเทศจีน ซึ่งจากภาวะอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่มีการแข่งขันสูงนั้น ส่งผลกระทบโดยตรงต่อผลประกอบการของบริษัท กล่าวคือ ส่งผลให้รายได้ต่ำกว่าที่ได้มีการประเมินไว้ รวมถึงอาจมีต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพิ่มเติม โดยเฉพาะค่าใช้จ่ายในการขายเพื่อแข่งขันกับคู่แข่ง

ทั้งนี้ บริษัทได้คำนึงถึงความเสี่ยงดังกล่าว

โดยทางบริษัทได้ตระหนักถึงสภาวะการแข่งขันที่รุนแรงมากขึ้นในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าแสงสว่างในปัจจุบันเป็นอย่างดี ทางบริษัทจึงได้พัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งได้เตรียมวางแผนเพื่อรองรับกับสถานการณ์การแข่งขันดังกล่าว โดยได้เริ่มผลิตและจัดจำหน่ายสินค้าประเภทอื่น ๆ อาทิ การผลิตและจัดจำหน่ายโคมไฟและหลอดไฟ ซึ่งรวมถึงการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ LED เพื่อรับมือกับสถานการณ์การแข่งขันที่สูง และเป็นการเพิ่มช่องทางในการจำหน่ายให้มากกว่าการจำหน่ายบัลลาสต์ไฟฟ้าหรือหลอดไฟฟ้าเพียงอย่างเดียว เนื่องจากสามารถจำหน่ายเป็นอุปกรณ์โคมไฟและหลอดไฟชุดสำเร็จรูปให้ผู้บริโภคสามารถนำไปติดตั้งและใช้งานได้ทันที นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการขยายสินค้าไปในส่วนของสวิตช์ควบคุมด้วยรีโมท สวิตช์ความร้อน สวิตช์แสงแดด รวมถึงสินค้าประเภทอิเล็กทรอนิกส์โดยอาศัยจุดแข็งในเรื่องการวิจัยและพัฒนา (R&D) เป็นอย่างดี ซึ่งบริษัทมีห้องวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถทดสอบผลิตภัณฑ์ได้เอง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง ซึ่งนโยบายดังกล่าวจะเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยให้บริษัทสามารถดำรงอยู่ได้ท่ามกลางสภาวะการแข่งขันที่รุนแรงของภาคอุตสาหกรรมไฟฟ้าแสงสว่างในปัจจุบัน

1.5) ความเสี่ยงจากการแข่งขันกับสินค้านำเข้าจากประเทศคู่แข่งที่สำคัญ

สำหรับความเสี่ยงจากการแข่งขันกับสินค้านำเข้าจากประเทศคู่แข่งที่สำคัญนั้น หากบริษัททำการแข่งขันกับสินค้านำเข้าจากประเทศคู่แข่งที่สำคัญไม่ได้ จะส่งผลกระทบโดยตรงต่อรายได้และผลประกอบการของบริษัท เนื่องจากบริษัทมีส่วนของรายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอยู่ประมาณร้อยละ 90 ของรายได้รวม รวมถึงอาจมีต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพิ่มเติม ทั้งนี้ เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว ทางบริษัทได้ผลิตผลิตภัณฑ์ตราสินค้ารองในระดับคุณภาพใกล้เคียงกัน หรือเรียกว่า Fighting Model โดยจะเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมาในระดับคุณภาพเท่ากับที่กำหนดไว้ใน มอก. โดยขณะนี้

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

บริษัทมีสินค้าที่ผลิตในระดับดังกล่าวอยู่หลายรายการ ซึ่งคุณภาพสินค้าเป็นไปตามที่ระบุในมาตรฐานทั้งระดับในประเทศและต่างประเทศ บริษัทยังได้กำหนดกลยุทธ์การจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ผ่านช่องทางการจัดจำหน่าย (Distribution Channel) ที่เน้นการเข้าถึงกลุ่มผู้บริโภค (End-User) โดยตรงเพื่อลดต้นทุนด้านการจัดจำหน่าย ส่งผลให้สามารถกำหนดราคาขายที่จะสร้างความได้เปรียบด้านการแข่งขัน (Competitive Advantage) ที่ดีกว่า

นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์บางส่วนของบริษัทจะถูกออกแบบและกำหนดคุณภาพมาตรฐานการผลิตไว้ในระดับที่สูงกว่าที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน มอก. เมื่อบริษัทพิจารณาแล้วว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอยู่ในตลาดที่มีความต้องการของลูกค้าที่คำนึงถึงด้านคุณภาพ ซึ่งแตกต่างจากผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในรูปแบบ Fighting Model ที่เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทออกแบบมาเพื่อการแข่งขันในตลาดที่มีการแข่งขันด้านราคาสูง และมีคุณภาพในระดับที่พอดีกับมาตรฐาน มอก. เพื่อประโยชน์ในการขยายฐานลูกค้าออกไปให้ครอบคลุมทุกกลุ่ม นอกจากนี้ในผลิตภัณฑ์ที่บริษัทไม่สามารถแข่งขันราคากับประเทศคู่แข่งได้ บริษัทจะดำเนินนโยบายปรับเปลี่ยนการผลิต เป็นการนำเข้าสินค้ามาเพื่อจัดจำหน่ายแทน เพื่อรักษาระดับราคาสินค้าให้สามารถแข่งขันในตลาด และรักษฐานลูกค้าของบริษัทไม่ให้คู่แข่งของบริษัทสามารถชิงความได้เปรียบเรื่องราคาสินค้าได้ โดยในการปรับเปลี่ยนนโยบายนี้บริษัทจะคำนึงถึงความสามารถในการแข่งขันของบริษัทในแต่ละรายการสินค้าเป็นหลัก

1.6) ความเสี่ยงจากผลตอบแทนจากการลงทุนอาจไม่เป็นไปตามคาดการณ์

บริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้างและมีแผนที่จะลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศเพิ่มเติมในอนาคต บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการลงทุนที่อาจไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ และ/หรือ สูญเสียโอกาสในการลงทุนในโครงการอื่น และ/หรือ สูญเสียเงินลงทุนในโครงการดังกล่าว ทั้งนี้ก่อนการเข้า

ลงทุนโครงการใดๆ บริษัทได้มีการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ รวมถึงประมาณการรายได้ กำไร และผลตอบแทนของโครงการดังกล่าวบนสมมติฐานต่างๆ หากปัจจัยที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการพัฒนาและดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลงไป อาจทำให้ผลตอบแทนที่บริษัทได้รับจริงจากการลงทุนในโครงการไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้ และ/หรือสูญเสียโอกาสในการลงทุนในโครงการอื่น และ/หรือสูญเสียเงินลงทุนในโครงการดังกล่าว ทั้งนี้ปัจจัยสำคัญที่อาจส่งผลให้ผลตอบแทนจากการลงทุนที่เกิดขึ้นไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้ ได้แก่ (1) เงินลงทุนในโครงการสูงกว่าที่คาดการณ์ไว้ เนื่องจากต้นทุนที่ดินสูงกว่าที่คาดการณ์ และ/หรือราคาการจัดจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ และ/หรือผู้รับเหมาสูงกว่าที่คาดการณ์ไว้ เป็นต้น (2) การพัฒนาและก่อสร้างโครงการล่าช้ากว่าที่กำหนดหรือที่คาดการณ์ไว้ (3) ผลประกอบการของโครงการไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้ เนื่องจากปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ และ/หรือ จำหน่ายได้ ต่ำกว่าที่ประมาณการไว้ (4) ต้นทุน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ เป็นต้น

อย่างไรก็ดี ทางบริษัทมีขั้นตอนการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยงในการลงทุน โดยมีขั้นตอนที่สำคัญดังนี้ (1) มีการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาและดำเนินโครงการ (Due Diligence) ทั้งในด้านเทคนิคการเงิน และกฎหมาย เพื่อประเมินความเป็นไปได้และความเหมาะสมในการเข้าดำเนินโครงการ และ (2) คำนวณผลตอบแทนจากการลงทุน โดยการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ (Sensitivity Analysis) เพื่อศึกษาถึงผลตอบแทนทางการเงินและผลตอบแทนในกรณีที่ปัจจัยที่สำคัญอันจะมีผลกระทบต่ออัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในโครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปจากสมมติฐานที่กำหนด ทั้งนี้ข้อมูลจากการศึกษาข้างต้น จะถูกนำเสนอตามลำดับขั้น เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนการทำโครงการจริง บริษัทเห็นว่าการดำเนินการดังกล่าวจะช่วยลดความเสี่ยงจากการที่ผลตอบแทนของโครงการไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

2) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ (Operational Risk)

2.1) ความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปที่เปลี่ยนแปลงไปตามราคาตลาดโลก

ในกระบวนการผลิตหลอดไฟและอุปกรณ์ส่วนควบ ราคาวัตถุดิบ และสินค้าสำเร็จรูปมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะในผลิตภัณฑ์หลอดไฟ และโคมไฟ LED ที่ราคาปรับลดลงอย่างรวดเร็วในรอบหลายปีที่ผ่านมา การเก็บสินค้าเป็นระยะเวลานาน จะส่งผลให้บริษัทเกิดความเสียหายในด้านสินค้าล้าสมัย และทำให้ผลิตภัณฑ์นั้นไม่เป็นที่ต้องการของผู้บริโภค ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้นำระบบงานภายในของบริษัทมาประยุกต์ เพื่อให้สินค้าคงคลังอยู่ในปริมาณที่เหมาะสมต่อแผนการขาย โดยได้นำระบบ Enterprise Resource Planning (ERP) ซึ่งเป็นระบบสารสนเทศขององค์กรที่นำแนวคิดและวิธีการบริหารแบบ ERP มาใช้เป็นระบบเชิงปฏิบัติการในองค์กร ซึ่งระบบ ERP สามารถบูรณาการ (integrate) รวมงานหลัก (core business process) ต่าง ๆ ในบริษัททั้งหมด ได้แก่ การจัดซื้อ การผลิต การจัดการคลังสินค้า การขาย การบัญชี และการบริหารบุคลากร เข้าด้วยกันเป็นระบบที่สัมพันธ์กัน และสามารถเชื่อมโยงกันอย่างรวดเร็วด้วยระบบ Real Time จึงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพด้านการควบคุมปริมาณสต็อกสินค้าให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และทำให้สามารถคำนวณและวางแผนควบคุมการใช้วัตถุดิบหรือสต็อกสินค้าสำเร็จรูป โดยได้ทำการคำนวณการสั่งซื้อจากการนำข้อมูล lead time การส่งผลิต safety stock และจำนวนการสั่งซื้อขั้นต่ำ (MOQ) มาประมวลผลรวมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ระบบ ERP สามารถคาดการณ์ปริมาณวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปให้เพียงพอต่อความต้องการในการขาย ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการเก็บสต็อกสินค้าปริมาณมาก และทำให้บริษัทสามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของราคาสินค้าได้เป็นอย่างดี

ดี สำหรับภาพรวมในปี 2564 ที่ผ่านมา ราคาเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์หลอดไฟ LED และโคมไฟ LED มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2563 เล็กน้อย จากสาเหตุที่วัตถุดิบหลักหลายรายการมีการปรับราคาเพิ่มขึ้น ทางบริษัทได้ปรับประมาณการระดับการผลิตให้มีความเหมาะสม และได้ติดตามสถานการณ์ราคาผลิตภัณฑ์หลอดไฟ LED และโคมไฟ LED อย่างใกล้ชิด รวมถึงการเพิ่มมาตรการจัดการคลังสินค้าและการจัดการสินค้าล้าสมัย เพื่อให้สินค้าคงคลังเพียงพอและมีระดับราคาที่เหมาะสม

2.2) ความเสี่ยงจากการควบคุมประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้า

การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพเป็นการเดินเครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าตลอด 24 ชั่วโมง และมีช่วงเวลาการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามระยะเวลาที่เหมาะสม ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าจึงขึ้นอยู่กับความสามารถในการดำเนินงาน และการบริหารจัดการให้โรงไฟฟ้าสามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ประสบปัญหาใดๆ และไม่ต้องหยุดพักเครื่องจักรจากอุบัติเหตุอื่นใด (Un-plan Breakdown) ซึ่งหากเกิดปัญหาเกี่ยวกับกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าขึ้น จะส่งผลกระทบต่อตรงให้รายได้และผลประโยชน์ของบริษัทต่ำกว่าที่ประเมินไว้ แนวทางการแก้ไขเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว คือ ทางบริษัทได้ให้ความสำคัญกับส่วนของโรงไฟฟ้า โดยทางบริษัทมีการเฝ้าระวังปัจจัยต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ ทั้งทางตรง และทางอ้อม รวมถึงการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ และการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร รวมถึงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรอย่างถูกวิธี ซึ่งจะสามารถช่วยให้เครื่องจักรสามารถเดินเครื่องได้อย่างต่อเนื่องและปราศจากเหตุขัดข้อง ทั้งนี้การวัดประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต อาจวัดได้จากรายได้เทียบกับรายได้สูงสุดที่โรงไฟฟ้าสามารถผลิตได้ในสภาพที่โรงไฟฟ้าได้ทำการซ่อมบำรุงอย่างถูกต้อง เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว ทั้งนี้ประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าของบริษัท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าเทียบกับประสิทธิภาพสูงสุด*			
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
1. บริษัท กรีน เซฟวิง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด	93.35%	74.66%	65.65%

*ประสิทธิภาพสูงสุด – เป็นประสิทธิภาพที่สูงสุดในกรณีที่โรงไฟฟ้าได้มีการหยุดเพื่อซ่อมบำรุงอย่างถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผลิตไฟฟ้า และมาตรฐานเครื่องจักร

2.3) ความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติหรือเหตุสุดวิสัยที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ซึ่งหากเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัยร้ายแรงที่คาดไม่ถึง เช่น การขัดข้องของระบบการผลิตไฟฟ้า อุทกภัย พายุ ภัยแล้ง แผ่นดินไหว หรือการก่อวินาศกรรมในพื้นที่ที่โรงไฟฟ้าตั้งอยู่ จะส่งผลให้การดำเนินการของโรงไฟฟ้าอาจต้องหยุดชะงักหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินอย่างมีนัยสำคัญอันจะส่งผลกระทบทางลบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัท เพื่อลดความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าว บริษัทมีการจัดทำประกันภัยตามมาตรฐานในอุตสาหกรรมเพื่อให้คุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นไว้แล้ว เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่มีจากเหตุภัยพิบัติทางธรรมชาติหรือเหตุสุดวิสัยดังกล่าวข้างต้น

2.4) ความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19

สืบเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 เป็นวงกว้างในช่วงที่ผ่านมา ทำให้หลายธุรกิจได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าวอย่างมีนัยสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นรายได้ที่ปรับตัวลดลง ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น หรือแม้กระทั่งต้องลดกำลังการผลิตหรือปิดกิจการเป็นการชั่วคราว อย่างไรก็ตาม เนื่องจากธุรกิจหลักของบริษัท คือ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง ซึ่งบริษัทจัดจำหน่ายให้กับร้านค้าทั่วไป โดยเป็นลูกค้ารายย่อย และไม่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ในขณะที่อีกส่วนเป็นการจัดจำหน่ายในห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ ซึ่งได้รับผลกระทบจาก

มาตรการ Lockdown จากทางรัฐบาลเพียงเล็กน้อย เนื่องจากการปิดห้างสรรพสินค้าประมาณ 2 เดือน ในช่วงไตรมาส 2 ปี 2564 ที่ผ่านมา ส่งผลทำให้รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทลดลงเพียงประมาณ 10 ล้านบาทต่อปีเท่านั้น โดยบริษัทมองว่าหากไม่มีการปิดห้างสรรพสินค้า บริษัทยังสามารถทำยอดขายสินค้าได้ตามปกติ

3) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย (Compliance Risk)

3.1) ความเสี่ยงกรณีที่บริษัทมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 62.94

ทางบริษัทจะมีโครงสร้างผู้ถือหุ้นโดยกลุ่มครอบครัวประสิทธิ์รัตนพรร่วมถือหุ้นในบริษัท คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 62.94 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดของบริษัท ซึ่งทำให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่โดยกลุ่มครอบครัวประสิทธิ์รัตนพรมีอำนาจในการควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ให้ถือคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนน ซึ่งการถือหุ้นในลักษณะกระจุกตัวเช่นนี้จะทำให้บริษัทไม่สามารถตัดสินใจดำเนินการใดๆ โดยปราศจากการยินยอมของกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ แม้ว่าผู้ถือหุ้นกลุ่มอื่นจะเห็นโอกาสที่จะทำให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทก็ตาม

3.2) ความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านพลังงานของภาครัฐ และหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

หากรัฐบาลและหน่วยงานราชการมีการ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

เปลี่ยนแปลงนโยบายที่เกี่ยวข้องกับกิจการพลังงานของประเทศไทยรวมถึงข้อกำหนดและขั้นตอนต่าง ๆ เกี่ยวกับการขออนุญาตซื้อขายไฟฟ้าหรือปรับปรุงยกเลิกเงื่อนไขในการรับซื้อไฟฟ้า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัทอันจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน อย่างไรก็ตาม บริษัทมีวิธีการลดความเสี่ยงดังกล่าว ทางทีมผู้บริหารและทีมงานของบริษัทประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ รวมถึงมีการติดตามข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับนโยบายของภาครัฐและหน่วยงานราชการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานหมุนเวียน เพื่อเตรียมแผนการรองรับการเปลี่ยนแปลงไว้ล่วงหน้าและนำข้อมูลมาประกอบการจัดทำแผนธุรกิจในอนาคต นอกจากนี้ ทางบริษัทยังมีการจัดประชุมภายในระหว่างฝ่ายบริหารเพื่อวิเคราะห์นโยบายการดำเนินงานอยู่เสมอและสามารถปรับเปลี่ยนกลยุทธ์และนโยบายทางธุรกิจเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของธุรกิจและอุตสาหกรรม

3.3) ความเสี่ยงจากการไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตข้อกำหนด กฎหมาย และระเบียบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้อย่างครบถ้วน

การดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า มีความเกี่ยวข้องกับเงื่อนไขของใบอนุญาต ข้อกำหนดกฎหมายและกฎระเบียบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหากบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนด ไม่ว่าจะเนื่องจากเหตุสุดวิสัยหรือปัจจัยอื่นๆ หน่วยราชการอาจพิจารณาระงับหรือยกเลิกใบอนุญาต และ/หรือก่อให้เกิดความรับผิดชอบตามกฎหมายแพ่ง กฎหมายอาญา และกฎหมายปกครองต่อบริษัท โดยทางบริษัท กรีนเอร์รี่ เอ็นเนอร์จี จำกัด (GEE) ได้รับอนุมัติคำขอขยายกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (SCOD) จากวันที่ 20 มกราคม 2564 เป็นวันที่ 20 กรกฎาคม 2564 ทั้งนี้บริษัทจะต้องจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้ได้ภายใน 12 เดือน คือ วันที่ 20 กรกฎาคม 2565 ซึ่งบริษัทต้องใช้

เวลาในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าประมาณ 10 เดือน ดังนั้นการเลื่อนในครั้งนี้ หากบริษัทยังไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาต อาจจะทำให้กระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท และอาจถูกยึดเงินประกันทั้งหมด แนวทางในการแก้ไขความเสี่ยงคือ บริษัทมีการใช้บริษัทที่ปรึกษาทางกฎหมาย เพื่อขอรับคำปรึกษาเกี่ยวกับข้อกฎหมาย กฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติต่างๆ อันเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ โดยมีนโยบายที่จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ระเบียบ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของทางบริษัทอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งบริษัทมีการวางแผนสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าไว้ล่วงหน้า และมีการขออนุญาตในการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยคาดว่าจะดำเนินการสร้างส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 รวมทั้งทางบริษัทคาดว่าจะหลังจากก่อสร้างเสร็จ บริษัทจะสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ภายในไตรมาส 1 ปี 2565

4) ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk)

4.1) ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

เนื่องจากบริษัทมีการนำเข้าวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตสินค้า และสินค้าสำเร็จรูปจากต่างประเทศ หลายรายการเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐอเมริกา แต่รายได้ของบริษัทโดยส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท ดังนั้นบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน หากเกิดสถานการณ์ที่อัตราแลกเปลี่ยนค่าเงินบาทเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ปรับตัวอ่อนค่าลง จะส่งผลให้บริษัทมีต้นทุนด้านการนำเข้าสินค้าเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีมูลค่าเจ้าหนี้การค้าในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 1,054,527.76 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ เงินกู้ยืมระยะสั้น 733,551.49 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งการที่บริษัทมีทั้งส่วนที่รับและจ่ายเป็นสกุลเงินต่างประเทศนั้น สามารถช่วยป้องกันความเสี่ยง (Hedging) จากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนที่จะเกิดขึ้นได้ในระดับหนึ่งด้วยเช่นกัน ทั้งนี้ในช่วง 12 เดือนของปี 2564 ที่ผ่านมา

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

บริษัทมีมูลค่านำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ คิดเป็นสกุลเงินต่างประเทศ เท่ากับ 5,700,508.15 ล้านบาท เปรียบเทียบดอลลาร์สหรัฐ อย่างไรก็ตามบริษัทได้เตรียมเครื่องมือสำหรับการบริหารความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าว โดยบริษัทมีการจัดเตรียมวงเงินสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) เท่ากับ 4,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ เพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนที่อาจเกิดขึ้นได้ในระดับหนึ่ง และทางบริษัทยังมีการติดตามข่าวสาร ความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิดอยู่ตลอดเวลา เพื่อจะได้ประเมินสถานการณ์ และหาทางป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นผ่านการทำสัญญา Forward Contract ได้ทันเพื่อเป็นการลดปัญหาและความเสียหายจากอัตราแลกเปลี่ยนที่อาจเกิดขึ้นได้

4.2) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

เนื่องจากปัจจุบันบริษัทมีการใช้บริการวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน โดยเป็นรูปแบบของวงเงินหมุนเวียนระยะสั้น เพื่อใช้หมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีสัดส่วนการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยเท่ากับ ร้อยละ 30.68 ซึ่งแสดงถึงการพึ่งพิงเงินกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินที่ค่อนข้างสูง โดยบริษัทมีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่เป็นหนี้สินหมุนเวียน ได้แก่ เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน จำนวน 69.40 ล้านบาท และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี 17.53 ล้านบาท ทั้งนี้การพึ่งพิงแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงินของบริษัทในสัดส่วนที่สูงดังกล่าว ทำให้บริษัทมีภาระในการจ่ายชำระคืนหนี้เงินกู้ยืมและดอกเบี้ยตามที่ธนาคารกำหนด และก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อบริษัทในด้านต่างๆ อันเนื่องมาจากข้อกำหนดและเงื่อนไขที่สถาบันการเงินได้กำหนดไว้ ทั้งเรื่องการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน การจ่ายเงินปันผล จนถึงดำเนินการใน

เรื่องต่างๆ ที่ต้องได้รับความเห็นชอบจากธนาคารก่อนดำเนินการ เช่น การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้น เป็นต้น อย่างไรก็ตาม บริษัทคำนึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้กระจายโครงสร้างทางการเงินในส่วนของหนี้สินไปยังแหล่งอื่นๆ ซึ่งเป็นแหล่งเงินทุนระยะยาวและมีความยืดหยุ่นมากกว่าในเรื่องข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ผูกมัดการบริหารและการดำเนินกิจการ เช่น หนี้กู้ยืมโดยการออกและเสนอขายหุ้นกู้ครั้งที่ 1/2564 และครั้งที่ 2/2564 ในปี 2564 ที่ผ่านมา ส่งผลให้บริษัทมีสัดส่วนการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ สิ้นปี 2564 ร้อยละ 30.68 ลดลงอย่างมีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับ ณ สิ้นปี 2563 ที่มีสัดส่วนร้อยละ 96.62

ขณะที่บริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด มีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน จำนวน 1 แห่ง มียอดวงเงินอนุมัติจำนวน 50.00 ล้านบาท และมียอดคงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 18.10 ล้านบาท ซึ่งนอกจากการจำนำสิ่งปลูกสร้างจำนวนของหุ้นของบริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด โดยผู้บริหาร บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัท ธีระมงคล กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ทำสัญญาค้ำประกันเงินกู้ยืมดังกล่าว ด้วยวงเงิน 54.00 ล้านบาท ดังนั้นหาก บริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด ไม่สามารถชำระหนี้เงินกู้ได้ อาจส่งผลกระทบต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

ทั้งนี้ ในส่วนของการพึ่งพิงแหล่งเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกัน 2 เรื่อง ได้แก่

1) การดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามเงื่อนไขที่สถาบันการเงินกำหนด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด (GSET) มีสัญญากู้ยืมเงินกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งมีเงื่อนไขกำหนดให้บริษัทย่อยต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (D/E Ratio) ไม่เกิน 1.0 เท่า และอัตราส่วนความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (Debt Service Coverage Ratio: DSCR) ไม่ต่ำกว่า 1.4 เท่า นอกจากนี้ สัญญาดังกล่าวยังมีเงื่อนไขกำหนดให้บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วน

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ของผู้ถือหุ้น (Interest bearing debt to Equity Ratio: IBD/E Ratio) ไม่เกิน 1.1 เท่า (งบการเงินเฉพาะกิจการ) โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทใหญ่

และบริษัทย่อยมีอัตราส่วนทางการเงินตามเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด ดังนี้

อัตราส่วน	เงื่อนไขของสถาบันการเงิน	ณวันที่31 ธันวาคม 2563	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ^{1/}	ไม่เกิน 1.0 เท่า	0.55 เท่า	0.29 เท่า
อัตราส่วนความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (DSCR) ^{2/}	ไม่ต่ำกว่า 1.4 เท่า	1.27 เท่า	1.21 เท่า
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (IBD/E Ratio) ^{3/}	ไม่เกิน 1.1 เท่า	0.74 เท่า	1.34 เท่า

หมายเหตุ: บริษัทคำนวณอัตราส่วนทางการเงินตามเงื่อนไขในสัญญากู้ยืมเงินของสถาบันการเงินที่บริษัทมีการกู้ยืม โดยมีรายละเอียดของสูตรอัตราส่วนทางการเงินซึ่งเป็นไปตามแนวปฏิบัติของสถาบันการเงินที่บริษัทมีการกู้ยืม

^{1/} อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนที่แสดงข้างต้น จะถูกคำนวณจากงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทกรีนเซฟวิ้งเอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด ณ วันสิ้นปีบัญชีในแต่ละปี ตามนิยามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคำนวณโดยใช้หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หักด้วยส่วนของผู้ถือหุ้นบวกเงินกู้ยืมจากกรรมการและ/หรือผู้ถือหุ้นของบริษัทผู้กู้ (ถ้ามี)

^{2/} อัตราส่วนความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (DSCR) ที่แสดงข้างต้น จะถูกคำนวณจากงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กรีน เซฟวิ้ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด ณ วันสิ้นปีบัญชีในแต่ละปี ตามนิยามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคำนวณโดยใช้ กำไรจากการประกอบธุรกิจหลัก (ไม่รวมรายได้อื่น และดอกเบี้ยรับ) ก่อนดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย หักด้วย หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี ได้แก่ เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และต้นทุนทางการเงิน

^{3/} อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (IBD/E Ratio) ที่แสดงข้างต้น จะถูกคำนวณจากงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ณ วันสิ้นปีบัญชีในแต่ละปี ตามนิยามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคำนวณโดยใช้หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ไม่รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง) ได้แก่ เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่า เงินกู้ยืมระยะยาว และหุ้นกู้ หักด้วยส่วนของผู้ถือหุ้น

ในการพิจารณาอัตราส่วนทางการเงินตามเงื่อนไขสัญญากู้ยืมเงินของสถาบันการเงินเจ้าหน้าที่ฝ่ายสินเชื่อจะมีการทบทวนวงเงินสินเชื่อประจำปีของลูกค้าแต่ละราย โดยเมื่อได้รับข้อมูลงบการเงินงวดประจำปีของบริษัทผู้กู้ สถาบันการเงินจะดำเนินการพิจารณาอัตราส่วนทางการเงินว่าเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญากู้ยืมเงินหรือไม่ซึ่งในกรณีที่บริษัทผู้กู้มีอัตราส่วนทางการเงินไม่เป็นไปตามเงื่อนไขเจ้าหน้าที่ฝ่ายสินเชื่อจะนำเรื่องเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาสินเชื่อเพื่อขอผ่อนผันเป็นรายการหนี้โดยปัจจัยที่คณะกรรมการจะพิจารณาผ่อนผันให้แก่ผู้กู้ เช่น ประวัติการผ่อนชำระค่างานนี้ ประวัติการใช้วงเงินสินเชื่อ

เชื่อ เจตนาหรือสาเหตุที่ทำให้อัตราส่วนทางการเงินไม่เป็นไปตามเงื่อนไข คุณลักษณะของผู้กู้รวมไปถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อความสามารถในการชำระหนี้ในอนาคต เป็นต้น

ดังนั้น สำหรับกรณีอัตราส่วน DSCR ของ GSET ในปี 2563 ที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ยืมเงิน ทางสถาบันการเงินได้พิจารณาอนุมัติการทบทวนวงเงินสินเชื่อให้แก่ GSET รวมถึงได้มีการผ่อนผันการผิดเงื่อนไขเรื่องการรักษ้อัตราส่วน DSCR สำหรับงวดบัญชีปี 2563 ให้เรียบร้อยแล้วตั้งแต่ช่วงต้นปี 2564 ที่ผ่านมา

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

สำหรับบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) (งบการเงินเฉพาะกิจการ) ทางบริษัทได้ขอผ่อนผันการดำรงอัตราส่วนทางการเงินสำหรับงบการเงิน ณ สิ้นงวดปี 2564 นั้น ทางสถาบันการเงินจะต้องได้รับงบการเงินงวดบัญชีปี 2564 ก่อนที่จะเข้าสู่กระบวนการพิจารณาทบทวนวงเงินสินเชื่อประจำปี 2565 ให้แก่ GSET และตรวจสอบเรื่องเงื่อนไขการรักษาอัตราส่วนทางการเงินตามสัญญากู้ยืมเงินโดยในแนวปฏิบัติคณะกรรมการพิจารณาสินเชื่อของสถาบันการเงินจะพิจารณาปัจจัยอื่นควบคู่ไปด้วยตามที่ได้กล่าวข้างต้น

จากข้อเท็จจริงข้างต้น ความต่อเนื่องของการปล่อยวงเงินสินเชื่อจึงขึ้นกับดุลยพินิจของสถาบันการเงิน ซึ่งหากสถาบันการเงินไม่ทำการผ่อนผันให้และถือว่าเหตุการณ์ดังกล่าวขัดต่อเงื่อนไขในข้อตกลงการใช้วงเงินสินเชื่อ สถาบันการเงินอาจเรียกชำระเงินกู้คืน ซึ่งอาจเป็นไปอย่างกระชั้นชิดสืบเนื่องจากที่สถาบันการเงินไม่มีนโยบายการผ่อนผันล่วงหน้า และอาจส่งผลต่อเนื่องไปยังความสามารถในการบริหารหนี้สินของบริษัท ซึ่งรวมถึงความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและการไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ออกในครั้งนี้ อย่างไรก็ตามที่ผ่านมาทาง GSET ได้มีการชำระเงินกู้ยืมตามกำหนดมาโดยตลอด ประกอบกับ หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่จะเพิ่มขึ้นจากการออกและเสนอขายหุ้นกู้ในปี 2564 เป็นไปเพื่อการขยายธุรกิจ ซึ่งมีแนวโน้มทำให้บริษัทมีฐานะทางการเงินและผลประกอบการที่มั่นคงยิ่งขึ้นในอนาคต และส่งผลให้ความสามารถในการชำระหนี้มีแนวโน้มดีขึ้น บริษัทจึงคาดว่าสถาบันการเงินจะพิจารณาผ่อนผันเรื่องการผิดเงื่อนไขเรื่องการรักษาอัตราส่วนทางการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2564 (กรณีผิดเงื่อนไข) ให้แก่ GSET

อย่างไรก็ตาม หากบริษัทและบริษัทย่อยไม่สามารถรักษ้อัตราส่วนทางการเงินดังกล่าวได้ตามเงื่อนไข ซึ่งอาจเป็นเพราะปัจจัยใดๆ เช่น ผลการดำเนินงานที่เปลี่ยนไป การปรับรูปแบบการดำเนินธุรกิจในอนาคต ผลตอบแทนจากการลงทุนที่อาจไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ หรือการระดมทุนเพิ่มเติมจากการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินหรือการออกหุ้นกู้รุ่นใหม่ในอนาคต เป็นต้น ประกอบกับหากไม่ได้รับการผ่อนผัน

จากสถาบันการเงิน รวมถึง หากบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ของสัญญากู้ยืมเงิน จะส่งผลให้บริษัทย่อยอาจมีความเสี่ยงจากการถูกเรียกคืนเงินต้นบางส่วนหรือทั้งหมดในทันที ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องทางการเงิน รวมทั้งอาจจะมีผลกระทบต่อบริษัทด้วย เนื่องจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีการค้ำประกันในสัญญาเงินกู้ให้กับบริษัทย่อยจำนวน 54 ล้านบาท

ทั้งนี้ บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้กำหนดให้มีการวางแผนและบริหารทางการเงินอย่างรอบคอบและรัดกุม และให้ความสำคัญกับการจ่ายเงินคืนเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาวอย่างครบถ้วน และตรงตามกำหนด นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายบริหารวางแผนการขายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการขายเป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ และบริษัทคาดว่าจะมีกระแสเงินสดสุทธิที่เพียงพอสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืมและสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่สถาบันการเงินกำหนด เพื่อลดความเสี่ยงของการผิดนัดชำระและการถูกเรียกคืนเงินกู้ยืมในทันที นอกจากนี้ บริษัทย่อยยังคงสามารถชำระหนี้ตามกำหนดชำระในแต่ละงวดได้อย่างต่อเนื่อง โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทย่อยจะมียอดเงินกู้คงค้างกับสถาบันการเงินดังกล่าวคงเหลือ ประมาณ 18.10 ล้านบาท ดังนั้น ในกรณีที่บริษัทย่อยถูกเรียกเงินกู้ยืมคืนก่อนกำหนด บริษัทคาดว่าจะมีกระแสเงินสดเพียงพอต่อการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินดังกล่าว

2) ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

สำหรับหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบบลอยตัวเป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินทั้งหมด มีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงกับอัตราดอกเบี้ย MLR ของธนาคารพาณิชย์ผู้ให้สินเชื่อ หากอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงดังกล่าวปรับตัวสูงขึ้นอันเนื่องมาจากภาวะเศรษฐกิจหรือนโยบายของรัฐบาลจะส่งผลให้บริษัทมีภาระดอกเบี้ยจ่ายที่สูงขึ้นในการเบิกใช้วงเงินจากสถาบันการเงิน และจะส่งต่อผลการดำเนินงานของบริษัท ในทางกลับกัน ในช่วงที่อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงปรับตัวลดลงเช่นเดียวกับในปัจจุบัน

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

บริษัทจะมีภาระดอกเบี้ยจ่ายลดลง ซึ่งจะส่งผลดีต่อผลการดำเนินงานของบริษัท

ทั้งนี้ ในปัจจุบันบริษัทได้รับการสนับสนุนจากสถาบันการเงินในอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับลูกค้าชั้นดี (MLR และ MOR) นอกจากนี้บริษัทยังมีนโยบายบริหารความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยโดยมอบหมายให้ฝ่ายบัญชีและการเงินติดตามความเคลื่อนไหวและแนวโน้มของอัตราดอกเบี้ย รวมถึงความเคลื่อนไหวของสภาพเศรษฐกิจและนโยบายของรัฐบาลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้บริษัทสามารถวางแผนและปรับปรุงแนวทางการบริหารทางการเงินได้ทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยบริษัทอาจพิจารณาใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อลดความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยตามความเหมาะสม ซึ่งลดความเสี่ยงในส่วนนี้ได้บางส่วน

4.3) ความเสี่ยงจากการทำประกันภัยของบริษัทอาจมีความคุ้มครองไม่เพียงพอ

แม้ว่าบริษัทได้จัดทำประกันภัยที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อลดความเสี่ยงอันเนื่องมาจากความสูญเสียและ/หรือความเสียหายของทรัพย์สินหลักในการดำเนินงานในจำนวนที่บริษัทเชื่อว่าเพียงพอ และเป็นไปตามแนวปฏิบัติของผู้ประกอบการในธุรกิจประเภทเดียวกัน บริษัทยังคงมีความเสี่ยงจากการที่กรมธรรม์ประกันภัยอาจไม่ครอบคลุมความสูญเสียและ/หรือความเสียหายตลอดจนผลกระทบจากความเสียหายดังกล่าวได้ทั้งหมด หรือในกรณีที่มูลค่าความเสียหายมากกว่าจำนวนเงินทุนทรัพย์ประกันภัย ซึ่งความเสี่ยงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังมีความเสี่ยงจากการที่จะไม่ได้รับเงินชดเชยค่าเสียหายตามกรมธรรม์ประกันภัยไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนในกรณีที่ความเสียหายกับทรัพย์สินเกิดมาจากเหตุการณ์หรือเงื่อนไขที่อยู่นอกเหนือจากที่ได้นับไว้ในกรมธรรม์ประกันภัย อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทมีนโยบายจะจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยในจำนวนที่เห็นว่าเพียงพอและเหมาะสมสำหรับครอบคลุมความเสียหายที่มีโอกาสเกิดขึ้นจาก

การดำเนินธุรกิจของบริษัทโดยมีการพิจารณาถึงแนวปฏิบัติของอุตสาหกรรมโดยทั่วไปในการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยและเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการที่ทรัพย์สินในการดำเนินงานของบริษัทจะได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่บริษัทสามารถควบคุมหรือป้องกันได้ ในช่วงที่ผ่านมา บริษัทมีการดำเนินการตามมาตรฐานการดำเนินงานที่ดีและมาตรฐานความปลอดภัยในการดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่อง อันเป็นการควบคุมความเสี่ยงจากการเกิดเหตุการณ์หรืออุบัติเหตุที่อาจทำให้ทรัพย์สินในการดำเนินงานของบริษัทเกิดความเสียหายอย่างมีนัยสำคัญจนไม่อาจใช้งานได้

5) ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Risk)

5.1) ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูล

ข้อมูลสารสนเทศ เป็นสินทรัพย์สำคัญทางธุรกิจที่สำคัญ ต้องดูแลและป้องกันอย่างดี ทางบริษัทจึงได้กำหนดความปลอดภัยของระบบข้อมูลสารสนเทศ โดยนำเทคโนโลยีและมาตรการที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ เพื่อให้ข้อมูลสำคัญได้รับการป้องกันเป็นอย่างดี มาตรการที่นำมาใช้ครอบคลุมรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) มาตรการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Threat) บริษัทได้ติดตั้งระบบ Firewall เพื่อป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ โดย Firewall จะช่วยตรวจสอบ IP Address ที่มีการส่งข้อมูลจากภายใน และภายนอกและยังสามารถเก็บ Log File เพื่อไว้ตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้ถึง 90 วัน ตามกฎหมาย พรบ. คอมพิวเตอร์ นอกจากนี้บริษัทยังมีการลงโปรแกรม Anti-Virus ไว้ที่ระบบ Firewall และในเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง เพื่อช่วยป้องกันภัยคุกคามจาก Virus, Malware, Spam, Trojan และภัยคุกคามอื่นๆ ได้เป็นอย่างดี

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

(2) มาตรการป้องกันการเข้าถึงข้อมูลสำคัญ (Access Control Protection) ในการเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญ บริษัทได้ตั้งระบบ Access Control Protection ซึ่งมีการออกแบบการเข้าถึงข้อมูลเป็นระบบชั้น Hierarchy เพื่อแบ่งระดับชั้นข้อมูลความลับของบริษัท นอกจากนี้โปรแกรมที่บริษัทใช้ปฏิบัติการเป็นโปรแกรม Enterprise Resource Planning (ERP) ซึ่งมีจัดระบบเข้าถึงข้อมูล ตามระดับชั้นของ User ที่ได้ออกแบบไว้ใน Access Control Level ทำให้ User ระดับทั่วไปไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลสำคัญของบริษัทได้

(3) มาตรการป้องกันข้อมูลสูญหาย (Data Loss) การเกิดความเสียหายเกิดจากความผิดพลาดของอุปกรณ์ Hardware หรือ Software จากอุบัติเหตุ การเสื่อมสภาพการใช้งาน หรือเหตุการณ์ภัยต่างๆ ทั้งภัยจากบุคคล ภัยจากธรรมชาติ และอื่นๆ ทางบริษัทจึงได้จัดทำแผนการ Backup ข้อมูลเป็นประจำทุกวัน และทำการจัดเก็บไว้ทั้งภายในและภายนอกบริษัท เพื่อลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูลได้

จากมาตรการเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยของข้อมูลข้างต้น ปัจจุบันบริษัทยังไม่เคยประสบปัญหาเรื่องความปลอดภัยของข้อมูลแต่อย่างใด และบริษัทยังคงรักษามาตรการความปลอดภัยทางด้านข้อมูลเป็นมาตรการสำคัญในการดูแลระบบเทคโนโลยี-

สารสนเทศของทางบริษัท

5.2) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

เทคโนโลยีสารสนเทศที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว มีผลกระทบต่อธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ทำให้บริษัทต้องมีการพัฒนาทางด้านซอฟต์แวร์ให้ทันกับการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากต้องมีความทันสมัย ก้าวหน้าหรือก้าวทันกับคู่แข่งอยู่เสมอ หากมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ล้าสมัย อาจส่งผลต่อการผลิต และส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท ซึ่งแนวทางการลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องลงทุนในเทคโนโลยีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อุปกรณ์มีความทันสมัย และเข้ากันได้กับอุปกรณ์สมัยใหม่ โดยมีการซื้ออุปกรณ์ เทคโนโลยี และซอฟต์แวร์ใหม่ เนื่องจากเทคโนโลยีโดยเฉพาะอย่างยิ่งซอฟต์แวร์ มีการเปลี่ยนเวอร์ชันอยู่อย่างสม่ำเสมอ ซอฟต์แวร์ที่เปลี่ยนแปลงไปอาจไม่สามารถอ่านข้อมูลรูปแบบเก่าได้อีก ทำให้บริษัทมีความจำเป็นต้องลงทุนในเทคโนโลยีอย่างสม่ำเสมอ บริษัทจึงได้จัดสรรงบการลงทุนด้านเทคโนโลยีเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ โดยบริษัทได้มีสัดส่วนการลงทุนด้านเทคโนโลยีตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

	ปี 2562	% ต่อรายได้	ปี 2563	% ต่อรายได้	ปี 2564	% ต่อรายได้
งบประมาณด้าน IT	2.08	0.53	1.56	0.35	1.68	0.35

จากข้อมูลรายจ่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศต่อรายได้ของบริษัท จะพบว่าบริษัทยังมีการลงทุนทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศน้อยกว่าค่ากลางของธุรกิจด้านการผลิต ซึ่งมีมูลค่าการลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอยู่ระหว่างร้อยละ 1.4-3.2 ของรายได้ บริษัท

ยังคงเห็นความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีและยังคงมาตรการเพื่อรักษาสัดส่วนการลงทุนในเทคโนโลยีสารสนเทศให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง

* ข้อมูลจากเว็บไซต์ <https://www.computereconomics.com> วันที่ 10 สิงหาคม 2563

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

2.2.2 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหลักทรัพย์

บริษัทอาจมีความเสี่ยงในเรื่องการดำเนินธุรกิจ และการบริหารงาน เนื่องจากบริษัทมีกลุ่มครอบครัว ประสิทธิ์รัตนพร เป็นผู้บริหารทั้งหมด และเป็นชุดเดียวกันกับคณะกรรมการโดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลในการบริหารจัดการในระดับหนึ่ง ทางบริษัทได้ดำเนินการ ดังนี้

1) แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบที่มีความเป็นอิสระ จำนวน 4 ท่าน เข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัท รวมถึง การที่กรรมการอิสระได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ จะทำให้เกิดการถ่วงดุลของการบริหารจัดการได้ในระดับหนึ่ง

2) คณะกรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการของบริษัท จะไม่มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการมีอำนาจ และ/หรือ มอบอำนาจช่วงในการอนุมัติรายการใดที่ตน หรือผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่

อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่ขัดแย้งกับบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าว จะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว ตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

3) จัดให้มีหน่วยงานเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) ของบริษัท ที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเป็นอิสระ และรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ โดยหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดังกล่าว จะสอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานภายในบริษัททั้งหมดเป็นไปอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ



2.2.3 ความเสี่ยงต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ต่างประเทศ

-ไม่มี-





การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

3.1 นโยบายและเป้าหมายด้านการจัดการความยั่งยืน

บริษัทมีนโยบายในการดำเนินธุรกิจเพื่อเติบโตอย่างยั่งยืนไปพร้อมกับการจัดการ ทั้งมิติสิ่งแวดล้อม (Environment) มิติสังคม (Social) และมิติการกำกับดูแลกิจการ (Governance) ซึ่งบริษัทได้กำหนดไว้ในปรัชญาองค์กร “เราจะบริการและทำงานบนความถูกต้องและตรงตามเป้าหมายไปพร้อมๆ กับความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเติบโตไปด้วยกัน” รวมทั้งกำหนดไว้ในวิสัยทัศน์ ที่จะเติบโตไปพร้อมกับความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ต้องและตรงตามเป้าหมายไปพร้อมๆ กับความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเติบโตไปด้วยกัน” รวมทั้งกำหนดไว้ในวิสัยทัศน์ ที่จะเติบโตไปพร้อมกับความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



มิติสิ่งแวดล้อม (Environment)

บริษัทมีนโยบาย
การดำเนินธุรกิจที่
เป็นมิตรต่อ
สิ่งแวดล้อม



มิติสังคม (Social)

บริษัทมีนโยบาย
การส่งเสริมและ
พัฒนาสังคมควบคู่
ไปกับการพัฒนา
บริษัท เพื่อให้
เติบโตไปพร้อมกัน
อย่างมั่นคง



มิติการกำกับดูแล กิจการ (Governance)

บริษัทยึดถือการปฏิบัติตาม
หลักการกำกับดูแลกิจการที่
ดี ดำเนินงานตามหลัก
จริยธรรม ความเป็นธรรม
ความโปร่งใสสามารถ
ตรวจสอบได้ หลักสิทธิ
มนุษยชน ข้อกำหนดและ
กฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
ทั้งภายในประเทศและระดับ
สากล



3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจ

บริษัทให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจทุกฝ่าย โดยยึดถือการปฏิบัติอย่างถูกต้องตามหลักจริยธรรม เคารพสิทธิและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเสมอภาคเป็นธรรมและตรวจสอบได้ ทั้งนี้ บริษัทได้ยึดหลักปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้

หน่วยงานภาครัฐ

บริษัทดำเนินธุรกิจอยู่บนพื้นฐานของข้อบังคับกฎระเบียบ และกฎหมายของหน่วยงานภาครัฐที่การดำเนินงานของบริษัทเข้าไปเกี่ยวข้อง โดยบริษัทสนับสนุนให้กรรมการผู้บริหารและพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามครรลองของกฎหมาย เพื่อให้บริษัทดำเนินธุรกิจโดยปราศจากข้อขัดแย้ง



ชุมชนและสังคม

บริษัทตระหนักถึงบทบาทหน้าที่การเป็นสมาชิกที่ดีต่อสังคม โดยให้ความสำคัญในการมีส่วนร่วมและสร้างความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้นระหว่างบริษัทและสังคมบนพื้นฐานของความถูกต้อง โปร่งใสเป็นธรรม เพื่อร่วมสร้างองค์ความรู้และนำไปสู่การพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิดความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทที่“ยึดมั่นหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเป็นแนวทางการบริหารจัดการ” อันเป็นรากฐานสำคัญที่จะนำไปสู่การพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมตลอดจนการอนุรักษ์วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่อย่างยั่งยืน

ผู้ถือหุ้น

บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานโดยยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรมตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ด้วยความเป็นธรรม มุ่งมั่นที่จะสร้างความเจริญเติบโตบนศักยภาพที่แท้จริง เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับข้อมูลที่จำเป็นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



ลูกค้า

บริษัทคำนึงถึงความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้าและมุ่งเน้นให้ลูกค้าได้รับผลิตภัณฑ์และบริการที่ดีมีคุณภาพ ด้วยราคาที่เป็นธรรมและมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า

คู่ค้า

บริษัทถือว่าผู้รับเหมา คู่ค้า/ผู้ขาย และผู้ร่วมทุนเป็นส่วนสำคัญที่เอื้ออำนวยให้ธุรกิจของบริษัทดำรงอยู่ได้ บริษัทจึงมีนโยบายปฏิบัติต่อกันในฐานะที่เป็นคู่ค้าในทางธุรกิจที่เสมอภาคกัน ดังนั้นการจัดซื้อจัดหาของบริษัทจึงตั้งอยู่บนพื้นฐานของการแข่งขันอย่างเสมอภาคและเป็นธรรม เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท บริษัทได้จัดทำข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรและเคารพในข้อตกลงนั้น โดยกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานยึดมั่นหลักการที่ไม่รับผลประโยชน์จากกิจกรรมการจัดซื้อจัดหา



คู่แข่งทางการค้า

บริษัทมีนโยบายในการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม ไม่บิดเบือนข้อมูล หลอกลวง หรือใช้วิธีอื่นใดที่ไม่ถูกต้องตามครรลองของการแข่งขัน โดยในบางครั้งบริษัทมีความจำเป็นต้องร่วมมือกับคู่แข่งทางการค้า ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส ไม่มีการปกปิดข้อตกลงที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน

บริษัทมีนโยบายในการปฏิบัติต่อกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน โดยยึดหลักดังต่อไปนี้

1) บริษัทปฏิบัติต่อกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบนพื้นฐานของศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ และให้ความเคารพต่อสิทธิหน้าที่ส่วนบุคคล



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

2) บริษัทให้ความสำคัญกับคุณค่าพนักงานของบริษัท โดยส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน พัฒนาความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม มีพฤติกรรมที่เหมาะสม เพื่อประโยชน์ของบริษัทเป็นหลัก รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้บริหารและพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมภายนอก ภายใต้ขอบเขตนโยบายของบริษัท

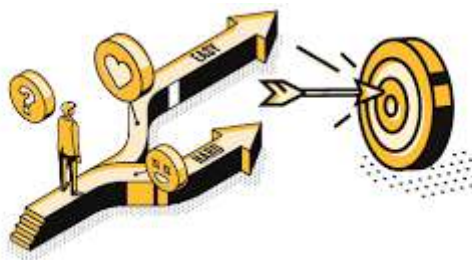
3) บริษัทจัดให้มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนโดยเสมอภาค ไม่แบ่งแยกถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ เพศ อายุ สีผิว ศาสนา ความพิการ หรือสถานะอื่นใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน

4) บริษัทจัดให้มีสภาพการจ้างงานที่ยุติธรรม ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมตามความรู้ความสามารถ ความรับผิดชอบและผลการปฏิบัติงานของพนักงาน

พนักงานแต่ละคนมีโอกาสดำเนินงานในบริษัทอย่างเป็นธรรม และบริษัทดูแลไม่ให้เกิดการคุกคามหรือข่มขู่ระหว่างพนักงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

5) บริษัทส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน ในการกำหนดทิศทางการทำงานและการแก้ไขปัญหาของบริษัท โดยมีการรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียมและเสมอภาค

6) บริษัทรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน เช่น ชีวประวัติ ประวัติสุขภาพ ประวัติการทำงาน หรือข้อมูลส่วนตัวอื่นๆ การเปิดเผยหรือการถ่ายโอนข้อมูลส่วนตัวของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานสู่สาธารณะจะทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานผู้นั้น เว้นแต่ได้กระทำไปตามระเบียบบริษัทหรือตามกฎหมาย





3.3 การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยมั่นคง โดยบริษัทได้กำหนดให้มีระบบการจัดการในระดับสากล และส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานตระหนักถึงความสำคัญและปฏิบัติตามกฎหมายนโยบายมาตรฐานและข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยมั่นคงของบริษัท ซึ่งครอบคลุมทุกพื้นที่ในแต่ละพื้นที่ที่บริษัทเข้าไปดำเนินธุรกิจอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทยังสนับสนุนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติวัสดุหรืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ตามที่บริษัทได้กำหนดนโยบายการจัดการในมิติสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย คุณภาพ ความมั่นคง และความปลอดภัยนั้น บริษัทได้กำหนดให้ผู้บริหารทุกระดับในบริษัทรับผิดชอบและเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โดยสนับสนุนทรัพยากรอย่างเพียงพอ รวมถึงส่งเสริมให้พนักงานมีความตระหนักเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยจัดอบรมพนักงานของบริษัทหลากหลายหลักสูตรการอบรม ได้แก่

- จัดหลักสูตรอบรมพนักงาน Staff Orientation สำหรับพนักงานใหม่ของ บริษัท โดยทุกคนจะได้รับการอบรมในหัวข้อ Safety-Health-Environment (SHE) ครึ่งวัน
- จัดอบรมจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม ในระดับหัวหน้าหน่วยผลิต และช่างเทคนิค
- จัดอบรมความรู้เกี่ยวกับกฎหมายการ

- อนุรักษ์พลังงาน ในระดับผู้จัดการส่วน และพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- จัดอบรมความรู้เกี่ยวกับกฎหมายการอนุรักษ์พลังงาน ในระดับผู้จัดการส่วน และพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม ในด้านกากอุตสาหกรรม รวมถึงด้านน้ำและอากาศ

ทั้งนี้ ในฐานะที่บริษัทเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงาน บริษัทมีนโยบายที่จะเป็นผู้วิจัยและพัฒนาสินค้าที่มีประสิทธิภาพ ลดการใช้ทรัพยากรโลก ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทได้พัฒนาสินค้าที่ได้รับตรามาตรฐานเบอร์ 5 (ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5) จากกระทรวงพลังงาน ซึ่งเป็นสินค้าที่ทางบริษัทได้ผลิตขึ้นโดยความพยายามเพื่อช่วยอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามนโยบายภาครัฐ และสังคม ทั้งยังส่งเสริมให้ผู้ซื้อได้ประหยัดค่าไฟฟ้า จากการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ลดลง สินค้าประหยัดไฟเบอร์ 5 เป็นสินค้าที่มีคุณภาพสูง ปลอดภัย และช่วยรักษาทรัพยากรของโลกไม่ให้สูญเสียไปในการผลิตพลังงาน นอกจากนี้สินค้าที่บริษัทจัดจำหน่ายนั้นมาจากกระบวนการผลิตที่ทันสมัย มิได้มีการสร้างหรือก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ซึ่งทำให้มั่นใจได้ว่า ผลผลิตของของบริษัทเป็นผลิตภัณฑ์ที่มุ่งส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เกิดจากกระบวนการผลิตที่สะอาดและมีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมที่ดีของโลก

นอกจากนี้ บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้ผ่านการรับรองว่าเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) จากกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งแสดงถึงการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามผล และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่องอีกด้วย



3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

บริษัทให้ความสำคัญต่อการจัดการความยั่งยืนในมิติสังคมและหลักความรับผิดชอบต่อสังคม หรือ Corporate Social Responsibility โดยยึดมั่นในพันธกิจเพื่อสังคมอย่างสม่ำเสมอ บริษัทจึงได้กำหนดแนวนโยบายเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีแนวทางส่งเสริมและพัฒนาสังคมควบคู่ไปกับการพัฒนาบริษัท เพื่อให้เติบโตไปพร้อมกันอย่างมั่นคง นอกจากนี้ บริษัทยังสนับสนุนการเปิดโอกาสให้ชุมชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นสำหรับโครงการต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยมีรายละเอียดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม ดังต่อไปนี้

การดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรม

การปฏิบัติต่อคู่ค้าด้วยความเป็นธรรมเป็นปัจจัยที่ส่งผลให้การดำเนินธุรกิจมีความยั่งยืน คณะกรรมการบริษัทจึงประกาศนโยบายให้มีการปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเสมอภาค และเป็นธรรมปราศจากการเอารัดเอาเปรียบ ดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี ไม่เห็นแก่ประโยชน์อื่นใดมากกว่าหลักปฏิบัติสากล ให้ความเป็นธรรมกับคู่ค้าทุกฝ่าย โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ คณะกรรมการจึงได้มอบหมายให้ฝ่ายบริหารดำเนินการตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) จัดให้มีช่องทางการเผยแพร่ นโยบาย ข่าวสาร สิทธิประโยชน์ที่คู่ค้าควรจะได้รับ โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ เพื่อประกาศให้ทราบถึงนโยบายในการดำเนินงานด้านการจัดหา และจัดซื้อแก่คู่ค้าทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน เปิดช่องทางการร้องเรียนสำหรับลูกค้าทุกราย จัดให้มีการทำแบบสอบถามสำหรับลูกค้าโดยวิธีการสุ่ม เพื่อให้ลูกค้ามีอิสระในการให้ข้อมูลต่อบริษัทโดยตรง ข้อมูลแบบสอบถามถูกนำมาวิเคราะห์และวิจัยตามหลักวิชาการโดยปราศจากอคติ นอกจากนี้ ในกรณีที่คู่ค้าต้องการร้องเรียน เรื่องสินค้า หรือได้รับการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม อาทิ การเรียกสินบน คู่ค้าทุกรายสามารถส่งเรื่องร้องเรียนเข้ามายังบริษัทได้โดย-

ตรง

2) ปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อตกลง สัญญาที่เป็นธรรม ตามที่ได้ตกลงไว้กับคู่ค้าอย่างเคร่งครัด บนพื้นฐานของความเป็นธรรมตามหลักจริยธรรมที่ดีของสังคม

3) กำหนดนโยบายเพื่อความโปร่งใส โดยห้ามพนักงาน รับ จัดหา หรือจัดซื้อ ซึ่งทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใด ที่จะส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินการโดยสุจริต หรือทำให้เกิดความไม่โปร่งใสในการดำเนินกิจการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตต่อหน้าที่และป้องกันความไม่โปร่งใสในการดำเนินธุรกิจกับคู่ค้าทุกราย นอกจากนี้ทางบริษัทยังเปิดช่องทางให้พนักงานสามารถรายงานความไม่โปร่งใสในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานทุกระดับต่อผู้บริหารและต่อคณะกรรมการบริษัทได้โดยตรงโดยพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียทุกรายสามารถรายงานการฉ้อโกงที่น่าสงสัย การทุจริตต่อหน้าที่ การปฏิบัติงานที่ไม่สุจริต หรือการดำเนินการที่ขัดต่อระเบียบปฏิบัติที่ดีทางจริยธรรม ศีลธรรม หรือขัดต่อข้อกำหนดต่อกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบและฝ่ายเลขานุการได้ ตามช่องทางดังต่อไปนี้

ผู้รับเรื่องร้องเรียน	Email
กรรมการบริษัท	Directors@thaiballast.com
กรรมการตรวจสอบ	AuditCommittee@thaiballast.com
เลขานุการบริษัท	CorporateSecretary@thaiballast.com
ฝ่ายจัดการข้อมูล และสารสนเทศ	Info@thaiballast.com

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

นอกจากนี้ผู้ร้องเรียนยังสามารถส่งเอกสารการทุจริตได้โดยตรงต่อกรรมการบริษัท หรือกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ที่ ฝ่ายเลขานุการบริษัท เลขที่ 260/2 ถ.เจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 โดยมีฝ่ายเลขานุการเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียน และนำเรียนต่อกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และผู้เกี่ยวข้องในลำดับถัดไป

4) กำหนดนโยบาย Whistle Blower เพื่อสนับสนุนให้เกิดการตรวจสอบการกระทำการอันไม่

โปร่งใส และเพื่อให้ความมั่นใจว่าผู้รายงานความไม่โปร่งใส การทุจริต การไม่ปฏิบัติ หรือการละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงาน จะได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรม เพื่อป้องกันการตอบโต้กลับจากผู้มีเจตนาไม่ดี และทำการฝึกอบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในการต่อต้านการทุจริตต่อหน้าที่ ซึ่งเป็นหนึ่งในความพยายามของบริษัทที่จะกระตุ้นให้พนักงานตระหนักถึงการควบคุมและป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน

สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

สิทธิมนุษยชนเป็นสิทธิพื้นฐานในความเป็นมนุษย์ ซึ่งมีทั้งสิทธิที่กฎหมายกำหนดและสิทธิที่มีได้ระบุไว้ในกฎหมาย บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่จัดให้มีการส่งเสริมสนับสนุน และพัฒนาสิทธิมนุษยชนสำหรับบุคลากรภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง บริษัทมีนโยบายในการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเท่าเทียมกัน สนับสนุนการพัฒนาสวัสดิการ และการรักษาสิทธิประโยชน์ของพนักงานคุ้มครองสิทธิของผู้ด้อยโอกาส และเปิดโอกาสความเท่าเทียมกันของพนักงานทุกระดับ จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ความสามัคคี และสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้กับองค์กร โดยไม่ปิดโอกาสการแสดงออกซึ่งความคิดสร้างสรรค์อันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) การดูแลด้านผลตอบแทนและสวัสดิการ

ทางบริษัทได้ดำเนินการจัดสวัสดิการเพิ่มเติมให้กับพนักงานประจำของบริษัทนอกเหนือจากสวัสดิการกองทุนประกันสังคม ซึ่งเป็นสวัสดิการพื้นฐานสำหรับพนักงานทุกคนแล้ว ทางบริษัทยังได้จัดให้มีการจัดทำกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อให้พนักงานได้มีหลักประกันในอนาคตสำหรับพนักงานที่ทำงานกับบริษัทเป็นระยะเวลานาน โดยบริษัทจะจ่ายเงินสมทบเข้าสู่กองทุนในอัตราเดียวกันกับที่พนักงานได้จ่ายชำระเพื่อเป็นการส่งเสริมนโยบายการออมของภาครัฐ ทั้งนี้

ทางบริษัทได้จัดให้มีการอบรมรายละเอียดกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานใหม่ โดยวิทยากรจากทางสถาบันการเงินที่เป็นผู้ดูแลกองทุน

นอกจากนี้ทางบริษัทยังได้จัดให้มีสวัสดิการรักษายาบาลเพิ่มเติม ซึ่งประกอบด้วยสวัสดิการค่ารักษายาบาลสำหรับกรณีที่พนักงานเจ็บป่วยฉุกเฉินและจำเป็นต้องเข้ารับการรักษาที่สถานพยาบาลที่มีได้สังกัดกองทุนประกันสังคม สวัสดิการยารักษาโรคพื้นฐาน โดยจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐาน และการจัดสวัสดิการยาสามัญทั่วไป ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมให้พนักงานมีสวัสดิภาพที่ดีขึ้น

การจัดสวัสดิการด้านความปลอดภัยในระหว่างปฏิบัติหน้าที่ของพนักงาน เป็นอีกหนึ่งสวัสดิการที่ทางบริการได้เล็งเห็นและให้ความสำคัญเสมอมา ทางบริษัทได้จัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันอันตราย อาทิ Earplugs ซึ่งจัดไว้ให้กับพนักงานที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่มีโอกาสเกิดเสียงดัง หรือการจัดอุปกรณ์ Back Support สำหรับพนักงานขนย้ายสินค้า เป็นต้น เพื่อสุขภาพและอนามัยที่ดีของพนักงาน

2) การพัฒนาบุคลากร

ในส่วนของการพัฒนาบุคลากร ทางผู้บริหารของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรภายในองค์กรเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาบุคลากรในยุค

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ปัจจุบันที่มีการแข่งขันทางการตลาดต้องอาศัยทักษะและความเชี่ยวชาญในการดำเนินการเพื่อรับมือกับปัญหาหรืออุปสรรคต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ทางผู้บริหารจึงได้ดำเนินการสนับสนุนการพัฒนาด้านบุคลากร ทั้งในระดับปฏิบัติการ หัวหน้าส่วนงาน และระดับผู้บริหาร โดยครอบคลุมถึงตั้งแต่การจัดทำ (On the Job Training) การฝึกอบรมประจำปีเพื่อเป็นการทบทวนการปฏิบัติหน้าที่อย่างถูกต้องสม่ำเสมอ (Scheduled Training) และการฝึกอบรมพิเศษเพื่อเพิ่มเติมความรู้ ความสามารถในการดำเนินงาน (Specific Training) ให้แก่พนักงานในตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นเฉพาะ ทั้งนี้การฝึกอบรมนอกจากจะเป็นการเพิ่มพูนความรู้ให้กับพนักงาน ยังเป็นการเปิดวิสัยทัศน์ในการมองปัญหาในรูปแบบที่แตกต่างออกไปเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วทั้งนี้ ในส่วนของการฝึกอบรม บริษัทได้จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งแบบภายใน (In-house Training) และมีการส่งฝึกอบรมกับสถาบันภายนอก เพื่อให้สามารถนำความรู้ความสามารถที่พนักงานได้รับจากการฝึกอบรมมาใช้พัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพภายในองค์กรได้อย่างเต็มที่

3) การส่งเสริมผู้ด้อยโอกาสในสังคม

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) มีนโยบายส่งเสริมสิทธิมนุษยชน โดยมีการบรรจุคุณพิการเข้าเป็นพนักงานของบริษัทอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีเกณฑ์คัดเลือกโดยการเลือกสรรพนักงานพิการที่มีได้มีผลกระทบบต่อการจ้างงานเข้าปฏิบัติหน้าที่เพื่อเป็นการส่งเสริมให้พนักงานพิการได้รับสิทธิอันเท่าเทียมกับพนักงานทั่วไป นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีนโยบายส่งเสริม และสนับสนุนองค์กรช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส ทั้งทางตรงโดยการจ้างงานให้ผู้ด้อยโอกาสได้มีโอกาสฝึกทักษะฝีมือ และความชำนาญ โดยมีทีมงานที่มีทักษะฝีมือของทางบริษัทเป็นผู้ฝึกสอน และการสนับสนุนทางอ้อมผ่านทางการบริจาคให้กับมูลนิธิที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ด้อยโอกาสได้มีโอกาสในการ

พัฒนา ทักษะ ฝีมือ และความชำนาญเฉพาะทางให้มากขึ้น ทั้งนี้การส่งเสริมทักษะการทำงานของคนพิการเป็นส่วนหนึ่งในมาตรการส่งเสริมสิทธิมนุษยชนตามหลักสิทธิมนุษยชนสากลที่ทางบริษัทได้ยึดถือปฏิบัติต่อเนื่องกันมาอย่างสม่ำเสมอ

4) การแรงจูงใจในการทำงาน

ทางบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) นำโดยกรรมการผู้จัดการและผู้บริหารระดับสูงส่งเสริมให้มีการสร้างแรงจูงใจในการทำงานโดยการปรับปรุงและพัฒนาตัวชี้วัด (Performance Indicator) สำหรับแต่ละหน่วยงานเพื่อใช้วัดผลการทำงานของแต่ละแผนก โดยมีการปรับปรุงและพัฒนาตัวชี้วัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างสม่ำเสมอ บริษัทได้จัดให้แผนกที่มีผลการประเมินดีเยี่ยมจากตัวชี้วัดที่ได้กำหนดไว้ ได้รับรางวัลเพื่อสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย นอกจากนี้ทางบริษัทยังเปิดโอกาสให้พนักงานได้มีส่วนร่วมในการพัฒนา โดยจัดให้มีการบริหารและการตรวจสอบตามหลักการ Participatory Governance ซึ่งเป็นหลักปกครองที่ผู้ถูกปกครองสามารถแสดงออกซึ่งความเห็นต่อการบริหารงานอย่างมีเหตุมีผล พนักงานสามารถเสนอความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ มีส่วนร่วมในกระบวนการตรวจสอบการปฏิบัติงานต่างๆ ในเชิงลึก

5) การส่งเสริมกระบวนการพัฒนาองค์ความรู้สำหรับองค์กร (Organizational Knowledge Management)

การจัดการองค์ความรู้เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาการขององค์กรอย่างยั่งยืน ผู้บริหารบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้เล็งเห็นถึงประโยชน์ของการพัฒนาองค์ความรู้ภายในองค์กร ด้วยการส่งเสริมให้มีกระบวนการพัฒนาองค์ความรู้ในองค์กรอย่างสร้างสรรค์ โดยมีการจัดทำในหลายลักษณะดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. Information Center – เป็นการจัดทำศูนย์กลางองค์ความรู้สำหรับข้อมูลข่าวสารภายในองค์กรข่าวสารที่ถูกประกาศให้รับทราบจะถูกนำมารวบรวม และเก็บรักษาไว้ในระบบผ่านทาง Information Center เพื่อประกาศให้รับรู้ทั่วถึง และเปิดโอกาสให้พนักงานได้แสดงความคิดเห็นในประกาศที่มีผลกระทบต่อพนักงานอย่างมีเหตุมีผล

2. Creativity Center – ศูนย์กลางความคิดเห็นสาธารณะภายในองค์กร เป็นช่องทางสำหรับพนักงานทุกระดับในการนำเสนอความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กร ความคิดเห็นที่ถูกนำมาปฏิบัติ จะได้รับรางวัลด้านการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาของบริษัท การจัดทำศูนย์กลางความคิดเห็นสาธารณะ นอกจากเป็นการส่งเสริมให้พนักงานได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นอย่างสร้างสรรค์ ยังเป็นการตรวจสอบความโปร่งใสของการทำงานตามหลัก Participatory Governance ซึ่งช่วยให้กระบวนการบริหารเป็นไปอย่างมีเอกภาพตามหลักการประชาธิปไตย

3. Organizational Learning Process – ทางบริษัทได้นำแนวทางการเรียนรู้ในรูปแบบขององค์กรมาประยุกต์ใช้ โดยเริ่มต้นการเรียนรู้จาก Individual Learning ฝึกการเรียนรู้แบบกลุ่ม Team Learning และนำไปปฏิบัติตามรูปแบบของ Organizational Learning เพื่อให้การเรียนรู้เกิดจากทักษะของพนักงานในระดับปฏิบัติการไปจนถึงหัวหน้าส่วนงาน ผู้จัดการและผู้บริหารระดับสูง โดยกระบวนการเรียนรู้มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 Individual Learning – ส่งเสริมการพัฒนาการทางด้านการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ โดยฝึกฝนและปฏิบัติการเรียนรู้ผ่านทาง Digital Multimedia Learning ซึ่งประกอบไปด้วยการเรียนรู้ผ่านทางวิดีโอเทป และสื่อดิจิทัลประเภทอื่น ๆ ที่ได้บันทึกกระบวนปฏิบัติในการทำงานของแต่ละแผนกเอาไว้ และอบรมพนักงานในทุกระดับอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้พนักงานสามารถเรียนรู้และเข้าใจได้อย่างสม่ำเสมอ

3.2 Team Learning – ฝึกฝนให้

พนักงานรู้จักการทำงานเป็นกลุ่ม โดยจัดการอบรมในเชิงกลุ่ม ให้โอกาสพนักงานในการเข้าฝึกฝนตามกลุ่มคณะกรรมการแสดงออกซึ่งความคิดเห็นส่วนบุคคล และการรับฟังความคิดเห็นของบุคคลในกลุ่ม รวมถึงมารยาท และทักษะในการประชุม สัมมนา และการเข้าร่วมกิจกรรมระหว่างพนักงาน ทั้งนี้กิจกรรมที่ทางบริษัทได้จัดเป็นประจำอยู่ทุกปี เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้การเข้ากลุ่มและฝึกฝนทักษะการทำงานเป็นทีม ได้แก่ กิจกรรม Team Building ประจำปี ซึ่งเป็นกิจกรรมที่พนักงานประจำของบริษัทจะได้มีโอกาสทำความรู้จัก ร่วมทำกิจกรรมฝึกฝนทักษะการทำงานเป็นทีมของพนักงานประจำทุกระดับ

3.3 Organizational Learning – ส่งเสริมทักษะการจัดการในรูปแบบองค์กรภาพรวม โดยเปิดโอกาสให้พนักงานได้เรียนรู้การจัดการในส่วนงานอื่นๆ ที่มีส่วนงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติหน้าที่ในรูปแบบองค์กร ในการส่งเสริมการเรียนรู้ดังกล่าว พนักงานข้ามสายงานจะมีโอกาสช่วยตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานสายงานอื่น เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจของลักษณะงานอื่นๆ ที่มีอยู่ภายในบริษัท โดยมีผู้จัดการ รวมถึงผู้บริหารเป็นผู้กำกับดูแล ทั้งนี้การส่งเสริมทักษะการจัดการดังกล่าว นอกจากจะเป็นการเรียนรู้ขอบข่ายการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานแล้ว ยังเป็นการสร้างความสามัคคีภายในองค์กรให้มีความเป็นเอกภาพในการปฏิบัติหน้าที่อีกด้วย

6) การส่งเสริมเรื่องสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน

ตามนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท ได้กำหนดให้ผู้บริหารทุกระดับในบริษัท รับผิดชอบและเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยสนับสนุนทรัพยากรอย่างเพียงพอ รวมถึงส่งเสริมให้พนักงานมีความตระหนักเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยจัดอบรมพนักงานของบริษัท หลากหลายหลักสูตรการอบรม ได้แก่

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. จัดหลักสูตรอบรมพนักงาน Staff Orientation สำหรับพนักงานใหม่ของบริษัท โดยทุกคน จะได้รับการอบรมในหัวข้อ Safety-Health-Environment (SHE) ครึ่งวัน

2. จัดอบรมจิตสำนึกในการอนุรักษ์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ในระดับหัวหน้าหน่วยผลิต และ ช่างเทคนิค

3. จัดอบรมความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย การอนุรักษ์พลังงาน ในระดับผู้จัดการส่วน และพนักงาน ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

4. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม

ในด้านกากอุตสาหกรรม รวมถึงด้านน้ำและอากาศ

โดยบริษัทได้จัดฝึกอบรมดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และได้รวบรวมประเมินผลการเข้าร่วมการอบรมของ พนักงาน โดยพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าร่วมการอบรม ร้อยละ 100 ส่วนหน่วยงานบริหารและแผนกบุคคล เป็น ผู้รับผิดชอบการลงทะเบียนการฝึกอบรมของพนักงาน

ทั้งนี้ บริษัทได้รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และ อัตราการเจ็บป่วยจากการทำงานในปี 2563 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ :	เกิดอุบัติเหตุ 0 ครั้ง
อัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน :	มีพนักงานบาดเจ็บเล็กน้อยจากการปฏิบัติงาน 0 คน

การไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ และสิทธิบัตร

บริษัทได้กำหนดให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคน มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการปกป้อง และดูแล ทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท และเคารพสิทธิของ เจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งมีการใช้ระบบ

เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารโดยใช้สื่อ โทรคมนาคม ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทและถูกต้อง ตามหลักกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ และสิทธิบัตร ทุกประการ

การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

การทุจริตคอร์รัปชันเป็นปัญหาอันร้ายแรงไม่ เพียงในระดับองค์กร ยังเป็นปัญหาในระดับท้องถิ่นและ ระดับประเทศ ผู้บริหารและคณะกรรมการของบริษัท จึง ได้กำหนดนโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในทุกระดับ และกำหนดให้มั่นนโยบายว่าด้วยการต่อต้านการทุจริตว่า ด้วย “การรับสิ่งของหรือประโยชน์อื่นใดที่มีอิทธิพลต่อ การตัดสินใจ โดยไม่เป็นธรรมต่อการปฏิบัติหน้าที่” และ “การให้สินบน” ไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้พนักงานและ ผู้เกี่ยวข้องได้ทราบและยึดถือปฏิบัติตามนโยบาย โดยมี รายละเอียดของนโยบายดังนี้

บริษัทดำเนินนโยบายการต่อต้านการทุจริต และการดำเนินงานด้านจัดหาจัดซื้อแก่คู่ค้าทุกรายของ บริษัท และมีนโยบายที่จะไม่กระทำการ หรือเพิกเฉยต่อ

การทุจริตในองค์กรใดๆ โดยกำหนดให้พนักงาน ห้ามรับสิ่งของหรือการให้สิ่งของใดๆ เพื่อประโยชน์ใด จากบุคคลที่มีหน้าที่หรือทำธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับองค์กรไม่ ว่าจะเป็นผู้ขาย ผู้รับจ้างช่วง ผู้รับเหมา โดยกำหนดเป็น แนวปฏิบัติอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความ ไม่โปร่งใส และไม่เป็นธรรมในการค้าระหว่างผู้ขาย ผู้รับ จ้างช่วง ผู้รับเหมา และเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา ทุจริต และความไม่เป็นธรรมในการดำเนินธุรกิจอย่าง ชัดเจน นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีช่องทางหลากหลาย เพื่อให้พนักงานสามารถส่งเรื่องราวการทุจริตที่พบเห็นได้ โดยตรง (Whistle Blower) อาทิ การใส่ข้อมูลลงในกล่อง รับเรื่องร้องเรียนที่จัดไว้ภายในบริษัท ซึ่งจะสามารถ ร้องเรียนไปที่ผู้บริหารได้โดยตรง หรือสามารถส่งอีเมลให้

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

เลขานุการบริษัท ซึ่งจะนำเรียนเรื่องดังกล่าวไปยังกรรมการบริหาร กรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ หรือการส่งเรื่องไปยังเว็บไซต์ส่วนกลางของ

บริษัท โดยบริษัทได้กำหนดให้มีมาตรการคุ้มครองผู้รายงานการทุจริตอย่างเหมาะสม เพื่อให้ผู้รายงานพฤติกรรมทุจริตได้รับผลกระทบจากการรายงานดังกล่าว

การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

การดำเนินธุรกิจภายใต้ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม คือ สิ่งที่บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้ยึดมั่นและให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืนให้แก่ชุมชนและสังคมผ่านกิจกรรมต่าง ๆ พร้อมทั้งดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสและคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ที่เกี่ยวข้องได้แก่ ลูกค้า คู่ค้า รวมถึงประชาชนในสังคม โดยยึดถือตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่ทางบริษัทปฏิบัติเป็นแนวทางในการพัฒนาและส่งเสริมการบริหารจัดการให้องค์กรเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน โดยในปี 2564 ที่ผ่านมา ทางบริษัทได้จัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม ดังต่อไปนี้

สนับสนุนโคมไฟ UVC สำหรับฆ่าเชื้อ COVID-19 ให้กับโรงพยาบาลบางบัวทอง

ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร (ที่ 3 จากซ้าย) รองกรรมการผู้จัดการบริษัท ได้มอบโคมไฟฆ่าเชื้อ UVC ที่มีคุณสมบัติสามารถฆ่าเชื้อโรคต่างๆ รวมถึงเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้กับโรงพยาบาลบางบัวทอง โดยมี

นายแพทย์ประพุทธ ลีลาฤทธิ์ (ที่ 3 จากขวา) ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลบางบัวทอง เป็นผู้รับมอบ ณ อาคาร 2 โรงพยาบาลบางบัวทอง เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2564



สนับสนุนโคมไฟ UVC สำหรับฆ่าเชื้อ COVID-19 ให้กับโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า

ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร (ที่ 3 จากขวา) รองกรรมการผู้จัดการบริษัท มอบโคมไฟฆ่าเชื้อ UVC ที่มีคุณสมบัติสามารถฆ่าเชื้อโรคต่างๆ รวมถึงเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้กับโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า โดยมีนางสาว

เปมิกา คชาฤทธิ์เดช (ที่ 3 จากซ้าย และนางดวงใจ พงษ์จันทร์ (ที่ 2 จากซ้าย) ผู้ช่วยหัวหน้ากลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า เป็นผู้รับมอบ ณ อาคาร 18 ชั้น โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2564

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



บริจาคหลอดไฟให้กับโรงเรียนวัดไตรโสภณ

บริษัทได้ร่วมกับโครงการ The Ritz-Carlton Community Footprints บริจาคหลอดไฟให้กับโรงเรียนวัดไตรโสภณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อพัฒนาโรงเรียน

และซ่อมบำรุงหลอดไฟตามอาคารต่างๆ เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2564



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

สนับสนุนโคมไฟ UVC สำหรับฆ่าเชื้อ COVID-19 ให้กับโรงพยาบาลเซนต์หลุยส์

นายชวัสกร ตามไท รองผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด ของบริษัท ได้มอบโคมไฟฆ่าเชื้อ UVC ที่มีคุณสมบัติฆ่าเชื้อโรคต่างๆ รวมถึงเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้กับโรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ เพื่อนำไปติดตั้งฆ่าเชื้อ-

โรคภายในโรงพยาบาล ลดการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 และเพิ่มความปลอดภัยให้กับบุคลากรทางการแพทย์ ณ โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2564



สนับสนุนโคมไฟ UVC สำหรับฆ่าเชื้อ COVID-19 ให้กับโรงพยาบาลพระยีน จังหวัดขอนแก่น

บริษัทได้มอบโคมไฟฆ่าเชื้อ UVC ให้กับโรงพยาบาลพระยีน จังหวัดขอนแก่น นำไปใช้ฆ่าเชื้อตามจุดต่างๆ ช่วยลดการฟุ้งกระจายของเชื้อโรคต่างๆ รวมถึงเชื้อไวรัสโควิด-19 บนอุปกรณ์และพื้นผิวต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงรถพยาบาลสำหรับรับ-

ส่งผู้ป่วย เพิ่มความปลอดภัยให้กับบุคลากรทางการแพทย์ โดยมี นายแพทย์ นิรันดร์ มณีกันนท์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระยีน เป็นผู้รับมอบ เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2564



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

สนับสนุนโคมไฟ UVC สำหรับฆ่าเชื้อ COVID-19 ให้กับโรงพยาบาลสิรินธร จังหวัดขอนแก่น

บริษัทได้มอบโคมไฟฆ่าเชื้อ UVC ให้กับโรงพยาบาลสิรินธร จังหวัดขอนแก่น โดยมี ทนต แพทย์หญิง เปมิศา เซษฐโชติศักดิ์ (คนกลาง) หัวหน้าฝ่ายบริหาร เป็นผู้รับมอบ เพื่อนำไปใช้ฆ่าเชื้อโรคในอากาศและเชื้อไวรัสโควิด-19 ตามจุดต่างๆ ภายในโรง-

พยาบาล รวมถึงรถพยาบาลสำหรับรับ-ส่งผู้ป่วย เพิ่มความปลอดภัยให้กับบุคลากรทางการแพทย์และประชาชนที่มาใช้บริการ ณ โรงพยาบาลสิรินธร จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2564



สนับสนุน “โครงการนมแสนกล่อง” เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยโควิด-19

บริษัทได้ร่วมกับบริษัท เอสอาร์พี มีเดีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ผู้ผลิตนิตสาร STOCK FOCUS สมทบทุนให้กับ “โครงการนมแสนกล่อง” เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยโควิด-19 โดยโครงการดังกล่าวได้นำเงินสมทบไปซื้อน้ำนมมาผลิตบรรจุใหม่ เพื่อนำไปแจกให้

กับเด็กๆ โรงพยาบาลสนาม กลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโควิด-19 ตลอดจนการบรรเทาการขาดรายได้จากการขายน้ำนมของเกษตรกรโคนมรายย่อยในชนบท เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2564



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ร่วมมอบถุงยังชีพ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บริษัทได้ร่วมกับ นางสาวธนกร โสมทองแดง (ที่ 2 จากขวา) รองหัวหน้าพรรคเสรีรวมไทย มอบถุงยังชีพเครื่องอุปโภคบริโภค ให้แก่พระภิกษุสงฆ์ สามเณร และประชาชน ตำบลขนอนหลวง อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัย ณ วัดโปรดสัตว์ ตำบลขนอนหลวง อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2564





การวิเคราะห์และอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

4.1 การดำเนินงานและฐานะการเงิน

ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

เมื่อพิจารณาจากภาพรวมของบริษัทพบว่า ตลอดระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ ปี 2562 ถึงปี 2564 บริษัทมีรายได้จากการดำเนินงาน เท่ากับ 392.00 ล้านบาท 447.86 ล้านบาทและ 484.27 ล้านบาท ตามลำดับ และสำหรับรายได้รวมปี 2562 ถึงปี 2564 บริษัทมีรายได้รวมเท่ากับ 394.25 ล้านบาท 449.49 ล้านบาทและ 486.56 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายได้ในปี 2563 เพิ่มขึ้นจากปี 2562 เท่ากับ 55.88 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.25 โดยมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นหลัก ขณะที่ในปี 2564 บริษัทมีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้นจากปี 2563 เท่ากับ 36.41 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.13 โดยมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นหลัก

สำหรับกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ในปี

2562 บริษัทมีผลขาดทุนสุทธิจำนวน 8.38 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2563 บริษัทมีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่จำนวน 14.39 ล้านบาท โดยบริษัทสามารถสร้างผลกำไรสุทธิจากการดำเนินธุรกิจได้จากการที่รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเป็นสำคัญขณะที่ในปี 2564 บริษัทมีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ลดลงเหลือ 0.55 ล้านบาท เนื่องจากต้นทุนขายที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากการปรับตัวสูงขึ้นของค่าขนส่งและต้นทุนสินค้า ได้แก่ ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เหล็ก ลวดทองแดง และอลูมิเนียม รวมทั้งยังได้รับผลกระทบจากการอ่อนค่าของเงินบาทและค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายส่วนของพนักงาน ค่าที่ปรึกษาทางธุรกิจ และค่าใช้จ่ายในการเริ่มดำเนินโรงไฟฟ้าแห่งใหม่

ผลการดำเนินงาน

รายได้

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีรายได้จากการขายเท่ากับ 392.00 ล้านบาท 447.86 ล้านบาท และ 484.27 ล้านบาทตามลำดับ ในขณะที่มีรายได้อื่นเท่ากับ 2.25 ล้านบาท 1.63 ล้านบาทและ 2.29 ล้านบาท ตามลำดับโดยรายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้จากการขายเศษวัสดุติดิปรายได้รับคืนการส่งออก รายได้ดอกเบี้ยรับ เป็นต้น ส่งผลให้บริษัทมีรายได้รวมปี 2562 ถึงปี 2564

เท่ากับ 394.25 ล้านบาท 449.49 ล้านบาท และ 486.56 ล้านบาท ตามลำดับ

เมื่อพิจารณารายได้ในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในกลุ่มหลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบสูงที่สุด โดยมีสัดส่วนร้อยละ 45.45 ร้อยละ 40.70 และร้อยละ 39.26 ของรายได้รวม

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ตามลำดับ รองลงมาคือ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มโคมไฟฟ้า มีสัดส่วนการจำหน่ายคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 39.10 ร้อยละ 49.29 และร้อยละ 52.71 ของรายได้รวม ตามลำดับ และสำหรับสัดส่วนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.17 ร้อยละ 6.23 และร้อยละ 6.55 ของรายได้รวมตามลำดับ

ขณะที่สำหรับธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเท่ากับ 44.50 ล้านบาท 35.59 ล้านบาท และ 32.70 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.29 ร้อยละ 7.92 และร้อยละ 6.72 ของรายได้จากการดำเนินงานตามลำดับ

ทั้งนี้ สามารถแสดงสัดส่วนโครงสร้างรายได้แยกตามธุรกิจ และประเภทผลิตภัณฑ์ในปี 2562 ถึงปี 2564 ได้ดังนี้

กลุ่มผลิตภัณฑ์	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า						
1.1 ผลิตภัณฑ์หลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบ	178.39	45.25	182.93	40.70	191.04	39.26
1.2 ผลิตภัณฑ์โคมไฟฟ้า	154.15	39.10	221.52	49.28	256.47	52.71
1.3 ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	28.28	7.17	28.02	6.23	31.89	6.56
หัก ส่วนลดจ่าย	(13.32)	(3.38)	(20.20)	(4.49)	(27.83)	(5.72)
2. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า						
2.1 รายได้จากการขายไฟฟ้า	44.50	11.29	35.59	7.92	32.70	6.72
รายได้จากการขาย - สุทธิ	392.00	99.43	447.86	99.64	484.27	99.53
รายได้อื่น	2.25	0.57	1.63	0.36	2.29	0.47
รายได้รวม	394.25	100.00	449.49	100.00	486.56	100.00

ในปี 2563 บริษัทมีรายได้จากการดำเนินงานเท่ากับ 447.86 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 55.86 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.25 จากปีก่อนหน้า โดยบริษัทมีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้นจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์เป็นหลักเนื่องจาก บริษัทสามารถขยายตลาดสินค้าจากการขายอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อส่งออกสินค้าไปยังต่างประเทศ อีกทั้ง บริษัทได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ออกสู่ตลาดมากขึ้น ซึ่งได้รับการตอบรับจากลูกค้าเป็นอย่างดี ในขณะที่รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของบริษัทมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย เนื่องจาก การขาดแคลนวัตถุดิบนำเสียจากโรงงานในพื้นที่ โดยเฉพาะจาก

วัตถุดิบทางการเกษตร ได้แก่ ผลปาล์ม ซึ่งใช้ในการผลิตไฟฟ้า มีปริมาณลดลงจากที่ปี 2562 ก่อนข้างมาก ทำให้รายได้จากการผลิตไฟฟ้าลดลง

ในปี 2564 บริษัทมีรายได้จากการดำเนินงานเท่ากับ 484.27 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 36.41 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.13 จากปีก่อนหน้า โดยบริษัทมีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้นจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์เป็นหลักเนื่องจาก บริษัทได้เพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ตอบสนองความต้องการผู้บริโภค และได้ปรับปรุงช่องทางการจัดจำหน่ายเดิมให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นขณะที่รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของบริษัท

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ลดลงจากปีก่อนหน้าเล็กน้อยโดยมีสาเหตุจากโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพของบริษัทย่อยที่จังหวัดชุมพร ยังไม่สามารถดำเนินการผลิตได้เต็มกำลังผลิต เนื่องจากการขาดแคลนวัตถุดิบน้ำเสียจากโรงงานในพื้นที่อย่างไรก็ตาม ในปี 2564 บริษัทย่อยของบริษัท คือ บริษัท กรีน เอิร์ธเอ็นเนอร์จี จำกัด ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) สำหรับโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพกำลังการผลิต 0.99 เมกะวัตต์ ในไตรมาส 3/2564

สำหรับสัดส่วนรายได้แยกตามภูมิศาสตร์ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีสัดส่วนรายได้จากการขายแบ่งออกเป็นรายได้จากการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศ โดยในปี 2562 มีสัดส่วนประมาณร้อยละ 98 ต่อร้อยละ 2 ในปี 2563 มีสัดส่วนประมาณร้อยละ 97 ต่อร้อยละ 3 และปี 2564 มีสัดส่วนประมาณร้อยละ 97 ต่อร้อยละ 3 โดยรายได้จากการขายในประเทศส่วน-

ใหญ่เป็นการจำหน่ายให้ร้านค้าปลีกและร้านค้าส่งที่จำหน่ายอุปกรณ์ใช้ไฟฟ้าซึ่งเป็น Dealer รองลงมาคือร้านค้า Modern Trade หรือ Retail และมีการจำหน่ายให้โครงการภาครัฐบาลเป็นส่วนน้อย และสำหรับรายได้จากการขายต่างประเทศบริษัทส่งออกสินค้าไปจำหน่ายในประเทศแถบภูมิภาคตะวันออกกลาง และได้ส่งออกสินค้าไปยังสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นงานรับจ้างผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้าเป็นสำคัญ

บริษัทมีรายได้อื่น ในปี 2562 ปี 2563 และ ปี 2564 เท่ากับ 2.25 ล้านบาท 1.63 ล้านบาทและ 2.29 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.57 ร้อยละ 0.36 และร้อยละ 0.47 ของรายได้รวมในแต่ละปีตามลำดับ โดยรายได้อื่นประกอบด้วยรายได้จากการขายเศษวัตถุดิบรายได้รับคืนการส่งออก รายได้ดอกเบี้ยรับ เป็นต้น

ต้นทุนขายและกำไรขั้นต้น

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีต้นทุนขายรวม 261.26 ล้านบาท 293.92 ล้านบาท 331.56 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 66.65 ร้อยละ 65.63 และร้อยละ 68.47 ตามลำดับ ขณะที่บริษัทมีกำไรขั้นต้น

รวมในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับ 130.73 ล้านบาท 153.94 ล้านบาท และ 152.71 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 33.35 ร้อยละ 34.37 และร้อยละ 31.53 ตามลำดับ

ทั้งนี้สามารถอธิบายกำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้นของแต่ละธุรกิจได้ดังนี้

ธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า	347.49	100.00%	412.27	100.00%	451.57	100.00%
ต้นทุนขายอุปกรณ์ไฟฟ้า	230.91	66.45%	266.20	64.57%	301.29	66.72%
กำไรขั้นต้นจากการขายอุปกรณ์ไฟฟ้า	116.58	33.55%	146.06	35.43%	150.29	33.28%

บริษัทมีกำไรขั้นต้นของการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 เท่ากับ 116.58 ล้านบาท 146.06 ล้านบาท และ 150.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 33.55 ร้อยละ 35.43 และร้อยละ 33.28

ในปี 2563 บริษัทมีกำไรขั้นต้นจากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 29.48 ล้านบาท หรือเพิ่ม

ขึ้นร้อยละ 25.29 โดยมาจากการที่บริษัทสามารถสร้างยอดขายการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าได้เติบโต ขณะที่บริษัทเองก็มีอัตรากำไรขั้นต้นจากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าร้อยละ 35.43 ซึ่งสูงกว่าอัตรากำไรขั้นต้นของปีก่อนหน้า โดยอัตรากำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว มีสาเหตุมาจากต้นทุนวัตถุดิบ โดยเฉพาะสินค้าสำเร็จรูปประเภทหลอดไฟแอลอีดี ที่มีการปรับราคาลดลงจากปี 2562

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

สำหรับในปี 2564 บริษัทมีกำไรขั้นต้นจากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 4.23 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.89 และมีอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 33.28 โดยบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นที่ลดลงจากปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักมาจากการต้นทุนขายที่เพิ่มขึ้นเป็นสำคัญ ซึ่งประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบหลักในการผลิต เช่น ราคา

ทองแดงที่ปรับขึ้นจาก 250 - 270 บาทต่อกิโลกรัม เป็น 370 - 385 บาทต่อกิโลกรัม และราคาเหล็กที่ได้ปรับขึ้นจาก 21 - 23 บาทต่อกิโลกรัม เป็น 46 - 49 บาทต่อกิโลกรัม ในขณะที่บริษัทไม่สามารถปรับราคาขายสินค้าได้มากนัก

ธุรกิจจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	44.50	100.00%	35.59	100.00%	32.70	100.00%
ต้นทุนขายกระแสไฟฟ้า	30.35	68.19%	27.72	77.87%	30.27	92.58%
กำไรขั้นต้นจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	14.15	31.81%	7.88	22.13%	2.43	7.42%

ในปี 2563 บริษัทมีกำไรขั้นต้นจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าลดลง 6.27 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 44.35 โดยมาจากการลดลงของรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ขณะที่บริษัทเองก็มีอัตรากำไรขั้นต้นจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าร้อยละ 22.13 ซึ่งลดลงจากอัตรากำไรขั้นต้นของปีก่อนหน้า โดยอัตรากำไรขั้นต้นที่ลดลงดังกล่าว มีสาเหตุมาจากการปริมาณวัตถุดิบที่ลดลงจากผลผลิตปาล์มมีปริมาณลดลงอย่างมากจากปี 2562 ทำให้ไม่สามารถผลิตได้เต็มกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า ขณะที่บริษัทต้องรับรู้ค่าเสื่อมราคาของโรงไฟฟ้าเต็มจำนวน

จำนวน

สำหรับในปี 2564 บริษัทมีกำไรขั้นต้นจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าลดลง 5.45 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 69.19 และมีอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 7.42 ซึ่งลดลงจากอัตรากำไรขั้นต้นของปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักมาจากการที่รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าลดลงจากสาเหตุที่ปริมาณวัตถุดิบในการผลิตลดลง ทำให้ไม่สามารถผลิตได้อย่างเต็มกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า ขณะที่บริษัทต้องรับรู้ค่าเสื่อมราคาของโรงไฟฟ้าเต็มจำนวน

ต้นทุนในการจัดจำหน่ายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีต้นทุนในการจัดจำหน่ายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร เท่ากับ 134.16 ล้านบาท 135.22 ล้านบาท และ 146.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต้นทุนในการจัดจำหน่ายและค่าใช้จ่ายในการบริหารต่อรายได้รวมเท่ากับร้อยละ 34.03 ร้อยละ 30.08 และร้อยละ 30.12 ตามลำดับ

สำหรับปี 2563 บริษัทมีต้นทุนในการจัดจำหน่ายเท่ากับ 64.96 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2562 จำนวน 5.16 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.62 เนื่องจากมีการจัดรายการส่งเสริมการขายมากขึ้น และในส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารปี 2563 เท่ากับ 70.26 ล้านบาท ลดลงจากปี 2562 จำนวน 4.10 ล้านบาท หรือ

ลดลงร้อยละ 5.52 เนื่องจาก บริษัทมีค่าที่ปรึกษาทางการเงินและหนี้สงสัยจะสูญลดลง

สำหรับปี 2564 บริษัทมีต้นทุนในการจัดจำหน่ายเท่ากับ 69.92 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2563 จำนวน 4.96 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.64 เนื่องจากค่าคอมมิชชั่นที่เพิ่มขึ้น และในส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารปี 2564 เท่ากับ 76.63 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2563 จำนวน 6.37 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.06 เนื่องจากบริษัทมีรายการค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานเพิ่มขึ้น และมีรายการค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้ เพื่อใช้ลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังผลิต 2.97 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ต้นทุนการเงิน

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีต้นทุนการเงิน เท่ากับ 9.69 ล้านบาท 8.76 ล้านบาท และ 11.46 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.46 ร้อยละ 1.95 และร้อยละ 2.36 ของรายได้รวมตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทมีต้นทุนทางการเงินในปี เพิ่มขึ้นจากปี 2563 จำนวน 2.70 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น

ร้อยละ 30.83 โดยบริษัทมีต้นทุนการเงินเพิ่มขึ้นจากการออกหุ้นกู้ในช่วงไตรมาส 2 และไตรมาส 4 ของปี 2564 จำนวนรวม 200.00 ล้านบาท เพื่อใช้รองรับการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังผลิต 2.97 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ (ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่)

ในปี 2562 บริษัทมีผลขาดทุนสุทธิเท่ากับ 8.38 ล้านบาท คิดเป็นอัตรขาดทุนสุทธिर้อยละ 2.13 ขณะที่ในปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีกำไรสุทธิ เท่ากับ 14.39 ล้านบาทและ 0.55 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธिर้อยละ 3.20 และร้อยละ 0.11 ตามลำดับ

ในปี 2563 บริษัทมีผลกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น 22.66 ล้านบาท และมีอัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 3.20 เนื่องจากบริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น จากการขยายตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ประกอบกับ บริษัทสามารถบริหารต้นทุนการผลิต จึงสามารถสร้างอัตรากำไรขั้นต้นจากการดำเนินธุรกิจได้ดี รวมถึงการสามารถบริหารต้นทุนการจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหารได้มีประสิทธิภาพ จึงทำให้ในปี 2563 บริษัทมีผลประกอบการกลับมาเป็นกำไรสุทธิได้

ในปี 2564 บริษัทมีกำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิลดลง ถึงแม้ว่าบริษัทจะมีรายได้จากการขายที่เติบโต โดยสาเหตุที่กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิลดลงจากปีก่อนหน้า เนื่องจากบริษัทมีต้นทุนขายเพิ่มขึ้น จึง

ส่งผลให้มีกำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้นที่ลดลง นอกจากนี้ บริษัทมีค่าใช้จ่ายต้นทุนในการจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้น รวมถึงการมีต้นทุนการเงินเพิ่มขึ้นจากการออกหุ้นกู้ในปี 2564 จึงส่งผลให้ในปี 2564 บริษัทมีกำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิลดลงจากปีก่อนหน้า

หากพิจารณาในส่วนของอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นจะพบว่า ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ (4.53) ร้อยละ 7.67 และร้อยละ 0.28 ตามลำดับ โดยอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นกลับมาเป็นบวก ในปี 2563 เนื่องจากบริษัทมีผลกำไรจากการดำเนินงาน จากรายได้จากการขายสินค้ากลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้นและสามารถควบคุมต้นทุนการผลิตได้ดีขึ้น ขณะที่ในปี 2564 อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นกลับมามีค่าลดลง เนื่องจาก บริษัทมีต้นทุนการขายเพิ่มขึ้นส่งผลให้มีกำไรจากการดำเนินงานที่ลดลง

การวิเคราะห์ฐานะการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

บริษัทมีสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคมปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 เท่ากับ 423.98 ล้านบาท 461.89 ล้านบาท และ 626.71 ล้านบาท ตามลำดับ โดยบริษัทมีรายการสินทรัพย์ที่สำคัญ ได้แก่ (1) ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (2) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และ (3) สินค้าคงเหลือ ซึ่งสินทรัพย์รายการดังกล่าวมีมูลค่ารวม

ต่อสินทรัพย์รวมโดยเฉลี่ยในปี 2562 ถึงปี 2564 เท่ากับ ร้อยละ 82.31 ทั้งนี้ สินทรัพย์รวมที่เพิ่มขึ้นต่อเนื่องในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มาจากการเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เป็นหลัก โดยมีรายละเอียดที่สำคัญ ดังนี้

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

สินทรัพย์หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีมูลค่าสินทรัพย์หมุนเวียน เท่ากับ 217.26 ล้านบาท 228.71 ล้านบาท และ 255.97 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 51.24 ร้อยละ 49.52 และร้อยละ 40.84 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยสินทรัพย์หมุนเวียนที่สำคัญ 2 รายการ คือ รายการลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น และสินค้าคงเหลือ มีรายละเอียดของแต่ละรายการดังนี้

1) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเท่ากับ 115.26 ล้านบาท 127.54 ล้านบาท และ 140.79 ล้าน-

บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.19 ร้อยละ 27.61 และร้อยละ 22.47 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับหากพิจารณาจากความสามารถในการจัดเก็บหนี้ จะพบว่า บริษัทมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 114 วัน 100 วัน และ 99 วันในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 ตามลำดับ

วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีรายการลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เท่ากับ 140.79 ล้านบาท ประกอบด้วยลูกหนี้การค้า – สุทธิจำนวน 116.33 ล้านบาท รายได้ค้างรับค่าไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าจำนวน 6.17 ล้านบาท และลูกหนี้อื่น 18.29 ล้านบาท สำหรับข้อมูลลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระมีรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

	ล้านบาท	สัดส่วน
มูลค่าลูกหนี้การค้า		
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	112.17	83.53%
เกินกำหนดชำระ		
- น้อยกว่า 3 เดือน	3.64	2.71%
- 3 เดือน ถึง 6 เดือน	1.58	1.18%
- 6 เดือน ถึง 12 เดือน	3.32	2.47%
- มากกว่า 12 เดือน	13.57	10.11%
รวมลูกหนี้การค้า	134.28	100.00%
หักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(11.77)	
ลูกหนี้การค้า – สุทธิ	122.51	

บริษัทกำหนดนโยบายการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต โดยใช้หลักเกณฑ์การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้ประกอบกับประสบการณ์การขาดทุนทางด้านเครดิตในอดีตของกลุ่มบริษัท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลูกหนี้- จำนวนวันที่เกินกำหนดชำระ	อัตราการตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญของยอดลูกหนี้คงเหลือสุทธิ
ยังไม่เกินกำหนดชำระ	0 – 0.38%
น้อยกว่า 3 เดือน	0.75 – 12.00%
ตั้งแต่ 3 - 6 เดือน	20.00%
ตั้งแต่ 6 - 12 เดือน	20.00%
ตั้งแต่ 12 เดือนขึ้นไป	53.00 – 100.00%

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายการตัดหนี้สูญ โดยพิจารณาจากลูกหนี้ที่ศาลมีคำพิพากษาคัดสิน และได้ดำเนินการตามคำพิพากษา เพื่อบังคับคดี รวมทั้งดำเนินการตามกระบวนการยึดทรัพย์จนคดีถึง

ที่สุดแล้วไม่สามารถพบทรัพย์หรือไม่สามารถอายัดทรัพย์จากลูกหนี้ได้ บริษัทจะดำเนินการพิจารณาตัดลูกหนี้ดังกล่าวเป็นหนี้สูญต่อไป

2) สินค้ำคงเหลือ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 มีมูลค่าเท่ากับ 89.33 ล้านบาท 87.66 ล้านบาท และ 99.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.07 ร้อยละ 18.98 และร้อยละ 15.80 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับซึ่งสินค้ำคงเหลือของบริษัท ได้แก่ วัตถุดิบ

ที่เตรียมไว้ใช้ในการผลิต งานระหว่างทำ สินค้าระหว่างทาง และสินค้าสำเร็จรูปที่เก็บสต็อกไว้เพื่อใช้ในการจำหน่าย รวมถึงสินค้าที่สั่งซื้อเข้ามาเพื่อจำหน่าย

สินค้ำคงเหลือ	31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน
สินค้าสำเร็จรูป	88.44	76.33%	81.24	63.31%
งานระหว่างทำ	10.45	9.02%	14.08	10.97%
วัตถุดิบ	14.91	12.86%	21.07	16.42%
วัสดุสิ้นเปลือง	0.08	0.07%	0.11	0.08%
สินค้ำระหว่างทาง	2.00	1.73%	11.82	9.21%
รวม	115.87	100.00%	128.32	100.00%
การปรับลดมูลค่าสินค้า	(28.21)		(29.29)	
สินค้ำคงเหลือสุทธิ	87.66		99.03	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สินค้ำคงเหลือของบริษัท ประกอบด้วย สินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบเป็นหลัก คิดเป็นร้อยละ 63.31 และ 16.42 ของสินค้ำคงเหลือก่อนการปรับลดมูลค่าสินค้าโดยบริษัทมีสินค้ำคงเหลือเพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปีก่อนหน้า จากการเพิ่มขึ้นของวัตถุดิบ และสินค้ำระหว่างทางเป็นหลัก เนื่องจาก ยอดขายสินค้าที่เพิ่มขึ้น ทำให้บริษัทมีการสั่งซื้อสินค้าที่เพิ่มขึ้น และราคาวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ ราคาเฉลี่ยของมูลค่าสินค้าในคลังสินค้า มีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากปี 2563

หากพิจารณาระยะเวลาขายสินค้าสำเร็จรูปเฉลี่ย ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 จะพบว่า บริษัทมีระยะเวลาขายสินค้าสำเร็จรูปเฉลี่ย เท่ากับ 145 วัน 117 วัน และ 103 วัน ตามลำดับ โดยระยะเวลาขายสินค้านี้ดังกล่าวคำนวณโดยใช้เฉพาะมูลค่าสินค้าสำเร็จรูปก่อนหักค่าเผื่อสินค้าเสื่อมคุณภาพ เพื่อแสดงให้เห็นถึงอัตราหมุนเวียนและระยะเวลาเฉลี่ยในการขายเฉพาะสินค้าสำเร็จรูป ทั้งนี้ จะพบว่าระยะเวลาการขายสินค้าสำเร็จรูปของ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

บริษัทลงอย่างต่อเนื่องในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มีสาเหตุหลักมาจาก บริษัทได้ปรับปรุงประสิทธิภาพในการสั่งซื้อของคลังสินค้าให้เหมาะสมกับระยะเวลาการขายสินค้า เพื่อให้สินค้าหมุนเวียนได้เร็วขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ

สำหรับนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสินค้าคงเหลือนั้น ปัจจุบันทางบริษัทได้กำหนดนโยบายการตั้งค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย โดยทางบริษัทได้เริ่มใช้นโยบายในการตั้งค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย ตั้งแต่ช่วงไตรมาสที่ 4 ปี 2552 โดยสินค้าที่เก็บสต็อก

โดยส่วนใหญ่ คือ สินค้าในกลุ่มผลิตภัณฑ์บัลลาสต์และหม้อแปลงไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ขดลวดแกนเหล็กที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี อย่างไรก็ตาม ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาทางบริษัทได้มีนโยบายการตรวจสอบและติดตามการเคลื่อนไหวของสินค้าคงเหลืออย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้หากเป็นสินค้าที่มีการเคลื่อนไหวช้า บริษัทจะแก้ปัญหาโดยการจัดให้มีรายการส่งเสริมการขาย เพื่อเป็นช่องทางการระบายสินค้า

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีมูลค่าสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม เท่ากับ 206.73 ล้านบาท 233.17 ล้านบาท และ 370.74 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 48.76 ร้อยละ 50.48 และร้อยละ 59.16 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยมีรายการที่สำคัญ คือ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เท่ากับ 136.46 ล้านบาท 156.77 ล้านบาท และ 299.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.19 ร้อยละ 33.94 และร้อยละ 47.88 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

สำหรับปี 2562 บริษัทมีมูลค่าทรัพย์สินที่ได้มาระหว่างปีเท่ากับ 16.13 ล้านบาท โดยมูลค่าการลงทุนที่สำคัญ คือ การซื้อที่ดิน 10.00 ล้านบาท และการรับโอนทรัพย์สินจากการซื้อธุรกิจ กล่าวคือในเดือน มีนาคม 2562 บริษัทธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท กรีนเอร์ธ เอ็นเนอร์จี จำกัด จำนวน 499,998 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของจำนวนหุ้นสามัญที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท กรีนเอร์ธ เอ็นเนอร์จี จำกัด ซึ่งบริษัท กรีนเอร์ธ เอ็นเนอร์จี จำกัด ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าโดยมีมูลค่า อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มา จำนวน 3.80 ล้านบาท และบริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ ซัพพลาย จำกัด จำนวน 9,998 หุ้น

คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ ซัพพลาย จำกัด ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายก๊าซ

สำหรับปี 2563 บริษัทมีมูลค่าทรัพย์สินที่ได้มาระหว่างปีเท่ากับ 25.47 ล้านบาท โดยมูลค่าการลงทุนที่สำคัญ คือ เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน 4.02 ล้านบาท และอาคารระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้งรวม 21.12 ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนเพิ่มเติมสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกำลังการผลิต 0.99 เมกะวัตต์

สำหรับปี 2564 บริษัทมีมูลค่าทรัพย์สินที่ได้มาระหว่างปีเท่ากับ 131.55 ล้านบาท โดยมูลค่าการลงทุนที่สำคัญคือ ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน จำนวน 11.71 ล้านบาท เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน จำนวน 1.62 ล้านบาท และเครื่องจักรและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง จำนวน 78.33 ล้านบาท ซึ่งเป็นการลงทุนเพิ่มเติมสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซ-

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ชีวภาพ กำลังผลิต 0.99 เมกะวัตต์ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้าน
แพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซ-

ชีวภาพ กำลังผลิต 2.97 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่
อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

2) สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี
2564 บริษัทมีสิทธิในการดำเนินการผลิตและ
จำหน่ายไฟฟ้า เท่ากับ 41.91 ล้านบาท 40.78 ล้าน
บาท 39.66 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.89 ร้อยละ
8.83 และร้อยละ 6.33 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ
โดยสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
ของบริษัท มีระยะเวลาในการตัดจำหน่ายคงเหลือ
14 - 20 ปี ประกอบด้วยโรงไฟฟ้า 3 แห่ง ได้แก่

- (1) โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังการผลิต
1.40 เมกะวัตต์ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
- (2) โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังการผลิต
0.99 เมกะวัตต์ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัด
สมุทรสาคร
- (3) โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังการผลิต
2.97 เมกะวัตต์ อำเภอด่านช้าง จังหวัด
สุพรรณบุรี

หนี้สิน

บริษัทมีสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคมปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 เท่ากับ 423.98 ล้านบาท 461.89 ล้าน
บาท และ 626.71 ล้านบาท ตามลำดับ โดยบริษัทมีรายการสินทรัพย์ที่สำคัญ ได้แก่ (1) เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (2) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น (3) เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และ (4) หนี้กู้
ยืมหนี้สินรวมในปี 2564 เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากการออกหุ้นกู้ของบริษัท 2 ครั้ง ในช่วงไตรมาสที่ 2 และไตรมาส
ที่ 4 ของปี 2564 โดยมีรายละเอียดที่สำคัญ ดังนี้

หนี้สินหมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีมูลค่าหนี้สินหมุนเวียนรวม เท่ากับ
201.23 ล้านบาท 220.95 ล้านบาท และ 190.63 ล้านบาท ตามลำดับหรือคิดเป็นร้อยละ 47.46 ร้อยละ 47.84 และร้อยละ
30.42 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับโดยรายการที่สำคัญของหนี้สินหมุนเวียนรวม คือ เงินกู้ยืม
ระยะสั้นจากสถาบันการเงินประเภทเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร หนี้สินภายใต้สัญญาทรัสต์รีซีที และตั๋วสัญญาใช้เงิน
รวมถึงมีรายการเจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้อื่น โดยมีรายละเอียดของแต่ละรายการ ดังนี้

1) เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณวันที่ 31 ธันวาคมปี 2562 ปี 2563 และปี
2564 บริษัทมีเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม
ระยะสั้นจากสถาบันการเงินยอดคงค้างเท่ากับ
125.14 ล้านบาท 136.21 ล้านบาท และ 69.40
ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 29.52 ร้อยละ 29.49

ร้อยละ 11.07 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น
รวม ตามลำดับโดยในปี 2564 บริษัทมีเงินเบิกเกิน
บัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน
ลดลง จำนวน 66.81 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ
49.05 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

2) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และ
ปี 2564 บริษัทมีเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 28.21 ล้าน
บาท 37.18 ล้านบาท และ 58.78 ล้านบาท คิด-

เป็นร้อยละ 6.65 ร้อยละ 8.05 และร้อยละ 9.38
ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวมตามลำดับ
โดยบริษัทมีเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นตามการสั่งซื้อ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

สินค้าและวัตถุดิบเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่าย ทั้งนี้ ในปัจจุบันบริษัทได้ทอมเครดิตการชำระค่าสินค้ากับเจ้าหนี้การค้าเฉลี่ย 30 - 60 วัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีเจ้าหนี้อื่นเท่ากับ 27.98 ล้านบาท 26.69 ล้านบาท และ 38.14 ล้านบาท คิด-

เป็นร้อยละ 6.60 ร้อยละ 5.78 และร้อยละ 6.09 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวมตามลำดับ โดยมีรายการที่สำคัญ คือ ค่าใช้จ่ายค้ำจ่ายเช่น ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขายค้ำจ่ายค่านายหน้าค้ำจ่ายโบนัสค้ำจ่ายเป็นต้นซึ่งเป็นไปตามรายได้ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

หนี้สินไม่หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีมูลค่าหนี้สินไม่หมุนเวียนรวมเท่ากับ 42.92 ล้านบาท 33.94 ล้านบาท และ 207.32 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10.12 ร้อยละ 7.35 และร้อยละ 33.08 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวมตามลำดับโดยรายการที่สำคัญของหนี้สินไม่หมุนเวียนรวม คือ เงินกู้ยืมระยะยาว และหุ้นกู้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) เงินกู้ยืมระยะยาว

บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 เท่ากับ 44.77 ล้านบาท 30.32 ล้านบาท 17.53 ล้านบาท

คิดเป็นร้อยละ 10.56 ร้อยละ 6.56 และร้อยละ 2.80 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวมตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดเงินกู้ยืมระยะยาว	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	ล้านบาท	สัดส่วนต่อหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	ล้านบาท	สัดส่วนต่อหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	ล้านบาท	สัดส่วนต่อหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	14.44	3.41%	12.79	2.77%	12.79	2.04%
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถูกจัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	-	0.00%	-	0.00%	4.74	0.76%
เงินกู้ยืมระยะยาวสุทธิ	30.32	7.15%	17.53	3.79%	-	0.00%
รวม	44.77	10.56%	30.32	6.56%	17.53	2.80%

ในช่วงปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีรายการเงินกู้ยืมระยะยาวคงค้างกับสถาบันการเงินลดลงเนื่องจากการที่บริษัทยังคงชำระเงินกู้ยืมคืนแก่สถาบันการเงินตามที่กำหนดในสัญญากู้ยืมเงิน ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญากู้ยืมเงินกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ซึ่งระบุข้อปฏิบัติและข้อกำหนดบางประการ เช่น การดำรงสัดส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น ซึ่งผู้กู้ยืมและ

กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุในสัญญา อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดบางประการที่ระบุในสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งได้ ดังนั้น บริษัทจึงแสดงยอดเงินกู้ยืมคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กับสถาบันการเงินแห่งนั้นทั้งจำนวนเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

2) หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีหุ้นกู้เท่ากับ 192.57 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 30.73 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม โดยในปี 2564 บริษัทได้ดำเนินการออกหุ้นกู้ 2 ครั้ง ประเภทหุ้นกู้มีประกัน ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้อีกก่อนครบกำหนดไถ่ถอน โดยดำเนินการ

ออกหุ้นกู้ในช่วงไตรมาส 2 และไตรมาส 4 ปี 2564 ซึ่งบริษัทดำเนินการออกหุ้นกู้ดังกล่าว เพื่อนำเงินที่ได้ไปใช้ในการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังการผลิต 2.97 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีมูลค่าส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท เท่ากับ 180.00 ล้านบาท 195.32 ล้านบาท และ 195.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 42.45 ร้อยละ 42.29 และร้อยละ 31.25 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวมตามลำดับโดยรายการที่สำคัญของส่วนของผู้ถือหุ้น แบ่งออกเป็น 3 รายการที่สำคัญ คือ ทุนที่ออกและชำระแล้ว ส่วนเกินมูลค่าหุ้น และกำไร (ขาดทุน) สะสม ซึ่งมีรายละเอียดของแต่ละรายการดังนี้

1) ทุนที่ออกและชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีทุนที่ออกและชำระแล้วเท่ากับ 167.86 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 671,440,890 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท

2) ส่วนเกินมูลค่าหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีส่วนเกินมูลค่าหุ้น

เท่ากับ 45.29 ล้านบาท ซึ่งเกิดขึ้นจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนครั้งแรกจำนวน 80.00 ล้านหุ้นตั้งแต่ปี 2553

3) กำไรสะสมที่จัดสรรเพื่อทุนสำรองตามกฎหมาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีกำไรสะสมที่จัดสรรเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย เท่ากับ 10.51 ล้านบาท 11.21 ล้านบาท และ 11.21 ล้านบาท ตามลำดับ

4) กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีกำไร (ขาดทุน) สะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร เท่ากับ (43.73) ล้านบาท (29.10) ล้านบาท และ (28.55) ตามลำดับการเปลี่ยนแปลงในกำไร (ขาดทุน) สะสมส่วนที่ยังไม่ได้จัดสรร เกิดขึ้นจากผลการดำเนินงานในแต่ละปี

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม

บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ณ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 เท่ากับ 1.36 เท่า 1.23 เท่า และ 1.74 เท่า ซึ่งสาเหตุที่ในปี 2564 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนั้นเนื่องจากในปี 2564 บริษัทได้

ออกหุ้นกู้จำนวน 2 ครั้ง โดยบริษัทได้นำเงินที่ระดมทุนจากการออกหุ้นกู้นั้น ไปลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังการผลิต 2.97 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ดำเนินการโดย บริษัท กรีนเอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (GEE) (บริษัทย่อย)

การวิเคราะห์กระแสเงินสด

กระแสเงินสด

บริษัทมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมต่างๆ สำหรับงวด 12 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ดังนี้

เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน

บริษัทมีเงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน เท่ากับ 32.75 ล้านบาท โดยมีกำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน จำนวน 34.26 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทมีรายการเงินสดใช้ไป จากการออกเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูก-

หนี้อื่น 15.69 ล้านบาท และการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงเหลือ 12.46 ล้านบาท ขณะที่บริษัทมีรายการเงินสดได้มาจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้า 29.36 ล้านบาท

เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน

บริษัทมีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน เท่ากับ 130.52 ล้านบาท โดยมีการลงทุนที่สำคัญ คือ รายการเงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ จำนวน 131.55 ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในโครงการ-

โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังผลิต 0.99 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังผลิต 2.97 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน

บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน เท่ากับ 99.40 ล้านบาท โดยมีรายการที่สำคัญ คือ เงินสดได้มาจากการออกหุ้นกู้ 2 ครั้ง จำนวน 198.40 ล้านบาท ขณะที่บริษัทมีรายการเงินสดใช้ไปในการจ่ายเงินปันผลและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

จำนวน 66.89 ล้านบาท รวมถึงการจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 13.20 ล้านบาท เงินสดจ่ายดอกเบี้ยจำนวน 9.85 ล้านบาท และเงินสดจ่ายในการออกหุ้นกู้จำนวน 7.04 ล้านบาท

สภาพคล่อง

บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 เท่ากับ 1.08 เท่า 1.04 เท่า และ 1.34 เท่า ตามลำดับ โดยอัตราส่วนสภาพคล่องคำนวณจากรายการสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียน นอกจากนี้หากพิจารณาจากอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว พบว่าบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 เท่ากับ 0.61 เท่า 0.62 เท่า และ 0.80 เท่า ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาอัตราส่วนสภาพคล่อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องที่ลดลง โดยมีส่วนสาเหตุหลักจากหนี้สินหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่มาก-

กว่าการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์หมุนเวียน ขณะที่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องที่เพิ่มขึ้นโดยมีสาเหตุหลักจากบริษัทสินทรัพย์หมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นและมีหนี้สินหมุนเวียนที่ลดลงจากการชำระหนี้เงินปันผลและเงินกู้ยืมระยะสั้น

หากพิจารณาจากอัตราส่วน Cash Cycle จะพบว่า สำหรับปี 2564 บริษัทมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 99 วัน ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยเท่ากับ 103 วัน และระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 58 วัน ส่งผลให้บริษัทมี Cash Cycle เท่ากับ 144 วัน

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

รายจ่ายเพื่อการลงทุน

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทได้ลงทุนในอาคารและสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2563 บริษัทมีการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรจำนวน 25.47 ล้านบาท โดยเป็นอาคารและอุปกรณ์สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิต 0.99 เมกะวัตต์ ณ จังหวัดสมุทรสาคร และในปี 2564 บริษัทมีการลงทุนในสินทรัพย์-

ถาวร จำนวน 131.55 ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังผลิต 2.97 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอตาบ่อ จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นหลัก และบางส่วนในโครงการโรงไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิต 0.99 เมกะวัตต์ ณ จังหวัดสมุทรสาคร โดยสามารถสรุปรายจ่ายเพื่อการลงทุนระหว่างปี 2562 ถึงปี 2564 ดังนี้

ตารางรายละเอียดรายจ่ายเพื่อการลงทุน

(หน่วย : ล้านบาท)

	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
รายจ่ายเพื่อการลงทุนในสินทรัพย์ถาวร	15.13	25.47	131.55
รายจ่ายเพื่อการรวมธุรกิจสุทธิจากเงินสดที่ได้มา (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า)	28.00		



4.2 ปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่อาจมีผลต่อฐานะทางการเงินหรือการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต

แนวโน้มในอนาคตของธุรกิจไฟฟ้าส่องสว่าง

อุตสาหกรรมไฟฟ้าส่องสว่างเป็นอุตสาหกรรมสำคัญที่เป็นปัจจัยพื้นฐานต่อการพัฒนาประเทศ ทั้งในส่วนของตลาดอสังหาริมทรัพย์ทั้งในตลาดใหม่และตลาดเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์เก่าที่ชำรุดเสียหาย และในส่วนของสาธารณูปโภคพื้นฐานที่เป็นปัจจัยพื้นฐานหลัก ในของส่วนถนนสาธารณะ แนวโน้มการเจริญเติบโตของตลาดอุตสาหกรรมไฟฟ้าส่องสว่างจึงขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยหลัก ประกอบด้วย ปัจจัยราคาสินค้าโภคภัณฑ์ที่สำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ราคาเหล็ก ราคาทองแดง ราคาพลาสติก และราคาผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์ (ผลิตภัณฑ์แอลอีดี) ปัจจัยการขยายตัวของอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ และปัจจัยการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ซึ่งรวมถึงปัจจัยทางการเมือง ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนเหตุการณ์สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการเดินทาง และการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชนจนอาจทำให้เศรษฐกิจ หรือโครงการทั้งภาครัฐและเอกชนชะลอตัวลง

ในปี 2563 และปี 2564 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ประเทศไทยนำเข้าสินค้ามีแนวโน้มลดลง เนื่องจากสถานการณ์เศรษฐกิจในประเทศ จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ซึ่งทำให้โครงการทั้งภาครัฐและเอกชนชะลอตัวลง และมีการปิดแคมเปญก่อสร้างขนาดใหญ่หลายครั้ง ประกอบกับภาวะเศรษฐกิจที่มีแนวโน้มในการชะลอตัวอย่างชัดเจน ทำให้ปริมาณการบริโภคผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าส่องสว่างมีแนวโน้มลดลง แม้ว่าในช่วงครึ่งหลังของปี 2564 จะมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากราคาสินค้าที่ปรับตัวขึ้นจากการขึ้นราคาของสินค้าโภคภัณฑ์หลัก ทั้งราคาเหล็ก ราคาทองแดง ราคาปิโตรเคมี ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักของโคมไฟ และหลอดไฟ ทั้งนี้ โปรดศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี ในหัวข้ออุตสาหกรรมไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบ และภาวะการแข่งขัน รวมถึงหัวข้อปัจจัยความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

แนวโน้มในอนาคตของธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน

อุตสาหกรรมพลังงานทดแทน เป็นอุตสาหกรรมที่รัฐให้การส่งเสริมจากการที่สัดส่วนพลังงานทดแทนในไทยยังอยู่ในระดับที่ต่ำ และมีแนวโน้มในการเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 18,696 เมกะวัตต์ ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561 - 2580 (AEDP 2018 Revision 1)* โดยพลังงานที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ เป็นพลังงานที่ได้รับการสนับสนุนเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนกว่า 1,183 เมกะวัตต์ ภายในปี 2580 โดยเฉพาะโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพที่ผลิตจากพืชพลังงาน

ตามโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ซึ่งจัดเป็นหนึ่งในนโยบายหลักของรัฐบาล พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ในการกระจายรายได้สู่ชุมชน ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่ผลิตจากก๊าซชีวภาพ จึงยังเป็นธุรกิจที่มีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ โปรดศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี ในหัวข้อแนวโน้มอุตสาหกรรมของผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก รวมถึงหัวข้อปัจจัยความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน





4.3 ข้อมูลที่สำคัญการเงิน

ผู้สอบบัญชีและนโยบายบัญชีที่สำคัญ

รายงานผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่ได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี 2562 ถึงปี 2564 สามารถสรุปได้ดังนี้

งบการเงินรอบ บัญชี	ผู้ตรวจสอบบัญชี	การแสดงความเห็นใน รายงานของผู้สอบบัญชี
งวด 12 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	นางสาวนงราม เล้าหาวรีติติก ผู้สอบ บัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4334 จาก บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด (อยู่ในรายชื่อ ผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานคณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์)	งบการเงินของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย แสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทาง การเงิน
งวด 12 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	นางสาวนงราม เล้าหาวรีติติก ผู้สอบ บัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4334 จาก บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด (อยู่ในรายชื่อ ผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานคณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์)	งบการเงินของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย แสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทาง การเงิน
งวด 12 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564	นางสาวนงราม เล้าหาวรีติติก ผู้สอบ บัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4334 จาก บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด (อยู่ในรายชื่อ ผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานคณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์)	งบการเงินของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย แสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทาง การเงิน

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ตารางสรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

งบแสดงฐานะการเงิน: บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(หน่วย : ล้านบาท)

สรุปรายการงบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม ¹					
	31 ธันวาคม 2562		31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
สินทรัพย์						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8.05	1.90%	10.30	2.23%	11.93	1.90%
ลูกหนี้การค้า	115.26	27.18%	127.54	27.61%	140.79	22.47%
สินค้าคงเหลือ	89.33	21.07%	87.66	18.98%	99.03	15.80%
สิทธิในสินค้าที่จะได้รับคืน	3.80	0.90%	2.73	0.59%	3.23	0.52%
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	0.00%	-	0.00%	0.27	0.04%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.82	0.19%	0.49	0.11%	0.71	0.11%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	217.26	51.24%	228.71	49.52%	255.97	40.84%
เงินฝากประจำที่ติดภาระค้ำประกัน	4.31	1.02%	4.53	0.98%	4.65	0.74%
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	136.46	32.19%	156.77	33.94%	298.79	47.68%
เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน	2.80	0.66%	3.40	0.74%	-	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	0.00%	6.98	1.51%	4.96	0.79%
สิทธิการเช่าที่ดิน	1.60	0.38%	-	0.00%	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.12	0.03%	0.07	0.01%	0.05	0.01%
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	41.91	9.89%	40.78	8.83%	39.66	6.33%
ค่าความนิยม	8.15	1.92%	8.15	1.76%	8.15	1.30%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	8.41	1.98%	10.01	2.17%	10.04	1.60%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2.96	0.70%	2.48	0.54%	4.44	0.71%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	206.73	48.76%	233.17	50.48%	370.74	59.16%
รวมสินทรัพย์	423.98	100.00%	461.89	100.00%	626.71	100.00%
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	125.14	29.52%	136.21	29.49%	69.40	11.07%
เจ้าหนี้การค้า	28.21	6.65%	37.18	8.05%	58.78	9.38%
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	27.98	6.60%	26.69	5.78%	38.14	6.09%
หนี้สินตามสัญญาเช่าครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	0.00%	2.02	0.44%	1.80	0.29%
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	14.44	3.41%	12.80	2.77%	17.53	2.80%

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

สรุปรายการงบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม ¹					
	31 ธันวาคม 2562		31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	0.02	0.01%	0.01	0.00%	0.08	0.01%
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	0.00%	2.14	0.46%	0.29	0.05%
ประมาณการหนี้สินเงินคืน	5.42	1.28%	3.90	0.84%	4.61	0.74%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	201.23	47.46%	220.95	47.84%	190.63	30.42%
เงินกู้ยืมระยะยาว	30.32	7.15%	17.53	3.79%	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	0.00%	3.80	0.82%	2.00	0.32%
หุ้นกู้	-	-	-	-	192.57	30.73%
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	6.33	1.49%	5.62	1.22%	4.91	0.78%
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	5.97	1.41%	6.69	1.45%	7.44	1.19%
ประมาณการต้นทุนการรื้อถอนอาคาร	0.30	0.07%	0.30	0.06%	0.40	0.06%
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	42.92	10.12%	33.94	7.35%	207.32	33.08%
รวมหนี้สิน	244.15	57.59%	254.88	55.18%	397.95	63.50%
ทุนจดทะเบียน	167.86	39.59%	167.86	36.34%	167.86	26.78%
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	167.86	39.59%	167.86	36.34%	167.86	26.78%
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	45.29	10.68%	45.29	9.81%	45.29	7.23%
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนสัดส่วนการถือ หุ้นในบริษัทย่อย	0.07	0.02%	0.07	0.01%	0.07	0.01%
กำไร (ขาดทุน) สะสม						
จัดสรรเพื่อทุนสำรองตามกฎหมาย	10.51	2.48%	11.21	2.43%	11.21	1.79%
ที่ยังไม่ได้จัดสรร	(43.73)	(10.31%)	(29.10)	(6.30%)	(28.55)	(4.56%)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	180.00	42.45%	195.32	42.29%	195.87	31.25%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(0.16)	(0.04%)	11.68	2.53%	32.88	5.25%
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	179.83	42.41%	207.01	44.82%	228.76	36.50%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	423.98	100.00%	461.89	100.00%	626.71	100.00%

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ: บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(หน่วย : ล้านบาท)

สรุปงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม					
	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย	347.49	88.65%	412.27	92.05%	451.57	93.25%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	44.50	11.35%	35.59	7.95%	32.70	6.75%
รวมรายได้จากการขายและการขายไฟฟ้า	392.00	100.00%	447.86	100.00%	484.27	100.00%
ต้นทุนขาย	230.91	58.91%	266.20	59.44%	301.29	62.21%
ต้นทุนขายไฟฟ้า	30.35	7.74%	27.72	6.19%	30.27	6.25%
กำไรขั้นต้น	130.73	33.35%	153.94	34.37%	152.71	31.53%
รายได้อื่น	2.25	0.57%	1.63	0.36%	2.29	0.47%
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	132.99	33.93%	155.57	34.74%	155.00	32.01%
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	59.80	15.26%	64.96	14.50%	69.92	14.44%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	74.36	18.97%	70.26	15.69%	76.63	15.82%
รวมค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	134.16	34.23%	135.22	30.19%	146.55	30.26%
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	(1.18)	(0.30%)	20.35	4.54%	8.45	1.75%
ต้นทุนทางการเงิน	9.69	2.47%	8.76	1.96%	11.46	2.37%
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(10.86)	(2.77%)	11.59	2.59%	(3.01)	(0.62%)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	(2.29)	(0.58%)	(2.50)	(0.56%)	0.61	0.13%
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(8.58)	(2.19%)	14.09	3.15%	(2.40)	(0.49%)
การแบ่งปันกำไรขาดทุน						
ส่วนที่เป็นของบริษัท	(8.38)		14.39		0.55	
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(0.19)		(0.30)		(2.95)	

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

งบกระแสเงินสด : บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(หน่วย : ล้านบาท)

สรุปงบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม		
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่าย/รายได้ภาษีเงินได้	(10.86)	11.59	(3.01)
<u>รายการปรับผลกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไปใน)</u> <u>กิจกรรมดำเนินงาน</u>			
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(0.37)	(4.53)	(0.25)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	17.00	19.56	20.99
หนี้สูญและผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	4.08	3.45	2.43
ประมาณการสิทธิในสินค้าที่จะได้รับคืน	(4.12)	0.52	(1.62)
ประมาณการหนี้สินเงินคืน	5.89	(0.74)	2.32
ขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพ	1.91	3.47	1.09
ตัดจำหน่ายเงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน	-	-	2.50
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายทรัพย์สิน	0.07	0.05	(0.00)
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	2.14	(2.12)
ผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ	1.27	0.73	0.75
ดอกเบี้ยรับ	-	(0.01)	(0.28)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยและค่าตัดจำหน่ายต้นทุนการกู้ยืม	9.85	8.75	11.46
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน	24.72	44.99	34.26
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8.87	(14.45)	(15.69)
สินค้าคงเหลือ	19.90	(1.81)	(12.46)
สิทธิในสินค้าที่จะได้รับคืน	1.15	0.55	1.12
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(0.38)	0.34	(0.23)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(0.82)	0.48	(1.96)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1.5	11.515	29.36
ประมาณการหนี้สินเงินคืน	(1.64)	(0.79)	(1.61)
เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน	53.29	40.84	32.80

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

สรุปงบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม		
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
จ่ายภาษีเงินได้	(0.01)	(0.17)	(0.05)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	53.28	40.65	32.75
เงินฝากประจำที่ติดภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	(3.38)	(0.21)	(0.12)
เงินสดจ่ายมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน	1.70	(0.60)	0.90
เงินสดจ่ายเพื่อการรวมธุรกิจสุทธิจากเงินสดที่ได้มา	(28.00)	-	-
เงินสด ณ วันซื้อบริษัทย่อย	0.44	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนบางส่วนในบริษัทย่อย	0.10	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	0.00	0.21	0.00
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดินอาคารและอุปกรณ์	(15.13)	(25.47)	(131.55)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	(0.81)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอร์	(0.14)	-	(0.04)
เงินสดรับดอกเบี้ย	-	-	0.28
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(44.40)	(26.89)	130.52
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(32.01)	12.89	(66.89)
เงินสดจ่ายชำระหนี้ตามสัญญาเช่า	-	(1.45)	(2.02)
เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายในเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(1.55)	-	-
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	50.00	-	-
จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(12.33)	(14.85)	(13.20)
จ่ายดอกเบี้ย	(9.66)	(8.53)	(9.85)
เงินสดจ่ายเงินปันผล	(0.05)	-	-
เงินสดรับค่าหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	0.42	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	-	-	198.40
เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้	-	-	(7.04)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(5.60)	(11.52)	99.40
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) – สุทธิ	3.28	2.25	1.63
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	4.77	8.05	10.30
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	8.05	10.30	11.93

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
อัตราส่วนสภาพคล่อง (LIQUIDITY RATIO)			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.08	1.04	1.34
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.61	0.62	0.80
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.21	0.15	0.10
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	3.21	3.64	3.69
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	113.54	100	99
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าสำเร็จรูปคงเหลือ (เท่า)	2.52	3.11	3.55
ระยะเวลายาวสินค้าเฉลี่ย (วัน)	144.94	117	103
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	8.04	8.14	6.28
ระยะเวลารับหนี้ (วัน)	45.41	45	58
CASH CYCLE (วัน)	213.08	173	144
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (PROFITABILITY RATIO)			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	33.35%	34.37%	31.53%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	-0.30%	4.54%	1.75%
อัตรากำไรสุทธิ (%)	-2.13%	3.20%	0.11%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	-4.53%	7.67%	0.28%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินการ (EFFICIENCY RATIO)			
อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์รวม (%)	-1.98%	3.25%	0.10%
อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์ถาวร (%)	6.64%	17.65%	7.86%
อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.93	1.01	0.89
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (FINANCIAL POLICY RATIO)			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.36	1.23	1.74
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (เท่า)	1.63	4.72	2.57
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (Interest Bearing Debt to EBITDA Ratio) (เท่า)	10.74	4.17	9.62
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (Cash Basis)	0.11	0.27	0.33
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%)	-	-	-



ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัทภาษาไทย	:	บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	:	Teera – Mongkol Industry Public Company Limited (TMI)
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107552000189
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ผู้ออกแบบ ผลิต และจัดจำหน่าย อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง และ ผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 46/67-69 ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3 ถนนเลียบคลองสีว่าพาสวัสดิ์ ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
ที่ตั้งสำนักงานสาขา	:	<u>สาขาที่ 1</u> เลขที่ 260/2 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 โดยสำนักงานแห่งนี้ใช้เป็นส่วนของฝ่ายบริหารงานทั่วไปและ โกดังเก็บสินค้า <u>สาขาที่ 2</u> เลขที่ 9/20 ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 5 ถนนเลียบคลองสีว่าพาสวัสดิ์ ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000 โดยสำนักงานแห่งนี้ใช้เป็นโรงงานเพื่อการผลิต
โทรศัพท์	:	0-2877-9510, 034-854629
โทรสาร	:	0-2877-9522-23, 034-854630
HomePage	:	www.thaiballast.com
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	:	167,860,222.50 บาท (หนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดล้านแปดแสนหกหมื่นสองร้อยยี่สิบสองบาท ห้าสิบสตางค์)
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	:	0.25 บาท (ยี่สิบห้าสตางค์)

นายทะเบียนหลักทรัพย์

ชื่อนายทะเบียนหลักทรัพย์	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้ง	:	เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	:	0-2009-9000

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ผู้สอบบัญชี

ชื่อผู้สอบบัญชี	:	บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด
	:	นางสาวนงราม เล้าหารีดิกลง หรือ นายประดิษฐ์ รอดลอยทุกข์ หรือ
	:	นางสาวชมาภรณ์ รอดลอยทุกข์ หรือ นางพรทิพย์ เลิศทนต์ศักดิ์
ที่ตั้ง	:	790/12 ทองหล่อทาวเวอร์ ซอยทองหล่อ 18 ถนนสุขุมวิท 55
	:	แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์	:	0-2714-8842-3, 0-2185-0342
โทรสาร	:	0-2185-0225





5.2 ข้อพิพาททางกฎหมาย

-ไม่มี-



ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



5.3 ตลาดรอง

-ไม่มี-





5.4 สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ

สถาบันการเงินที่บริษัทติดต่อประจำ มีรายละเอียดดังนี้

1. ธนาคาร กรุงเทพ จำกัด (มหาชน) : สาขาบุคคโล เลขที่ 32 ถ.มไหสวรรย์ แขวงบุคคโล เขต
ธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600
2. ธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) : สาขาริเวอร์ไซด์พลาซ่าเจริญนคร เลขที่ 257/6 ชั้น 3
อาคารริเวอร์ไซด์พลาซ่าเจริญนคร ถ.เจริญนคร แขวง
สำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600
3. ธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) : สาขาบางโคล่ เลขที่ 479 ชั้น 2 ถนนพระราม 3 แขวง
บางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120



ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ



นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวทางการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้ให้ความสำคัญและยึดมั่นในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้กำหนดไว้มาโดยตลอด และเพื่อให้การบริหารจัดการมีความโปร่งใส เป็นธรรม อีกทั้งสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ บริษัทได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีผ่านจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติให้กับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกคน

6.1.1 นโยบายและการปฏิบัติเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการของบริษัทคำนึงถึงความสำคัญของนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยกำหนดเป็นนโยบายเพื่อให้การดำเนินธุรกิจบริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่โปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ และเพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ลงทุน บริษัทจะเปิดเผยข้อมูลให้กับสาธารณะ และผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน ส่วนการบริหารความเสี่ยงบริษัทจะพยายามควบคุม และบริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด และยังคงคำนึงถึงเรื่องจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยดำรงไว้ซึ่งความเป็นธรรมต่อลูกค้า ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกๆ กลุ่ม

คณะกรรมการมีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวม โดยได้จัดให้มีระบบแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการ และฝ่ายจัดการอย่างชัดเจน รวมถึงดูแลให้บริษัทมีระบบงานที่ให้ความเชื่อมั่นได้ว่า กิจกรรมต่างๆ ของบริษัทได้ดำเนินไปในลักษณะที่ถูกต้องตามกฎหมายและมีจริยธรรม

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทได้กำกับดูแลในเรื่องอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- กำหนด วิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจและงบประมาณของบริษัท
- กำกับดูแล และติดตามผลการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารอย่างสม่ำเสมอ ให้เป็นไปตามแผนงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายที่วางไว้
- ดูแลให้มีระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและติดตามอย่างสม่ำเสมอ โดย บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทก็ได้ทำการประเมินและทบทวนระบบการควบคุมภายในของบริษัท ในการตรวจสอบบัญชีประจำปี และไม่พบจุดอ่อนหรือข้อบกพร่องที่สำคัญในระบบดังกล่าว
- ดูแลให้มีมาตรการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและติดตามอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บริษัทได้รับประโยชน์สูงสุด
- ดูแลสนับสนุนให้กรรมการบริษัทเข้ารับการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างคณะกรรมการ

1. คณะกรรมการได้กำหนดจำนวนกรรมการและองค์ประกอบของคณะกรรมการ โดยขอความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยคณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการอิสระจำนวน 4 คน จากจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด 8 คน ซึ่งคิดเป็นกรรมการอิสระไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งคณะ โดยคณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 คน และมีการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบเข้ามาแทนกรรมการที่ไม่ประสงค์ดำรงตำแหน่งต่ออีวาระ อีก 1 คน เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564 ซึ่งกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี เพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบจะมีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และจะจัดให้มีการประชุมเป็นพิเศษในกรณีที่มีวาระเร่งด่วน
2. คณะกรรมการได้กำหนดวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี
3. คณะกรรมการได้พิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระอย่างรอบคอบ รวมถึงให้ความสำคัญกับความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการ (Board Diversity) โดยคณะกรรมการบริษัทชุดปัจจุบันมีความหลากหลายในด้านต่าง ๆ เช่น เพศ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นต้น
4. บริษัทมีเลขานุการบริษัท* ซึ่งทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการจะต้องทราบและปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ รวมถึงการดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
5. กรณีประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการเป็นบุคคลคนเดียวกัน ทางบริษัทได้ดำเนินการให้มีการแบ่งแยกอำนาจของกรรมการ และคณะกรรมการแต่ละชุด เพื่อให้เกิดความถ่วงดุล และมีการสอบทานอย่างชัดเจน เพื่อความโปร่งใส และมีระบบการ

- บริหารจัดการที่ดี ทั้งนี้ ประธานกรรมการบริษัทให้ความสำคัญและเข้าใจในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบ และถ่วงดุลในองค์กร คณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อยทุกชุดเป็นอย่างดี ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ และขั้นตอนการพิจารณา อำนาจอนุมัติ และอำนาจดำเนินการของกรรมการ กรรมการผู้จัดการ กรรมการบริหาร คณะกรรมการ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการชุดย่อย ประธานกรรมการบริหาร และประธานกรรมการบริษัท ซึ่งเป็นการจำกัดขอบเขตอำนาจการดำเนินการไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน จึงทำให้เชื่อมั่นได้ว่า การที่ประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการเป็นบุคคลคนเดียวกัน จะไม่เกิดปัญหาในการมีอำนาจโดยไม่จำกัดแต่อย่างใด ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทยังสามารถแบ่งแยกอำนาจกรรมการ รวมทั้งคณะกรรมการ และอำนาจการบริหารงานออกจากกันได้ตามปกติต่อไป
6. ในปี 2564 บริษัทมีคณะกรรมการบริษัททั้งสิ้น 8 คน โดยเป็น คณะกรรมการอิสระ 4 คน คณะกรรมการบริหาร 4 คน โดยกรรมการอิสระ 3 คน เป็นกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระอีก 1 ท่าน ไม่ประสงค์ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบต่ออีวาระ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะดำรงตำแหน่งคณะกรรมการทั้งชุด โดยมีประธานคณะกรรมการบริหาร เป็นผู้กำหนดนโยบายการบริหารงาน เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ และนำเสนอแนวทางการบริหาร ให้กับคณะกรรมการบริษัทให้พิจารณาและอนุมัติเป็นสำคัญ
 7. คณะกรรมการกำหนดให้กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทจดทะเบียน (ในวาระ) ได้ไม่เกิน 5 แห่ง

* บริษัทมีเลขานุการบริษัท คือ นางสาวจุลยวรรณ ตัวงโคตะ ซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตร Company Secretary Program รุ่นที่ 110/2020 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัทตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1. คณะกรรมการจะทำหน้าที่พิจารณาและให้ความเห็นชอบในเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เช่น วัตถุประสงค์ แผนธุรกิจ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมายทางการเงิน ความเสี่ยง แผนงาน และงบประมาณ เป็นต้น ทั้งนี้จะมีการพิจารณาทบทวนเรื่องต่างๆ ที่กล่าวไว้ข้างต้น ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1 ของทุกปีในเดือนมกราคม คณะกรรมการจะทำหน้าที่กำกับ ควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานตามนโยบายและแผนที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
2. คณะกรรมการได้จัดทำมีนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร และให้ความเห็นชอบต่อนโยบายดังกล่าว โดยจะทบทวนนโยบายและการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. คณะกรรมการได้จัดทำให้มีการทำจรรยาบรรณธุรกิจที่เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนเข้าใจถึงมาตรฐานด้านจริยธรรมที่บริษัทใช้ในการดำเนินธุรกิจ และจะติดตามให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณดังกล่าวอย่างจริงจัง
4. คณะกรรมการจะพิจารณาเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ โดยได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนพื้นฐานของหลักการที่ยึดถือผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นสำคัญ และถือเป็นหน้าที่ของบุคลากรทุกระดับที่จะหลีกเลี่ยงการมีส่วนเกี่ยวข้องทางการเงิน และ/หรือ ความสัมพันธ์กับบุคคลภายนอกอื่นๆ ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทต้องเสียผลประโยชน์หรือก่อให้เกิดความขัดแย้งโดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวข้องกับรายการที่พิจารณา ต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการเกี่ยวข้องของตนในรายการดังกล่าวและต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณาตัดสิน รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้นๆ
5. คณะกรรมการได้จัดให้มีระบบการควบคุมด้านการดำเนินงาน ด้านรายงานทางการเงิน และด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ และนโยบาย โดยจัดให้มีบุคคลหรือหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบระบบการควบคุมดังกล่าว โดยจะทบทวนระบบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. คณะกรรมการกำหนดให้กรรมการทุกท่านที่ได้รับแต่งตั้ง ต้องมีสัดส่วนการเข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของการประชุมทั้งปีและการลงมติในการประชุมทุกครั้ง จะต้องมียอดประชุมของกรรมการไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด
7. คณะกรรมการกำหนดให้กรรมการทุกท่านที่ได้รับแต่งตั้งมีหน้าที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ และการซื้อ-ขาย หลักทรัพย์ของบริษัทของกรรมการ คู่สมรส รวมถึงบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับทราบทุกครั้ง

การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทได้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ โดยมีการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารก่อนการประชุมเป็นระยะเวลาล่วงหน้า 7 วัน ก่อนวันประชุมเพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม และ

ในการประชุมทุกครั้ง กรรมการมีการเสนอความคิดเห็นอย่างเปิดเผยและเสรี มีการจดบันทึกประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองแล้วจากคณะกรรมการ เพื่อให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ โดยการประชุมคณะกรรมการในแต่ละครั้งจะใช้เวลาประมาณ 2 - 3 ชั่วโมง

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

สถิติการเข้าประชุมของกรรมการบริษัท ในปี 2564 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายชื่อกรรมการ			จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม
1.	ดร.ธนุ	กุลชล	6/6
2.	นายธีระชัย	ประสิทธิ์รัตนพร	6/6
3.	นายธีรยุทธ์	ประสิทธิ์รัตนพร	6/6
4.	นายธีระพงษ์	ประสิทธิ์รัตนพร	6/6
5.	ดร.ธีรศักดิ์	ประสิทธิ์รัตนพร	6/6
6.	ดร.ศรีสุตา	จงสิทธิผล	4/4 ¹
7.	นางชลลดา	อิศรางกูร ณ อยุธยา	6/6
8.	นายอภิชาติ	ชาญเกียรติทอง	6/6

หมายเหตุ: /1 ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ เมื่อครั้งการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2564 วันที่ 23 เมษายน 2564 และได้เข้าร่วมการประชุมครั้งแรกเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2564

การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการประเมินผลงานของตนเอง และของกรรมการ คือ จัดให้มีแบบประเมินผล 2 แบบ ได้แก่ แบบประเมินผลคณะกรรมการทั้งคณะ และแบบประเมินผลคณะกรรมการรายบุคคล (ประเมินตนเอง) เพื่อช่วยให้คณะกรรมการได้พิจารณา ทบทวนผลงาน ปัญหาและอุปสรรคในปีที่ผ่านมา และนำผลการประเมินมาวิเคราะห์การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ โดยนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานต่อไป ซึ่งบริษัทได้กำหนดให้มีการประเมินตนเองทั้งรูปแบบของคณะกรรมการ และการประเมินรายบุคคล ปีละ 1 ครั้ง และให้มีการรับรองผลการประเมินโดยกำหนดให้ประธานคณะกรรมการ เป็นผู้

รับรองในรูปแบบของรายงาน และให้แต่ละบุคคลลงลายมือชื่อรับรองผลการประเมินตนเอง โดยหัวข้อในการประเมินมีดังต่อไปนี้

- โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
- บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ
- การประชุมคณะกรรมการ
- การทำหน้าที่ของกรรมการ
- ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ
- การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร

การประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการทางบริษัท จะจัดให้คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบผลการดำเนินงานบริษัท เพื่อไปใช้ประกอบในการประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการ และนำผลการประเมินของกรรมการผู้จัดการไปเป็นเกณฑ์ในการพิจารณากำหนดอัตราค่าตอบแทนของ

กรรมการผู้จัดการทั้งในระยะสั้นและระยะยาว การประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการ จะจัดขึ้นปีละ 1 ครั้งโดยคณะกรรมการเป็นผู้รับรองผลการประเมิน พร้อมกับวาระการรับรองผลการดำเนินงานรายปี และให้ฝ่ายเลขานุการเป็นผู้จัดเก็บผลการประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการ

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนกรรมการไว้ อย่างชัดเจนและโปร่งใส โดยคำตอบแทน อยู่ในระดับ เดียวกับอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน และสูงเพียงพอที่จะดึงดูดและรักษากรรมการที่มีคุณสมบัติตามที่ทาง บริษัทต้องการ โดยคำตอบแทนกรรมการเป็นไปตามมติ ที่ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ รายละเอียด

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ได้เปิดเผยข้อมูลไว้ ในหัวข้อที่ 7 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการฯ เรื่องข้อมูล เกี่ยวกับผู้บริหาร และหัวข้อที่ 8 รายงานผลการ ดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ เรื่องการ เข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการ รายบุคคล

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

ทางบริษัทได้กำหนดแนวทางการพัฒนากรรมการและผู้บริหาร ดังนี้

1. คณะกรรมการจะส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้ มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบ การกำกับดูแลกิจการของบริษัท ได้แก่ กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร เพื่อให้มีการปรับปรุง การปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ ความรู้โดยการจัดฝึกอบรมภายในบริษัท หรือจัดส่ง อบรมภายนอกตามหลักสูตรที่เห็นสมควร
2. ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการใหม่ ฝ่าย จัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัด ให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการ ดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่ (การ ปรุมนิเทศน์กรรมการใหม่)
3. คณะกรรมการจะกำหนดให้กรรมการผู้จัดการ รายงานเพื่อทราบเป็นประจำถึงแผนการพัฒนา และสืบทอดงาน ซึ่งกรรมการผู้จัดการและผู้บริหาร ระดับสูงจะมีการเตรียมแผนงานที่ต่อเนื่องถึงผู้สืบทอดงานในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้
4. คณะกรรมการจะจัดให้มีโครงการสำหรับพัฒนา ผู้บริหาร โดยให้กรรมการผู้จัดการรายงานเป็นประจำทุกปีถึงสิ่งที่ได้ดำเนินงานไปในระหว่างปี และพิจารณาควบคู่กันไป เมื่อพิจารณาแผนสืบทอดงาน



6.1.2 นโยบายและการปฏิบัติเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

บริษัทได้กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยอยู่บนพื้นฐานความเท่าเทียมกัน ความเป็นธรรม ความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคมและสิ่งแวดล้อม ตามกรอบของมาตรฐานสากล กฎ ระเบียบ และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทจะให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกท่านอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้ บริษัทได้กำหนดนโยบายในการกำกับดูแลกิจการ โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นที่ไม่จำกัดแต่เพียงเฉพาะสิทธิที่กฎหมายกำหนดไว้เท่านั้น ซึ่งมีแนวปฏิบัติ ดังนี้

- บริษัทจะดูแลให้มีการให้ข้อมูล วัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม ตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องตัดสินใจในที่ประชุมแก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าอย่างเพียงพอและทันเวลา โดยจะถือปฏิบัติให้จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมวาระต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมอย่างน้อย 14 วัน ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท หรือ 7 วัน แล้วแต่เรื่องที่จะพิจารณา และ/หรือ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยกำหนดให้ในแต่ละวาระมีความเห็นของคณะกรรมการประกอบ รวมทั้งมีการบันทึกการประชุมให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้อย่างถูกต้องครบถ้วน
- บริษัทจะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม รวมถึงขั้นตอนการออกเสียงลงมติ และเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทเป็นการล่วงหน้าก่อนที่จะจัดส่งเอกสาร เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาศึกษาข้อมูลประกอบการประชุมล่วงหน้าอย่างเพียงพอก่อนได้รับข้อมูลในรูปแบบเอกสารจากบริษัท
- บริษัทจะอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ รวมถึงละเว้นการกระทำใดๆ ที่อาจจะเป็นการจำกัดโอกาสการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น
- ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสมและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสดำเนินการแสดงความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทได้
- บริษัทจะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงความคืบหน้าจากการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ โดยจะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบโดยตรงผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท หรือผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- บริษัทได้กำหนดให้มีช่องทางนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถสื่อสารกับทางบริษัทได้โดยตรง โดยสามารถติดต่อสอบถามได้ที่อีเมล IR@thaiballast.com หรือ โทรศัพท์ 0-2887-9510 ต่อ 350

นอกจากนี้ บริษัทยังได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกคนได้มีส่วนร่วมในการเสนอวาระเข้าสู่ที่ประชุมสามัญ และเสนอรายชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัทรวมถึงการส่งคำถามเป็นการล่วงหน้าทางเว็บไซต์ <http://www.thaiballast.com> ของบริษัทเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2564 บริษัทได้ประกาศบนหน้าเว็บไซต์ตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2564 ถึง วันที่ 30 ธันวาคม 2564 (102 วัน) ซึ่งเมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใด เสนอวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 รวมถึงการส่งคำถามล่วงหน้าและเสนอชื่อบุคคลเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัท แต่อย่างใด

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

สำหรับการประชุมสามัญในรอบปี 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งเป็นโรคติดต่ออันตรายตามพระราชบัญญัติ โรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดในช่วงเดือนเมษายน 2564 ที่เริ่มรุนแรงมากขึ้น บริษัทได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ณ โรงแรมพาร์ค วิลเลจ พระราม 2 แขวงสามตำบล บางขุนเทียน กรุงเทพฯ โดยบริษัทได้กำหนดมาตรการการจัดประชุมให้สอดคล้องกับสถานการณ์ COVID-19 และข้อกำหนด ออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 20) ดังต่อไปนี้

- กรณีผู้ถือหุ้นที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยง เช่น ผู้ที่ติดต่อกับใกล้ชิดกับบุคคลที่ได้รับการยืนยันเป็นผู้ป่วย COVID-19 หรือผู้มิใช่ หรือมีอาการที่อาจสงสัยว่าจะเป็นไวรัส COVID-19 บริษัทได้ขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยงดการเข้าร่วมประชุมอย่างเด็ดขาด อย่างไรก็ตาม ผู้ถือหุ้นที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยงสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัทได้
- กรณีที่ผู้ถือหุ้นได้เข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทจะจัดตั้งจุดคัดกรอง บริเวณด้านหน้าสถานที่จัดประชุม โดยมีมาตรการลดความแออัด ของผู้ถือหุ้นบริเวณสถานที่จัดประชุมดังต่อไปนี้
 - ขอความร่วมมือผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมสามัญประจำปีทุกท่าน ให้ตอบแบบสอบถามคัดกรองตนเอง เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อ

การรับเชื้อไวรัส COVID-19

- การต่อแถว ณ จุดคัดกรอง จุดตรวจเอกสาร หรือ จุดลงทะเบียน ให้มีการเว้นระยะห่างอย่างน้อย 1 เมตร
- ผังที่นั่งในสถานที่จัดประชุมทุกจุด จะเว้นระยะห่าง 1 เมตร ต่อ 1 ที่นั่ง
- โรงแรมได้ดำเนินการฆ่าเชื้อ และทำความสะอาดสถานที่จัดประชุมก่อนเริ่มการประชุมด้วยสเปรย์และเจลแอลกอฮอล์
- บริษัทได้ขอความร่วมมือ ผู้เข้าร่วมประชุม จัดเตรียมหน้ากากอนามัย มาเข้าร่วมประชุม และกำหนดให้ผู้เข้าร่วมประชุมต้องสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่เข้าร่วมการประชุม
- บริษัทขอความร่วมมือ งดการรับประทานอาหารร่วมกันในพื้นที่จัดการประชุม
- บริษัทขอความร่วมมือในการเขียนคำถามลงในกระดาษที่เตรียมไว้ เพื่อลดการสอบถามทางไมโครโฟน

นอกจากนี้ บริษัทได้จ้างทางบริษัท ควิตแลบ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่มีประสบการณ์ในการให้บริการด้านการนับคะแนนเสียงของผู้เข้าร่วมประชุม เพื่อดำเนินการเก็บคะแนน คำถามคะแนน และตรวจสอบการนับคะแนนเสียงในแต่ละวาระของการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในรอบปี 2564 รวมทั้งมีที่ปรึกษากฎหมายจากบริษัท ลีกล โซลูชั่น จำกัด เป็นผู้สังเกตการณ์การนับคะแนน

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

ผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารและผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร จะได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน และบริษัทจะสร้างความมั่นใจให้กับผู้ถือหุ้นว่า คณะกรรมการและฝ่ายจัดการจะดูแล

ให้การใช้เงินของผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างเหมาะสม โดยได้กำหนดแนวทางปฏิบัติให้ผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติ และปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานอย่างเท่าเทียมกัน

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้จัดกระบวนการประชุมผู้ถือหุ้นในลักษณะที่สนับสนุนให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอข้อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการล่วงหน้าในเวลาอันสมควรนอกจากนี้ ยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าประชุมด้วยตัวเอง สามารถใช้สิทธิออกเสียงโดยมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมและออกเสียงลงมติแทน โดยทางบริษัทจะเสนอชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เป็นทางเลือกในการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้นด้วย

บริษัทมีมาตรการป้องกันกรณีที่มีการกระทำและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบโดยกำหนดแนวทางเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในองค์กรถือปฏิบัติ โดยนโยบายและวิธีการติดตามดูแลในการนำข้อมูลภายในไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนนั้น บริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ดูแลและพิจารณาตัดสินความผิด ในกรณีที่มีกรรมการ และ/หรือผู้บริหารมีการใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตัว และมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้พิจารณาความผิด ตามมาตรการการลงโทษที่เป็นไปตามมติที่ประชุมของคณะกรรมการบริษัท หากพนักงานของบริษัทกระทำความผิดดังกล่าว

กรรมการและผู้บริหารจะเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้คณะกรรมการสามารถพิจารณาธุรกรรมของบริษัทที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และสามารถตัดสินใจเพื่อประโยชน์ของบริษัทโดยรวม ทั้งนี้กรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียกับธุรกรรมที่ทำกับบริษัทจะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจทำธุรกรรมดังกล่าว

ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทางคณะกรรมการได้กำหนดนโยบายและ

วิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนดังนี้

- **รายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์** - จะต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะต้องเห็นชอบด้วยกับรายการระหว่างกันนั้น ทั้งนี้ การอนุมัติการเข้าทำรายการระหว่างกันคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท ความยุติธรรม ความสมเหตุสมผลของรายการและเป็นไปตามเงื่อนไขและราคาตลาด นอกจากนี้ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในรายการระหว่างกัน จะไม่สามารถมีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการระหว่างกันในลักษณะดังกล่าวได้ เพื่อความเป็นธรรม และเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทและหากเป็นรายการระหว่างกันที่เข้าข่ายตามข้อบังคับประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือกฎของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- **การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน** - ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานรวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ของบุคคลดังกล่าวใช้ข้อมูลภายในซึ่งยังมิได้เปิดเผยเพื่อทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัท เป็นระยะเวลา 15 วัน ในช่วงระยะเวลาก่อนการนำเสนองบการเงินประจำงวดต่อสำนักงาน ก.ล.ต. หรือก่อนที่ข้อมูลนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้มีส่วนได้เสีย จะได้รับการดูแลจากบริษัทตามสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทจะไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่มีกับบริษัท โดยคณะกรรมการได้พิจารณาให้มีกระบวนการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างบริษัทกับผู้มีส่วนได้เสียในการสร้างความมั่งคั่ง ความมั่นคงทางการเงิน และความยั่งยืนของกิจการ ดังนี้

- ทางบริษัทจะปฏิบัติตามพันธกิจอย่างเท่าเทียมเป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม
- การซื้อสินค้าและบริการจากคู่ค้าเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า รวมถึงปฏิบัติตามสัญญาต่อคู่ค้า
- การปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมตามข้อตกลง

- เอาใจใส่และรับผิดชอบต่อลูกค้า มีความรับผิดชอบต่อลูกค้าทั้งในด้านคุณภาพของสินค้าและการให้บริการที่ดีได้มาตรฐาน
- การประพฤติตามกรอบกติกา การแข่งขันที่ดี หลีกเลี่ยงวิธีการที่ไม่สุจริต เพื่อทำลายคู่แข่งทางการค้า
- มีความรับผิดชอบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนและสังคม

นอกจากนี้คณะกรรมการได้กำหนดให้เกิดกลไกการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการเสริมผลการดำเนินงานของบริษัท เพื่อสร้างความมั่นคงอย่างยั่งยืนให้กับกิจการ และเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียเหล่านั้นให้ได้รับทราบอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถทำหน้าที่ในการมีส่วนร่วมดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการจะดูแลให้บริษัทเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัท ซึ่งข้อมูลต่างๆ ได้แก่ รายงานทางการเงิน ข้อมูลเกี่ยวกับการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาของคณะกรรมการ นโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายเกี่ยวกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคม และการปฏิบัติตามนโยบายต่างๆ

บริษัทจะดูแลให้คุณภาพของรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

นอกจากนี้ยังได้กำหนดมาตรการในการแจ้งเบาะแสต่อคณะกรรมการในประเด็นเกี่ยวกับการทำผิดกฎหมาย ความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณ โดยมีแนวปฏิบัติ ดังนี้

- นอกจากบริษัทจะเผยแพร่ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนด และผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผ่านรายงานประจำปี (One Report) แล้ว คณะกรรมการจะจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทด้วย โดยจะปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

- คณะกรรมการจะรายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้โดยสรุป และผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวผ่านรายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท
- คณะกรรมการจะดูแลให้มีการเปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการ
- จำนวนครั้งของการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา
- คณะกรรมการจะเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่สะท้อนภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละคน





6.2 จรรยาบรรณธุรกิจ (Business Code of Conduct)

บริษัทได้กำหนดจรรยาบรรณธุรกิจขึ้น เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับยึดถือปฏิบัติเป็นแนวทางการปฏิบัติและดำเนินธุรกิจอย่างครอบคลุมและถูกต้องตามหลักจริยธรรม หลักสิทธิมนุษยชน และหลักกฎหมาย โดยเคารพสิทธิและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเสมอภาค เป็นธรรมและตรวจสอบได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

จริยธรรมทางธุรกิจ

การเคารพกฎหมายและหลักสิทธิมนุษยชน

บริษัทเคารพกฎหมายวัฒนธรรมขนบธรรมเนียม ประเพณี และหลักสิทธิมนุษยชนสากลในทุกพื้นที่ที่เข้าไปดำเนินธุรกิจ โดยการปฏิบัติตามและไม่ฝ่าฝืน

การสนับสนุนภาคการเมือง

บริษัทเป็นองค์กรที่เป็นกลางทางการเมือง บริษัทสนับสนุนการดำเนินการใดๆ ที่เป็นไปตามระบอบการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และการปกครองในประเทศนั้นๆ ที่บริษัทได้เข้าไปดำเนินธุรกิจด้วยและบริษัทสนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทใช้สิทธิทางการเมืองของตนตามครรลองของกฎหมาย เพื่อให้บริษัทดำเนินธุรกิจโดยจากปราศจากความกดดันทางการเมืองและภาคประชาชน

การมีส่วนได้ส่วนเสียและผลประโยชน์ขัดกัน

บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานกระทำการใดๆ โดยยึดถือผลประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ และไม่เกี่ยวข้องในกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การเก็บรักษาความลับการเก็บรักษาข้อมูล และการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทจะรักษาข้อมูลที่เป็นความลับมิให้รั่วไหลไปยังบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลที่มีผลกระทบต่อบริษัทหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

บริษัทกำหนดไม่ให้กรรมการ ผู้บริหารและ

พนักงานใช้ข้อมูลภายใน เพื่อหาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น โดยมุ่งให้เกิดความยุติธรรมและเสมอภาคต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การปฏิบัติต่อลูกค้า

บริษัทคำนึงถึงความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า และมุ่งเน้นให้ลูกค้าได้รับผลิตภัณฑ์และการบริการที่ดี มีคุณภาพ ด้วยราคาที่เป็นธรรม และมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า

การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า

บริษัทมีนโยบายในการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม ไม่บิดเบือนข้อมูล หลอกลวงหรือใช้วิธีอื่นใดที่ไม่ถูกต้องตามครรลองของการแข่งขัน โดยในบางครั้งบริษัทมีความจำเป็นต้องร่วมมือกับคู่แข่งทางการค้า ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส ไม่มีการปกปิดข้อเท็จจริงที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น

บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานโดยยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ด้วยความเป็นธรรม มุ่งมั่นที่จะสร้างความเจริญเติบโตบนศักยภาพที่แท้จริง เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับข้อมูลที่จำเป็นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน

การจัดซื้อจัดหาและการปฏิบัติต่อคู่ค้า

บริษัทถือว่าผู้รับเหมา คู่ค้า/ผู้ขาย และผู้ร่วมทุน เป็นส่วนสำคัญที่เอื้ออำนวยให้ธุรกิจของบริษัทดำรงอยู่

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

ได้ บริษัทจึงมีนโยบายปฏิบัติต่อกันในฐานะที่เป็นคู่ค้าในทางธุรกิจที่เสมอภาคกัน ดังนั้น การจัดซื้อจัดจ้างของบริษัทจึงตั้งอยู่บนพื้นฐานของการแข่งขันอย่างเสมอภาคเป็นธรรม และเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท บริษัทจัดทำข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรและเคารพในข้อตกลงนั้น โดยกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานยึดมั่นหลักการที่ไม่รับผลประโยชน์จากกิจกรรมการจัดซื้อจัดหา

การรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมโดยรวม

บริษัทมีจิตสำนึกถึงบทบาทหน้าที่การเป็นสมาชิกที่ดีต่อสังคม โดยให้ความสำคัญในการมีส่วนร่วมและสร้างความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้นระหว่างบริษัทกับสังคมบนพื้นฐานของความถูกต้องโปร่งใสเป็นธรรม เพื่อร่วมสร้างองค์ความรู้อันนำไปสู่การพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน ภายใต้แนวคิดความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทที่ “ยึดมั่นหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเป็นแนวทางการบริหารจัดการ” ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญที่จะนำไปสู่การพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม ตลอดจนการอนุรักษ์วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่อย่างยั่งยืน

การปฏิบัติต่อกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน

(1) บริษัทปฏิบัติต่อกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานบนพื้นฐานของศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์และให้ความเคารพต่อสิทธิหน้าที่ส่วนบุคคล

(2) บริษัทให้ความสำคัญกับคุณค่าของพนักงาน บริษัท โดยส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพัฒนาความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม มีพฤติกรรมที่เหมาะสมเพื่อประโยชน์ของบริษัทเป็นหลัก รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้บริหารและพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมภายนอกภายใต้ขอบเขตนโยบายของบริษัท

(3) บริษัทจัดให้มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย และปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนโดยเสมอภาค ไม่แบ่งแยกถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ เพศ อายุ สีผิว ศาสนา ความพิการ หรือสถานะอื่นใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับ

ปฏิบัติงาน

(4) บริษัทจัดให้มีสภาพการจ้างงานที่ยุติธรรมให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมตามความรู้ความสามารถ ความรับผิดชอบ และผลการปฏิบัติงานของพนักงานแต่ละคน มีโอกาสก้าวหน้าในบริษัทอย่างเป็นธรรม และดูแลไม่ให้เกิดการคุกคามหรือข่มขู่ระหว่างพนักงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

(5) บริษัทส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานในการกำหนดทิศทางการทำงานและการแก้ไขปัญหาของบริษัท โดยมีการรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียมและเสมอภาค

(6) บริษัทจะรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน เช่น ชีวประวัติ ประวัติสุขภาพ ประวัติการทำงาน หรือข้อมูลส่วนตัวอื่นๆ ทั้งนี้ การเปิดเผยหรือการถ่ายโอนข้อมูลส่วนตัวของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานสู่สาธารณะจะทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานผู้นั้น เว้นแต่ได้กระทำไปตามระเบียบบริษัทหรือตามกฎหมาย

การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

(1) บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพถูกต้องและเชื่อถือได้

(2) บริษัทกำหนดนโยบายกำกับดูแลให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และติดตามประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ โดยให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและกฎระเบียบของคณะกรรมการการตรวจเงินแผ่นดิน ซึ่งอยู่บนพื้นฐานการดำเนินงานและติดตามผลอย่างมีประสิทธิภาพ บริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสม มีการรายงานทางบัญชีและการเงินอย่างครบถ้วนและถูกต้องตามกฎหมาย และมุ่งมั่นเป็นบริษัทที่มีการตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีฝ่ายตรวจสอบภายในสอบทานการปฏิบัติงาน และมีคณะกรรมการการตรวจสอบกำกับดูแลรวมถึงมุ่งเน้นให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานให้ความสำคัญในการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

ความปลอดภัยสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม

(1) บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยมั่นคงอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และกำหนดให้มีระบบการจัดการในระดับสากล กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานให้ความสำคัญและปฏิบัติตามกฎหมาย นโยบาย มาตรฐาน และข้อกำหนดทางด้านความปลอดภัยมั่นคงอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทในแต่ละพื้นที่ที่บริษัทเข้าไปดำเนินธุรกิจอย่างเคร่งครัด

(2) บริษัทสนับสนุนการเปิดโอกาสให้ชุมชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นสำหรับโครงการต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน รวมทั้งสนับสนุนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ วัสดุหรืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ทรัพยากรทางปัญญาและการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโทรคมนาคม

(1) บริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการใช้

ทรัพยากรของบริษัทให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่และดูแลมิให้เสื่อมสูญหายหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัวหรือเพื่อบุคคลอื่น

(2) บริษัทสนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัททำการศึกษาและวิจัยผลิตภัณฑ์ บริการ รวมทั้ง ความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกิจของบริษัท เพื่อให้การปฏิบัติงานของบริษัทเป็นไปอย่างราบรื่นและบรรลุวิสัยทัศน์ของบริษัท

(3) บริษัทจัดให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ โดยกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานต้องใช้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ ปฏิบัติตามกฎหมายและนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

นอกจากนี้บริษัทยังมีความระมัดระวังในการใช้งานทรัพยากรทางปัญญาของผู้อื่นโดยต้องเคารพลิขสิทธิ์ของเจ้าของทรัพยากรทางปัญญา

จรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน

การเคารพกฎหมายและหลักสิทธิมนุษยชน

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติตามข้อบังคับระเบียบคำสั่งต่างๆ ของบริษัทอย่างเคร่งครัด รวมทั้ง ปฏิบัติตามกฎหมายและหลักสิทธิมนุษยชนสากลที่เกี่ยวข้องกับกิจการของบริษัท

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องอ่านและทำความเข้าใจในข้อบังคับระเบียบคำสั่งและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการของบริษัท

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องเคารพในสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเท่าเทียมกันโดยไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคล รวมทั้งเคารพในเกียรติและศักดิ์ศรี ไม่แบ่งแยกการศึกษา ยศ เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา และเพศ

(3) กรรมการ ผู้บริหารพนักงานจะต้องปฏิบัติหน้าที่ของตนด้วยความซื่อสัตย์สุจริตโดยคำนึงถึงหน้าที่

ของตนด้วยความซื่อสัตย์สุจริตโดยคำนึงถึงประโยชน์อันชอบธรรมของบริษัท ถึงแม้จะมีช่องว่างของกฎหมายหรือช่องว่างของข้อบังคับระเบียบและคำสั่งของบริษัทก็ตาม

การสนับสนุนภาคการเมือง

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับมีสิทธิเสรีภาพในการใช้สิทธิทางการเมือง และสามารถมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางการเมืองภายใต้บทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญ

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงหลีกเลี่ยงการเข้าไปรับหน้าที่เป็นกรรมการพรรคการเมือง เป็นตัวแทนพรรคการเมืองในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ หรือเป็นสมาชิกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือไม่แสดงด้วยวิธีใดๆ ที่ทำให้ผู้อื่น

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

เข้าใจว่าบริษัทเกี่ยวข้องกับสนับสุนหรือฝักใฝ่ทางการเมืองหรือพรรคการเมือง

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่แอบอ้างความเป็นพนักงาน หรือนำทรัพย์สินอุปกรณ์เครื่องมือใดๆ ของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการใดๆ ในทางการเมือง

(3) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงหลีกเลี่ยงการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเมืองในสถานที่ทำงานหรือในเวลางานอันอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางความคิด

การมีส่วนได้ส่วนเสียและความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การตัดสินใจและการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับกิจการบริษัทของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานจะต้องทำเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทโดยปราศจากอิทธิพลของความต้องการส่วนตัวครอบครัวหรือบุคคลผู้ใกล้ชิดใดๆ

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงรักษาผลประโยชน์ของบริษัทโดยไม่กระทำการใดๆ ที่จะทำให้บริษัทสูญเสียประโยชน์ไม่เบียดบังประโยชน์ของบริษัทไปเป็นประโยชน์ส่วนตัวหรือลูกค้า

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่รับเงินหรือประโยชน์ตอบแทนใดๆ เป็นการส่วนตัวจากลูกค้า คู่ค้าของบริษัท หรือจากบุคคลใดอันเนื่องจากการทำงานในนามบริษัท

(3) การทำธุรกิจใดๆ ของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่กระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่และเวลาทำงานของบริษัท

(4) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่เข้าเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจตัดสินใจหรือเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในกิจการที่เป็นการแข่งขันหรือมีลักษณะเดียวกับบริษัท แต่ในกรณีที่ไมอาจหลีกเลี่ยงได้ให้รายงานผู้บังคับบัญชาทราบโดยทันที และในกรณีที่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานเข้าไปเกี่ยวข้องกับธุรกิจหรือเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้รายงานผู้บังคับบัญชาทราบโดยทันที

(5) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานไม่พึงแสวงหาผลประโยชน์ให้ตนเองและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช้ข้อมูลใดๆ ของบริษัทซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะและไม่ดำเนินการใดๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท

(6) การทำธุรกิจใดๆ กับบริษัททั้งในนามส่วนตัวครอบครัวหรือในนามนิติบุคคลใดๆ ที่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานนั้นมีส่วนได้ส่วนเสียจะต้องเปิดเผยส่วนได้ส่วนเสียต่อบริษัทก่อนเข้าทำรายการหรือกระทำการใดๆ ในนามบริษัท

(7) ห้ามกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานที่มีส่วนได้ส่วนเสียเป็นผู้อนุมัติในการตกลงเข้าทำรายการหรือกระทำการใดๆ ในนามบริษัท

(8) ผู้ทำรายการในนามบริษัทมีหน้าที่ต้องตรวจสอบความสัมพันธ์ของคู่ค้าว่าเกี่ยวข้องกับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานหรือไม่ ก่อนทำรายการเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น

การเก็บรักษาความลับการเก็บรักษาข้อมูลและการใช้ข้อมูลภายใน

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องรักษาข้อมูลของบริษัทและของลูกค้าไว้เป็นความลับ โดยไม่เปิดเผยข้อมูลหรือข่าวสารของบริษัทที่ยังไม่ควรเปิดเผยและไม่ให้ข่าวสารหรือข้อมูลใดๆ ที่ผู้มีอำนาจสั่งการยังไม่อนุญาต

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานไม่พึงเปิดเผยข้อมูลของบริษัทและข้อมูลของลูกค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้จัดการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเว้นแต่เป็นข้อมูลที่ต้องเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับบังคับของกฎหมาย

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทำการจัดทำสำเนาส่งโทรสารหรือจัดเก็บข้อมูลอย่างเหมาะสมปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าถึงข้อมูลหรือความลับเหล่านั้น

(3) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องหลีกเลี่ยงที่จะพูดถึงความลับในที่สาธารณะ

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

การปฏิบัติต่อลูกค้า

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องให้ความสำคัญและเอาใจใส่ต่อลูกค้า โดยมุ่งมั่นและสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าที่จะได้รับผลิตภัณฑ์และบริการที่ดี มีคุณภาพ ราคาที่เป็นธรรม อันจะส่งผลให้ลูกค้าเกิดความพึงพอใจ

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่ดี มีคุณภาพตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของไทยและมาตรฐานระดับสากลกำหนดไว้แก่ลูกค้าและผู้ให้บริการของบริษัท

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องติดตามประเมินผลผลิตภัณฑ์และบริการต่อลูกค้า แล้วนำผลที่ได้มาปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาการบริการให้ดียิ่งขึ้น

(3) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงมีความจริงใจต่อลูกค้าและรักษาคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับลูกค้า ไม่สร้างความหวังให้แก่ลูกค้าในสิ่งที่บริษัทไม่สามารถทำได้

(4) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด หากไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดได้ ควรรีบแจ้งให้ลูกค้าเกิดความพึงพอใจสูงสุด

(5) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงสนใจให้บริการลูกค้าด้วยความเต็มใจและสุภาพ โดยการแนะนำให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อลูกค้าเมื่อลูกค้าต้องการหรือเมื่อลูกค้ามีปัญหา

การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องตั้งมั่นที่จะแข่งขันทางการค้าอย่างยุติธรรม โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการประกอบการค้า

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่แข่งขันด้วยการใส่ร้ายป้ายสี กลั่นแกล้งหรือบิดเบือนข้อเท็จจริงของคู่แข่ง ขณะเดียวกันต้องหลีกเลี่ยงการตกลงหรือการพูดคุยถกเถียงกับพนักงานของหน่วยงานหรือสถาบันการเงินอื่นๆ เกี่ยวกับตำแหน่งที่ตั้ง ภูมิประเทศ การตลาด การจัดสรรลูกค้า อัตราดอกเบี้ย ค่า

ธรรมเนียมต่างๆ รวมถึงผลิตภัณฑ์ บริการหรือแผนธุรกิจต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการแข่งขันทางธุรกิจของบริษัท

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องปฏิบัติภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม เช่น การจ่ายเงินสินจ้างให้แก่พนักงานของคู่แข่ง เป็นต้น

(3) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่ทำการตกลงใดๆ กับคู่แข่งหรือบุคคลใดที่มีลักษณะเป็นการลดหรือจำกัดการแข่งขันทางการค้า

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นตามสิทธิที่มีตามที่กฎหมายกำหนด

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงมุ่งมั่นในการดำเนินงานเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น โดยยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ด้วยความเป็นธรรม มุ่งมั่นที่จะสร้างความเจริญเติบโตบนศักยภาพที่แท้จริง

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับข้อมูลที่จำเป็นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน

การจัดซื้อจัดหาและการปฏิบัติต่อคู่ค้า

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องยึดหลักผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทโดยไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนตนหรือของพวกพ้อง

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงให้ข้อมูลที่เป็นจริงอย่างครบถ้วนแก่ผู้รับเหมา คู่ค้า/ผู้ขายและผู้ร่วมงาน

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงหลีกเลี่ยงการรับของกำนัล สินน้ำใจ การรับเชิญไปในงานเลี้ยงประเภทสังสรรค์ งานเลี้ยงรับรอง การรับเชิญไปดูงานที่จัดขึ้นให้เป็นการส่วนตัวหรือหมู่คณะอย่างเฉพาะเจาะจง ซึ่งลูกค้าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

ให้ เพื่อป้องกันข้อครหาและการมีใจโน้มเอียงที่จะช่วยเหลือตอบแทนฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเป็นพิเศษในโอกาสหลัง

(3) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานที่ต้องการจัดซื้อจัดหาสินค้าและบริการต้องคำนึงถึงความต้องการความคุ้มค่าราคาและคุณภาพ การจัดซื้อจัดหาต้องดำเนินการอย่างโปร่งใส ให้ข้อมูลแก่คู่ค้าอย่างเท่าเทียม ถูกต้อง ไม่มีอคติไม่เลือกปฏิบัติต่อคู่ค้า สร้างการแข่งขันที่เป็นธรรมระหว่างคู่ค้า วิธีการจัดซื้อจัดหามีหลักวิชาการรองรับ มีความรัดกุมสอดคล้องกับสถานการณ์ในการติดต่อคู่ค้าให้ผู้ติดต่อเก็บเอกสารหลักฐานการเจรจา การร่างสัญญา การทำสัญญา และการปฏิบัติตามสัญญาไว้เป็นหลักฐาน เพื่อใช้ตามระยะเวลาที่กำหนด

(4) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทที่ต้องการจัดซื้อจัดหาสินค้าและบริการ ไม่ควรทำการจัดซื้อจัดจ้างโดยให้ระยะเวลากระชั้นชิดจนเกินไป ควรให้เวลาคู่ค้าอย่างพอเพียงในการเตรียมตัวข้อสัญญา ไม่ควรเป็นการเอารัดเอาเปรียบจนเกินไป และควรมีนักกฎหมายเป็นที่ปรึกษาในการทำสัญญา

(5) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานจะต้องไม่เรียกรับประโยชน์จากการจัดซื้อจัดหา ต้องวางตัวเป็นกลางไม่ใกล้ชิดกับคู่ค้าจนทำให้คู่ค้ามีอิทธิพลต่อการตัดสินใจมากเกินไป และปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในจรรยาบรรณว่าด้วยการมีส่วนได้ส่วนเสียและความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเคร่งครัด

(6) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องปฏิบัติตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างของบริษัทอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย

การรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมโดยรวม

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานตระหนักในความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนโดยถือเป็นการกิจหลักอย่างหนึ่งของบริษัท

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสีสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และต้องไม่กระทำการใดๆ ที่มีผลเสียหายต่อทรัพยากร

ธรรมชาติสภาพแวดล้อม และระบบนิเวศที่เกี่ยวข้อง

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงจัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการจัดกิจกรรมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อันเป็นกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์และการบริการสังคมอย่างต่อเนื่อง

การปฏิบัติต่อผู้บังคับบัญชา

ผู้ใต้บังคับบัญชา และเพื่อนร่วมงานระดับเดียวกัน

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องเคารพสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่นอย่างเท่าเทียมกันและไม่ละเมิดสิทธิ รวมทั้งเคารพในเกียรติและศักดิ์ศรี ตลอดจนให้ความช่วยเหลือและร่วมมือกันในการทำงาน

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงประพฤติตนให้เหมาะสมกับการเป็นพนักงานบริษัท ทั้งด้านกิริยา มารยาท การวางตัวและการแต่งกาย เพื่อสร้างความเชื่อถือให้แก่ตนเองและบริษัท

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่ยุ่งใส่ร้ายป้ายสีหรือเป็นต้นเหตุแห่งการทะเลาะวิวาท อันเป็นการก่อให้เกิดการแตกแยกสามัคคี ต้องมีส่วนร่วมในการสร้างสรรค์สามัคคี และรักษาไว้ให้เป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกันในหมู่พนักงาน

(3) ผู้บังคับบัญชาพึงปฏิบัติตนให้เป็นที่เคารพนับถือของผู้ใต้บังคับบัญชา และผู้ใต้บังคับบัญชาไม่พึงกระทำการใดๆ อันเป็นการไม่เคารพนับถือผู้บังคับบัญชา

(4) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกคนต้องไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดหรือคุกคามไม่ว่าจะเป็นทางวาจาหรือการกระทำต่อผู้อื่นบนพื้นฐานของเชื้อชาติ เพศ ศาสนา อายุ ความพิการทั้งทางร่างกายและจิตใจ

(5) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตเอาใจใส่ เพื่อสร้างคุณภาพประสิทธิภาพและการพัฒนาองค์กรไปสู่ความเป็นเลิศ

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานจะต้องมีความรู้ความเข้าใจ ให้ความร่วมมือ และสนับสนุนในระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัท จัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบของการตรวจสอบภายในที่ดี รวมทั้งพิจารณาวินิจฉัยและให้ข้อเสนอแนะตามรายงานการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในที่บริษัทได้ว่าจ้าง เพื่อสั่งการให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการตามความเหมาะสมและทันเวลา

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกคนต้องมีความรู้ความเข้าใจและให้ความร่วมมือในระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน รวมถึงกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และมีผลต่อการปฏิบัติหน้าที่และมีการรายงานการรับทราบอย่างแม่นยำถูกต้องสม่ำเสมอรวดเร็วเป็นนิสัยมีการสอบทานและปฏิบัติตามระบบที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติงานตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อกำหนดในสัญญาที่เกี่ยวข้องกับบริษัท กระบวนการดำเนินงานและหน้าที่ความรับผิดชอบภายในขอบเขตอำนาจที่ได้รับมอบหมายอย่างเคร่งครัดสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

(3) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีหน้าที่สนับสนุนการทำงาน และให้ข้อมูลที่ถูกต้องตามความเป็นจริงต่อผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีภายนอก

(4) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานมีหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องทางการเงิน และรายงานในทันทีเมื่อพบข้อผิดพลาดหรือความไม่ชอบมาพากล

การรับ การให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงระมัดระวังในการรับหรือมอบประโยชน์ อันเป็นสิ่งจูงใจหรือสิ่งการให้ผู้อื่น ซึ่งรวมทั้งคู่สมรสและญาติของพนักงาน รับและมอบประโยชน์แทนตนซึ่งอาจมีผลต่อการตัดสินใจทางธุรกิจหรือนามบริษัท หรือเพื่อหวังผลความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน หรือการพิจารณาความดีความชอบ

ประจำปี ได้แก่ ของขวัญ ของที่ระลึก เงิน ทรัพย์สินใดหรือประโยชน์อื่นใด ที่อาจคำนวณเป็นเงินได้ เช่น การลดหนี้ หรือการลดหนี้ให้เปล่า การให้ยืมโดยไม่คิดดอกเบี้ย การให้ใช้บริการโดยไม่คิดค่าบริการ หรือคิดดอกเบี้ยหรือค่าบริการน้อยกว่าที่คิดกับบุคคลอื่นโดยปกติทางการค้า และการอื่นซึ่งเป็นการกระทำที่ทำให้ผู้นั้นได้รับประโยชน์ อันอาจคำนวณเป็นเงินได้ หรือไม่ต้องออกค่าใช้จ่าย เป็นต้น

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่เรียกร้อง ไม่รับเงินผลประโยชน์ หรือสิ่งของที่ไม่สมควร ไม่สุจริตหรือเกินปกติวิสัยจากผู้เกี่ยวข้องในกิจการของบริษัท

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่เรียกร้อง ไม่รับเงินผลประโยชน์ หรือสิ่งของจากบุคคลหรือนิติบุคคลที่ร่วมทำธุรกิจด้วย ไม่ว่าจะเป็นการเรียกร้องหรือรับเพื่อตนเองหรือผู้อื่น

(3) กรณีที่นิติบุคคลหรือบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องทางธุรกิจกับบริษัท ให้สิ่งของหรือผลประโยชน์แก่ผู้บริหารหรือพนักงานเพื่อเป็นสินน้ำใจ ผู้บริหารหรือพนักงานต้องใช้ดุลยพินิจ พิจารณาถึงความเหมาะสมสมควรหรือ/และถูกต้องด้วย

(4) ไม่พึงกระทำการให้และรับของขวัญ ซึ่งมีมูลค่าเกินกว่าปกติที่วิญญูชนพึงให้กันระหว่างผู้บังคับบัญชาและผู้ใต้บังคับบัญชาไม่ว่าโอกาสใดๆ

(5) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน ตลอดจนครอบครัวต้องหลีกเลี่ยงการให้หรือรับสิ่งของหรือประโยชน์อื่นใด จากคู่ค้าหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ยกเว้นแต่เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจตามปกติหรือในเทศกาลหรือประเพณีนิยม

ความปลอดภัยสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกคนตระหนักถึงความสำคัญของระบบบริหารและประกันคุณภาพ ความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม ต้องคำนึงและถือปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานทางด้านคุณภาพ ความปลอดภัย สุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงตรวจสอบความพร้อมของสุขภาพและร่างกายของตนเองก่อนปฏิบัติงาน และไม่ปฏิบัติงานหากร่างกายไม่พร้อม เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายจากการทำงาน

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานที่ต้องทำงานที่มีความเสี่ยงต่อชีวิตหรือสุขภาพ ต้องศึกษาข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรืออาจเป็นอันตราย โดยในการปฏิบัติงานในขั้นตอนใดที่มีความเสี่ยง หากมีความไม่แน่ใจในผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้น ให้หยุดหรือชะลอการดำเนินงานนั้น และให้ปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญโดยทันที รวมทั้งควรรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยด่วน เมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติบริเวณสถานที่ทำงาน ที่อาจจะมีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม

(3) ผู้บังคับบัญชาในสายงานต่างๆ มีหน้าที่กำหนดหรือเผยแพร่แนวทางในการป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานให้กับพนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง

(4) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังและต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างประหยัด และให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(5) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงให้ความร่วมมือในการดำเนินงานตามมาตรฐาน หรือข้อตกลงในเรื่องต่างๆ ที่จัดทำขึ้น เพื่อช่วยป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ทรัพย์สินทางปัญญาและการใช้ระบบ

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการปกป้องและดูแลรักษาทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท เคารพลิขสิทธิ์ของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้ง มีการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัท และถูกต้องตามหลักกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

แนวทางปฏิบัติ

(1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการใช้ทรัพย์สินของบริษัทให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่และดูแลมิให้เสื่อมสูญหายหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัวหรือเพื่อบุคคลอื่น

(2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องเปิดเผยและมอบผลประโยชน์ในการคิดค้นและพัฒนาที่จัดทำขึ้นในระหว่างการทำงานให้แก่บริษัท ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน และไม่ว่าทรัพย์สินทางปัญญานั้นได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายแล้วหรือไม่ก็ตาม

(3) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ เพื่อประโยชน์ของบริษัทเท่านั้น ห้ามใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน

(4) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องปฏิบัติงานโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หากปฏิบัติหน้าที่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ภายนอกสำนักงานให้ตรวจสอบลิขสิทธิ์ก่อนปฏิบัติงาน ห้ามติดตั้งและใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ลิขสิทธิ์ไม่ถูกต้องในบริษัทโดยเด็ดขาด

(5) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องเก็บรักษาทรัพย์สินของตนให้เป็นความลับ ไม่บอกบุคคลอื่น เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นเข้าถึงทรัพย์สินของตนรวมทั้งไม่ใช้อินเทอร์เน็ตเข้าไปยังเว็บไซต์ที่ไม่คุ้นเคย และอาจจะเป็นอันตรายกับระบบคอมพิวเตอร์ของบริษัท

(6) อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อโทรคมนาคมถือเป็นทรัพย์สินของบริษัท กรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน จะต้องร่วมกันบำรุงรักษาอุปกรณ์ในหน่วยงานของตนให้มีความพร้อมแก่การใช้งานอยู่เสมอ และจะต้องระมัดระวังมิให้เกิดการชำรุดเสียหายหรือสูญหาย หากพบเห็นความชำรุดเสียหายหรือสูญหายเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ จะต้องรายงานต่อผู้บังคับบัญชาหรือหน่วยงานที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลอุปกรณ์ให้ทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

การติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจและจรรยาบรรณของ กรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน

บริษัทได้บรรจุความรู้ด้านจรรยาบรรณพนักงาน จรรยาบรรณธุรกิจ และแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีผ่านสื่อการเรียนรู้ต่างๆ ให้พนักงานเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self-Learning)

โดยการติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจเป็นหน้าที่ของผู้บังคับบัญชาทุกคนทุกระดับ และให้ยึดถือว่าจริยธรรมทางธุรกิจและจรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน เป็นส่วนหนึ่งของวินัยพนักงาน ซึ่งคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลตามระดับโครงสร้าง เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทมีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจที่ได้อย่างสม่ำเสมอ

หน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานมีหน้าที่ต้องทำความเข้าใจปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และลงนามรับทราบจรรยาบรรณทางธุรกิจ และจรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน เมื่อเข้าเป็นพนักงาน และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง โดยเมื่อมีข้อสงสัยหรือข้อซักถามให้ปรึกษาผู้บังคับบัญชา ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ หรือบุคคลที่บริษัทกำหนดให้มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการติดตามการปฏิบัติตามจรรยาบรรณผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้ รวมทั้งแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาหรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ เมื่อพบเห็นการฝ่าฝืนหรือการไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ ตลอดจนให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ กับหน่วยงานหรือบุคคลที่บริษัทมอบหมาย

ผู้บริหารมีหน้าที่ในการดำเนินการต่างๆ เพิ่มเติมดังต่อไปนี้

- ส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณและปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดี
 - ถ่ายทอดนโยบาย วิธีปฏิบัติ รวมถึงรับฟังความเห็นอย่างเปิดกว้างเกี่ยวกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ
 - กำกับดูแลให้การปฏิบัติงานของหน่วยงานเป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์หรือหน่วยงานที่ดูแลทรัพยากรบุคคลต้องดำเนินการต่างๆ เพิ่มเติมดังต่อไปนี้
- รับผิดชอบชี้แจงให้พนักงานทราบถึงหน้าที่ในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ

- เตรียมให้ผู้จัดการหรือผู้บริหารที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้มอบจรรยาบรรณธุรกิจและจรรยาบรรณกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน ให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานเข้าใหม่
- ดูแลปรับปรุงจริยธรรมทางธุรกิจและจรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานให้มีความเหมาะสมและทันสมัย
- ผูกอบรมพนักงานให้มีความรับผิดชอบและจัดให้มีระบบการจัดการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมาย และกฎระเบียบของบริษัท

แนวทางยกย่องและลงโทษ

เมื่อมีกรณีที่ถูกร้องเรียนหรือปรากฏเหตุว่ามีการปฏิบัติฝ่าฝืนจริยธรรมทางธุรกิจ จรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน ให้ผู้บังคับบัญชาดำเนินการตามควรแก่กรณี เพื่อให้มีการแก้ไขหรือดำเนินการที่ถูกต้อง หรือตักเตือน หรือการสั่งให้ผู้ฝ่าฝืนนั้น ปรับปรุงตนเองหรือได้รับการพัฒนาแล้วแต่กรณีทั้งนี้ ผู้ที่ทำผิดจรรยาบรรณจะต้องได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และยังคงได้รับโทษตามกฎหมาย หากการกระทำนั้นผิดกฎหมาย

ระยะเวลาในการทบทวนจริยธรรมทางธุรกิจและจรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน

บริษัทจะมีการทบทวนจริยธรรมทางธุรกิจและจรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานเป็นประจำทุกปี

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

การร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแส

แนวปฏิบัติหลักที่ต้องร้องเรียน/แจ้งเบาะแส

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน เมื่อพบเห็นเบาะแสการกระทำผิดกฎหมายหรือจรรยาบรรณ รวมถึงการรายงานทางการเงินที่ไม่ถูกต้อง หรือระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง ทั้งนี้ การกระทำต่อไปนี้เป็นการทำผิดจรรยาบรรณ

- (1) ไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ
- (2) แนะนำส่งเสริมหรือสนับสนุนให้ผู้อื่นไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ
- (3) ละเลยเพิกเฉยเมื่อพบเห็นการฝ่าฝืนหรือการไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ ในกรณีที่ตนทราบหรือควรทราบ
- (4) ไม่ให้ความร่วมมือหรือขัดขวางการสืบสวนสอบสวนหาข้อเท็จจริงที่อ้างว่าได้มีการฝ่าฝืนหรือการไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ
- (5) การกระทำอันไม่เป็นธรรมต่อผู้อื่นเนื่องจากการที่ผู้นั้นรายงานการไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ

ผู้รับข้อร้องเรียนและรับแจ้งเบาะแส

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานที่พบเห็นการฝ่าฝืนกฎหมาย หรือการไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณสามารถสอบถามข้อสงสัยหรือส่งข้อร้องเรียนไปยังบุคคลดังนี้

- ผู้บังคับบัญชาที่ตนเองไว้วางใจทุกระดับ
- ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์
- ผู้จัดการ
- กรรมการตรวจสอบ
- ผู้ตรวจสอบภายใน
- กรรมการบริษัท

มาตรการหรือแนวปฏิบัติในการบริหารจัดการเรื่องที่ได้รับการร้องเรียนและได้รับการแจ้งเบาะแส

กระบวนการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน/แจ้งเบาะแส

(1) รวบรวมข้อเท็จจริง

ผู้รับข้อร้องเรียนจะดำเนินการรวบรวมข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณนั้นด้วยตนเอง หรือมอบหมายให้บุคคลที่มีความเหมาะสมดำเนินการ

(2) การประมวลผลและกลั่นกรองข้อมูล

ผู้รับข้อร้องเรียนจะเป็นผู้ประมวลผลและกลั่นกรองข้อมูล เพื่อพิจารณาขั้นตอนและวิธีการจัดการที่เหมาะสมในแต่ละเรื่องโดยอาจ

(2.1) ดำเนินการด้วยตนเองหรือมอบหมายให้ผู้อื่นดำเนินการแทนตน หากเห็นว่าเป็นเรื่องที่ตนมีอำนาจที่จะกระทำได้หรือ

(2.2) รายงานต่อบุคคลที่มีอำนาจดำเนินการและเกี่ยวข้องในเรื่องนั้นๆ เป็นผู้ดำเนินการประมวลผลและกลั่นกรองข้อมูล

(3) กำหนดมาตรการดำเนินการ

ผู้ที่ดำเนินการตามข้อ 2 กำหนดมาตรการดำเนินการระงับการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ และบรรเทาความเสียหายให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยคำนึงถึงความเดือดร้อนเสียหายโดยรวมทั้งหมด ทั้งนี้ ในกรณีที่เป็นเรื่องสำคัญ ผู้รับข้อร้องเรียนจะเป็นผู้รายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบและ/หรือคณะกรรมการบริษัท เช่น เป็นเรื่องที่กระทบต่อชื่อเสียง ภาพลักษณ์ หรือฐานะทางการเงินของบริษัท หรือขัดแย้งกับนโยบายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือเกี่ยวข้องกับผู้บริหารระดับสูง เป็นต้น

(4) รายงานผล

ผู้รับข้อร้องเรียนมีหน้าที่รายงานผลตามข้อ 3 ให้ผู้ร้องเรียนทราบหากผู้ร้องเรียนเปิดเผยตนเอง

สิทธิหรือความคุ้มครองผู้ร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแส

บริษัทให้คำมั่นสัญญาว่าจะรับฟังทุกข้อร้องเรียนอย่างเสมอภาค โปร่งใสและเอาใจใส่ รวมทั้ง

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

ให้เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย กำหนดระยะเวลาการสอบสวนอย่างเหมาะสม ชื่อผู้ร้องเรียนจะถูกปิดเป็นความลับ ผู้ร้องเรียนจะได้รับความคุ้มครองจากการถูกกลั่นแกล้ง ทั้งในระหว่างการสอบสวนและภายหลังการสอบสวน ผู้รายงาน ผู้ร้องเรียนและผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงจะได้รับความคุ้มครองดังนี้

- ผู้รายงาน ผู้ร้องเรียน และผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ให้ความร่วมมือสามารถเลือกที่จะไม่เปิดเผยตนเองได้ หากเห็นว่าการเปิดเผยนั้น จะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยหรือเกิดความเสียหายใดๆ แต่หากมีการเปิดเผยตนเองก็จะทำให้บริษัทสามารถรายงานความคืบหน้าแจ้งข้อเท็จจริงให้ทราบ หรือบรรเทาความเสียหายได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น
- บริษัทจะถือว่าข้อมูลที่เกี่ยวข้องเป็นความลับ

และจะเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความเสียหายของผู้รายงาน แหล่งที่มาของข้อมูล หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง

- กรณีที่ผู้ร้องเรียนเห็นว่าตนเองอาจไม่ปลอดภัย หรืออาจเกิดความเดือดร้อนเสียหาย ผู้ร้องเรียนสามารถร้องขอให้บริษัทกำหนดมาตรการคุ้มครองที่เหมาะสมก็ได้ หรือบริษัทอาจกำหนดมาตรการคุ้มครอง โดยผู้ร้องเรียนไม่ต้องร้องขอก็ได้ หากเห็นว่าเป็นเรื่องที่มีแนวโน้มที่จะเกิดความเดือดร้อนหรือความไม่ปลอดภัย

- ผู้รายงานผู้ร้องเรียนและแจ้งเบาะแสหรือผู้ให้ความร่วมมือได้รับความเดือดร้อนเสียหาย จะได้รับการบรรเทาความเสียหายด้วยกระบวนการที่เหมาะสม และเป็นธรรม



6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติและระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

6.3.1 หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG Code)

บริษัทให้ความสำคัญกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG Code) สำหรับบริษัทจดทะเบียน ซึ่งจัดทำโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยบริษัทได้ทบทวนนโยบาย กฎบัตรของกรรมการชุดต่างๆ จรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท และแนวทางปฏิบัติในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการซึ่งประกอบด้วย สิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อ

ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ ซึ่งการทบทวนนโยบายดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเกิดความโปร่งใสและเติบโตอย่างยั่งยืนไปพร้อมสังคมและสิ่งแวดล้อม

6.3.2 กฎบัตร

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาทบทวนและพิจารณากฎบัตรของกรรมการทุกชุดให้มีความเหมาะสมต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการแต่ละชุด โดยอยู่บนพื้นฐานผลประโยชน์สูงสุดของผู้ส่วนได้เสียทุกฝ่าย มีความยุติธรรม มีประสิทธิภาพ

ภาพและประสิทธิผล ตลอดจนมีความโปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ ทั้งนี้ ในปี 2564 คณะกรรมการสรรหาได้พิจารณาทบทวนกฎบัตรของกรรมการทุกชุด จำนวน 2 ครั้ง คือ เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 และ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2564

6.3.3 การประเมินคุณภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักถึงการจัดประชุมผู้ถือหุ้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นและบริษัท โดยยึดหลักการและแนวทางการปฏิบัติตาม AGM Checklist ของสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ซึ่งบริษัทได้ปฏิบัติตามให้สอดคล้องมาโดยตลอด และบริษัทได้รับคะแนนในระดับสูง



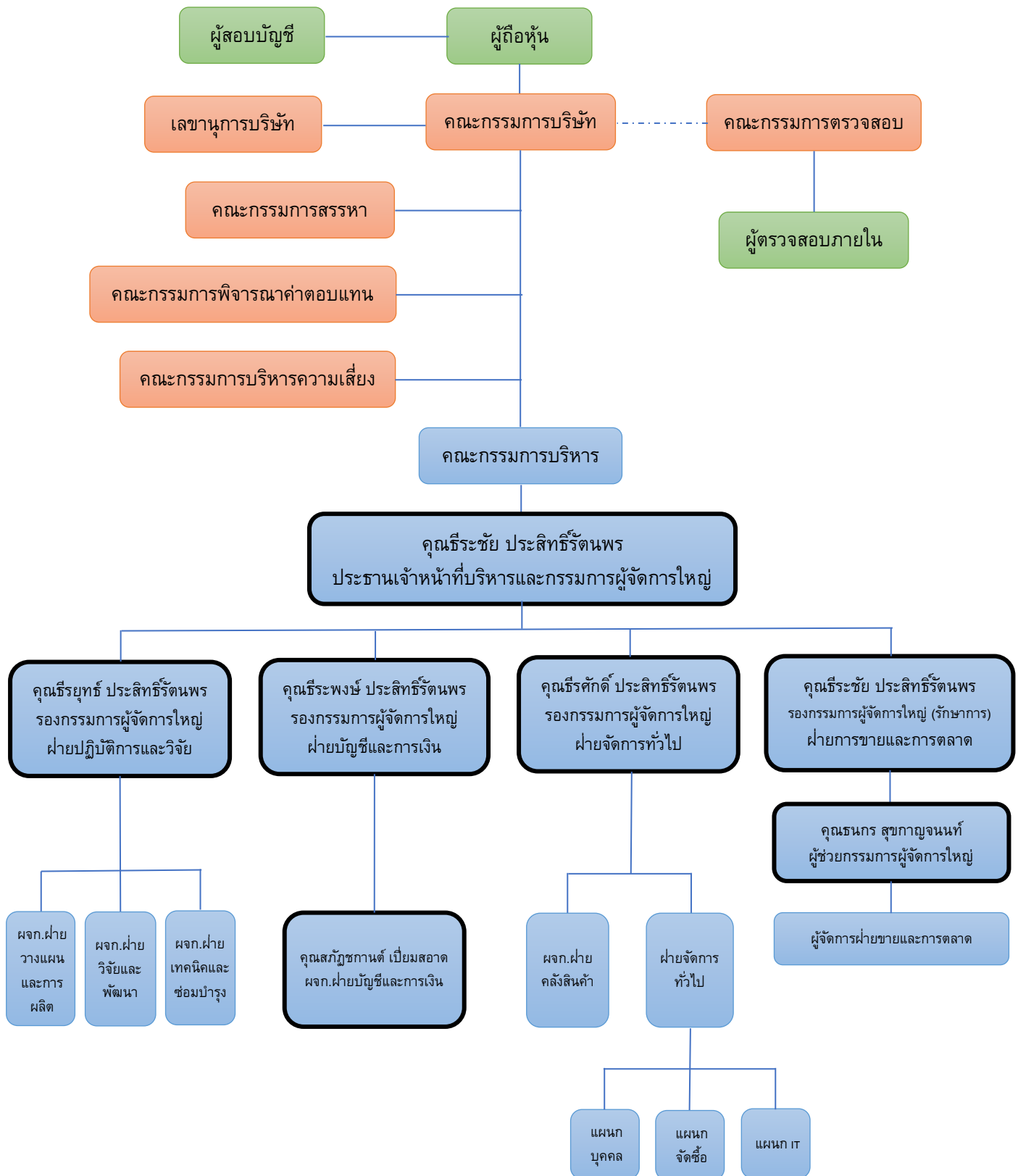
โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ คณะกรรมการ คณะกรรมการชด้อย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการที่ช่วยกำกับ ดูแล ตรวจสอบการบริหารจัดการของบริษัท 6 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท (Board of Directors) คณะกรรมการสรรหา (Nomination Committee) คณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน (Remuneration Committee) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) และคณะกรรมการบริหาร (Executive Committee)



ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ



หมายเหตุ - นิยามของ "ผู้บริหาร" ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กจ. 17/2551 จะอยู่ในเส้นกรอบหนา
 - ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทเป็นการว่าจ้างบุคคลภายนอก (Outsource) โดยได้แต่งตั้ง บริษัทเอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด ทำหน้าที่ดังกล่าว



7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ

7.2.1 องค์ประกอบของคณะกรรมการ

บริษัทได้กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการไว้ในข้อบังคับของบริษัท ซึ่งต้องประกอบด้วย

- 1) กรรมการมีจำนวนอย่างน้อย 5 คน
- 2) กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 50) ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
- 3) กรรมการบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
- 4) กรรมการบริษัทจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้
- 5) กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี
- 6) โครงสร้างของคณะกรรมการมีความหลากหลาย (Board Diversity) ด้านต่างๆ เช่น เพศ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นต้น

ทั้งนี้ ปัจจุบันกรรมการบริษัทมีจำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วย

- กรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิงจำนวน 2 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการทั้งหมดมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

7.2.2 ข้อมูลคณะกรรมการและผู้มีอำนาจควบคุมบริษัท



ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กรรมการบริษัท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ
1	ดร.ธนู กุลชล	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการบริษัท / ประธานกรรมการสรรหา / ประธานกรรมการพิจารณาคำตอบแทน และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง (มีความรู้และประสบการณ์ในการตรวจสอบงบการเงิน)	24 เมษายน 2563
2	ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหา / กรรมการพิจารณาคำตอบแทน / และกรรมการบริหารความเสี่ยง (มีความรู้และประสบการณ์ในการตรวจสอบงบการเงิน)	23 เมษายน 2564
3	นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหา / กรรมการพิจารณาคำตอบแทน และกรรมการบริหารความเสี่ยง	27 เมษายน 2561
4	นายอภิชาติ ชาญเกียรติก้อง	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหา / กรรมการพิจารณาคำตอบแทน และกรรมการบริหารความเสี่ยง (มีความรู้และประสบการณ์ในการตรวจสอบงบการเงิน)	26 เมษายน 2562
5	นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการ / กรรมการสรรหา / กรรมการพิจารณาคำตอบแทน กรรมการบริหารความเสี่ยง ประธานกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่	5 กันยายน 2552
6	นายธีรยุทธ์ ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการ / กรรมการสรรหา / กรรมการบริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่	5 กันยายน 2552
7	นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการ / กรรมการพิจารณาคำตอบแทน กรรมการบริหาร และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่	5 กันยายน 2552
8	ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการบริหาร และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่	5 กันยายน 2552

หมายเหตุ: ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ได้แต่งตั้งกรรมการใหม่แทนกรรมการที่ออกตามวาระและลาออก รวมทั้งแต่งตั้งกรรมการใหม่เพิ่มเติมดังนี้

- นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร ได้รับการแต่งตั้งกลับเข้าเป็นกรรมการบริษัทอีกครั้ง ซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2564
- นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา ได้รับการแต่งตั้งกลับเข้าเป็นกรรมการอิสระอีกครั้ง ซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2564
- ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ได้รับการแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ แทน ดร.ธนู กุลชล ที่ต้องการลาออกจากตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ แต่ยังดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท ซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2564

7.2.3 บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทพึงปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังผลประโยชน์ของบริษัท โดยมีรายละเอียดหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- 1) มีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นโดยสม่ำเสมอ ดำเนินงานโดยรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ได้มาตรฐาน
- 2) กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท
- 3) พิจารณานุมัติผังอำนาจอนุมัติ
- 4) กำกับ ควบคุม ดูแล ให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ
- 5) พิจารณานุมัติการลงทุนในการขยายธุรกิจ ตลอดจนการเข้าร่วมทุนกับผู้ประกอบการรายอื่น
- 6) รับผิดชอบในการจัดทำรายงานทางการเงิน ให้ผู้สอบบัญชีตรวจสอบ และ/หรือสอบทานและเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
- 7) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร และกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

ทั้งนี้กำหนดให้กรรมการหรือบุคคลอื่นใดซึ่งมีหรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนั้นในกรณีต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ
- การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่น หรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท
- การทำ แก๊ซ หรือเลิกสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการให้เช่ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ
- การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัท

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการสรรหา คณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทนั้น บริษัทได้กำหนดให้มีคณะกรรมการสรรหาเพื่อทำหน้าที่เสนอชื่อกรรมการ ซึ่งบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบตาม มาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ.2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ.39/2559

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ (รวมถึงประกาศเพิ่มเติม) โดยมีองค์ประกอบและหลักเกณฑ์การสรรหากรรมการบริษัท ดังนี้

- 1) ให้บริษัทมีคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินกิจการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด และกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้
- 2) ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการบริษัทตามหลักเกณฑ์ และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 2.1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่ง (1) หุ้นต่อหนึ่ง (1) เสียง
 - 2.2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม 2.1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ กรณีเลือกบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
 - 2.3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้เป็นประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- 3) ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) และกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง อาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้ และกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกันส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนใดอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง
- 4) กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท
- 5) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
- 6) ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดหรือกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไปเว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน และมติของคณะกรรมการตามความในวรรคแรกจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
- 7) ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการหนึ่งคนเป็นประธานกรรมการ และในกรณีที่กรรมการพิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการก็ได้ รองประธานกรรมการมีหน้าที่ตามข้อบังคับในกิจการซึ่งประธานกรรมการมอบหมาย

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ตามข้อบังคับของบริษัท ได้กำหนดกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ประกอบด้วย นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร นายธีรยุทธ ประสิทธิ์รัตนพร นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร และ ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร สองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท





7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท ประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา คณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริหาร ซึ่งคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการดังนี้

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่งในคณะกรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่งในคณะกรรมการบริษัท
1. ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล	ประธานกรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ
2. นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ
3. นายอภิชาติ ชาญเกียรติก้อง	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ

หมายเหตุ : กรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ใน การสอบทานงบการเงิน คือ ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล และนายอภิชาติ ชาญเกียรติก้อง โดย ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- 1) สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานภายใน หรือ หน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

- 3) สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งและเลิกจ้าง บุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ
- 8) ให้ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการตรวจสอบมีวาระในการดำรงตำแหน่ง 3 ปี และไม่เกิน 9 ปี ต่อเนื่องกัน
- 9) กรรมการตรวจสอบจะจัดให้มีการประชุมร่วมกันโดยไม่มีฝ่ายจัดการบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยทุกไตรมาส

โดยคณะกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านของบริษัท มาจากกรรมการอิสระ ซึ่งมีคุณสมบัติ ตามข้อ 17 ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 39/2559 ดังนี้

- 1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- 2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

น้อยกว่า 2 ปี ทั้งนี้ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

- 3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
- 4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้อำนาจอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นที่ต่อเนื่องกัน ซึ่งเป็นผลให้ผู้ขออนุญาตหรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของผู้ขออนุญาต หรือ ตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปี ก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

- 5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
- 8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
- 9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท จะต้องเป็นกรรมการบริษัทซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้มีความรู้ด้านการบัญชีและการเงิน

คณะกรรมการสรรหา (Nomination Committee)



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการสรรหา ประกอบด้วยกรรมการดังนี้

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่งในคณะกรรมการสรรหา	ตำแหน่งในคณะกรรมการบริษัท
1. ดร.ธนู กุลชล ¹	ประธานกรรมการสรรหา	กรรมการอิสระ
2. ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ²	กรรมการสรรหา	กรรมการอิสระ
3. นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา	กรรมการสรรหา	กรรมการอิสระ
4. นายอภิชาติ ชาญเกียรติก่อ	กรรมการสรรหา	กรรมการอิสระ
5. นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการสรรหา	กรรมการ
6. นายธีรยุทธ์ ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการสรรหา	กรรมการ

หมายเหตุ : /1 ดร.ธนู กุลชล และนายธีรยุทธ์ ประสิทธิ์รัตนพร ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสรรหา จากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563

/2 ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหา

คณะกรรมการสรรหาทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งคัดเลือกบุคคลตามกระบวนการสรรหาที่ได้กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- 1) พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์ นโยบาย และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการชุดย่อยของบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- 2) สรรหา คัดเลือก และเสนอบุคคลให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการชุดย่อยของบริษัท ในกรณีที่ตำแหน่งว่างลงเนื่องจากครบวาระ และในกรณีอื่นๆ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งเป็นกรรมการต่อไป
- 3) พิจารณาความเหมาะสมของโครงสร้าง และองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงทบทวนคุณสมบัติและประเมินผลกรรมการที่กำหนดครบวาระ
- 4) ปฏิบัติการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสรรหาตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

คณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน (Remuneration Committee)



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการดังนี้

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งในคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน	ตำแหน่งในคณะกรรมการบริษัท
1. ดร.ธนู กุลชล ¹	ประธานกรรมการพิจารณา ค่าตอบแทน	กรรมการอิสระ
2. ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ²	กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน	กรรมการอิสระ
3. นางชลลดาอิศรางกูร ณ อยุธยา	กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน	กรรมการอิสระ

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่งในคณะกรรมการ พิจารณาคำตอบแทน	ตำแหน่งในคณะกรรมการ บริษัท
4. นายอภิชาติ ชาญเกียรติก้อง	กรรมการพิจารณาคำตอบแทน	กรรมการอิสระ
5. นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการพิจารณาคำตอบแทน	กรรมการ
6. นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการพิจารณาคำตอบแทน	กรรมการ

หมายเหตุ : /1 ดร.ธนู กุลชล และนายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการพิจารณาคำตอบแทน จากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563

/2 ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวกับคำตอบแทนและผลประโยชน์ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการ โดยมีรายละเอียดหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

- 1) พิจารณากำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวกับคำตอบแทนและผลประโยชน์อื่น ๆ ของผู้บริหารระดับสูง โดยกำหนดคำตอบแทนที่เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทและภาวะตลาดโดยนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติ
- 2) พิจารณากำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวกับคำตอบแทนและผลประโยชน์อื่น ๆ ของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ โดยกำหนดคำตอบแทนที่เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท และภาวะตลาด โดยนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ
- 3) รับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ชี้แจง และตอบคำถามเกี่ยวกับคำตอบแทนของคณะกรรมการในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- 4) ปฏิบัติการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดคำตอบแทนที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee)



ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการดังนี้

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่งในคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	ตำแหน่งในคณะกรรมการบริษัท
1. ดร.ธนุ กุลชล ¹	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	กรรมการอิสระ
2. ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ²	กรรมการบริหารความเสี่ยง	กรรมการอิสระ
3. นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา	กรรมการบริหารความเสี่ยง	กรรมการอิสระ
4. นายอภิชาติ ชำญเกียรติทอง	กรรมการบริหารความเสี่ยง	กรรมการอิสระ
5. นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการบริหารความเสี่ยง	กรรมการ
6. ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร ³	กรรมการบริหารความเสี่ยง	กรรมการ
7. นายธนกร สุขกาญจน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง	-
8. นางสุภัฏชานันต์ เปี่ยมสอาด	กรรมการบริหารความเสี่ยง	-

หมายเหตุ : /1 ดร.ธนุ กุลชล ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง จากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563

/2 ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564

/3 นายธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง จากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563 แทนนายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร ที่ครบกำหนดออกจากตำแหน่งตามวาระและไม่ประสงค์จะขอต่อวาระอีก

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์และนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นไปตามแผนกลยุทธ์ของบริษัท โดยมีรายละเอียดหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- 1) พิจารณากำหนดนโยบาย แผนการจัดการบริหาร และกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
- 2) พิจารณาและทบทวนแนวทางและเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงให้มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยงแต่ละด้านของธุรกรรมที่บริษัทดำเนินการ
- 3) ติดตามและให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้าและรายการผิดปกติทั้งหลายที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงรายงานผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัท
- 4) ให้ข้อเสนอแนะในด้านที่ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและกลยุทธ์ของบริษัท

คณะกรรมการบริหาร (Executive Committee)



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยกรรมการดังนี้

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่งในคณะกรรมการบริหาร	ตำแหน่งในคณะกรรมการบริษัท
1. นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร	ประธานกรรมการบริหาร	กรรมการ
2. นายธีรยุทธ์ ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการบริหาร	กรรมการ
3. นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการบริหาร	กรรมการ
4. ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการบริหาร	กรรมการ

หมายเหตุ: คณะกรรมการบริหาร ไม่มีการกำหนดค่าเบี้ยประชุมแต่อย่างใด

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

- 1) มีอำนาจสั่งการ วางแผน และดำเนินกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการของบริษัทกำหนด
- 2) กำหนดนโยบายและกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัท ภายใต้ขอบเขตวัตถุประสงค์
- 3) เสนอแผนการลงทุน และ/หรือการระดมทุนของบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ แล้วแต่กรณี
- 4) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท
- 5) มีอำนาจดำเนินการซื้อ ขาย จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ หรือจัดการโดยประการอื่นซึ่งทรัพย์สินใด ๆ รวมถึงการลงทุน ตามแผนงานที่คณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติแล้ว
- 6) มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน หรือการชำระราคาใดๆ อันสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัท ตามสัญญา และ/หรือตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

- 7) ภายในวงเงินที่คณะกรรมการได้มอบอำนาจไว้ คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติการซื้อขาย การจัดจ้าง การเช่า การเช่าซื้อ ทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนมีอำนาจลงทุน และดำเนินการชำระค่าใช้จ่ายใดๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- 8) ภายในวงเงินที่คณะกรรมการได้มอบอำนาจไว้ คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติการกู้ยืมเงิน เบิกเงิน เกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่นใด เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- 9) มีอำนาจพิจารณากำหนดสวัสดิการพนักงานให้สอดคล้องกับสภาพการณ์และสถานะทางเศรษฐกิจ

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารดังกล่าวข้างต้นนั้น จะไม่รวมถึงอำนาจ และ/หรือการมอบอำนาจช่วงในการอนุมัติรายการใดที่ตน หรือผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ขัดแย้งกับบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารจะต้องเป็นกรรมการบริษัท และ/หรือผู้บริหารของบริษัท ซึ่งได้รับ การ แต่ง ตั้ง จาก คณะกรรมการบริษัท โดยมีจำนวนตามที่คณะกรรมการบริษัท เห็นสมควร และโดยที่คณะกรรมการบริษัท จะแต่งตั้ง กรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร






7.4 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

7.4.1 รายชื่อและตำแหน่งของผู้บริหาร

ผู้บริหารของบริษัท (Management Team) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วย 6 ท่านดังนี้

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง
1. นายธีระชัย	ประสิทธิ์รัตนพร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายธีรยุทธ์	ประสิทธิ์รัตนพร	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
3. นายธีระพงษ์	ประสิทธิ์รัตนพร	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
4. ดร.ธีรศักดิ์	ประสิทธิ์รัตนพร	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
5. นายธนกร	สุขกาญจน์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
6. นางสาวกัญชกานต์	เปี่ยมสอาด	ผู้จัดการ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1) เป็นผู้บริหารจัดการและควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท
- 2) ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือคณะกรรมการบริหารได้มอบหมาย
- 3) เป็นผู้กำหนดและกำกับดูแลการดำเนินการโดยรวมในทางปฏิบัติ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือคณะกรรมการบริหารกำหนด
- 4) มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อ เช่า หรือลงทุนตามแผนงานที่ได้มีมติอนุมัติไว้แล้ว หรือมีอำนาจในการอนุมัติหรือยกเลิกการซื้อ การจ้าง การเช่า การเช่าซื้อ การขายทรัพย์สิน การลงทุน และการชำระราคา หรือค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- 5) มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน หรือการชำระราคาหรือค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทตามสัญญา และ/หรือ ข้อตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัท กำหนด
- 6) เป็นผู้พิจารณาเรื่อง กลยุทธ์ทางธุรกิจ และการระดมทุนของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือคณะกรรมการบริหารตามลำดับของความสัมพันธ์
- 7) มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง ปลดออก ให้ออก ไล่ออก ซึ่งพนักงานทุกระดับ
- 8) มีอำนาจดำเนินการเปิดและปิดบัญชีเงินฝากประเภทต่างๆ กับธนาคารและสถาบันการเงินเพื่อความสะดวกในการดำเนินงานตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยต้องคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท เป็นสำคัญ
- 9) ขออนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยผ่านคณะกรรมการบริหารของบริษัท
- 10) นำเสนอแนวทางการบริหารให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหารได้พิจารณา
- 11) กำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบให้แก่ผู้บริหารในระดับสูง

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

- 12) สรุปผลการดำเนินงานเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหาร
- 13) กำกับดูแลและบริหารงานในส่วนงานการบริหารการขายและการตลาดทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
- 14) กำหนดโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ โดยครอบคลุมทั้งเรื่องการคัดเลือก ฝึกอบรม การขึ้นค่าจ้าง เงินรางวัล หรือจ่ายผลตอบแทนอื่น รวมถึงการเปลี่ยนแปลงค่าจ้างแก่พนักงานทุกระดับชั้น

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการดังกล่าวข้างต้นนั้น กรรมการผู้จัดการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบวาระต่าง ๆ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และจะไม่รวมถึงอำนาจ และ/หรือการมอบอำนาจช่วงในการอนุมัติรายการใดที่ตน หรือผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ขอบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

การอื่นใดนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น กรรมการผู้จัดการไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับมอบหมายจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นคราว ๆ ไป

หมายเหตุ : ผังอำนาจอนุมัติมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

ตำแหน่ง	สังหาริมทรัพย์	อสังหาริมทรัพย์	จัดหาสินค้าและ วัตถุดิบ ต่างประเทศ	จัดหาสินค้าและ วัตถุดิบในประเทศ	การกู้ยืมเงินจาก สถาบันการเงิน
	ซื้อขายต่อครั้ง	ซื้อขายต่อครั้ง	ต่อครั้ง	ต่อครั้ง	
คณะกรรมการบริหาร	ไม่เกิน 5,000,000	ไม่เกิน 10,000,000	ไม่เกิน 10,000,000	เกิน 5,000,000	ไม่เกิน 10,000,000
กรรมการผู้จัดการและ รองกรรมการผู้จัดการ	ไม่เกิน 1,000,000	ไม่เกิน 1,000,000	ไม่เกิน 5,000,000	ไม่เกิน 5,000,000	-

องค์ประกอบและการสรรหากรรมการผู้จัดการ

บริษัทมีหลักเกณฑ์และกระบวนการคัดเลือกในการสรรหากรรมการผู้จัดการ ดังนี้

- 1) มีคุณสมบัติของกรรมการตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดไว้
- 2) เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการบริหารอุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง
- 3) ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ จะสรรหาจากบุคคลที่สามารถดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน คือ บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เพียงแห่งเดียวเท่านั้น และดำรงตำแหน่งอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนอีกไม่เกิน 4 แห่ง โดยสามารถดำรงตำแหน่งในบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่น ซึ่งไม่ได้ประกอบธุรกิจด้านอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง เช่นเดียวกับบริษัท รวมถึงไม่เป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท และต้องไม่ได้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้จัดการในองค์กรนั้น
- 4) คณะกรรมการสรรหาจะเป็นผู้สรรหาตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ

7.4.2 นโยบายและการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร

นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนผู้บริหาร โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ทั้งต่อภาระ หน้าที่ ประสิทธิภาพ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย รวมถึงผลงาน ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากกรรมการ และสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งอยู่ในอุตสาหกรรมและมีขนาดใกล้เคียงกัน และเหมาะสมเพียงพอที่จะดูแลและรักษาผู้บริหาร และจูงใจให้ผู้บริหารปฏิบัติงานกับบริษัทให้บรรลุเป้าหมายและมีประสิทธิภาพ ผ่านกระบวนการที่โปร่งใส

7.4.3 ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหาร

ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหารบริษัทตามนิยามของประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ที่ กจ.17/2551 ประกอบด้วยจำนวน 5 คน โดยมีรายละเอียดการจ่ายค่าตอบแทน ปี 2562 - 2564 ดังนี้

ค่าตอบแทน	ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าตอบแทนรวม	5	8,439,208	5	8,191,208	5	8,192,417	5	8,334,664

หมายเหตุ: ค่าตอบแทนผู้บริหาร ประกอบด้วย เงินเดือน โบนัส และเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

ค่าตอบแทนกรรมการที่เป็นผู้บริหาร ตามนิยามของประกาศ ก.ล.ต. ปี 2561 - 2564 มีรายละเอียดดังนี้

ค่าตอบแทน	ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าตอบแทนรวม	5	206,000	5	206,000	5	231,000	5	180,000



7.5 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

บริษัทมีนโยบายในการปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียมกัน ส่งเสริม สนับสนุน และ พัฒนา สิทธิมนุษยชนสำหรับบุคลากรภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง รวมถึงสนับสนุนการพัฒนาสวัสดิการ รักษาสิทธิประโยชน์ของพนักงาน คำนึงถึงสิทธิของผู้ด้อยโอกาส จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ความสามัคคี ตลอดจนสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้กับองค์กร โดยเปิดโอกาสให้พนักงานการแสดงออกซึ่งความคิดสร้างสรรค์อันเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กร

จำนวนและค่าตอบแทนบุคลากร

จำนวนพนักงานของบริษัททั้งหมด (ไม่รวมผู้บริหารระดับสูง) ปี 2562 - 2564 มีรายละเอียดดังนี้

จำนวนพนักงาน	ปี 2562 (คน)	ปี 2563 (คน)	ปี 2564 (คน)
จำนวนพนักงานรวม	358	417	397

ค่าตอบแทนของบุคลากร ปี 2562 - 2564 มีรายละเอียดดังนี้

ค่าตอบแทน	ปี 2562 (บาท)	ปี 2563 (บาท)	ปี 2564 (บาท)
เงินเดือน	77,470,793.00	81,572,954.00	84,040,915.00
โบนัส	4,872,736.00	4,788,353.00	5,243,742.00
เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	902,717.00	934,081.00	979,066.00
รวม	83,246,246.00	87,295,028.00	90,263,723.00

นโยบายการพัฒนาพนักงาน

ทางบริษัทได้วางแผนเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากรของบริษัท ดังนี้

- 1) การพิจารณาเพื่อจัดหาหลักสูตรการฝึกอบรมที่มีความจำเป็นสำหรับพนักงานในแต่ละตำแหน่ง
- 2) จัดทำแผนความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path) สำหรับพนักงานแต่ละตำแหน่ง
- 3) จัดทำแนวทางการฝึกอบรมสำหรับพนักงาน เพื่อรองรับกับความก้าวหน้าด้านอาชีพ (Career Path)
- 4) จัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปี
- 5) ดำเนินการประเมินผลการฝึกอบรม เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้การจัดฝึกอบรมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

นโยบายการส่งเสริมสวัสดิภาพพนักงาน

ทางบริษัทได้จัดให้มีการส่งเสริมสวัสดิภาพพนักงานดังต่อไปนี้

- 1) ส่งเสริมให้พนักงานมีสวัสดิการทั่วไปที่เทียบเท่าหรือดีกว่าสวัสดิการพื้นฐานที่ภาครัฐกำหนดให้องค์กรเอกชนในประเทศปฏิบัติตาม
- 2) จัดสวัสดิการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเพื่อสนับสนุนให้พนักงานบริษัทดำเนินตามนโยบายการออมของภาครัฐ
- 3) จัดสวัสดิการรักษายาบาลให้กับพนักงานของบริษัท อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรคติดต่อทุกชนิด เพื่อให้พนักงานบริษัทมีสุขภาพพลานามัยที่แข็งแรงอย่างสม่ำเสมอ
- 4) จัดสวัสดิการเพื่อป้องกันและรักษาพนักงานที่เจ็บป่วยจากการปฏิบัติหน้าที่ จัดหาและจัดจ้าง เครื่องมือ อุปกรณ์หรือบริการที่เป็นไปเพื่อการป้องกันอันตรายที่จะเกิดจากสถานที่ทำงาน
- 5) ส่งเสริมนโยบายสิทธิมนุษยชนสากล โดยให้สิทธิอันเท่าเทียมกันแก่พนักงานทุกระดับ เพื่อให้พนักงานมีสิทธิขั้นพื้นฐานตามหลักสิทธิมนุษยชนสากล





7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้การกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเป็นไปอย่างราบรื่น บริษัทจึงได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัทขึ้น โดยมีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ได้แก่

- 1) จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - (ก) ทะเบียนกรรมการ
 - (ข) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
 - (ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
 - 2) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
 - 3) ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนด
 - 4) ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้ นางสาวจุลยวรรณ ดั่งวงศ์ ซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตร

Company Secretary Program รุ่นที่ 110/2020 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัทตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 โดยมีรายละเอียดประวัติตามเอกสารแนบ 1

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัท คือ รองกรรมการผู้จัดการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน (Chief Financial Officer - CFO) ซึ่งบริษัทได้แต่งตั้งนายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร เป็นผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัท โดยมีรายละเอียดประวัติตามเอกสารแนบ 1

ผู้ตรวจสอบภายใน

บริษัทใช้บริการนิเทศบุคคลภายนอก เพื่อเข้ามาทำหน้าที่ตรวจสอบภายในของบริษัท กล่าวคือ บริษัทได้จ้างบริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด โดยมีนายสุวิทย์ จันทรอำพร เข้ามาทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ซึ่งมีรายละเอียดประวัติตามเอกสารแนบ 2

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

บริษัทใช้บริการนิเทศบุคคลภายนอก เพื่อเข้ามาทำหน้าที่ให้คำปรึกษาด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทและให้คำปรึกษาด้านกฎหมาย ทั้งนี้ บริษัทได้จ้างบริษัท ลีทอลล์ โซลูชั่น จำกัด โดยมี ผศ.ดร.ภูมิ มุลศิลป์ เป็นหัวหน้าผู้ให้คำปรึกษาด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงานและด้านกฎหมาย

หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์และข้อมูลเพื่อการติดต่อ

บริษัทได้มอบหมายให้ นางสาวจุลยวรรณ ดวงโคตะ เป็นหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 เป็นต้นมา ในกรณีที่นักลงทุนหรือบุคคลทั่วไปมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามข้อมูล สามารถติดต่อได้ที่ 0-2877-9510 ต่อ 350 หรือ Email: corporatesecretary@thaiballast.com

ค่าธรรมเนียมการปฏิบัติงานสอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่ บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด ซึ่งมีนางสาวนงราม เลหาอารี ดิลก ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4334 นายประดิษฐ์ รอดลอยทุกข์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 218 และ นางสาวชมภารณ์ รอดลอยทุกข์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 9211 เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท เพื่อทำการตรวจสอบและรับรองงบการเงินของบริษัทในรอบปี 2564 โดยมีค่าตอบแทนเป็นจำนวนเงินรวม 1,270,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งในปี 2564 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีเป็นจำนวนเงิน 770,000 บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) เฉพาะบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กลุ่มบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	ค่าตรวจสอบและค่าสอบทาน
บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	740,000.00
บริษัท ธีระมงคล กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	50,000.00
บริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด	50,000.00
บริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด	180,000.00
บริษัท กรีนเอร์ธ เอนเนอร์จี จำกัด	200,000.00
บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ ซัพพลาย	50,000.00
รวม	1,270,000.00

ค่าบริการอื่น ๆ (Non-Audit Fee)

บริษัทได้จ่ายค่าตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในปี 2564 จำนวน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

กลุ่มบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	ค่าตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ BOI
บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	30,000.00
บริษัท ธีระมงคล กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	-
บริษัท ธีระมงคล เอนเนอร์ยี จำกัด	-
บริษัท กรีนเอร์ธ เอนเนอร์จี จำกัด	-
บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ ซัพพลาย	-
บริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด	20,000.00
รวม	50,000.00



รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

8.1.1 การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

กรรมการอิสระ

ปัจจุบันคณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 ท่าน ซึ่งมีคุณสมบัติ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 39/2559

คุณสมบัติของกรรมการอิสระ

(1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย

(2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

(3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย

(4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้ผู้ขออนุญาตหรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของผู้ขออนุญาต หรือ ตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

(5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

(6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

(7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

(8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย

(9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท บริษัทกำหนดให้มีคณะกรรมการสรรหาเพื่อทำหน้าที่เสนอชื่อกรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการพิจารณาคำตอบแทน และกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัทเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 39/2559 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ โดยมีองค์ประกอบและหลักเกณฑ์การสรรหาดังนี้

1) องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท

- 1.1) ให้บริษัทมีคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินกิจการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อยห้า (5) คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด และกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้
- 1.2) ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการบริษัทตามหลักเกณฑ์ และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 1.2.1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่ง (1) หุ้นต่อหนึ่ง (1) เสียง
 - 1.2.2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 1.2.1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ กรณีเลือกบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดไม่ได้
 - 1.2.3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้เป็นประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- 1.3) ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้งที่ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3)

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) และกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง อาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้ และกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกันส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

- 1.4) กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ยื่นใบลาออกไปถึงบริษัท
- 1.5) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
- 1.6) ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดหรือกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไปวันแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือไม่น้อยกว่าสอง (2) เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน และมติของคณะกรรมการตามความในวรรคแรกจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
- 1.7) ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการหนึ่งคนเป็นประธานกรรมการ และในกรณีที่กรรมการพิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการก็ได้ รองประธานกรรมการมีหน้าที่ตามข้อบังคับในกิจการซึ่งประธานกรรมการมอบหมาย

2) องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท จะต้องเป็นกรรมการบริษัทซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้มีความรู้ด้านการบัญชีและการเงิน

3) องค์ประกอบและการสรรหากรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารจะต้องเป็นกรรมการบริษัท และ/หรือผู้บริหารของบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีจำนวนตามที่คณะกรรมการบริษัท เห็นสมควร และโดยที่คณะกรรมการบริษัท จะแต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร

4) องค์ประกอบและการสรรหากรรมการผู้จัดการ

บริษัทมีหลักเกณฑ์และกระบวนการคัดเลือกในการสรรหากรรมการผู้จัดการ ดังนี้

- 4.1) มีคุณสมบัติของกรรมการตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดไว้
- 4.2) เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการบริหารอุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง
- 4.3) ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ จะสรรหาจากบุคคลที่สามารถดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน คือ บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เพียงแห่งเดียวเท่านั้น และดำรงตำแหน่งอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนอีกไม่เกิน 4 แห่ง ดังนี้

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

- บริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่น ซึ่งไม่ได้ประกอบธุรกิจด้านอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง เช่นเดียวกับบริษัท รวมถึงไม่เป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท และต้องไม่ได้ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือกรรมการผู้จัดการ
- องค์กรหรือสถานสาธารณกุศลที่ทำประโยชน์เพื่อสาธารณะหรือเพื่อการศึกษา

4.4) คณะกรรมการสรรหาจะเป็นผู้สรรหาตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทได้กำหนดแนวทางการพัฒนากรรมการและผู้บริหาร ดังนี้

- 1) คณะกรรมการจะส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ได้แก่ กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้โดยการจัดฝึกอบรมภายในบริษัท หรือจัดส่งอบรมภายนอกตามหลักสูตรที่เหมาะสม
- 2) ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่ (การปฐมนิเทศกรรมการใหม่)
- 3) คณะกรรมการจะกำหนดให้กรรมการผู้จัดการรายงานเพื่อทราบเป็นประจำถึงแผนการพัฒนาและสืบทอดงาน ซึ่งกรรมการผู้จัดการและผู้บริหารระดับสูงจะมีการเตรียมแผนงานที่ต่อเนื่องถึงผู้สืบทอดงานในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้
- 4) คณะกรรมการจะจัดให้มีโครงการสำหรับพัฒนาผู้บริหาร โดยให้กรรมการผู้จัดการรายงานเป็นประจำทุกปีถึงสิ่งที่ได้ดำเนินงานไปในระหว่างปี และพิจารณาควบคู่กันไป เมื่อพิจารณาแผนสืบทอดงาน

การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการประเมินผลงานของตนเอง และของกรรมการ คือ จัดให้มีแบบประเมินผล 2 แบบ ได้แก่ แบบประเมินผลคณะกรรมการทั้งคณะ และแบบประเมินผลคณะกรรมการรายบุคคล (ประเมินตนเอง) เพื่อช่วยให้คณะกรรมการได้พิจารณาบททวนผลงาน ปัญหาและอุปสรรคในปีที่ผ่านมา และนำผลการประเมินมาวิเคราะห์การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการและนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานต่อไป โดยกำหนดให้มีการประเมินตนเองทั้งรูปแบบของคณะกรรมการ และการประเมินรายบุคคล ปีละ 1 ครั้ง และให้มีการรับรองผลการประเมิน โดยกำหนดให้ประธานคณะกรรมการ เป็นผู้รับรองในรูปแบบของรายคณะ และให้แต่ละบุคคลลงลายมือชื่อรับรองผลการประเมินตนเอง โดยหัวข้อในการประเมินมีดังต่อไปนี้

- โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
- บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ
- การประชุมคณะกรรมการ
- การทำหน้าที่ของกรรมการ
- ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ
- การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

การประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการบริษัทให้มีการประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการทางบริษัท จะจัดให้คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบผลการดำเนินงานบริษัท เพื่อไปใช้ประกอบในการประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการ และนำผลการประเมินของกรรมการผู้จัดการไปเป็นเกณฑ์ในการพิจารณากำหนดอัตราค่าตอบแทนกรรมการผู้จัดการทั้งในระยะสั้นและระยะยาว การประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการ จะจัดขึ้นปีละ 1 ครั้ง โดยคณะกรรมการเป็นผู้รับรองผลการประเมินพร้อมทั้งวาระการรับรองผลการดำเนินงานรายปี และให้ฝ่ายเลขานุการเป็นผู้จัดเก็บผลการประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการ

8.1.2 การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล

การประชุมของคณะกรรมการ

บริษัทได้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และมีการประชุมพิเศษเพิ่มความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ โดยมีการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารก่อนการประชุมเป็นระยะเวลาล่วงหน้า 7 วัน ก่อนวันประชุม เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม และในการประชุมทุกครั้ง กรรมการมีการเสนอความคิดเห็นอย่างเปิดเผยและเสรี มีการจดบันทึกประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองแล้วจากคณะกรรมการ เพื่อให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ โดยการประชุมคณะกรรมการในแต่ละครั้งจะใช้เวลาประมาณ 2 - 3 ชั่วโมง

การประชุมของคณะกรรมการบริษัท (Board of Directors) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง	จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม
1. ดร.ธนู กุลชล		ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ	6/6
2. ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล		กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4 ^{/1}
3. นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา		กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	6/6
4. นายอภิชาติ ชาญเกียรติก่อ		กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	6/6
5. นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร		กรรมการ	6/6
6. นายธีรยุทธ์ ประสิทธิ์รัตนพร		กรรมการ	6/6
7. นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร		กรรมการ	6/6
8. ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร		กรรมการ	6/6

หมายเหตุ : /1 ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

การประชุมของคณะกรรมการสรรหา (Nomination Committee) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม
1. ดร.ธนู	กุลชล	ประธานกรรมการสรรหา	2/2
2. ดร.ศรีสุตา	จงสิทธิผล	กรรมการสรรหา	1/1 ¹
3. นางชลลดา	อิศรางกูร ณ อยุธยา	กรรมการสรรหา	2/2
4. นายอภิชาติ	ชาญเกียรติก้อง	กรรมการสรรหา	2/2
5. นายธีระชัย	ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการสรรหา	2/2
6. นายธีรยุทธ์	ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการสรรหา	2/2

หมายเหตุ : /1 ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564

การประชุมของคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน (Remuneration Committee) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม
1. ดร.ธนู	กุลชล	ประธานกรรมการพิจารณา ค่าตอบแทน	2/2
2. ดร.ศรีสุตา	จงสิทธิผล	กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน	1/1 ¹
3. นางชลลดา	อิศรางกูร ณ อยุธยา	กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน	2/2
4. นายอภิชาติ	ชาญเกียรติก้อง	กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน	2/2
5. นายธีระชัย	ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน	2/2
6. นายธีระพงษ์	ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน	2/2

หมายเหตุ : /1 ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564

การประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม
1. ดร.ธนู	กุลชล	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	4/4
2. ดร.ศรีสุตา	จงสิทธิผล	กรรมการบริหารความเสี่ยง	3/3 ¹
3. นางชลลดา	อิศรางกูร ณ อยุธยา	กรรมการบริหารความเสี่ยง	4/4
4. นายอภิชาติ	ชาญเกียรติก้อง	กรรมการบริหารความเสี่ยง	4/4
5. นายธีระชัย	ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการบริหารความเสี่ยง	4/4
6. ดร.ธีรศักดิ์	ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการบริหารความเสี่ยง	4/4
7. นายธนกร	สุขกาญจน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง	4/4
8. นางสุภัทษกานต์	เปี่ยมสอาด	กรรมการบริหารความเสี่ยง	4/4

หมายเหตุ : /1 ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

การประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม
1. ดร.ธนู	กุลชล	ประธานกรรมการตรวจสอบ	1/1 ¹
2. ดร.ศรีสุตา	จงสิทธิผล	ประธานกรรมการตรวจสอบ	3/3 ²
3. นางชลลดา	อิศรางกูร ณ อยุธยา	กรรมการตรวจสอบ	4/4
4. นายอภิชาติ	ชาญเกียรติก้อง	กรรมการตรวจสอบ	4/4

หมายเหตุ: - กรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน คือ ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล และนายอภิชาติ ชาญเกียรติก้อง

- กรรมการตรวจสอบทุกท่านเป็นกรรมการอิสระ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร) ตามนิยามกรรมการอิสระตามข้อ 17 ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.39/2559

/1 ดร.ธนู กุลชล ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563 แทน พล.ต.ท. อัมรินทร์ เนียมสกูล ที่ครบกำหนดออกจากตำแหน่งตามวาระ และไม่ประสงค์จะขอต่อวาระอีก

/2 ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการตรวจสอบจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564 แทน ดร.ธนู กุลชล ที่ประสงค์ลาออกจากตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ

การประชุมของคณะกรรมการบริหาร (Executive Committee) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม
1. นายธีระชัย	ประสิทธิ์รัตนพร	ประธานกรรมการบริหาร	12/12
2. นายธีรยุทธ์	ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการบริหาร	12/12
3. นายธีระพงษ์	ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการบริหาร	12/12
4. ดร.ธีรศักดิ์	ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการบริหาร	12/12

หมายเหตุ: คณะกรรมการบริหาร ไม่มีการกำหนดค่าเบี้ยประชุมแต่อย่างใด

การจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการ

ค่าตอบแทนคณะกรรมการ

ในปี 2564 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564 ได้อนุมัติค่าตอบแทนคณะกรรมการใหม่ ซึ่งมีอัตราเพิ่มขึ้นจากปี 2563 โดยคณะกรรมการได้พิจารณาถึงความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ รวมทั้งได้ศึกษาและเทียบเคียงข้อมูลกับค่าตอบแทนกรรมการของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งมีการสำรวจค่าตอบแทนกรรมการของบริษัทจดทะเบียนโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors Association: Thai IOD) แล้วได้พิจารณากำหนดค่าตอบแทนกรรมการประจำปี 2564 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. บริษัทได้กำหนดให้ค่าตอบแทนกรรมการรายปี ในปี 2564 ประกอบไปด้วย ค่าเบี้ยประชุมและโบนัส รวมกันจ่ายเป็นค่าตอบแทนในวงเงินไม่เกิน 3,000,000 บาท ซึ่งปรับขึ้นจากปี 2563 ที่รวมกันทั้งสิ้นเป็นค่าตอบแทนวงเงินไม่เกิน 2,500,000 บาท
2. ค่าตอบแทนกรรมการประกอบไปด้วย ค่าเบี้ยประชุมและโบนัส มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

ตำแหน่ง	ค่าเบี้ยประชุมรายครั้ง (บาท/ครั้ง/คน)	ค่าตอบแทนรายปี (บาท/ปี/คน)	ค่าตอบแทน อื่นๆ
■ ประธานกรรมการบริษัท	20,000	750,000	- ไม่มี -
■ ประธานกรรมการตรวจสอบ	20,000	400,000	
■ กรรมการตรวจสอบ	10,000	350,000	
■ กรรมการบริษัท	10,000	-	

หมายเหตุ:

1) การประชุมที่ไม่มีวาระการรับรองงบการเงิน คณะกรรมการไม่ขอรับเบี้ยประชุม ฉะนั้นกรรมการจะได้รับค่าเบี้ยประชุม 4 ครั้ง ต่อปีเท่านั้น

2) ค่าตอบแทนรายปี จ่ายให้แก่กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเท่านั้น

ค่าตอบแทนกรรมการแบบรายบุคคล ปี 2564

ลำดับ	รายนามคณะกรรมการ		ค่าตอบแทน
1.	ดร.ธนู	กุลชล	735,000
2.	ดร.ศรีสุตา	จงสิทธิผล	390,000
3.	นางชลลดา	อิศรางกูร ณ อยุธยา	405,000
4.	นายอภิชาติ	ชาญเกียรติทอง	405,000
5.	นายธีระชัย	ประสิทธิ์รัตนพร	45,000
6.	นายธีรยุทธ์	ประสิทธิ์รัตนพร	45,000
7.	นายธีระพงษ์	ประสิทธิ์รัตนพร	45,000
8.	ดร.ธีรศักดิ์	ประสิทธิ์รัตนพร	45,000
รวมทั้งสิ้น			2,115,000

8.1.3 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้สอดคล้องหรือมีทิศทางเดียวกับบริษัท ธีรมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ซึ่งให้ความสำคัญและยึดมั่นในหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ บริษัทได้มอบหมายให้กรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทเข้าไปเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อกำหนดนโยบาย และบริหารจัดการตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท โดยมีเป้าหมายเพื่อรักษาประโยชน์สูงสุดให้กับบริษัทและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ทั้งผู้ถือหุ้น คู่ค้า ผู้บริหาร และพนักงาน ซึ่งการกำกับดูแลในด้านต่างๆ อยู่บนพื้นฐานความเป็นธรรม ความโปร่งใส การสามารถตรวจสอบได้ และเป็นไปตามหลักสิทธิมนุษยชน รวมถึงหลักจรรยาบรรณธุรกิจที่ได้กำหนดไว้

8.1.4 การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในเกี่ยวกับผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งเพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานรวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 ของบุคคลดังกล่าวใช้ข้อมูลภายในซึ่งยังมิได้เปิดเผยเพื่อทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัท เป็นระยะเวลา 30 วัน ในช่วงระยะเวลาก่อนการนำเสนองบการเงินประจำงวดต่อสำนักงาน ก.ล.ต. หรือก่อนที่ข้อมูลนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน ทั้งนี้ การซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัท กรรมการและผู้บริหารของบริษัท รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ของบุคคลดังกล่าว จะต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใน 3 วันทำการ นับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน และรับโอนหลักทรัพย์นั้น หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบหลักเกณฑ์หรือไม่ดำเนินการดังกล่าว จะมีโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 500,000 บาท และปรับอีกไม่เกินวันละ 10,000 บาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง นอกจากนี้กรรมการและผู้บริหารบริษัท จะต้องจัดส่งสำเนารายงานดังกล่าวจำนวน 1 ชุด ให้แก่บริษัท เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทได้กำหนดบุคลากรของบริษัทและญาติที่เกี่ยวข้องในครอบครัวต้องเปิดเผยข้อมูลหรือรายงานที่อาจมีผลประโยชน์ขัดแย้งกับผลประโยชน์บริษัท โดยรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าว จะต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะต้องเห็นชอบด้วยกับรายการระหว่างกันนั้น ทั้งนี้ การอนุมัติการเข้าทำรายการระหว่างกันยึดหลักการคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท ความยุติธรรม ความสมเหตุสมผลของรายการและเป็นไปตามเงื่อนไขและราคาตลาด นอกจากนี้ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในรายการระหว่างกัน จะไม่สามารถมีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการระหว่างกันในลักษณะดังกล่าวได้

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

เพื่อความเป็นธรรม และเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทและหากเป็นรายการระหว่างกันที่เข้าข่ายตามข้อบังคับประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือกฎของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

การทุจริตคอร์รัปชันเป็นปัญหาอันร้ายแรงไม่เพียงในระดับองค์กร ยังเป็นปัญหาในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ผู้บริหารและคณะกรรมการของบริษัทจึงได้กำหนดนโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในทุกระดับ โดยกำหนดนโยบายที่เกี่ยวกับ “การรับสิ่งของหรือประโยชน์อื่นใดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจ โดยไม่เป็นธรรมต่อการปฏิบัติหน้าที่” และ “การให้สินบน” ไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องได้ทราบและยึดถือปฏิบัติตามนโยบาย โดยมีรายละเอียดของนโยบายดังนี้

บริษัทดำเนินนโยบายการต่อต้านการทุจริตและการดำเนินงานด้านจัดหาจัดซื้อแก่คู่ค้าทุกรายของบริษัท และมีนโยบายที่จะไม่กระทำการ หรือเพิกเฉยต่อการทุจริตในองค์กรใดๆ โดยกำหนดเป็นแนวปฏิบัติอย่างชัดเจนเพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมในการดำเนินธุรกิจ กล่าวคือ พนักงานห้ามรับสิ่งของหรือให้สิ่งของใดๆ เพื่อประโยชน์อื่นใดจากบุคคลที่มีหน้าที่หรือทำธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับองค์กร ไม่ว่าจะเป็นผู้ขาย ผู้รับจ้างช่วง หรือผู้รับเหมา นอกจากนี้ ทางบริษัทยังมีช่องทางหลากหลายเพื่อให้พนักงานสามารถส่งเรื่องราวการทุจริตที่พบเห็นได้โดยตรง (Whistle Blower) อาทิ การใส่ข้อมูลลงในกล่องรับเรื่องร้องเรียนที่จัดไว้ในบริษัทซึ่งจะสามารถร้องเรียนไปที่ผู้บริหารได้โดยตรง การส่งอีเมลให้เลขาธิการบริษัท ซึ่งจะนำเรียนเรื่องดังกล่าวไปยัง กรรมการบริหาร กรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ หรือการส่งเรื่องไปยังเว็บไซต์ส่วนกลางของทางบริษัท โดยทางบริษัทได้กำหนดให้มีมาตรการคุ้มครองผู้รายงานการทุจริตอย่างเหมาะสม เพื่อมิให้ผู้รายงานพฤติกรรมทุจริต ได้รับผลกระทบจากการรายงานดังกล่าว

นอกจากนี้ บริษัทยังได้ลงนามในคำประกาศเข้าร่วม แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย หรือ Private Sector Collective Action Against Corruption (CAC) เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมแก้ปัญหาทุจริตคอร์รัปชัน โดยมีพันธะสัญญาที่จะปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่ CAC กำหนดขึ้น สนับสนุนการขยายเครือข่ายธุรกิจสะอาดโดยการเชิญชวนคู่ค้า บริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกัน และผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทกลุ่มอื่นๆ ให้มาเข้าร่วมเป็นสมาชิก CAC ตลอดจนสนับสนุนให้เกิดการปรับปรุงประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มความโปร่งใสของการรับและให้บริการภาครัฐ และการทำธุรกรรมระหว่างภาครัฐกับเอกชน

ทั้งนี้ ในรอบปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทไม่มีการกระทำความผิดด้านการทุจริต (Flaws) หรือทำผิดจริยธรรม และไม่มีกรณีที่เกิดกรณีที่มิใช่ผู้บริหารลาออกอันเนื่องมาจากประเด็นเรื่องการทำกับดูแลกิจการของบริษัท ตลอดจนไม่มีกรณีเกี่ยวกับชื่อเสียงในทางลบของบริษัท อันเนื่องมาจากความล้มเหลวในการทำหน้าที่สอดส่องดูแลของคณะกรรมการ

การกำหนดนโยบายเพื่อความโปร่งใสและการแจ้งเบาะแส (Whistle Blowing)

บริษัทได้กำหนดนโยบายห้ามพนักงาน รับ จัดหา หรือจัดซื้อ ซึ่งทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใด ที่จะส่งผลกระทบต่อการค้าดำเนินธุรกิจที่มีได้เกิดจากการดำเนินการโดยสุจริต หรือทำให้เกิดความไม่โปร่งใสในการดำเนินกิจการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตต่อหน้าที่และป้องกันความไม่โปร่งใสในการดำเนินธุรกิจกับคู่ค้าทุกราย

นอกจากนี้ บริษัทยังเปิดช่องทางให้พนักงานสามารถรายงานความไม่โปร่งใสในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานทุกระดับต่อผู้บริหารและต่อคณะกรรมการบริษัทได้โดยตรงโดยพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียทุกรายสามารถรายงานการ

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

ฉ้อโกงที่น่าสงสัย, การทุจริตต่อหน้าที่, การปฏิบัติงานที่ไม่สุจริต หรือการดำเนินการที่ขัดต่อระเบียบปฏิบัติที่ดีทางจริยธรรม ศีลธรรม หรือข้อต่อข้อกฎหมาย ต่อกรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบและฝ่ายเลขานุการได้

โดยการแจ้งเบาะแสต่างๆ นั้น อยู่ภายใต้นโยบาย Whistle Blowing เพื่อสนับสนุนให้เกิดการตรวจสอบการกระทำการอันไม่โปร่งใส และเพื่อให้ความมั่นใจว่า ผู้รายงานความไม่โปร่งใส การทุจริต การไม่ปฏิบัติ หรือการละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงาน จะได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมเพื่อปกป้องการตอบโต้กลับจากผู้มีเจตนาไม่ดี และทำการฝึกอบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในการต่อต้านการทุจริตต่อหน้าที่ ซึ่งเป็นหนึ่งในความพยายามของบริษัทที่จะกระตุ้นให้พนักงานตระหนักถึงการควบคุมและป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน

ทั้งนี้ ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งข้อมูลหรือข้อสงสัยเข้ามาตามช่องทางดังต่อไปนี้

ผู้รับเรื่องร้องเรียน	Email
กรรมการบริษัท	Directors@thaiballast.com
กรรมการตรวจสอบ	AuditCommittee@thaiballast.com
เลขานุการบริษัท	CorporateSecretary@thaiballast.com
ฝ่ายจัดการข้อมูล และสารสนเทศ	Info@thaiballast.com

นอกจากช่องทางข้างต้นแล้ว ผู้ร้องเรียนยังสามารถส่งเอกสารการทุจริตได้โดยตรงต่อกรรมการบริษัทหรือกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ที่ ฝ่ายเลขานุการบริษัท เลขที่ 260/2 ถ.เจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 โดยมีฝ่ายเลขานุการเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียน และนำเรียนต่อกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และผู้เกี่ยวข้องในลำดับถัดไป





8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ



ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล
ประธานกรรมการตรวจสอบ



นายอากิซาดิ ซาอูเกียรติก้อง
กรรมการตรวจสอบ



นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา
กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน โดยกรรมการตรวจสอบทุกท่านไม่ได้เป็นผู้บริหาร พนักงาน หรือที่ปรึกษาใดๆ ตลอดจนมีคุณสมบัติครบถ้วน และได้ปฏิบัติตามหน้าที่ ความรับผิดชอบ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามแนวทางปฏิบัติซึ่งสอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในรอบปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรวม 4 ครั้ง โดยผู้บริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี เข้าร่วมประชุมในส่วนวาระที่เกี่ยวข้อง โดยการเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านสรุปได้ ดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)
1. ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล	3/3
2. นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา	4/4
3. นายอากิซาดิ ซาอูเกียรติก้อง	4/4

ผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบในสาระสำคัญ ตามขอบเขต อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ สามารถสรุปได้ดังนี้

1. การให้ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงิน รายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2564 รวมถึงรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มั่นใจว่ารายงานงบการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป นอกจากนี้ ยังมีการสอบทานการเปิดเผยรายการระหว่างกัน ระหว่างบริษัท และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท โดยการสอบทานจะพิจารณาถึงความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ความครบถ้วนของงบการเงินและความ

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

เพียงพอในการเปิดเผยข้อมูลเป็นสำคัญ ทั้งนี้ การประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบกับผู้สอบบัญชีสอบทานงบการเงิน รายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2564 รวมถึงรายงานการเงินที่เกี่ยวข้องในแต่ละครั้ง จะไม่มีฝ่ายบริหารหรือตัวแทนอื่นใดร่วมในที่ประชุม เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้ตรวจสอบบัญชีได้ชี้แจงคณะกรรมการตรวจสอบ หากมีข้อขัดข้องที่ไม่สามารถแสดงโดยตรงกับฝ่ายบริหารได้ หรือหากผู้ตรวจสอบบัญชีพบสิ่งผิดปกติได้ชี้แจงให้ฝ่ายบริหารรับทราบแล้วแต่ไม่ได้แก้ไข

2. การให้ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท

เกี่ยวกับการกำกับดูแลงานตรวจสอบระบบควบคุมภายในนั้น ทางคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอนี้และแนวทางการแก้ไข รวมถึงการสุ่มตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายใน จากรายงานที่นำเสนอโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบจากทางผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายใน ซึ่งทางบริษัทได้แจ้ง บริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด ทำหน้าที่ดังกล่าว ในฐานะผู้ทำหน้าที่ตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัท ทั้งนี้ การประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบกับตัวแทนของบริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด ในแต่ละครั้ง จะไม่มีฝ่ายบริหารหรือตัวแทนอื่นใดร่วมในที่ประชุม เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้บริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด ได้ชี้แจงรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบโดยตรง ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบควบคุมภายในทางด้านการดำเนินงานของบริษัทเป็นไปในแนวทางที่ถูกต้อง และเป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมระบบภายในที่ดี และมีการปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ทางคณะกรรมการตรวจสอบยังได้สอบทานนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงและความคืบหน้าของการบริหารความเสี่ยงจากทางผู้บริหารบริษัทตามที่ได้นำเสนอ เพื่อพิจารณาแนวทางการบริหารงานให้เป็นไปอย่างสอดคล้องกับความเสี่ยงและสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป และเพื่อให้ทันต่อการรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม

3. การให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัท กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินได้พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคตตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งในที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ความเห็นเห็นว่า รายการระหว่างกันต่างๆ ดังกล่าว เป็นรายการที่มีความสมเหตุสมผล มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขอื่นๆ ที่เป็นธรรม และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งดังกล่าว

4. การให้ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทได้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

5. การให้ความเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดทำแผนงานประจำปี และรับทราบปัญหาต่าง ๆ จากผู้บริหารของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้ร่วมพิจารณา และให้ความเห็นเกี่ยวกับการจัดทำแผนงานประจำปี ที่ฝ่ายบริหารได้นำเสนอให้พิจารณา รวมถึงรับทราบและเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นหรือคาดว่าจะเกิดขึ้น ในมุมมองของผู้บริหาร คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าบริษัทได้จัดทำแผนงานประจำปีขึ้นอย่างรอบคอบและรัดกุม รวมถึงผู้บริหารได้พิจารณาและตัดสินใจปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น หรือคาดว่าจะเกิดขึ้นอย่างระมัดระวัง

6. การให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบพอใจกับผลการประเมินความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี โดยได้พิจารณาความเหมาะสมและคัดเลือกผู้สอบบัญชี ตลอดจนกำหนดค่าตอบแทน โดยเห็นควรนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทให้ขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแต่งตั้งผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้

ชื่อผู้สอบบัญชี	เลขที่ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
นางสาวนงราม เลาหอรืติลล	4334 หรือ
นายประดิษฐ์ รอดลอยทุกข์	218 หรือ
คุณชมาภรณ์ รอดลอยทุกข์	9211 หรือ
นางพรทิพย์ เลิศทนต์ศักดิ์	7633

ซึ่งอยู่ในสังกัดของบริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีประจำปี 2565 และเป็นผู้ทำการตรวจสอบ รับรอง และแสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท



(ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัท ธีระมงคล อุทสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



8.3 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย

8.3.1 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหา (Nomination Committee)

คณะกรรมการสรรหาของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 6 คน ซึ่งเป็นกรรมการอิสระ 4 คน และกรรมการที่เป็นผู้บริหารอีก 2 คน ทั้งนี้ กรรมการประกอบด้วย

- | | |
|---|---|
| 1) ดร ธนุ กุลชล.
ประธานกรรมการสรรหาและกรรมการอิสระ | 4) นายอภิชาติ ชาญเกียรติก้อง
กรรมการสรรหาและกรรมการอิสระ |
| 2) ดร ศรีสุดา จงสิทธิผล.
กรรมการสรรหาและกรรมการอิสระ | 5) นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร กรรมการ |
| 3) นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา
กรรมการสรรหาและกรรมการอิสระ | 6) นายธีรยุทธ์ ประสิทธิ์รัตนพร กรรมการ |

การประชุมคณะกรรมการสรรหาในปี 2564 มีนางสาวจุลยวรรณ ตัวงโคตะ เลขานุการบริษัททำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหา ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และอยู่ภายใต้กฎบัตรคณะกรรมการสรรหา โดยในปี 2564 คณะกรรมการสรรหามีการประชุม 2 ครั้ง เพื่อทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ในการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งคัดเลือกบุคคลตามกระบวนการสรรหาที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาเรื่องที่สำคัญดังต่อไปนี้

- พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์ นโยบาย และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สำหรับดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการชุดย่อยของบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- สรรหา คัดเลือก และเสนอบุคคลให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการชุดย่อยของบริษัท ในกรณีที่ตำแหน่งว่างลงเนื่องจากครบวาระ และในกรณีอื่นๆ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งเป็นกรรมการต่อไป
- พิจารณาความเหมาะสมของโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงทบทวนคุณสมบัติ และประเมินผลกรรมการที่กำหนดครบวาระ
- ปฏิบัติการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสรรหาตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

นอกจากนี้ ในปี 2564 คณะกรรมการสรรหาและคณะกรรมการบริษัทยังได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอชื่อบุคคลที่เห็นว่าเหมาะสมเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการได้ โดยเปิดโอกาสให้เสนอชื่อล่วงหน้าตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน 2564 ถึง 30 ธันวาคม 2564 แต่ปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ากระบวนการสรรหากรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นปี 2565 ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง โปร่งใส เป็นธรรม และคำนึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

(ดร.ธนุ กุลชล)

ประธานกรรมการสรรหา

8.3.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน (Remuneration Committee)

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนจำนวน 6 คน ซึ่งเป็นกรรมการอิสระ 4 คน และกรรมการที่เป็นผู้บริหารอีก 2 คน ทั้งนี้ กรรมการประกอบด้วย

- | | |
|---|--|
| 1) ดร.ธนุ กุลชล ประธานกรรมการพิจารณา
ค่าตอบแทนและกรรมการอิสระ | 4) นายอภิชาติ ชาญเกียรติกิจ กรรมการ
พิจารณาค่าตอบแทนและกรรมการอิสระ |
| 2) ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล กรรมการพิจารณา
ค่าตอบแทนและกรรมการอิสระ | 5) นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร กรรมการ |
| 3) นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา กรรมการ
พิจารณาค่าตอบแทนและกรรมการอิสระ | 6) นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร กรรมการ |

การประชุมคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนในปี 2564 มีนางสาวจุลยวรรณ ดั่งโคตะ เลขานุการบริษัททำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน ทั้งนี้ คณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และอยู่ภายใต้กฎบัตรคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน โดยในปี 2564 คณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนมีการประชุม 2 ครั้ง เพื่อทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์เกี่ยวกับค่าตอบแทนและผลประโยชน์ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงเพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการ ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาเรื่องที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

- พิจารณากำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์เกี่ยวกับค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่น ๆ ของผู้บริหารระดับสูง โดยกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทและภาวะตลาด โดยนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติ
- พิจารณากำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์เกี่ยวกับค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่น ๆ ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ โดยกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทและภาวะตลาด โดยนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ
- รับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ชี้แจง และตอบคำถามเกี่ยวกับค่าตอบแทนของคณะกรรมการในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- ปฏิบัติการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าตอบแทนที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบ ะมัดระวัง โปร่งใส เป็นธรรม และคำนึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย



(ดร.ธนุ กุลชล)

ประธานกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน

8.2.3 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee)

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจำนวน 8 คน ซึ่งเป็นกรรมการอิสระ 4 คน และกรรมการที่เป็นผู้บริหารอีก 4 คน ทั้งนี้ กรรมการประกอบด้วย

- | | |
|--|---|
| 1) ดร.ธนุ กุลชล ประธานกรรมการพิจารณา
คำตอบแทนและกรรมการอิสระ | 4) นายอภิชาติ ชาญเกียรติ ก้อง กรรมการ
พิจารณาคำตอบแทนและกรรมการอิสระ |
| 2) ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล กรรมการพิจารณา
คำตอบแทนและกรรมการอิสระ | 5) นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร กรรมการ |
| 3) นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา กรรมการพิจารณา
คำตอบแทนและกรรมการอิสระ | 6) ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร กรรมการ |
| | 7) นายชนกร สุขกาญจนนท์ กรรมการ |
| | 8) นางสุภัฏชานันต์ เปี่ยมสะอาด กรรมการ |

การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงในปี 2564 มีนางสาวจุลยวรรณ ดั่งโคตะ เลขานุการบริษัททำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และอยู่ภายใต้กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยในปี 2564 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการประชุม 4 ครั้ง เพื่อทำหน้าที่ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยงและเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการ ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาเรื่องที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

- พิจารณานโยบาย แนวทางและกรอบการบริหารความเสี่ยง เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติ
- ดูแล เสนอแนะวิธีป้องกัน และวิธีลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ติดตาม ประเมินผลและปรับปรุงแผนการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง และเหมาะสมกับสภาวะการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้มั่นใจว่าความเสี่ยงได้รับการบริหารจัดการอย่างเพียงพอและเหมาะสม
- ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการปรับปรุง และพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยงภายในบริษัทอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ
- สื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสานงานเกี่ยวกับความเสี่ยงและการควบคุมภายในกับคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- รายงานผลการประชุมที่มีนัยสำคัญและเป็นประโยชน์กับบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัท
- ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย อันเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงที่มีความสำคัญ

ทั้งนี้ การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้พิจารณาความเสี่ยง 5 ด้านหลัก ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk) ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ (Operational Risk) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Compliance Risk) ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk) และ ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) ซึ่งเป็นความเสี่ยงที่อาจมีนัยสำคัญในแต่ละไตรมาส รวมถึงพิจารณามาตรการในการรองรับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น



(ดร.ธนุ กุลชล)

ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

8.2.4 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร (Executive Committee)

คณะกรรมการบริหารของบริษัทประกอบด้วยจำนวน 4 คน ได้แก่ นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร ประธานกรรมการบริหาร นายธีรยุทธ ประสิทธิ์รัตนพร กรรมการบริหาร นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร กรรมการบริหาร และ ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร กรรมการบริหาร โดยการประชุมคณะกรรมการบริหารในปี 2564 มีนางสาวจุลยวรรณ ดวงโคตะ เลขานุการบริษัททำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และอยู่ภายใต้กฎบัตรคณะกรรมการบริหาร โดยในปี 2564 คณะกรรมการบริหารมีการประชุม 12 ครั้ง เพื่อทำหน้าที่ด้านการบริหารกิจการภายในบริษัท ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาเรื่องที่สำคัญดังต่อไปนี้

- วางแผน และดำเนินกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการของบริษัทกำหนด
- กำหนดนโยบายและกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัท ภายใต้ขอบเขตวัตถุประสงค์
- เสนอแผนการลงทุน และ/หรือการระดมทุนของบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ แล้วแต่กรณี
- อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท
- ดำเนินการซื้อ ขาย จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ หรือจัดการโดยประการอื่นซึ่งทรัพย์สินใดๆ รวมถึงการลงทุน ตามแผนงานที่คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติแล้ว
- อนุมัติการซื้อทรัพย์สิน หรือการชำระราคาใดๆ อันสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัท ตามสัญญา และ/หรือตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- อนุมัติการซื้อ การจัดจ้าง การเช่า การเช่าซื้อ ทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนอนุมัติลงทุน และการดำเนินการชำระค่าใช้จ่ายใดๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด และภายในวงเงินที่คณะกรรมการได้มอบอำนาจไว้
- อนุมัติการกู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่นใด เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด และภายในวงเงินที่คณะกรรมการได้มอบอำนาจไว้
- พิจารณากำหนดอัตราค่าตอบแทน โครงสร้างเงินเดือน สวัสดิการพนักงานให้สอดคล้องกับสภาพการณ์และสถานะทางเศรษฐกิจ

ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารดังกล่าวข้างต้นนั้น จะไม่รวมถึงการมอบอำนาจช่วงในการอนุมัติรายการใดที่ตน หรือผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ขัดแย้งกับบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว ตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

นอกจากนี้ ในปี 2564 คณะกรรมการได้พิจารณาประเด็นต่างๆ อย่างรอบคอบ โดยพิจารณาถึงสถานการณ์แวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจ ได้แก่ สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 สภาพเศรษฐกิจของประเทศไทย สภาพเศรษฐกิจทั่วโลก ราคาวัตถุดิบภายในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนสถานการณ์ของคู่ค้าและคู่แข่งทางการค้า เพื่อนำมาประกอบการวางแผนและดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง



(นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร)

ประธานกรรมการบริหาร



การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน



9.1 การควบคุมภายใน

บริษัทให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน รวมถึงการบริหารความเสี่ยง โดยบริษัทพยายามควบคุม และบริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด ตลอดจนคำนึงถึงเรื่องจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยดำรงไว้ซึ่งความเป็นธรรมต่อลูกค้า ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกๆ กลุ่ม

ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบทั้งสามท่านเข้าร่วมประชุม นั้น คณะกรรมการได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทในด้านต่างๆ โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหาร ซึ่งสามารถแบ่งแยกหัวข้อออกเป็น 5 กลุ่มหลัก ดังนี้

1) การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment) ประกอบด้วย

- การแสดงถึงความยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรง(Integrity) และจริยธรรมขององค์กร
- ความเป็นอิสระของคณะกรรมการแยกจากฝ่ายบริหาร โดยกรรมการทำหน้าที่กำกับดูแล (Oversight) และพัฒนาการดำเนินการด้านการควบคุมภายใน
- การจัดให้มีโครงสร้างสายการรายงาน การกำหนดอำนาจในการสั่งการและความรับผิดชอบที่เหมาะสม เพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ของฝ่ายบริหาร โดยอยู่ภายใต้การกำกับดูแล (Oversight) ของคณะกรรมการ
- การแสดงถึงความมุ่งมั่นในการมุ่งใจ พัฒนาและรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถขององค์กร
- การกำหนดให้บุคลากรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ขององค์กร

2) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ประกอบด้วย

- การกำหนดวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อให้สามารถระบุและประเมินความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร
- การระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร
- การพิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดการทุจริต ในการประเมินความเสี่ยงที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร
- การระบุและประเมินความเปลี่ยนแปลงที่อาจมีผลกระทบต่อระบบการควบคุมภายในขององค์กร

3) การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities) ประกอบด้วย

- การกำหนดมาตรการควบคุมที่ช่วยลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

- การเลือกและพัฒนากิจกรรมการควบคุมทั่วไปด้วยระบบเทคโนโลยี เพื่อช่วยสนับสนุนการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร
 - การจัดกิจกรรมการควบคุมผ่านทางนโยบายขององค์กร ซึ่งได้กำหนดสิ่งที่คาดหวังและขั้นตอนการปฏิบัติ เพื่อให้นโยบายที่กำหนดไว้นั้นสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้
- 4) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication) ประกอบด้วย
- การมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องและมีคุณภาพ เพื่อสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปได้ตามที่กำหนดไว้
 - การสื่อสารข้อมูลภายในองค์กร รวมถึงวัตถุประสงค์และความรับผิดชอบต่อการควบคุมภายในที่จำเป็นต่อการสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปได้ตามที่วางไว้
 - การสื่อสารกับหน่วยงานภายนอก เกี่ยวกับประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อการควบคุมภายในขององค์กร
- 5) ระบบการติดตาม (Monitoring Activities) ประกอบด้วย
- การติดตามและประเมินผลการควบคุมภายในขององค์กร เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในยังดำเนินไปอย่างครบถ้วน เหมาะสม
 - การประเมินและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายในอย่างทันเวลาต่อบุคคลที่รับผิดชอบ ซึ่งรวมถึงผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ การประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายในมีรายละเอียด ดังเอกสารแนบ 6

นอกจากนี้ บริษัทได้ดูแลให้มีระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและติดตามอย่างสม่ำเสมอ โดย บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทก็ได้ทำการประเมินและทบทวนระบบการควบคุมภายในของบริษัท ในการตรวจสอบบัญชีประจำปี และไม่พบจุดอ่อนหรือข้อบกพร่องที่สำคัญในระบบดังกล่าว ทั้งนี้ หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance) มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 3





9.2 รายการระหว่างกัน

การอนุมัติการเข้าทำรายการระหว่างกันคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท ความยุติธรรม ความสมเหตุสมผลของรายการและเป็นไปตามเงื่อนไขและราคาตลาด โดยรายการระหว่างกันและรายการต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบด้วย นอกจากนี้ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในรายการระหว่างกัน จะไม่สามารถมีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการระหว่างกันในลักษณะดังกล่าวได้ เพื่อความเป็นธรรม และเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทและหากเป็นรายการระหว่างกันที่เข้าข่ายตามข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือกฎของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัทไม่มีการทำรายการระหว่างกัน



ส่วนที่ 3

งบการเงิน

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต



ACCOUNTING SYSTEM & TAX
Certified Public Accountants

บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด

790/12 ทองหล่อทาวเวอร์ ซอยทองหล่อ 18
ถนนสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพฯ 10110
โทร : 0-2714-8843, 0-2185-0342

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการและผู้ถือหุ้นของ บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของ บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของ บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะกิจการของ บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

AST MASTER**บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด**

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบมีดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายของกลุ่มบริษัทและบริษัทมาจากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ คิดเป็นร้อยละ 93 และร้อยละ 100 ของรายได้รวมของกลุ่มบริษัทและบริษัท รายได้จากการขายอุปกรณ์ไฟฟ้าถือเป็นรายการบัญชีที่สำคัญ เนื่องจากจำนวนที่บันทึกในบัญชีมีสาระสำคัญ และส่งผลกระทบโดยตรงต่อกำไรขาดทุนของกลุ่มบริษัทและบริษัท ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าและการส่งมอบสินค้าที่ระบุไว้ในสัญญาหรือเอกสารการขายที่อาจแตกต่างกันออกไป นอกจากนี้ เนื่องจากแนวโน้มการชะลอตัวของเศรษฐกิจและสถานการณ์การแข่งขันที่เพิ่มสูงขึ้น ดังนั้นกลุ่มบริษัทและบริษัทจึงมีความเสี่ยงในการรับรู้รายได้จากการขายเกี่ยวกับความเหมาะสมของมูลค่าและเวลาในการรับรู้รายได้

ข้าพเจ้าตรวจสอบการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัทโดยการประเมินและทดสอบความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้ สุ่มตัวอย่างรายการขายเพื่อตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสมของการรับรู้รายได้ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ และสอดคล้องกับนโยบายการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัท สุ่มตรวจเอกสารประกอบรายการขายที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี ตรวจสอบใบลดหนี้ที่กลุ่มบริษัทออกภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี และตรวจสอบรายการปรับปรุงบัญชีรายได้ที่สำคัญ วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลรายได้จากการขายเพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการขายตลอดรอบระยะเวลาบัญชี

ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ

กลุ่มบริษัทและบริษัทมีสินค้าคงเหลือจำนวน 99.03 ล้านบาท และ 98.92 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ในงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ตามลำดับ ดังที่อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 เนื่องจากสินค้าคงเหลือเป็นยอดคงเหลือที่มีนัยสำคัญ ตลาดของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่เป็นตลาดภายในประเทศ ซึ่งมีการแข่งขันของตลาดสูง ดังนั้นราคาขายจึงขึ้นอยู่กับสถานการณ์แข่งขันของตลาด และมีสินค้าสำเร็จรูปคงเหลือบางรายการที่ไม่เคลื่อนไหวมานาน อาจไม่สามารถขายได้ในราคาที่คาดไว้ นโยบายบัญชีของกลุ่มบริษัทมีการตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าของสินค้าคงเหลือ โดยการเปรียบเทียบต้นทุนของสินค้าคงเหลือกับมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ และพิจารณาประมาณการการลดลงของมูลค่าของสินค้าคงเหลือ การประมาณการดังกล่าวต้องอาศัยดุลยพินิจฝ่ายบริหาร

การตรวจสอบของข้าพเจ้าได้รวมถึงการสอบถามผู้บริหารซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในเรื่องดังกล่าว เพื่อให้ได้มาซึ่งนโยบายของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับการตั้งประมาณการการลดลงของมูลค่าของสินค้าคงเหลือ ข้าพเจ้าได้พิจารณาความเหมาะสมของนโยบายดังกล่าว และสุ่มทดสอบการตั้งประมาณการการลดลงของมูลค่าของสินค้าคงเหลือว่ามีความสอดคล้องกับนโยบายดังกล่าว นอกจากนี้วิธีการของข้าพเจ้ารวมถึงการทดสอบการคำนวณการตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าของสินค้าคงเหลือ โดยการเปรียบเทียบต้นทุนของสินค้าคงเหลือกับมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ ซึ่งนำมาจากราคาขายหักค่าใช้จ่ายในการขาย



AST MASTER

บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงิน และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อการคำนวณอย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้



AST MASTER

บริษัท เอสที มาสเตอร์ จำกัด

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเชิงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุนและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการบันทึกรายการหรือแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ไดวางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ



AST MASTER

บริษัท เอสที มาสเตอร์ จำกัด

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่หากเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

 /นางอรดิฉัตร

นงราม เล้าอรดิฉัตร

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4334

บริษัท เอสที มาสเตอร์ จำกัด

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

		บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	11,925,133	10,299,041	8,898,392	4,476,251
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	7	140,793,304	127,538,310	129,795,533	123,381,229
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้อง	5.2	-	-	153,965,374	60,000,000
สินค้าคงเหลือ	8	99,030,819	87,659,729	98,921,892	87,582,598
สิทธิในสินค้าที่จะได้รับคืน	9	3,228,870	2,730,460	3,228,870	2,730,460
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	30.7	273,989	-	273,989	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		713,699	486,440	144,647	309,392
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		255,965,814	228,713,980	395,228,697	278,479,930
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	10	4,648,966	4,529,652	1,244,279	1,229,652
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	92,599,700	47,749,700
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	298,794,538	156,768,469	60,456,061	65,839,053
เงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน		-	3,400,000	-	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้	13	4,962,118	6,978,441	4,962,118	6,978,441
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	47,159	67,691	47,159	67,691
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	15	39,655,963	40,783,287	-	-
ค่าความนิยม	16	8,147,981	8,147,981	-	-
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	25	10,041,435	10,012,047	10,041,435	10,012,047
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		4,441,723	2,484,922	3,636,373	1,690,922
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		370,739,883	233,172,490	172,987,125	133,567,506
รวมสินทรัพย์		626,705,697	461,886,470	568,215,822	412,047,436

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้




นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร


นายธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 7

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	17	69,397,468	136,212,052	69,397,468
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	18	96,917,129	63,869,591	89,545,982
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	12,795,652	12,795,652	-
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	19	4,731,522	-	-
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	1,796,810	2,022,256	1,796,810
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง	5.2	-	-	1,000,000
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		83,509	5,836	-
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	30.7	292,168	2,139,733	292,168
ประมาณการหนี้สินเงินคืน	9	4,612,672	3,900,658	4,612,672
รวมหนี้สินหมุนเวียน		190,626,930	220,945,778	166,645,100
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาว	19	-	17,527,174	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	20	2,001,398	3,798,208	2,001,398
หุ้นกู้	21	192,569,817	-	192,569,817
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25	4,906,264	5,617,605	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	22	7,444,163	6,693,442	7,222,158
ประมาณการต้นทุนการรื้อถอนอาคาร		400,000	300,000	200,000
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		207,321,642	33,936,429	201,993,373
รวมหนี้สิน		397,948,572	254,882,207	368,638,473

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้




นายธีระพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร


นายธีระพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร

หน้า 8

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย


งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น - มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญจำนวน 671,440,890 หุ้น	167,860,223	167,860,223	167,860,223	167,860,223
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญจำนวน 671,440,890 หุ้น	167,860,223	167,860,223	167,860,223	167,860,223
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	45,286,907	45,286,907	45,286,907	45,286,907
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนสัดส่วน				
การถือหุ้นในบริษัทย่อย	69,149	69,149	-	-
กำไร (ขาดทุน) สะสม				
จัดสรรเพื่อทุนสำรองตามกฎหมาย	11,208,591	11,208,591	11,208,591	11,208,591
ที่ยังไม่ได้จัดสรร	(28,551,712)	(29,104,514)	(24,778,372)	(32,773,052)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	195,873,158	195,320,356	199,577,349	191,582,669
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	32,883,967	11,683,907	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	228,757,125	207,004,263	199,577,349	191,582,669
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	626,705,697	461,886,470	568,215,822	412,047,436

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้




นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร


นายธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย


งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขายและบริการ	451,571,443	412,266,197	451,571,443	412,266,197
รายได้จากการขายไฟฟ้า	32,702,078	35,594,728	-	-
ต้นทุนขายและบริการ	(301,285,451)	(266,202,120)	(301,285,451)	(266,202,120)
ต้นทุนขายไฟฟ้า	(30,274,701)	(27,717,460)	-	-
กำไรขั้นต้น	152,713,369	153,941,345	150,285,992	146,064,077
รายได้อื่น	2,010,171	1,617,566	2,140,149	1,821,489
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	154,723,540	155,558,911	152,426,141	147,885,566
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(69,919,722)	(64,957,201)	(69,919,722)	(64,957,201)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(76,627,689)	(70,260,874)	(68,209,932)	(67,023,361)
รวมค่าใช้จ่าย	(146,547,411)	(135,218,075)	(138,129,654)	(131,980,562)
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน	8,176,129	20,340,836	14,296,487	15,905,004
รายได้ทางการเงิน	275,593	11,187	5,355,543	2,506,905
ต้นทุนทางการเงิน	(11,463,717)	(8,761,995)	(11,686,738)	(6,191,681)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(3,011,995)	11,590,028	7,965,292	12,220,228
รายได้ภาษีเงินได้	614,857	2,495,525	29,388	1,821,979
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(2,397,138)	14,085,553	7,994,680	14,042,207
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(2,397,138)	14,085,553	7,994,680	14,042,207
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	552,802	14,389,967	7,994,680	14,042,207
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(2,949,940)	(304,414)	-	-
	(2,397,138)	14,085,553	7,994,680	14,042,207
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	552,802	14,389,967	7,994,680	14,042,207
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(2,949,940)	(304,414)	-	-
	(2,397,138)	14,085,553	7,994,680	14,042,207
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	0.0008	0.0214	0.0119	0.0209



หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตน์พร


นายธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตน์พร

หน้า 10

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีรมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564



บาท

หมายเหตุ	ส่วนเกินทุน		ขาดทุนสะสม		รวม	ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม
	ส่วนเกิน	จากการเปลี่ยน มูลค่าส่วนเกิน	สำรอง	ที่ซึ่งไม่ได้ชำระ			
ทุนออกและ ชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น	ในบริษัทย่อย	ตามกฎหมาย		ส่วนของบริษัทใหญ่		
167,860,223	45,286,907	69,149	10,506,481	(42,792,371)	180,930,389	(162,779)	180,767,610
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563							
ส่วนของผู้ถือหุ้น ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม							
11	-	-	-	-	-	12,151,100	12,151,100
ของบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย							
23	-	-	702,110	(702,110)	-	-	-
ทุนสำรองตามกฎหมายเพิ่มขึ้น							
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี							
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี							
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี							
167,860,223	45,286,907	69,149	11,208,591	(29,104,514)	195,320,356	11,683,907	207,004,263
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564							
167,860,223	45,286,907	69,149	11,208,591	(29,104,514)	195,320,356	11,683,907	207,004,263
ส่วนของผู้ถือหุ้น ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม							
11	-	-	-	-	-	24,150,000	24,150,000
ของบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย							
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี							
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี							
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี							
167,860,223	45,286,907	69,149	11,208,591	(28,551,712)	195,873,158	32,883,967	228,757,125
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564							

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

หน้า 11

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บาท

หมายเหตุ	ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ขาดทุนสะสม		รวม
			จัดสรรเพื่อทุนสำรอง	ที่ยังไม่ได้จัดสรร	
			ตามกฎหมาย		
23	167,860,223	45,286,907	10,506,481	(46,113,149)	177,540,462
	-	-	702,110	(702,110)	-
	-	-	-	14,042,207	14,042,207
	-	-	-	-	-
	-	-	-	14,042,207	14,042,207
	167,860,223	45,286,907	11,208,591	(32,773,052)	191,582,669
	167,860,223	45,286,907	11,208,591	(32,773,052)	191,582,669
	-	-	-	7,994,680	7,994,680
	-	-	-	-	-
	-	-	-	7,994,680	7,994,680
	167,860,223	45,286,907	11,208,591	(24,778,372)	199,577,349
	167,860,223	45,286,907	11,208,591	(24,778,372)	199,577,349



ขอคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563
ทุนสำรองตามกฎหมายเพิ่มขึ้น
ถ้าไว้สำหรับปี
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี
ขอคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ขอคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564
กำไรสำหรับปี
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี
ขอคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(3,011,995)	11,590,028	7,965,292	12,220,228
รายการปรับกระทบกำไรเป็นเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(252,549)	(4,527,191)	(252,549)	(4,527,191)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	20,993,096	19,555,490	8,085,257	8,128,185
หนี้สูญและผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	2,433,224	3,450,935	2,433,224	3,450,935
ประมาณการสิทธิในสินค้าที่จะได้รับคืน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(1,622,227)	516,543	(1,622,227)	516,543
ประมาณการหนี้สินเงินคืนเพิ่มขึ้น (ลดลง)	2,317,467	(737,917)	2,317,467	(737,917)
ขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพ	1,085,086	3,473,920	1,085,086	3,473,920
ตัดจำหน่ายเงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน	2,500,000	-	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	(3,269)	52,392	(3,269)	46,975
(กำไร) ขาดทุนจากการปรับมูลค่ายุติธรรมตราสารอนุพันธ์	(2,121,554)	2,139,733	(2,121,554)	2,139,733
ผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ	750,721	725,188	712,305	688,252
ดอกเบี้ยรับ	(275,593)	(11,187)	(5,355,543)	(2,506,905)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยและค่าตัดจำหน่ายต้นทุนทางการเงิน	11,463,717	8,761,995	11,686,738	6,191,681
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	34,256,124	44,989,929	24,930,227	29,084,439
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(15,688,217)	(14,449,730)	(7,030,944)	(14,254,618)
สินค้าคงเหลือ	(12,456,176)	(1,808,257)	(12,424,380)	(1,756,835)
สิทธิในสินค้าที่จะได้รับคืน	1,123,817	549,730	1,123,817	549,730
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(227,259)	337,495	164,745	328,187
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1,956,801)	477,909	(1,945,451)	477,909
หนี้สินดำเนินงาน (ลดลง) เพิ่มขึ้น				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	29,355,475	11,514,976	29,182,537	12,731,333
ประมาณการหนี้สินเงินคืน	(1,605,453)	(785,329)	(1,605,453)	(785,329)
เงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงาน	32,801,510	40,826,723	32,395,098	26,374,816
จ่ายภาษีเงินได้	(48,199)	(173,377)	-	(115,866)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	32,753,311	40,653,346	32,395,098	26,258,950

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


 นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์วิวัฒน์พร


 นายธีระศักดิ์ ประสิทธิ์วิวัฒน์พร

หน้า 13

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากประจำที่คิดภาระค่าประกันเพิ่มขึ้น	(119,314)	(214,849)	(14,627)	(214,849)
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(44,850,000)	(21,848,900)
เงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	900,000	(600,000)	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้น	-	-	(93,965,374)	(5,850,000)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	3,832	206,776	3,832	205,374
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(131,546,521)	(25,469,728)	(620,105)	(300,588)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	(809,800)	-	(809,800)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอร์	(37,950)	-	(37,950)	-
เงินสดรับดอกเบี้ย	275,593	11,187	3,538,959	27,546
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(130,524,360)	(26,876,414)	(135,945,265)	(28,791,217)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(66,888,515)	12,889,068	(66,888,515)	12,889,068
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(2,022,256)	(1,450,028)	(2,022,256)	(1,450,028)
เงินกู้ยืมระยะสั้นบริษัทย่อยลดลง	-	-	(4,000,000)	(2,000,000)
จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(13,200,000)	(14,848,245)	-	(1,648,245)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	198,400,000	-	198,400,000	-
เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้	(7,040,000)	-	(7,040,000)	-
จ่ายดอกเบี้ย	(9,852,088)	(8,529,647)	(10,476,921)	(6,358,693)
เงินสดรับค่าหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	415,208	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน	99,397,141	(11,523,644)	107,972,308	1,432,102
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,626,092	2,253,288	4,422,141	(1,100,165)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ ต้นปี	10,299,041	8,045,753	4,476,251	5,576,416
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี	11,925,133	10,299,041	8,898,392	4,476,251

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้




นายธีระพงษ์ ประจักษ์รัตนพร


นายธีระพงษ์ ประจักษ์รัตนพร

หน้า 14

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่มีใช้เงินสดประกอบด้วย				
รับโอนสินทรัพย์จากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม				
จากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	12	24,150,000	11,735,892	-
ซื้อขายพาณิชย์โดยบันทึกหนี้สินสัญญาเช่า		-	3,239,200	-
ต้นทุนการกู้ยืมบันทึกเป็นงานระหว่างก่อสร้าง		2,047,772	-	-
โอนสิทธิการเช่าไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้		-	(1,595,000)	(1,595,000)
การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์สิทธิการใช้		-	4,665,368	4,665,368
ประมาณการต้นทุนการรื้อถอนอาคารเพิ่มขึ้น		100,000	-	-
ซื้ออุปกรณ์โดยบันทึกเจ้าหนี้	18	4,021,078	-	7,918

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้




นายธีระพงษ์ ประดิษฐ์คนพร


นายจิตกดิ์ ประดิษฐ์คนพร

บริษัท ชีรเมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

1. ข้อมูลทั่วไปและผลการดำเนินงานของบริษัท

- บริษัท ชีรเมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการในประเทศไทยได้จดทะเบียนเข้าเป็นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2553 โดยหลักทรัพย์ทำการซื้อขายในส่วนของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ซึ่งบริษัทมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ดังนี้

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 46/67-69 หมู่ที่ 3 ถนนเลียบคลองสี่วาฬาสวัสดิ์ ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

สำนักงานสาขา 1 ตั้งอยู่เลขที่ 260/2 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

สำนักงานสาขา 2 ตั้งอยู่เลขที่ 9/20 หมู่ที่ 5 ถนนเลียบคลองสี่วาฬาสวัสดิ์ ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

บริษัทและบริษัทย่อย รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท” ได้ประกอบธุรกิจหลัก 2 กลุ่มธุรกิจ ดังนี้

- ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทมีขาดทุนสะสมในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 25.18 ล้านบาท และจำนวน 32.77 ล้านบาท ตามลำดับ (งบแสดงฐานะการเงินรวม 28.95 ล้านบาท และ 29.10 ล้านบาท ตามลำดับ) ซึ่งเป็นผลจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี โดยปัจจัยดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสถานการณ์การแข่งขันที่เพิ่มสูงขึ้นและแนวโน้มปริมาณการขายของบริษัทที่ลดลงในช่วงที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม บริษัทได้กำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงานโดยการพัฒนาประสิทธิภาพในการขายและการผลิต การปรับโครงสร้างพนักงาน รวมถึงการขยายการลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มยอดขายและผลกำไรในอนาคต ทั้งนี้ผู้บริหารเชื่อว่าบริษัทจะสามารถจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงินเมื่อถึงกำหนดชำระ ดังนั้นงบการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นตามข้อสมมติที่ว่าบริษัทจะดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในประเทศไทย และสถานการณ์การแพร่ระบาดในประเทศอื่นๆ ที่ปัจจุบันยังคงพบผู้ติดเชื้อไวรัส COVID-19 อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจในภาพรวมและมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมทั่วโลก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทมีการเฝ้าติดตามเหตุการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 และประเมินผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน มูลค่าของสินทรัพย์ ประเมินการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น




นายกิตติพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร


นายสิริศักดิ์ ประดิษฐ์รัตนพร

หน้า 16

บริษัท ซีเอ็มแอล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี ภาวะเทียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยซึ่งกำหนดให้ฝ่ายบริหารประมาณการและกำหนดสมมติฐานที่เกี่ยวข้องอันจะมีผลต่อตัวเลขของสินทรัพย์และหนี้สินรวมทั้งเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน และข้อมูลรายได้และค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาที่เสนองบการเงินดังกล่าวตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากตัวเลขประมาณการ ถึงแม้ว่าฝ่ายบริหารได้จัดทำตัวเลขประมาณการขึ้นจากความเข้าใจในเหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปในปัจจุบันอย่างดีที่สุดแล้ว

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงินวันแต่จะเปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

บริษัทแสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยเพื่อให้แสดงเป็นหลักบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

งบการเงินรวมนี้ได้รวมบัญชีต่างๆ ของบริษัทย่อย ซึ่งบริษัทมีอำนาจในการควบคุมดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	วันที่เริ่มมีอำนาจ ควบคุม	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
ถือหุ้นโดยบริษัท			
บริษัท ซีเอ็มแอล กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด ประกอบธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	ไทย	21 เมษายน 2560	100
บริษัท ซีเอ็มแอล เอนเนอร์ยี จำกัด ประกอบธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	ไทย	1 กุมภาพันธ์ 2561	65
ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย			
บริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด ประกอบธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	ไทย	30 สิงหาคม 2561	100
บริษัท กรีนเอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ประกอบธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	ไทย	22 มีนาคม 2562	100
บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ ซัพพลาย จำกัด ผลิตก๊าซชีวภาพ	ไทย	22 มีนาคม 2562	100

“บริษัท” หมายถึง บริษัท ซีเอ็มแอล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) “กลุ่มบริษัท” หมายถึง บริษัท ซีเอ็มแอล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยข้างต้น

รายการบัญชีที่สำคัญระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยที่รวมในงบการเงินระหว่างกาลรวมได้หักกลบลบกันแล้ว

เพื่อความสะดวกของผู้ใช้งบการเงินจึงได้มีการแปลงงบการเงินเป็นภาษาอังกฤษจากงบการเงินตามกฎหมายที่จัดทำเป็นภาษาไทย


นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร


นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 17

บริษัท ซีเอ็มแอล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปีปัจจุบัน กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและกรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน การปรับปรุงคำนิยามของความสัมพันธ์ที่สำคัญ คำนิยามของธุรกิจและข้อกำหนดทางการเงินบัญชีที่เกี่ยวข้องกับการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

การนำมาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับมีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้งานมาตรฐาน

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของกลุ่มบริษัทเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวที่มีต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงิน มีดังต่อไปนี้

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้ได้แสดงไว้แยกต่างหากในบัญชี “เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน” ภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน




นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร


นายธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 18

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตจากการใช้สินทรัพย์อย่างต่อเนื่อง หรือจำนวนที่จะได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์นั้น แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

การซ่อมแซมและบำรุงรักษา จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในระหว่างงวดบัญชีที่เกิดรายการขึ้น ต้นทุนของการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะถูกรวมไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และถูกตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

กำไรขาดทุนจากการขายที่ดินอาคารและอุปกรณ์กำหนดขึ้นจากราคาตามบัญชีและได้รวมอยู่ในการคำนวณกำไรจากการดำเนินงาน

อาคารระหว่างก่อสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้งแสดงในราคาทุน โดยที่ยังไม่มีการตัดค่าเสื่อมราคาจนกระทั่งสินทรัพย์นั้นจะแล้วเสร็จและพร้อมที่จะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

ดอกเบี้ยจากการกู้ยืมเงินเพื่อนำมาใช้ในการก่อสร้างอาคาร และอุปกรณ์ ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์นั้นตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้างและเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วย ดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม

ทุกสิ้นรอบรอบระยะเวลารายงาน ได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

4.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น - โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะเจาะจงที่ซื้อมาบันทึกเป็นสินทรัพย์เมื่อต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เฉพาะเจาะจงที่นำมาใช้งานได้ตามประสงค์ จัดจำหน่ายวิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 3 - 5 ปี

4.6 ค่าความนิยม

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยม ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านั้นเป็นกำไร ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที บริษัทแสดงค่าความนิยมตามมูลค่าเริ่มแรกหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม และจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี โดยไม่คำนึงว่าจะมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้นหรือไม่

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

4.7 สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและค่าคัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อสินทรัพย์และธุรกิจ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าคัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)


นายกิตติพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร


นายกิตติพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร

หน้า 20

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัทคิดค่าตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาให้สิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่เหลืออยู่ นับจากวันที่กลุ่มบริษัทได้รับสิทธิดังกล่าว กลุ่มบริษัทจะเริ่มคิดค่าตัดจำหน่ายนับจากวันที่เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (20 ปี) และจะมีการประเมินการค้อยค่าของสินทรัพย์เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการค้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.8 การค้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช้สินทรัพย์ทางการเงินซึ่งไม่รวมค่าความนิยม

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินการค้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของกลุ่มบริษัทหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจค้อยค่า กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการค้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย กลุ่มบริษัทใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้อาจจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้น ผู้ซื้อและผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากัน ได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการผลขาดทุนจากการค้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

หากในการประเมินการค้อยค่าของสินทรัพย์ มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการค้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการค้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการค้อยค่าครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการค้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการค้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อนๆ กลุ่มบริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการค้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที



4.9 สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน กลุ่มบริษัทประเมินอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ที่ระบุในสัญญาเช่าหรือตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาเช่าที่มีผลอยู่ โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกนั้นและระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ทั้งนี้พิจารณาถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในเทคโนโลยี และ/หรือ การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการต่ออายุของสัญญาเช่าดังกล่าว เป็นต้น


นายธีระพงษ์ ธีระกิจรัตน์พนา


นายธีระศักดิ์ ธีระกิจรัตน์พนา

หน้า 21

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้รับรู้ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล โดยแสดงมูลค่าตามราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ (ถ้ามี) ราคาทุนดังกล่าวประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการวัดมูลค่าเริ่มแรก ต้นทุนทางตรงที่เกิดขึ้น และการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าใดๆที่จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหักสิ่งงู้อะไรตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้รวมถึงประมาณการต้นทุนที่จะเกิดขึ้นสำหรับผู้เช่าในการรื้อและขนย้ายสินทรัพย์อ้างอิง การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์อ้างอิงหรือการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงให้อยู่ในสภาพตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงและเงื่อนไขของสัญญาเช่า

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาเช่า หรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แต่ละประเภท แล้วแต่ระยะเวลาใดจะต่ำกว่า ดังต่อไปนี้

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	2.6 ปี
ยานพาหนะ	10 ปี

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งงู้อะไรตามสัญญาเช่า จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระนั้น ได้เกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าโดยใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่สัญญาเช่ามีผล หากอัตราดอกเบี้ยตามนัยของหนี้สินสัญญาเช่านั้น ไม่สามารถกำหนดได้ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลปรับด้วยค่าความเสี่ยงที่เหมาะสมตามระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า และลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกจัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า



นางศิริระพจน์ ประจักษ์วิรัตน์พร

นายธีระศักดิ์ ประจักษ์วิรัตน์พร

หน้า 22

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอน ไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ค่อนหนี้สินคงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า

สัญญาระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

4.10 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

กลุ่มบริษัทและพนักงานของกลุ่มบริษัทได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัท เงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

กลุ่มบริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระ ได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่มีการแก้ไขโครงการหรือลดขนาดโครงการ หรือเมื่อมีการรับรู้ต้นทุนการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง




นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร


นายธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 23

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

4.11 การรับรู้รายได้**การรับรู้รายได้จากการขายสินค้า**

รายได้จากการขายสินค้าประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าจะรับรู้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง (Point in time) เมื่อกลุ่มบริษัทได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าดังกล่าวให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือเมื่อมีการส่งมอบสินค้า ลูกหนี้การค้าจะถูกรับรู้เมื่อสินค้าได้มีการส่งมอบให้แก่ลูกค้า ณ สถานที่ที่ลูกค้ากำหนดและบริษัทมีสิทธิที่จะได้รับสิ่งตอบแทนตามเงื่อนไขระยะเวลาการรับชำระหนี้ รายได้จากการขายแสดงตามมูลค่าที่ได้รับหรือคาดว่าจะได้รับ

สิ่งตอบแทนที่จ่ายให้กับลูกค้าหรือจ่ายในนามของลูกค้าแก่บุคคลหรือกิจการอื่น รวมถึงส่วนลดหรือเงินคืนในอนาคต จะรับรู้เป็นรายการหักจากรายได้ เว้นแต่การจ่ายสิ่งตอบแทนนั้นเป็นการจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสินค้าหรือบริการแยกต่างหาก

กลุ่มบริษัทบันทึกจำนวนที่คาดว่าจะต้องคืนให้แก่ลูกค้าเป็นประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้าและบันทึกสินค้าที่คาดว่าจะได้คืนจากลูกค้าเป็นสินทรัพย์ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งสินทรัพย์ดังกล่าววัดมูลค่าโดยอ้างอิงกับมูลค่าตามบัญชีเดิมของสินค้าหักด้วยต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในการรับคืนสินค้า สำหรับการรับประกันสินค้า กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินสำหรับการรับประกันสินค้าจากอัตราส่วนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงในการเรียกร้องสำหรับการซ่อมหรือการเปลี่ยนแทนสินค้ากับยอดขายในอดีต

รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า

รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าจะรับรู้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง (Point in time) เมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ ตามสัญญา โดยรายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับ สุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

รายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “รายได้ค้างรับ” ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งจะจัดประเภทเป็นลูกหนี้เมื่อถึงกำหนดมีสิทธิที่จะได้รับชำระโดยปราศจากเงื่อนไข

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์ที่ค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

4.12 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี


ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน




นายธีระพงษ์ ปะจิวณิชกุล


นายธีระพงษ์ ปะจิวณิชกุล

หน้า 24

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

4.13 การประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุমানอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้เกิดการไหลออกของทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายจ่ายที่จะได้รับคืนบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากก็ต่อเมื่อการได้รับคืนคาดว่าจะได้รับอย่างแน่นอนเมื่อได้จ่ายชำระประมาณการหนี้สินไปแล้ว

4.14 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการและแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรและขาดทุนที่เกิดจากรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าวได้บันทึกหักในงบกำไรขาดทุน

4.15 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มียอดคงประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนดัดจำหน่วงสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน




นายธีระพงษ์ ธีระกิจธีระพงษ์


นายธีระศักดิ์ ธีระกิจธีระพงษ์

หน้า 25

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายรวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อค้า เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งกลุ่มบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น แม้ว่าจะไม่มีการโอนหรือไม่ได้คงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอยู่อย่างนัยสำคัญ หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างนัยสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของกำไรหรือขาดทุน



นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 26

บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ทั้งหมดที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือขาดทุน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณจากผลต่างของกระแสเงินสดที่จะครบกำหนดชำระตามสัญญาเทียบกับกระแสเงินสดทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับชำระ และคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง โดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ได้มา

ในกรณีที่ความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยพิจารณาจากการผิดสัญญาที่อาจเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ในขณะที่หากความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยจำนวนเงินที่เท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุที่เหลืออยู่ของเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลาใช้งาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านการเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนจากผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า โดยอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้หนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านการเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

การหักกลบของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักกลบกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

4.16 ตราสารอนุพันธ์

กลุ่มบริษัทใช้ตราสารอนุพันธ์ (สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า) เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของตราสารอนุพันธ์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ทำสัญญา และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมในภายหลังในส่วนกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์เป็นสินทรัพย์ทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมมากกว่าศูนย์ และแสดงเป็นหนี้สินทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมน้อยกว่าศูนย์

**4.17 การวัดมูลค่ายุติธรรม**

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้น ในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

นายธีระพงษ์ ธีระกิจวิไลพงษ์

นายธีระพงษ์ ธีระกิจวิไลพงษ์

หน้า 27

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

4.18 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเช่นนั้นเกิดขึ้น

นอกจากนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดินอาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้นในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสภาวะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของกลุ่มลูกหนี้ที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจของกลุ่มบริษัท อาจไม่ได้บ่งบอกถึงการผิดสัญญาของลูกหนี้ที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ

กลุ่มบริษัทพิจารณาค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าจากกราฟที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจและตามสภาพปัจจุบันของสินค้าคงเหลือเป็นเกณฑ์มูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับหมายถึง มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการขาย หักด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มจากการทำต่อเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูป หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทำให้สินค้านั้นพร้อมขายได้ในราคาที่คาดว่าจะได้รับ


นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร


นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 28

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ประมาณการลดหนี้และประมาณการต้นทุนสินค้ารับคืน

ประมาณการลดหนี้ที่เกิดจากการรับคืนสินค้าประมาณขึ้นโดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยเทียบกับยอดขายในอดีต โดยตัวเลขและประมาณการต้นทุนสินค้ารับคืนคำนวณจากอัตราต้นทุนขายตัวเลขเฉลี่ยคูณกับยอดประมาณการลดหนี้จากการรับคืนสินค้า

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงาน ประมาณขึ้นโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราระยะ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

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

4.19 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทหมายถึงบุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุมโดยบริษัท ไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้นบริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมและมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือ พนักงานของบริษัท ตลอดจนทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว และกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลเหล่านั้น

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย




นายกิตติพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร


นายกิตติพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร

หน้า 29

บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

5. รายการธุรกิจกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทที่มีรายการบัญชีกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันสินทรัพย์หนี้สินรายได้และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งเกิดจากรายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว

5.1 ลักษณะความสัมพันธ์และนโยบายในการกำหนดราคา

ลักษณะความสัมพันธ์และนโยบายในการกำหนดราคาระหว่างบริษัทกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

บริษัทย่อย

บริษัท ซีเอ็มจี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด
บริษัท ซีเอ็มจี เอนเนอร์ยี จำกัด
บริษัท กรีน เซฟวีง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท กรีนเอร์รี่ เอนเนอร์ยี จำกัด
บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ ซัพพลาย จำกัด

บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัท ไบโอ เซอคูลาร์ เอนเนอร์ยี 1 จำกัด
(เลิกกิจการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2564)
บริษัท ไบโอ เซอคูลาร์ เอนเนอร์ยี 2 จำกัด
(เลิกกิจการเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564)
บริษัท กรีนเนสต์ เอนเนอร์ยี 1 จำกัด
(เลิกกิจการเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564)
บริษัท กรีนเนสต์ เอนเนอร์ยี 2 จำกัด
(เลิกกิจการเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564)

บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร
นายธีรยุทธ ประสิทธิ์รัตนพร
นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร
นายธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืม
ค่าบริการ

ลักษณะความสัมพันธ์

บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และกรรมการร่วมกัน
บริษัทถือหุ้นร้อยละ 65 และกรรมการร่วมกัน
ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยร้อยละ 100 และกรรมการร่วมกัน
ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยร้อยละ 100 และกรรมการร่วมกัน
ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยร้อยละ 100 และกรรมการร่วมกัน

ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน

ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน

ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน

ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน

กรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท
กรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท
กรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท
กรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท

นโยบายการกำหนดราคา

อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.0 - 9.49 ต่อปี
ราคาที่ตกลงร่วมกันในสัญญา

5.2 ยอดคงเหลือกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

ลูกหนี้อื่น (หมายเหตุ 7)	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
บริษัทย่อย	-	-	8,690,004	6,873,419

นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
ยอด ณ วันต้นปี	-	-	60,000,000	54,150,000
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-	134,315,374	15,250,000
หัก ลดลงระหว่างปี	-	-	(40,350,000)	(9,400,000)
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	-	153,965,374	60,000,000
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
ยอด ณ วันต้นปี	-	-	-	-
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	7,064,000	-	7,064,000	-
หัก ลดลงระหว่างปี	(7,064,000)	-	(7,064,000)	-
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	-	-	-
รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	153,965,374	60,000,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
ยอด ณ วันต้นปี	-	-	5,000,000	7,000,000
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-	1,000,000	-
หัก ลดลงระหว่างปี	-	-	(5,000,000)	(2,000,000)
ยอด ณ วันสิ้นปี	-	-	1,000,000	5,000,000

5.3 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
รายได้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	240,000	240,000
รายได้ทางการเงิน				
บริษัทย่อย	-	-	5,186,123	2,496,805
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	162,477	-	162,477	-
รวม	162,477	-	5,348,600	2,496,805
ดอกเบี้ยจ่าย				
บริษัทย่อย	-	-	42,959	55,288




นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร


นายธีระศักดิ์ ประดิษฐ์รัตนพร

หน้า 31

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคลอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	10,708,075	9,384,370	10,708,075	9,384,370
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	184,059	178,201	184,059	178,201
รวม	10,892,134	9,562,571	10,892,134	9,562,571

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินสด	165,768	203,031	106,782	127,509
เงินฝากกระแสรายวัน	7,741,108	8,247,904	4,773,509	2,508,605
เงินฝากออมทรัพย์	4,018,257	1,848,106	4,018,101	1,840,137
รวม	11,925,133	10,299,041	8,898,392	4,476,251

เงินฝากสถาบันการเงินมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.05 ถึงร้อยละ 0.125 ต่อปี (2563: ร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 0.50 ต่อปี)

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้การค้า	116,333,027	112,776,272	116,333,027	112,776,272
รายได้ค้างรับ	6,172,238	4,146,134	-	-
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	122,505,265	116,922,406	116,333,027	112,776,272
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า	1,211,004	851,266	1,211,004	851,266
เงินมัดจำ	-	585,000	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	8,015,331	6,266,490	3,405,745	2,409,858
ลูกหนี้อื่น - บริษัทย่อย (หมายเหตุ 5.2)	-	-	8,690,004	6,873,419
ลูกหนี้อื่น - บริษัทอื่น	157,627	476,130	155,753	470,414
ลูกหนี้กรมสรรพากร	8,904,077	2,437,018	-	-
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	18,288,039	10,615,904	13,462,506	10,604,957
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	140,793,304	127,538,310	129,795,533	123,381,229


นายกิตติพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร


นายกิตติพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร

หน้า 32

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	112,169,727	108,243,930	105,997,489	104,097,796
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	3,643,957	3,899,543	3,643,957	3,899,543
3 - 6 เดือน	1,578,501	2,957,110	1,578,501	2,957,110
6 - 12 เดือน	3,317,889	2,182,744	3,317,889	2,182,744
มากกว่า 12 เดือน	13,565,473	11,117,139	13,565,473	11,117,139
รวม	134,275,547	128,400,466	128,103,309	124,254,332
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(11,770,282)	(11,478,060)	(11,770,282)	(11,478,060)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	122,505,265	116,922,406	116,333,027	112,776,272

สำหรับลูกหนี้การค้า กลุ่มบริษัทจะมีการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ โดยประมาณจากประสบการณ์การขาดทุนทางด้านเครดิตในอดีตของกลุ่มบริษัท

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดความเสี่ยงของลูกหนี้การค้าตามตารางการตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนทางด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ประสบการณ์การขาดทุนทางด้านเครดิตในอดีตของกลุ่มบริษัท ไม่ได้แสดงรูปแบบการขาดทุนที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญสำหรับลูกหนี้ที่แตกต่างกัน ค่าเผื่อผลขาดทุนที่พิจารณาจากสถานะที่ถึงกำหนดชำระในอดีตจึงไม่ได้แยกความแตกต่างระหว่างลูกหนี้กลุ่มต่าง ๆ



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

อัตราผลขาดทุนด้านเครดิต

ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

มูลค่ารวมตามบัญชีที่คาดว่าจะลูกหนี้ที่

ไม่เกินกำหนดชำระจะปฏิบัติ

สัญญา

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะ

เกิดขึ้นตลอดอายุ

ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

ล้านบาท							
งบการเงินรวม							
การประเมินแบบรวมกลุ่ม							
ลูกหนี้การค้า - จำนวนวันที่เกินกำหนดชำระ							
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	น้อยกว่า 3 เดือน	3-6 เดือน	6-12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม	การประเมินรายลูกหนี้	รวม
0 - 0.38%	0.75 - 12.00%	20.00%	20.00%	53.00 - 100.00%			
84.88	1.57	0.35	0.37	11.94	99.11	35.17	134.28
(0.30)	(0.08)	(0.07)	(0.07)	(11.25)	(11.77)	-	(11.77)
84.58	1.49	0.28	0.30	0.69	87.34	35.17	122.51

นายกิตติพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

นายธีระศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 33

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	ล้านบาท							
	งบการเงินรวม							
	การประเมินแบบรวมกลุ่ม							
	ลูกหนี้การค้า - จำนวนวันที่เกินกำหนดชำระ							
	ยังไม่ครบกำหนดชำระ	น้อยกว่า 3 เดือน	3-6 เดือน	6-12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม	การประเมินรายลูกหนี้	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563								
อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	0 - 0.38%	0.75 - 12.00%	20.00%	20.00%	53.00 - 100.00%			
มูลค่ารวมตามบัญชีที่คาดว่าจะลูกหนี้ที่ไม่เกินกำหนดชำระจะปฏิบัติผิดสัญญา	78.05	1.51	2.11	1.53	10.91	94.11	34.29	128.40
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ	(0.29)	(0.10)	(0.42)	(0.31)	(10.36)	(11.48)	-	(11.48)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	77.76	1.41	1.69	1.22	0.55	82.63	34.29	116.92

	ล้านบาท							
	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	การประเมินแบบรวมกลุ่ม							
	ลูกหนี้การค้า - จำนวนวันที่เกินกำหนดชำระ							
	ยังไม่ครบกำหนดชำระ	น้อยกว่า 3 เดือน	3-6 เดือน	6-12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม	การประเมินรายลูกหนี้	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564								
อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	0 - 0.38%	0.75 - 12.00%	20.00%	20.00%	53.00 - 100.00%			
มูลค่ารวมตามบัญชีที่คาดว่าจะลูกหนี้ที่ไม่เกินกำหนดชำระจะปฏิบัติผิดสัญญา	78.70	1.57	0.35	0.37	11.94	92.93	35.17	128.10
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ	(0.30)	(0.08)	(0.07)	(0.07)	(11.25)	(11.77)	-	(11.77)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	78.40	1.49	0.28	0.30	0.69	81.16	35.17	116.33




นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร


นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 34

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท อีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	ล้านบาท							
	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	การประเมินแบบรวมกลุ่ม							
	ลูกหนี้การค้า - จำนวนวันที่เกินกำหนดชำระ							
	ยังไม่ครบกำหนดชำระ	น้อยกว่า 3 เดือน	3-6 เดือน	6-12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม	การประเมินรายลูกหนี้	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563								
อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	0 - 0.38%	0.75 - 12.00%	20.00%	20.00%	53.00 - 100.00%			
มูลค่ารวมตามบัญชีที่คาดว่าจะเกิดขึ้น								
ไม่เกินกำหนดชำระจะปฏิบัติผิดสัญญา	73.91	1.51	2.11	1.53	10.91	89.97	34.29	124.26
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ	(0.29)	(0.10)	(0.42)	(0.31)	(10.36)	(11.48)	-	(11.48)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	73.62	1.41	1.69	1.22	0.55	78.49	34.29	112.78

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า มีรายละเอียดดังนี้

	บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ณ วันที่ 1 มกราคม	11,478,060	8,713,204
สำรองผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	4,454,680	4,643,014
ตัดจำหน่าย	(2,141,002)	(686,079)
จำนวนที่ได้รับคืน	(2,021,456)	(1,192,079)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	11,770,282	11,478,060

8. สินค้าคงเหลือ

	บาท					
	งบการเงินรวม					
	ราคาทุน		การปรับลดมูลค่าสินค้า		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินค้าสำเร็จรูป	81,237,404	88,437,152	(19,541,103)	(19,336,947)	61,696,301	69,100,205
งานระหว่างทำ	14,083,429	10,447,421	(4,296,283)	(3,915,469)	9,787,146	6,531,952
วัตถุดิบ	21,073,324	14,906,852	(5,456,271)	(4,956,155)	15,617,053	9,950,697
วัสดุสิ้นเปลือง	108,927	77,131	-	-	108,927	77,131
สินค้าระหว่างทาง	11,821,392	1,999,744	-	-	11,821,392	1,999,744
สุทธิ	128,324,476	115,868,300	(29,293,657)	(28,208,571)	99,030,819	87,659,729


 นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนตะ


 นายธีระศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนตะ

หน้า 35

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	บาท					
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		การปรับลดมูลค่าสินค้า		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินค้าสำเร็จรูป	81,237,404	88,437,152	(19,541,103)	(19,336,947)	61,696,301	69,100,205
งานระหว่างทำ	14,083,429	10,447,421	(4,296,283)	(3,915,469)	9,787,146	6,531,952
วัตถุดิบ	21,073,324	14,906,852	(5,456,271)	(4,956,155)	15,617,053	9,950,697
สินค้าระหว่างทาง	11,821,392	1,999,744	-	-	11,821,392	1,999,744
สุทธิ	128,215,549	115,791,169	(29,293,657)	(28,208,571)	98,921,892	87,582,598

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทและบริษัทที่มีต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไม่รวมรายการเพิ่ม (ลด) ของค่าปรับลดมูลค่าสินค้า และรวมอยู่ในต้นทุนขาย

ต้นทุนสินค้า


รับรู้ค่าเพื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นในกำไรขาดทุน

ต้นทุนขาย



บาท	
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
2564	2563
302,370,537	269,676,040
(1,085,086)	(3,473,920)
301,285,451	266,202,120

9. สิทธิในสินค้าที่จะได้รับคืน/ประมาณการหนี้สินเงินคืน


 นายธีระพงษ์ ธีระกิจวิชัยพร
 ณ วันที่ 1 มกราคม 2564
 บวก ตั้งเพิ่ม
 หัก รับคืน
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564


 นายธีระศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

บาท	
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
สิทธิที่จะได้รับ สินค้าคืน	ประมาณการ หนี้สินรับคืน
2,730,460	3,900,658
1,622,227	2,317,467
(1,123,817)	(1,605,453)
3,228,870	4,612,672

10. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค่าประกัน

	บาท					
	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
เงินฝากออมทรัพย์	0.125	0.125	128,059	116,089	128,059	116,089
เงินฝากประจำ 12 เดือน	0.15-0.20	0.20	1,116,220	1,113,563	1,116,220	1,113,563
เงินฝากประจำ 24 เดือน	0.35	1.60	3,404,687	3,300,000	-	-
รวม			4,648,966	4,529,652	1,244,279	1,229,652

กลุ่มบริษัทได้ใช้เงินฝากธนาคารดังกล่าว เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 19) และค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า (หมายเหตุ 31.3)

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ประเทศที่ จดทะเบียน	ทุนชำระแล้ว(บาท)		สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน (บาท)	
		2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัท ซีเอ็มจี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	ไทย	25,000,000	25,000,000	100	100	24,999,800	24,999,800
ประกอบธุรกิจพลังงานไฟฟ้า							
บริษัท ซีเอ็มจี เอนเนอร์ยี จำกัด	ไทย	104,000,000	35,000,000	65	65	67,599,900	22,749,900
ประกอบธุรกิจพลังงานไฟฟ้า							
รวม						92,599,700	47,749,700

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564	
ราคาตามบัญชีต้นปี	47,749,700
เพิ่มทุนจากการเพิ่มทุนและเรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อย	44,850,000
ราคาตามบัญชีปลายปี	92,599,700

การเปลี่ยนแปลงของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมีดังนี้

ชื่อบริษัท	บาท							
	สัดส่วนที่ถือโดย		ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ		กำไรหรือขาดทุนที่แบ่ง		เงินปันผลของ	
	ส่วนได้เสีย		ควบคุมในบริษัทย่อย		ให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มี		บริษัทย่อยจ่ายให้	
	ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ควบคุมในบริษัทย่อย		อำนาจควบคุมในบริษัท		ส่วนได้เสียที่ไม่มี	
	(ร้อยละ)	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	อำนาจควบคุม	ส่วน
	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัท ซีเอ็มจี เอนเนอร์ยี จำกัด	35	35	32,883,967	11,683,907	(2,949,940)	(304,414)	-	-

การเพิ่มทุนและเรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อย

บริษัท ซีเอ็มจี เอนเนอร์ยี จำกัด

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซีเอ็มจี เอนเนอร์ยี จำกัด มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนเดิม 35 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 104 ล้านบาท และเรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนตามสัดส่วนการถือหุ้นตามข้อตกลงเข้าร่วมลงทุน โดยบริษัทชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 65 ด้วยเงินสดเป็นจำนวนเงิน 44.85 ล้านบาท และผู้ร่วมลงทุนชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 35 ด้วยเครื่องจักรซึ่งมูลค่าตามราคายุติธรรมเป็นจำนวนเงิน 24.15 ล้านบาท (หมายเหตุ 12) ทั้งนี้ บริษัท ซีเอ็มจี เอนเนอร์ยี จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2564




นายธีระพงษ์ ประจักษ์วิวัฒน์


นายธีรศักดิ์ ประจักษ์วิวัฒน์

หน้า 137

บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2563 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซีเอ็มจี เอนเนอร์ยี จำกัด มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนเดิม 1 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 35 ล้านบาท และเรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนตามสัดส่วนการถือหุ้นตามข้อตกลงเข้าร่วมลงทุน โดยบริษัทชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 65 ด้วยเงินสดเป็นจำนวนเงิน 21.5 ล้านบาท และผู้ร่วมลงทุนชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 35 ด้วยเครื่องจักรซึ่งวัดมูลค่าตามราคายุติธรรมเป็นจำนวนเงิน 11.7 ล้านบาท (หมายเหตุ 12) และชำระด้วยเงินสด 0.4 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัท ซีเอ็มจี เอนเนอร์ยี จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2563



นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

นายธีระศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

งบการเงินรวม

งบการเงินรวม	บาท					
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	อาคารระหว่าง ก่อสร้าง

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

รวม	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	อาคารระหว่าง ก่อสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง	รวม
ราคาทุน	33,547,124	109,962,429	126,226,351	11,733,913	15,530,202	-	-	297,000,019
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(48,217,845)	(90,251,684)	(11,184,986)	(10,882,124)	-	-	(160,536,639)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	33,547,124	61,744,584	35,974,667	548,927	4,648,078	-	-	136,463,380

รายการระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี
บวก รับโอนทรัพย์สินจากส่วนได้เสียที่
ไม่มีอำนาจควบคุมจากการลงทุน
ในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 11)

บวก ซื้อสินทรัพย์

หัก จำหน่ายสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคา

มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รวม	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	อาคารระหว่าง ก่อสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง	รวม
ราคาทุน	33,547,124	109,962,429	130,139,171	11,783,246	13,956,202	1,543,351	31,310,312	332,241,835
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(54,930,321)	(99,223,642)	(11,222,986)	(10,096,417)	-	-	(175,473,366)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	33,547,124	55,032,108	30,915,529	560,260	3,859,785	1,543,351	31,310,312	156,768,469

หน้า 39

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	บาท		เครื่องจักรและ อุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง	รวม
				ยานพาหนะ	ก่อสร้าง		
33,547,124	55,032,108	30,915,529	560,260	3,859,785	1,543,351	31,310,312	156,768,469
-	-	-	-	-	-	24,150,000	24,150,000
11,711,856	-	17,666,393	807,116	2,131,500	10,947,191	92,403,543	135,667,599
-	1,643,351	34,223,642	-	-	(1,643,351)	(34,223,642)	-
-	-	(542)	(21)	-	-	-	(563)
-	(6,768,117)	(10,147,563)	(346,213)	(529,074)	-	-	(17,790,967)
45,258,980	49,907,342	72,657,459	1,021,142	5,462,211	10,847,191	113,640,213	298,794,538
45,258,980	111,605,780	181,932,824	12,338,048	16,087,702	10,847,191	113,640,213	491,710,738
-	(61,698,438)	(109,275,365)	(11,316,906)	(10,625,491)	-	-	(192,916,200)
45,258,980	49,907,342	72,657,459	1,021,142	5,462,211	10,847,191	113,640,213	298,794,538

เครื่องจักรและอาคารซึ่งมีราคาทุนจำนวน 64.25 ล้านบาท เป็นเครื่องจักรและอาคารที่ก่อสร้างบนที่ดินตามสัญญาเช่าที่ดิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรของกลุ่มบริษัทมูลค่าสุทธิคิดตามบัญชีจำนวน 74.78 ล้านบาท (2563: 81.98 ล้านบาท) ได้ถูกจดจำนองไว้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น (หมายเหตุ 17) และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 19)

ในระหว่างปี 2564 บริษัทย่อยได้รวมต้นทุนการกู้ยืมเข้าเป็นราคาทุนของอาคารและเครื่องจักรจำนวน 2.05 ล้านบาท โดยคำนวณจากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตราร้อยละ 9.28-9.49% ต่อปี

นายธีระพงษ์ ประจักษ์รัตนพร

นายธีระศักดิ์ ประจักษ์รัตนพร

บริษัท ธีรมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ

งบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท				
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563					
ราคาทุน	23,547,124	79,400,106	60,342,920	11,107,181	189,551,696
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(40,660,727)	(55,553,064)	(10,618,125)	(117,416,411)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	23,547,124	38,739,379	4,789,856	489,056	72,135,285
รายการระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563					
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	23,547,124	38,739,379	4,789,856	489,056	72,135,285
บวก ซื้อสินทรัพย์	-	-	69,534	231,054	300,588
หัก จำหน่ายสินทรัพย์	-	-	(2)	(33)	(252,349)
ค่าเสื่อมราคา	-	(4,989,835)	(618,245)	(275,703)	(6,344,471)
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	23,547,124	33,749,544	4,241,143	444,374	65,839,053
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
ราคาทุน	23,547,124	79,400,106	60,380,954	11,101,464	188,010,013
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(45,650,562)	(56,139,811)	(10,657,090)	(122,170,960)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	23,547,124	33,749,544	4,241,143	444,374	65,839,053


นายธีระพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร


นายธีระพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564	บาท				
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	23,547,124	33,749,544	4,241,143	444,374	3,856,868
บวก: ข้อสินทรัพย์	-	-	332,594	295,429	-
หัก: จำนวนสินทรัพย์	-	-	(542)	(21)	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(4,976,201)	(389,051)	(211,518)	(433,682)
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	23,547,124	28,773,343	4,184,144	528,264	3,423,186
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
ราคาทุน	23,547,124	79,400,106	60,617,166	11,144,579	13,580,365
หัก: ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(50,626,763)	(56,433,022)	(10,616,315)	(10,157,179)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	23,547,124	28,773,343	4,184,144	528,264	3,423,186
					60,456,061

อาคารซึ่งมีราคาทุนจำนวน 21.63 ล้านบาทที่ก่อสร้างบนที่ดินคนสัญชาติจีน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 50.27 ล้านบาท (2563: 53.34 ล้านบาท) ได้ถูกจัดจำนองไว้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น (หมายเหตุ 17) และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 19)

นายธีระพงษ์ ประดิษฐ์รัตน์

นายธีระศักดิ์ ประดิษฐ์รัตน์

หน้า 42

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

13. สินทรัพย์สิทธิการใช้

	บาท		
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน	ยานพาหนะ	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563			
มูลค่าตามบัญชีสุทธิยกมา	-	-	-
บวก สิทธิทรัพย์สินการใช้	4,665,368	4,049,000	8,714,368
หัก ค่าเสื่อมราคา	(1,696,497)	(39,430)	(1,735,927)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิยกไป	2,968,871	4,009,570	6,978,441
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564			
ราคาทุน	4,665,368	4,049,000	8,714,368
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,696,497)	(39,430)	(1,735,927)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	2,968,871	4,009,570	6,978,441
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564			
มูลค่าตามบัญชีสุทธิยกมา	2,968,871	4,009,570	6,978,441
หัก ค่าเสื่อมราคา	(1,696,498)	(319,825)	(2,016,323)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิยกไป	1,272,373	3,689,745	4,962,118
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
ราคาทุน	4,665,368	4,049,000	8,714,368
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(3,392,995)	(359,255)	(3,752,250)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	1,272,373	3,689,745	4,962,118

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	2,599,771	2,599,771
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,532,080)	(2,484,293)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	67,691	115,478
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
มูลค่าตามบัญชีสุทธิยกมา	67,691	115,478
บวก ซื้อสินทรัพย์	37,950	-
หัก ค่าตัดจำหน่าย	(58,482)	(47,787)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิยกไป	47,159	67,691

หน้า 43

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	2,637,721	2,599,771
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,590,562)	(2,532,080)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	47,159	67,691

15. สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

	บาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	43,417,828	43,417,828
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,634,541)	(1,504,128)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	40,783,287	41,913,700
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
มูลค่าตามบัญชีสุทธิยกมา	40,783,287	41,913,700
หัก ค่าตัดจำหน่าย	(1,127,324)	(1,130,413)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิยกไป	39,655,963	40,783,287
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	43,417,828	43,417,828
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,761,865)	(2,634,541)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	39,655,963	40,783,287



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้ามีระยะเวลาการตัดจำหน่ายคงเหลือ 14 - 20 ปี

16. ค่าความนิยม

	บาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
ราคาทุน	8,147,981	8,147,981
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	8,147,981	8,147,981

ค่าความนิยมจำนวน 8.15 ล้านบาท เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในส่วนของธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กของบริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอนเนอร์ยี ไทยแลนด์ จำกัด ซึ่งดำเนินการธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัททดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดจากส่วนงานธุรกิจผลิตไฟฟ้ารายเล็กเป็นประจำทุกปี โดยกลุ่มบริษัทได้เปรียบเทียบมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับ ซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินที่ครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวที่กลุ่มบริษัทมี และประมาณการราคาขายไฟฟ้าและกำลังการผลิตตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร

17. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	บาท	
	อัตรดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	
	2564	2563
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2564	2563
หนี้สินภายใต้สัญญาทรัสต์รีซีท	3.22	3.24
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	5.25	4.25 - 6.025
รวม	69,397,468	136,212,052

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินในประเทศเป็นจำนวนเงินรวม 220 ล้านบาท (2563: 220 ล้านบาท) โดยมีอัตรดอกเบี้ยเท่ากับอัตรา MOR และ MLR ต่อปี วงเงินกู้ยืมกู้ประกันโดยที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง (หมายเหตุ 12)

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาทรัสต์รีซีทกับสถาบันการเงินเพื่อออกวัตถุดิบ วัสดุและเครื่องจักรที่บริษัทได้ส่งเข้ามาภายใต้เครดิตของสถาบันการเงิน โดยกลุ่มบริษัทยังไม่ต้องชำระค่าสินค้าเหล่านั้นแต่กลุ่มบริษัทต้องมีหนี้ผูกพันต่อสถาบันการเงินสำหรับค่าสินค้าดังกล่าวทั้งที่ยังเหลืออยู่และขายไป

18. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เจ้าหนี้การค้า	58,779,530	37,184,949	57,272,408	35,623,952
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	30,878,541	24,002,664	29,966,617	22,897,029
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	793,466	117,547	793,466	117,547
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	621,690	1,320,593	613,611	1,238,878
เจ้าหนี้ซื้อทรัพย์สิน	4,021,078	-	7,918	-
เจ้าหนี้อื่น - บริษัทอื่น	1,822,824	1,243,838	891,962	804,601
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	96,917,129	63,869,591	89,545,982	60,682,007


นายธีระพงษ์ ธีระกิจกิจกิจกิจ


นายธีระพงษ์ ธีระกิจกิจกิจกิจ

หน้า 45

บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

19. เงินกู้ยืมระยะยาว

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	18,100,000	31,300,000	-	-
หัก ค่าธรรมเนียมเงินกู้ยืมตัดบัญชี	(572,826)	(977,174)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิ	17,527,174	30,322,826	-	-
หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(12,795,652)	(12,795,652)	-	-
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	(4,731,522)	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	17,527,174	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในประเทศเป็นจำนวนเงินรวม 80 ล้านบาท (2563: 80 ล้านบาท) วงเงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร (หมายเหตุ 12) และเงินฝากประจำ (หมายเหตุ 10) ร่วมกับการค้ำประกันโดยจำนำหุ้นของบริษัทย่อยที่ถือหุ้นทางอ้อม ซึ่งถือโดยบริษัทย่อยและกรรมการบางท่าน

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสรุปได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือต้นปี	30,322,826	44,766,723	-	1,648,245
ชำระเงินกู้ยืม	(13,200,000)	(14,848,245)	-	(1,648,245)
ค่าธรรมเนียมตัดจ่ายระหว่างปี	404,348	404,348	-	-
ยอดคงเหลือสิ้นปี	17,527,174	30,322,826	-	-

บริษัทย่อย

ยอดคงเหลือ 17.53 ล้านบาท (2563: 30.32 ล้านบาท) กำหนดจ่ายชำระเป็นงวดรายเดือน โดยจ่ายชำระงวดละ 1.10 ล้านบาท โดยผู้กู้จะชำระงวดแรกในวันครบกำหนดระยะเวลา 1 เดือนนับจากวันที่กู้ครั้งแรก และต้องชำระหนี้ให้เสร็จสิ้นภายใน 46 เดือนนับจากวันที่กู้ มีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตรา 6 เดือน THBFix +3 ต่อปี และอัตราค่าธรรมเนียมการใช้เงินร้อยละ 3.10 ต่อปี

สัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าวได้ระบุข้อปฏิบัติและข้อกำหนดบางประการ เช่น การดำรงสัดส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมกลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุในสัญญา อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดบางประการที่ระบุในสัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งได้ ดังนั้นบริษัทจึงแสดงยอดเงินกู้ยืมคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กับสถาบันการเงินแห่งนั้นทั้งจำนวนเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน




นายธีรพงศ์ ธีระกิจวิวัฒน์


นายธีรพงศ์ ธีระกิจวิวัฒน์

หน้า 46

บริษัท อีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

20. หนี้สินตามสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทมีหนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับซื้อที่ดินและยานพาหนะ สัญญาดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเป็นรายเดือน อายุของสัญญา มีระยะเวลา 5 - 12 ปี

กลุ่มบริษัทมีการผูกพันที่จะต้องจ่ายขั้นต่ำ ดังนี้

	บาท			
	จำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่าย		มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่าย	
	2564	2563	2564	2563
<u>งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ</u>				
ภายใน 1 ปี	2,037,568	2,389,409	1,796,810	2,022,256
เกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	2,284,018	4,321,586	2,001,398	3,798,208
	4,321,586	6,710,995	3,798,208	5,820,464
<u>หัก ดอกเบี้ยลดตัดจ่าย</u>	(523,378)	(890,531)	-	-
	3,798,208	5,820,464	3,798,208	5,820,464

	บาท		
	ที่ดิน	ยานพาหนะ	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	2,691,061	3,129,403	5,820,464
เพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ย	98,953	268,200	367,153
เงินจ่ายชำระ	(1,583,285)	(806,124)	(2,389,409)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	1,206,729	2,591,479	3,798,208
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	(1,206,729)	(590,081)	(1,796,810)
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	-	2,001,398	2,001,398

ค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เกี่ยวกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในรายการต่อไปนี้ในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน

	บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้	2,016,323	2,016,323
ดอกเบี้ยจ่ายจากหนี้สินตามสัญญาเช่า	367,153	367,153
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ	197,396	24,699
รวม	2,580,872	2,408,175




 บกจิระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร


 บกจิระศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 47

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

21. หุ้นกู้

	บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
หุ้นกู้	198,400,000	-
หัก ค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	(5,830,183)	-
หุ้นกู้ - สุทธิ	192,569,817	-

รายการเคลื่อนไหวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีดังนี้

	บาท
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	-
เพิ่มขึ้นจากการออกหุ้นกู้	198,400,000
ค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	(7,040,000)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้	1,209,817
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	192,569,817

เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2564 บริษัทได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ชนิดไม่ค้ำประกันและมีหลักประกัน ครั้งที่ 1/2564 (ชุดที่ 1) จำนวน 150,000 หน่วย มูลค่าหน่วยละ 1,000 บาท มูลค่ารวม 150 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 16 มิถุนายน 2566 มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.75 ต่อปี และมีกำหนดจ่ายดอกเบี้ยทุก 3 เดือน โดยบริษัทได้ออกและขายหุ้นกู้ได้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 98.4 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 บริษัทได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ชนิดไม่ค้ำประกันและมีหลักประกัน ครั้งที่ 2/2564 (ชุดที่ 2) จำนวน 100,000 หน่วย มูลค่าหน่วยละ 1,000 บาท รวมมูลค่า 100 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 5 สิงหาคม 2566 มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.75 ต่อปี และมีกำหนดจ่ายดอกเบี้ยทุก 3 เดือน โดยบริษัทได้ออกและขายหุ้นกู้ได้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 100 ล้านบาท

บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดไว้ เช่น บริษัทต้องรักษาอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตาม งบการเงินรวมสำหรับปีตลอดระยะเวลาของหุ้นกู้ และค้ำประกัน โดยบริษัทย่อยเต็มจำนวนและจำนำหุ้นของบริษัทและ บริษัทย่อยที่ถือหุ้นทางอ้อม ซึ่งถือโดยบริษัทย่อยและกรรมการบางท่าน เป็นต้น




นายกิตติพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร


นายกิตติพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 48

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

22. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

รายการเคลื่อนไหวของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	6,693,442	5,968,254	6,509,853	5,821,601
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	623,196	611,514	588,617	577,643
ต้นทุนดอกเบี้ย	127,525	113,674	123,688	110,609
รวม	750,721	725,188	712,305	688,252
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	7,444,163	6,693,442	7,222,158	6,509,853

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ต้นทุนขาย	184,467	178,283	184,467	178,283
ต้นทุนขายไฟฟ้า	25,741	24,744	-	-
ค่าใช้จ่ายขาย	208,278	200,924	208,278	200,924
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	332,235	321,237	319,560	309,045
รวม	750,721	725,188	712,305	688,252

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะไม่มีผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานที่จ่ายชำระภายใน 1 ปีข้างหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ระยะเวลาเฉลี่ยล่วงหน้าในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของกลุ่มบริษัท ประมาณ 15 ปี

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.90 - 2.09 ต่อปี	ร้อยละ 1.90 ต่อปี
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเคียน	ร้อยละ 5	ร้อยละ 5
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ผันแปรตามอายุพนักงาน ตั้งแต่ร้อยละ 1.91 - 45.84	ผันแปรตามอายุพนักงาน ตั้งแต่ร้อยละ 3.82 - 45.84
อัตรามรณะ	อัตราตามตารางมรณะไทยปี 2560 แยกเกณฑ์ตามเพศชายและหญิง	อัตราตามตารางมรณะไทยปี 2560 แยกเกณฑ์ตามเพศชายและหญิง

บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(930,431)	1,100,852	(887,687)	1,045,261
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	1,217,448	(1,037,000)	1,158,914	(991,535)
การหมุนเวียนของพนักงาน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 20)	(1,488,148)	2,090,589	(1,437,398)	2,018,609
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(887,843)	1,057,687	(851,455)	1,010,038
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	1,086,677	(926,891)	1,038,844	(889,681)
การหมุนเวียนของพนักงาน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 20)	(1,321,870)	1,845,116	(1,280,592)	1,786,662

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดการณ์ไว้ภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานต่างๆ

23. ทุนสำรองตามกฎหมาย

บริษัท ได้จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสม (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท ทุนสำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายปันผลได้ บริษัทมีการตั้งสำรองตามกฎหมายเพิ่มจำนวน 0.70 ล้านบาท ในปี 2563

24. เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

บริษัท ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 และเข้าเป็นกองทุนจดทะเบียน โดยได้รับอนุมัติจากกระทรวงการคลังตามระเบียบกองทุน พนักงานต้องจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนในอัตรา ร้อยละ 4 ของเงินเดือน และบริษัทจ่ายสมทบเข้ากองทุนในอัตรา ร้อยละ 4 ของเงินเดือนพนักงานเช่นกัน บริษัทได้แต่งตั้งผู้จัดการกองทุนรับอนุญาตแห่งหนึ่ง เพื่อบริหารกองทุนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินสมทบเข้ากองทุนส่วนที่เป็นของบริษัทในงบการเงินมีจำนวน 979,066 บาท (2563: 934,081 บาท)




นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนกุล


นายธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนกุล

หน้า 50

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

25. ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้สำหรับปี	125,872	39,744	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราว	(740,729)	(2,535,269)	(29,388)	(1,821,979)
ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(614,857)	(2,495,525)	(29,388)	(1,821,979)

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(3,011,995)	11,590,028	7,965,292	12,220,228
อัตราภาษี	20%	20%	20%	20%
จำนวนภาษีตามอัตราเงินได้	(602,399)	2,318,006	1,593,058	2,444,046
ผลขาดทุนทางภาษีไม่ได้ใช้สิทธิ	3,396,821	1,509,771	-	-
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มจากการส่งเสริมการลงทุน	(1,672,648)	(1,940,813)	-	-
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม	(750,737)	(654,639)	(748,396)	(654,639)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี	1,433,524	2,356,453	834,027	1,759,627
การใช้ประโยชน์จากผลขาดทุนสะสมทางภาษี	(1,678,689)	(3,549,034)	(1,678,689)	(3,549,034)
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	125,872	39,744	-	-
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว	(740,729)	(2,535,269)	(29,388)	(1,821,979)
รายได้ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(614,857)	(2,495,525)	(29,388)	(1,821,979)

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตและประมาณการรับคืน	3,273,314	3,052,368	3,273,314	3,052,368
การปรับลดมูลค่าสินค้า	5,207,745	5,056,895	5,207,745	5,056,895
สัญญาเช่า	73,797	146,318	73,797	146,318

หน้า 51

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1,442,987	1,292,076	1,442,987	1,292,076
ประมาณการรื้อถอน	39,960	39,696	39,960	39,696
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	-	424,694	-	424,694
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	3,632	-	3,632	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี - สุทธิ	10,041,435	10,012,047	10,041,435	10,012,047
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
รับโอนจากการซื้อธุรกิจ	4,906,264	5,617,605	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี - สุทธิ	4,906,264	5,617,605	-	-

26. รายได้ที่ทำกับลูกค้า

การจำแนกรายได้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ประเภทของสินค้าหรือบริการ				
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า				
ผลิตภัณฑ์หลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบ	191,039,694	182,925,690	191,039,694	182,925,690
ผลิตภัณฑ์คอมไฟฟ้า	256,475,720	221,523,841	256,475,720	221,523,841
ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	31,885,279	28,027,649	31,885,279	28,027,649
หัก ส่วนลดจ่าย	(27,829,250)	(20,210,983)	(27,829,250)	(20,210,983)
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	32,702,078	35,594,728	-	-
รวมรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า	484,273,521	447,860,925	451,571,443	412,266,197
จังหวะเวลาในการรับรู้รายได้				
รับรู้รายได้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง	484,273,521	447,860,925	451,571,443	412,266,197




นายธีระพงษ์ ธีระสิทธิ์รัตน์


นายธีระศักดิ์ ธีระสิทธิ์รัตน์

หน้า 52

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

27. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ได้แก่

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	6,756,318	(1,694,410)	6,756,318	(1,694,410)
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	196,080,900	186,320,991	196,080,900	186,320,991
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	78,364,077	64,266,222	70,943,493	55,575,193
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	97,927,399	94,418,129	94,339,625	90,700,692
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	20,993,096	19,555,490	8,085,257	8,128,185
ค่าส่งเสริมการขาย	19,228,271	15,616,727	19,228,271	15,616,727
ค่าขนส่ง	3,400,760	3,207,351	3,400,760	3,207,351

28. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

กลุ่มบริษัทดำเนินกิจการในส่วนงานทางธุรกิจมี 2 ส่วนงานประกอบด้วย



1) ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า

2) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายสินค้าและไฟฟ้าภายในประเทศ คิดเป็นประมาณร้อยละ 97 จากรายได้จากการขายรวม

	บาท					
	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า		รวม	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขายและ						
บริการ	-	-	451,571,443	412,266,197	451,571,443	412,266,197
รายได้จากการขายไฟฟ้า	32,702,078	35,594,728	-	-	32,702,078	35,594,728
ต้นทุนขายและบริการ	-	-	(301,285,451)	(266,202,120)	(301,285,451)	(266,202,120)
ต้นทุนขายไฟฟ้า	(30,274,701)	(27,717,460)	-	-	(30,274,701)	(27,717,460)
กำไรขั้นต้น	2,427,377	7,877,268	150,285,992	146,064,077	152,713,369	153,941,345


นายธีระพงษ์ ธีระกิจวิจิตรพงศ์


นายธีระศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 53

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ซีเอ็มแอล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	บาท					
	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า		รวม	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์ถาวรของส่วนงาน	238,338,477	90,929,416	60,456,061	65,839,053	298,794,538	156,768,469
หนี้สินรวมของส่วนงาน	267,879,916	134,417,440	130,068,656	120,464,767	397,948,572	254,882,207

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีลูกค้ารายใหญ่จำนวน 3 รายและจำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 30.64 และร้อยละ 32.40 ของรายได้ของกิจการ ตามลำดับ

29. สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า โดยกลุ่มบริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่าง ๆ หลายประการรวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ในฐานะที่เป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม กลุ่มบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้จากการขายจําแนกตามธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ของบริษัท สรุปได้ดังนี้

	บาท					
	งบการเงินรวม					
	ธุรกิจที่ได้รับ		ธุรกิจที่ไม่ได้รับ		รวม	
	การส่งเสริมการลงทุน	การส่งเสริมการลงทุน	การส่งเสริมการลงทุน	การส่งเสริมการลงทุน	รวม	รวม
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขายในประเทศ	31,876,736	41,076,867	436,604,779	392,586,176	468,481,515	433,663,043
รายได้จากการขายต่างประเทศ	-	-	15,792,006	14,197,882	15,792,006	14,197,882
รวม	31,876,736	41,076,867	452,396,785	406,784,058	484,273,521	447,860,925



รายได้จากการขายในประเทศ
รายได้จากการขายต่างประเทศ
รวม

	บาท					
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ธุรกิจที่ได้รับ		ธุรกิจที่ไม่ได้รับ		รวม	
	การส่งเสริมการลงทุน	การส่งเสริมการลงทุน	การส่งเสริมการลงทุน	การส่งเสริมการลงทุน	รวม	รวม
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขายในประเทศ	1,480,029	5,482,139	434,299,408	392,586,176	435,779,437	398,068,315
รายได้จากการขายต่างประเทศ	-	-	15,792,006	14,197,882	15,792,006	14,197,882
รวม	1,480,029	5,482,139	450,091,414	406,784,058	451,571,443	412,266,197

นายจิระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

นายจิรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

หน้า 54

บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

30. เครื่องมือทางการเงิน**30.1 ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง**

กลุ่มบริษัทใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อบริหารความเสี่ยงในการทำธุรกรรมบางส่วน โดยเข้าทำสัญญาดังกล่าวในช่วงเวลาที่สอดคล้องกับความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของรายการอ้างอิงซึ่งมีอายุสัญญาโดยทั่วไป 6 เดือน

30.2 วัตถุประสงค์และนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินให้กู้ยืมระยะสั้น เงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว เจ้าหนี้การค้า หนี้สินภายใต้สัญญาการจัดการทางการเงินและหุ้นกู้ กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายในการบริหารความเสี่ยง

30.3 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยอันเนื่องมาจากเงินฝากธนาคาร เงินให้กู้ยืมระยะสั้น เงินกู้ยืมระยะสั้นระยะยาว หนี้สินตามสัญญาเช่า และหุ้นกู้ สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดหรืออัตราดอกเบี้ยคงที่ที่ใกล้เคียงกับอัตราตลาด กลุ่มบริษัทจึงมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทไม่มีผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราดอกเบี้ยของสินทรัพย์ทางการเงิน เงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด

30.4 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ**ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น**

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกค้า อย่างไรก็ตามเนื่องจาก กลุ่มบริษัทมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีจำนวนมากมาย ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงคาดว่าจะไม่ได้รับความเสียหายอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเก็บหนี้จากลูกหนี้เหล่านั้น กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยคำนวณหาอัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากอาชญากรรมค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับแต่ละกลุ่มนั้นๆ การคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนึงถึงข้อมูลที่มีความสมเหตุสมผลและสามารถสนับสนุนได้ที่มียุ ณ วันที่รายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีต สภาพการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สถานะเศรษฐกิจในอนาคต โดยทั่วไป กลุ่มบริษัทจะตัดจำหน่ายลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นออกจากบัญชีตามนโยบายของกลุ่มบริษัทโดยพิจารณาตามความเหมาะสม

เครื่องมือทางการเงินและเงินฝากธนาคาร

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับยอดคงเหลือกับธนาคารและสถาบันการเงินตามนโยบายของกลุ่มบริษัท โดยจะลงทุนกับคู่สัญญาที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้นและอยู่ในวงเงินสินเชื่อที่กำหนดให้กับคู่สัญญาแต่ละราย โดยวงเงินสินเชื่ออาจมีการปรับปรุงในระหว่างปี การกำหนดวงเงินดังกล่าวเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของการกระจุกตัวและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากผิดนัดชำระของคู่สัญญา




นายธีระพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพร


นายธีรศักดิ์ ประดิษฐ์รัตนพร

หน้า 55

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

30.5 ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท รวมทั้งจัดหางบการเงินสินเชื่อระยะสั้นจากธนาคารต่างๆ เพื่อสำรองในกรณีที่มีความจำเป็นและเพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสด

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์ของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	69,397,468	-	-	69,397,468
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	96,917,129	-	-	96,917,129
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4,321,586	-	-	4,321,586
เงินกู้ยืมระยะยาว	17,527,174	-	-	17,527,174
หุ้นกู้	-	198,400,000	-	198,400,000
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	188,163,357	198,400,000	-	386,563,357



	บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	69,397,468	-	-	69,397,468
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	89,545,982	-	-	89,545,982
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4,321,586	-	-	4,321,586
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,000,000	-	-	1,000,000
หุ้นกู้	-	198,400,000	-	198,400,000
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	164,265,036	198,400,000	-	362,665,036

30.6 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อหรือขายสินค้าเป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุสัญญาไม่เกินหนึ่งปีเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง


นายธีระพงษ์ ธีระกิจรัตนพร


นายธีระศักดิ์ ธีระกิจรัตนพร

หน้า 56

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	0.64	2.03	1.11	-	33.4199	30.0371

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือ ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ		อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ		วันครบกำหนดตามสัญญา
	จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย	จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย	
	(ล้าน)		(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)		
เหรียญสหรัฐอเมริกา	1.75	-	33.2659	-	มกราคม - มิถุนายน 2565

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ		อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ		วันครบกำหนดตามสัญญา
	จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย	จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย	
	(ล้าน)		(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)		
เหรียญสหรัฐอเมริกา	2.03	-	30.9172	-	มกราคม - มิถุนายน 2564

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทไม่มีผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ

30.7 การวัดมูลค่าธุรกรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินบางส่วนจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราตลาดและเงินกู้ยืมสกุลเงินบาทที่มีอัตราดอกเบี้ยขึ้นลงตามอัตราตลาด ฝ่ายบริหารของบริษัทจึงประมาณมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน




นายธีระพงษ์ ประดิษฐ์รัตนพา


นายธีรศักดิ์ ประดิษฐ์รัตนพา

หน้า 57

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

	(หน่วย: บาท)			
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์				
- สัญญาซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า	-	273,989	-	273,989
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
หนี้สินตราสารอนุพันธ์				
- สัญญาซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า	-	292,168	-	292,168
หนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
หุ้นกู้	-	198,357,369	-	198,357,369
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
หนี้สินตราสารอนุพันธ์				
- สัญญาซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า	-	2,139,733	-	2,139,733

บริษัทมีการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินตามหลักเกณฑ์ดังนี้

กลุ่มบริษัทใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 2 โดยใช้วิธีแบบจำลองการกำหนดราคามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตที่คำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน และการคิดลดกระแสเงินสด โดยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญมาจากทั้งข้อมูลที่สังเกตได้ และไม่สามารถสังเกตได้ในตลาด เช่น ราคาหุ้นและส่วนต่างอัตราผลตอบแทน

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ระยะยาวคำนวณจากราคาปิดครั้งสุดท้ายของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยในวันที่ซื้อขายล่าสุด ณ วันที่วัดมูลค่า




นายธีระพงษ์ ธีระกิจวิจิตร


นายธีระศักดิ์ ธีระกิจวิจิตร

บริษัท ซีเอ็มจี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

31. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

31.1 ภาระผูกพันตามสัญญาเช่า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าที่ดินดังนี้

	ล้านบาท
	งบการเงินรวม
จ่ายชำระภายใน	
1 ปี	0.2
1 ถึง 5 ปี	0.2
มากกว่า 5 ปี	0.1
รวม	0.5

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีรายจ่ายตามสัญญาเช่าที่รับรู้แล้วในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเป็นจำนวนเงิน 0.17 ล้านบาท

31.2 ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน

กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนในการซื้อเครื่องจักรและอาคารระหว่างก่อสร้างเป็นจำนวน 61.07 ล้านบาท

31.3 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้าและค้ำประกันงานประมูลจำนวน 3.92 ล้านบาท ค้ำประกันโดยเงินฝากประจำของบริษัท

31.4 การค้ำประกัน

กลุ่มบริษัทมีค้ำประกันวงเงินกู้ยืมระยะยาวให้แก่บริษัทย่อยในวงเงิน 54.00 ล้านบาท

31.5 สัญญาที่สำคัญ

- บริษัทย่อยทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 20 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา
- บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อน้ำเสียกับบริษัทแห่งหนึ่ง โดยเรียกเก็บค่าน้ำเสียตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา
- บริษัทย่อยทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา




นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์วัฒนา


นายธีระศักดิ์ ประสิทธิ์วัฒนา

หน้า 59

บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

32. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทคือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

งบการเงินรวมแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น 1.74:1 (2563: 1.23:1) งบการเงินเฉพาะกิจการแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น 1.85 : 1 (2563:1.15:1)

33. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565




นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์วิวัฒนา


นายธีรศักดิ์ ประสิทธิ์วิวัฒนา

ส่วนที่ 4

การรับรองความถูกต้อง ของข้อมูล

ส่วนที่ 4 การรับรองความถูกต้องของข้อมูล



การรับรองความถูกต้องของข้อมูล



บริษัทได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปีฉบับนี้แล้ว ด้วยความระมัดระวัง บริษัทขอรับรองว่า ข้อมูลดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ นอกจากนี้ บริษัทขอรับรองว่า



(1) งบการเงินและข้อมูลทางการเงินที่สรุปมาในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี ได้แสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทแล้ว

(2) บริษัทได้จัดให้มีระบบการเปิดเผยข้อมูลที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้เปิดเผยข้อมูลในส่วนที่เป็นสาระสำคัญของบริษัทอย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว

(3) บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว และบริษัทได้แจ้งข้อมูลการประเมินระบบการควบคุมภายใน ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 ต่อผู้สอบบัญชีและกรรมการตรวจสอบของบริษัทแล้ว ซึ่งครอบคลุมถึงข้อบกพร่องและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการกระทำที่มีขอบที่อาจมีผลกระทบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

ในการนี้ เพื่อเป็นหลักฐานว่าเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารชุดเดียวกันกับที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องแล้ว บริษัทได้มอบหมายให้ นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร และ ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร เป็นผู้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารนี้ไว้ทุกหน้าด้วย หากเอกสารใดไม่มีลายมือชื่อของ นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร และ ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร กำกับไว้ บริษัทจะถือว่าไม่ใช่ข้อมูลที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องของข้อมูลแล้วดังกล่าวข้างต้น

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1. นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการ	
2. ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร	กรรมการ	

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับมอบอำนาจ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร	รองกรรมการผู้จัดการ	
ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร	รองกรรมการผู้จัดการ	

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร
ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท



เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม
และเลขานุการบริษัท

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร
ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท



ดร.ธนู กุลชล

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการบริษัท / ประธาน
กรรมการบริหารความเสี่ยง / ประธานกรรมการสรรหา /
ประธานกรรมการพิจารณาคำตอบแทน



ดร.ศรีสุดา จงสิทธิผล

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ /
กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหา /
กรรมการพิจารณาคำตอบแทน



นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ /
กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหา /
กรรมการพิจารณาคำตอบแทน



นายอภิชาติ ชาญเกียรติทอง

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการบริหาร
ความเสี่ยง / กรรมการสรรหา / กรรมการพิจารณา
คำตอบแทน



นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการ
สรรหา / กรรมการพิจารณาคำตอบแทน / ประธาน
กรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการใหญ่



นายธีรยุทธ์ ประสิทธิ์รัตนพร

กรรมการ / กรรมการสรรหา / กรรมการบริหาร /
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่



นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร

กรรมการ / กรรมการบริหารพิจารณาคำตอบแทน /
กรรมการบริหาร / รองกรรมการผู้จัดการใหญ่



นายธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง /
กรรมการบริหาร / รองกรรมการผู้จัดการใหญ่



นายธนกร สุขกาญจน์

กรรมการบริหารความเสี่ยง /
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่



นางสาวจุลยวรรณ ด่วนโคตะ
เลขานุการบริษัท

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา (พ.ศ.)	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
1	ดร.ธนู กุลชล <ul style="list-style-type: none">ประธานกรรมการกรรมการอิสระประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงประธานกรรมการสรรหาประธานกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน	81	ปริญญาเอก	-	-	2564 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหา / ประธานกรรมการพิจารณา	ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้า
						ค่าตอบแทน / ประธานกรรมการบริหารความ	ส่องสว่าง และ	
						เสี่ยง	ผู้ผลิตไฟฟ้าจาก	
						บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	พลังงานทดแทน	
			2563 – 2564			ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ / ประธาน	ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้า	
						กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการบริหาร	ส่องสว่าง และ	
						ความเสี่ยง / ประธานกรรมการสรรหา /	ผู้ผลิตไฟฟ้าจาก	
						ประธานกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน	พลังงานทดแทน	
						บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม		
2562 – ปัจจุบัน	กรรมการสภามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระ	การศึกษา						
	เกียรติ							
2559 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	ธุรกิจพลังงาน						
	บริษัท Siam Power จำกัด	ทดแทนจากขยะ						
2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	ธุรกิจพัฒนา						
	บริษัท TPC Asset จำกัด	อสังหาริมทรัพย์						
2556 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	ธุรกิจการเงินและ						
	บริษัท TPC Power Holding จำกัด (มหาชน)	การธนาคาร						
2552 – ปัจจุบัน	กรรมการสภามหาวิทยาลัยกรุงเทพ	การศึกษา						
2551 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	ธุรกิจรับเหมา						
	บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน)	ก่อสร้าง						
2550 – ปัจจุบัน	อธิการบดีกิตติคุณ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	การศึกษา						

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา (พ.ศ.)	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
2	ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล <ul style="list-style-type: none">กรรมการอิสระประธานกรรมการตรวจสอบกรรมการบริหารความเสี่ยงกรรมการสรรหากรรมการพิจารณาคำตอบแทน	66	ปริญญาเอก Doctor of Business Administration (Finance) Southern Illinois University at Carbondale, U.S.A.	-	-	2564 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหา / กรรมการพิจารณาคำตอบแทน / กรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้า ส่องสว่าง และ ผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
			2563 – ปัจจุบัน			คณบดีคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยสยาม	การศึกษา	
			2559 - ปัจจุบัน			กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ บมจ.ไทยโพลีคอนส์	ธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง	
			2551 – 2563			รักษาการในตำแหน่งคณบดี วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยพะเยา	การศึกษา	
			2547 – 2560			ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษเป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย/ผู้ทรงคุณวุฒิ ศูนย์วิทยบริการกรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยนเรศวร	การศึกษา	
			2551 – 2557			ผู้อำนวยการศูนย์วิทยบริการกรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยนเรศวร	การศึกษา	
			2539 - 2547			ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	การศึกษา	
			2534 - 2539			คณบดีคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	การศึกษา	
			2522 - 2547			อาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	การศึกษา	
			2521 - 2522			นักวิเคราะห์การเงิน ธนาคารทหารไทย	สถาบันการเงิน	

* ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา (พ.ศ.)	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
3	นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา <ul style="list-style-type: none"> กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหา กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน 	63	ปริญญาโท MBA (Management) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	-	-	2561 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหา / กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน บมจ.ธีรมงคล อุตสาหกรรม	อุปกรณ์ไฟฟ้าส่งสว่าน และผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
			ปริญญาตรี BA (Econs) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			2543 - 2561	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บจก. เอจีเอนต์เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย)	อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องวัดอิเล็กทรอนิกส์
			ประกาศนียบัตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 146/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย			2542 - 2543	ผู้จัดการสำนักงาน บจก. นามัสโก (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายขนมและอาหารว่าง
			การฝึกอบรมในปี 2564 -			เคยเป็น	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บจก. ฮิวเลตต์แพคการ์ด (ประเทศไทย)	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์
						เคยเป็น	ผู้ช่วยประสานงานแผนการตลาด บจก. ซีเกท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย)	ผลิตชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา (พ.ศ.)	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
4	นายอภิชาติ ชาญเกียรติกิจ <ul style="list-style-type: none">กรรมการอิสระกรรมการตรวจสอบกรรมการบริหารความเสี่ยงกรรมการสรรหากรรมการพิจารณาค่าตอบแทน	49	ปริญญาโท	-	-	2562 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหา / กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรมธุรกิจ	อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างและผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
			ปริญญาตรี			2562 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน บมจ. ทีพีบีไอ	ธุรกิจอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์
			การฝึกอบรมในปี 2564			2561 – 2562	ที่ปรึกษาทางการเงินและธุรการ โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน	โรงเรียนเอกชน
			-			2561 - 2562	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน บมจ. เจซีเค ฮอสพิทอลลิตี้	ธุรกิจด้านอาหาร
			-			2560 - 2561	ผู้จัดการฝ่ายการเงินและการบัญชี บจก. เกรปส์ แอนด์ โค ดีเวล็อปเม้นท์	ธุรกิจด้านอาหาร
			-			2542 - 2560	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีอาวุโส บจก. ซুমิโตโม อีเล็คตริก	ธุรกิจอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
			-			2540 - 2542	เจ้าหน้าที่บริหารการเงินและธุรการ บจก. เอ แอนด์ ดับบลิว เรสเตอรองส์ (ประเทศไทย)	ธุรกิจด้านอาหาร
			-			2539 - 2540	เจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน บมจ. ชัมไมครอน เทคโนโลยี	ธุรกิจอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

* นายอภิชาติ ชาญเกียรติกิจ เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการบริหาร ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา (พ.ศ.)	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
5	นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร	49	ปริญญาตรี Bachelor of Business Administration (Marketing) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ประกาศนียบัตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 76/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย การฝึกอบรมในปี 2564 -	พี่ชายของ นายธีรยุทธ์ / นายธีระพงษ์ / ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร	9.92	2563 – ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหา / กรรมการพิจารณา ค่าตอบแทน / ประธานกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างและผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
						2552 - 2563	ประธานกรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหา / กรรมการพิจารณา ค่าตอบแทน / ประธานกรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	
						2543 - 2551	กรรมการ และผู้จัดการฝ่ายขาย บจก. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	
6	นายธีรยุทธ์ ประสิทธิ์รัตนพร	48	ปริญญาโท Master of Science (Computer & Engineering Management) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ปริญญาตรี Bachelor of Engineering (Electronics) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ประกาศนียบัตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 76/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย การฝึกอบรมในปี 2564 หลักสูตรการพัฒนาการเมืองและการเลือกตั้งระดับสูง รุ่นที่ 11 (พตส.11) สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง	น้องชายของ นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร และ พี่ชายของ นายธีระพงษ์ / ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร	14.02	2563 – ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการสรรหา / กรรมการบริหาร / รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างและผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
						2552 – 2563	กรรมการ / กรรมการบริหาร / รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	
						2543 - 2551	กรรมการ และผู้จัดการฝ่ายผลิต บจก. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา (พ.ศ.)	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
7	นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร <ul style="list-style-type: none"> กรรมการ กรรมการพิจารณา ค่าตอบแทน กรรมการบริหาร รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ 	46	ปริญญาตรี Bachelor of Business Administration (International Business Management) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ประกาศนียบัตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 76/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย การฝึกอบรมในปี 2564 -	น้องชายของ นายธีระชัย / นายธีรยุทธ ประสิทธิ์รัตนพร และพี่ชายของ ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร	13.95	2563 – ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการพิจารณา ค่าตอบแทน / กรรมการบริหาร / รอง กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	ธุรกิจอุปกรณ์ ไฟฟ้าส่องสว่าง และผู้ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน ทดแทน
						2552 - 2563	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการบริหาร / รองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	
						2543 – 2551	กรรมการ และผู้ช่วยผู้จัดการ บจก.ธีระมงคล อุตสาหกรรม	

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา (พ.ศ.)	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
8	ดร.ธีระศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร ■ กรรมการ ■ กรรมการบริหาร ■ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่	43	ปริญญาเอก Doctor of Philosophy (Information Technology) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ปริญญาโท Master of Science (Software Engineering) San Jose State University, USA ปริญญาตรี Bachelor of Engineering (Computer) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ประกาศนียบัตร - Director Certificate Program (DCP) รุ่นที่ 155/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 76/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย การฝึกอบรมในปี 2564 -	น้องชายของ นายธีระชัย / นายธีรยุทธ์ / นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร	14.02	2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการบริหาร / รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างและผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
						2552 - 2563	กรรมการ / กรรมการบริหาร / รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	
						2543 - 2551	กรรมการ / ผู้จัดการฝ่าย IT และธุรการ บจก. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการบริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา (พ.ศ.)	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
9	นายธนกร สุขกาญจน์นท์ <ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริหารความเสี่ยง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ 	49	ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการตลาด มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ การฝึกอบรมในปี 2564 -	-	-	2557 – ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยง / ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ.ธีระมงคล อุตสาหกรรม	ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างและผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
						2552 - 2556	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ.ธีระมงคล อุตสาหกรรม	
						2551 - 2552	รองผู้จัดการฝ่ายขาย บจก. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา (พ.ศ.)	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
10	นางสาวจุลยวรรณ ตัวงโคตะ เลขานุการบริษัท	36	ปริญญาโท Master of Political Science มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปริญญาตรี Bachelor of Arts (Political Science) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประกาศนียบัตร - Finance for Non-Finance Executives รุ่นที่ 6/2562, คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Export Knowledge, 2016 WASO Training Center - Academic Camp of Human Resource and Organization Development, 2010 คณะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) - Company Secretary Program รุ่นที่ 110/2020 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย การฝึกอบรมในปี 2564 -	-	-	2563 – ปัจจุบัน	เลขานุการบริษัท บมจ. ธีระมงคล อุตสาหกรรม	ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง และผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
						2561 – 2562	เลขานุการผู้บริหาร บจก. อินเทลลิเจนท์ บิซิเนส คอนซัลติ้ง	ธุรกิจที่ปรึกษาด้าน IT
						2561 – 2561	เลขานุการผู้บริหาร บมจ. หลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส	ธุรกิจนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์
						2558 – 2561	เลขานุการผู้บริหาร บจก. ทีเอส โอเชียน เฟรท	ธุรกิจบริการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ
						2554 – 2558	ผู้ช่วยอาจารย์ / ผู้ช่วยนักวิจัย คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยภาครัฐ
						2552 - 2554	ผู้ช่วยอาจารย์ / ผู้ช่วยนักวิจัย คณะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)	มหาวิทยาลัยภาครัฐ
						2551 - 2551	เลขานุการผู้บริหาร บจก. ฟิสิษฐ์ อินเตอร์กรุ๊ป	ธุรกิจเคมีภัณฑ์และเครื่องจักรสำหรับสิ่งทอ



เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากร

รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการบริษัทย่อย

ชื่อ	บริษัทย่อย				
	1	2	3	4	5
	บริษัท ธีระมงคล กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัท ธีระมงคล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัท กรีน เซฟวิ่ง เอ็นเนอร์ยี่ ไทย แลนด์ จำกัด	บริษัท กรีนเอร์ธ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ ซัพพลาย จำกัด
ดร.ธนู กุลชล					
ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล					
นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา					
นายอภิชาติ ชาญเกียรติทอง					
นายธีระชัย ประสิทธิ์รัตนพร					
นายธีรยุทธ์ ประสิทธิ์รัตนพร					
นายธีระพงษ์ ประสิทธิ์รัตนพร	✓	✓	✓	✓	✓
ดร.ธีรศักดิ์ ประสิทธิ์รัตนพร	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ = กรรมการบริษัท

เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างาน
ผู้ตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท



เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในและหัวหน้า
งานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างาน
ผู้ตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับระบบควบคุมภายในของบริษัทเป็นอย่างยิ่ง และเพื่อให้การตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างอิสระ และรัดกุม โดยไม่มีปัญหาการขัดกันของผลประโยชน์ ทางบริษัทจึงได้จ้างนิติบุคคล เพื่อเข้ามาทำหน้าที่ตรวจสอบภายในองค์กร กล่าวคือ บริษัทได้จ้าง บริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์รี่ จำกัด โดยนายสุวิทย์ จันทรอำพร เข้ามาทำหน้าที่ตรวจสอบภายในดังกล่าว และให้รายงานผลการตรวจสอบระบบควบคุมภายในให้กับกรรมการตรวจสอบทราบได้โดยตรง โดยทุกการประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบและตัวแทนบริษัท บริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์รี่ จำกัด จะไม่มีฝ่ายบริหารหรือตัวแทนอื่นใดของฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุม เพื่อเปิดโอกาสให้ตัวแทนของบริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์รี่ จำกัด สามารถรายงานผลการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในให้กับคณะกรรมการตรวจสอบได้อย่างเป็นอิสระ

ทั้งนี้ ทางคณะกรรมการตรวจสอบได้รับทราบผลการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในที่ทางบริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์รี่ จำกัด ได้ตรวจสอบประจำปี 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ให้ความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) มีระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดการขัดแย้งกันของผลประโยชน์ และมีธรรมาภิบาลเพียงพอ

รายละเอียดผู้ตรวจสอบภายใน

ชื่อ: นายสุวิทย์ จันทรอำพร

ตำแหน่งปัจจุบัน: กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์รี่ จำกัด

คุณวุฒิทางการศึกษา:

- ปริญญาโท สาขาบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี สาขากฎหมาย คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้ตรวจสอบ จากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์:

- เป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย (CPA) เลขที่ 3800
- เป็นผู้ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในและเป็นที่ปรึกษาด้านกฎหมายธุรกิจ ให้กับบริษัทต่างๆ เช่น ธุรกิจก่อสร้าง ธุรกิจโรงงานการผลิต ธุรกิจซื้อขายไป และธนาคารมากกว่า 27 ปี
- เคยทำงานให้กับบริษัทตรวจสอบบัญชี Big 4

เอกสารแนบ 4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียด
เกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน



เอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียด
เกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

เอกสารแนบ 4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียด
เกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียด เกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

-ไม่มี-

เอกสารแนบ 5 นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจ
ของ บริษัท อีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



เอกสารแนบ 5

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจ
ของบริษัท อีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 5 นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจ
ของ บริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจ ฉบับเต็ม

บริษัทได้เปิดเผยนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ ฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจ ฉบับเต็ม ไว้
ในเว็บไซต์ของบริษัท ตามรายละเอียดลิงค์ด้านล่างนี้

<http://www.thaiballast.com/AboutUs/BusinessCodeofConductTMI.pdf>

เอกสารแนบ 6 แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน



เอกสารแนบ 6

แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน

เอกสารแนบ 6 แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน

แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท ธีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบทั้งสามท่านเข้าร่วมประชุมนั้น คณะกรรมการบริษัทได้ประเมินความพอเพียงของระบบการควบคุมภายในของบริษัทในด้านต่าง ๆ โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหาร ซึ่งสามารถแบ่งแยกหัวข้อออกได้ ดังนี้

การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)

1. องค์กรแสดงถึงความยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรง (integrity) และจริยธรรม

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
1.1 คณะกรรมการและผู้บริหารกำหนดแนวทาง และมีการปฏิบัติที่อยู่บนหลักความซื่อตรงและการรักษาจริยบรรณในการดำเนินงานที่ครอบคลุมถึง		
1.1.1 การปฏิบัติหน้าที่ประจำวัน และการตัดสินใจในเรื่องต่างๆ	✓	
1.1.2 การปฏิบัติต่อลูกค้า ลูกจ้าง และบุคคลภายนอก	✓	
1.2 มีข้อกำหนดที่เป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อตรงและรักษาจริยบรรณ ที่ครอบคลุมถึง		
1.2.1 มีข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรม (Code of Conduct) สำหรับผู้บริหารและพนักงานที่เหมาะสม	✓	
1.2.2 มีข้อกำหนดห้ามผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติตนในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับกิจการ ซึ่งรวมถึงการห้ามคอร์รัปชันอันทำให้เกิดความเสียหายต่อองค์กร ¹	✓	
1.2.3 มีบทลงโทษที่เหมาะสมหากมีการฝ่าฝืนข้อกำหนดข้างต้น	✓	
1.2.4 มีการสื่อสารข้อกำหนดและบทลงโทษข้างต้นให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนรับทราบ เช่น รวมอยู่ในการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ ให้พนักงานลงนามรับทราบข้อกำหนดและบทลงโทษเป็นประจำทุกปี รวมทั้งมีการเผยแพร่ Code of Conduct ให้แก่พนักงานและบุคคลภายนอกได้รับทราบ	✓	
1.3 มีกระบวนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตาม Code of Conduct		
1.3.1 การติดตามและประเมินผลโดยหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติ (Compliance Unit)	✓	
1.3.2 การประเมินตนเองโดยผู้บริหารและพนักงาน	✓	
1.3.3 การประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญที่เป็นอิสระจากภายนอกองค์กร	✓	
1.4 มีการจัดการอย่างทันท่วงที หากพบการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับความซื่อตรงและการรักษาจริยบรรณ		
1.4.1 มีกระบวนการที่ทำให้สามารถตรวจพบการฝ่าฝืนได้ภายในเวลาที่เหมาะสม	✓	

¹ บริษัทควรกำหนดการควบคุมภายในตามมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันให้เหมาะสมกับความเสี่ยงของบริษัท

เอกสารแนบ 6 แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
1.4.2 มีกระบวนการที่ทำให้สามารถลงโทษหรือจัดการกับการฝ่าฝืนได้อย่างเหมาะสม และภายในเวลาอันควร	✓	
1.4.3 มีการแก้ไขการกระทำที่ขัดต่อหลักความซื่อตรงและการรักษาจรรยาบรรณอย่างเหมาะสม และภายในเวลาอันควร	✓	

2. คณะกรรมการมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร และทำหน้าที่กำกับดูแล (Oversight) และพัฒนาการดำเนินการด้านการควบคุมภายใน

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
2.1 มีการกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแยกจากฝ่ายบริหาร โดยได้สงวนสิทธิ์อำนาจเฉพาะของคณะกรรมการไว้อย่างชัดเจน	✓	
2.2 คณะกรรมการกำกับดูแลให้มีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินธุรกิจที่ชัดเจนและวัดผลได้ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงาน	✓	
2.3 คณะกรรมการกำกับดูแลให้บริษัทกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและผู้บริหารให้ถูกต้องตามกฎหมาย กฎบัตร ซึ่งครอบคลุมบทบาทที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้รับผิดชอบต่อรายงานทางการเงิน	✓	
2.4 คณะกรรมการเป็นผู้มีความรู้เกี่ยวกับธุรกิจของบริษัท และมีความเชี่ยวชาญที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท หรือสามารถขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญในเรื่องนั้นๆ ได้	✓	
2.5 คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการอิสระที่มีความรู้ ความสามารถน่าเชื่อถือ และมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่อย่างแท้จริง เช่น ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท ไม่มีความสัมพันธ์อื่นใด อันอาจมีอิทธิพลต่อการใช้ดุลยพินิจและปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ ในจำนวนที่เหมาะสมเพียงพอ	✓	
2.6 คณะกรรมการกำกับดูแลการพัฒนาและปฏิบัติเรื่องการควบคุมภายในในองค์กร ซึ่งครอบคลุมทั้งการสร้างสภาพแวดล้อมการควบคุม การประเมินความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุม ข้อมูลและการสื่อสาร และการติดตาม	✓	

3. ฝ่ายบริหารได้จัดให้มีโครงสร้างสายการรายงาน การกำหนดอำนาจในการสั่งการและความรับผิดชอบที่เหมาะสมเพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ ภายใต้การกำกับดูแล (Oversight) ของคณะกรรมการ

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
3.1 ผู้บริหารระดับสูงกำหนดโครงสร้างองค์กรที่สนับสนุนการบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมทั้งทางธุรกิจและกฎหมาย รวมถึงการจัดให้มีการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น แบ่งแยกหน้าที่ในส่วนงานที่สำคัญ ซึ่งทำให้เกิดการตรวจสอบถ่วงดุลระหว่างกัน มีงานตรวจสอบภายในที่ขึ้นตรงกับกรรมการตรวจสอบ และมีสายการรายงานที่ชัดเจน เป็นต้น	✓	
3.2 ผู้บริหารระดับสูงกำหนดสายการรายงานในบริษัท โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบ และการสื่อสารข้อมูล	✓	
3.3 มีการกำหนด มอบหมาย และจำกัดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างเหมาะสมระหว่างคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารระดับสูง ผู้บริหาร และพนักงาน	✓	

เอกสารแนบ 6 แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน

4. องค์กรแสดงถึงความมุ่งมั่นในการจูงใจ พัฒนาและรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
4.1 บริษัทมีนโยบายและวิธีการปฏิบัติเพื่อจัดหา พัฒนา และรักษาบุคลากรที่มีความรู้และความสามารถที่เหมาะสม และมีกระบวนการสอบทานนโยบายและวิธีการปฏิบัตินั้นอย่างสม่ำเสมอ	✓	
4.2 บริษัทมีกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงาน การให้แรงจูงใจหรือรางวัลต่อบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานดี และการจัดการต่อบุคลากรที่มีผลงานไม่บรรลุเป้าหมาย รวมถึงการสื่อสารกระบวนการเหล่านี้ให้ผู้บริหารและพนักงานทราบ	✓	
4.3 บริษัทมีกระบวนการแก้ไขปัญหาหรือเตรียมพร้อมสำหรับการขาดบุคลากรที่มีความรู้และความสามารถที่เหมาะสมอย่างทันเวลา	✓	
4.4 บริษัทมีกระบวนการสรรหา พัฒนา และรักษาผู้บริหารและพนักงานทุกคน เช่น การจัดระบบที่ปรึกษา (Mentoring) และการฝึกอบรม	✓	
4.5 บริษัทมีแผนและกระบวนการสรรหาผู้สืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) ที่สำคัญ	✓	

5. องค์กรกำหนดให้บุคลากรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ขององค์กร

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
5.1 คณะกรรมการและผู้บริหารมีกระบวนการและการสื่อสารเชิงบังคับให้บุคลากรทุกคนมีความรับผิดชอบต่อการควบคุมภายใน และจัดให้มีการปรับปรุงแก้ไขกระบวนการปฏิบัติ ในกรณีที่เป็น	✓	
5.2 คณะกรรมการและผู้บริหารกำหนดตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน การสร้างแรงจูงใจ และการให้รางวัล ที่เหมาะสม โดยพิจารณาทั้งเรื่องการปฏิบัติตาม Code of Conduct และวัตถุประสงค์ในระยะสั้นและระยะยาวของบริษัท	✓	
5.3 คณะกรรมการและผู้บริหารประเมินแรงจูงใจและการให้รางวัลอย่างต่อเนื่องโดยเน้นให้สามารถเชื่อมโยงกับความสำเร็จของหน้าที่ในการปฏิบัติตามการควบคุมภายในด้วย	✓	
5.4 คณะกรรมการและผู้บริหารได้พิจารณาไม่ให้มีการสร้างแรงกดดันที่มากเกินไปในการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรแต่ละคน	✓	

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

6. องค์กรกำหนดวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อให้สามารถระบุและประเมินความเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
6.1 บริษัทสามารถปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และเหมาะสมกับธุรกิจ ณ ขณะนั้น โดยแสดงได้ว่ารายการในรายงานทางการเงินมีตัวตนจริง ครบถ้วนแสดงถึงสิทธิหรือภาระผูกพันของบริษัทได้ถูกต้อง มีมูลค่าเหมาะสม และเปิดเผยข้อมูลครบถ้วน ถูกต้อง	✓	

เอกสารแนบ 6 แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
6.2 บริษัทกำหนดสาระสำคัญของรายการทางการเงิน โดยพิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญ เช่น ผู้ใช้ รายงานทางการเงิน ขนาดของรายการ แนวโน้มของธุรกิจ	✓	
6.3 รายงานทางการเงินของบริษัทสะท้อนถึงกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัทอย่างแท้จริง	✓	
6.4 คณะกรรมการหรือคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อนุมัติและสื่อสารนโยบายการบริหารความเสี่ยงให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนรับทราบและถือปฏิบัติ จนเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมขององค์กร	✓	

7. องค์กรระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
7.1 บริษัทระบุความเสี่ยงทุกประเภทซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจทั้งระดับองค์กร หน่วยธุรกิจ ฝ่ายงาน และหน้าที่งานต่างๆ	✓	
7.2 บริษัทวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจเกิดจากทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกองค์กร ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ การดำเนินงาน การรายงาน การปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	✓	
7.3 ผู้บริหารทุกระดับมีส่วนร่วมในการบริหารความเสี่ยง	✓	
7.4 บริษัทได้ประเมินความสำคัญของความเสี่ยง โดยพิจารณาทั้งโอกาสเกิดเหตุการณ์ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	✓	
7.5 บริษัทมีมาตรการและแผนปฏิบัติงานเพื่อจัดการความเสี่ยง โดยอาจเป็นการยอมรับความเสี่ยงนั้น (Acceptance) การลดความเสี่ยง (Reduction) การหลีกเลี่ยงความเสี่ยง (Avoidance) หรือการร่วมรับความเสี่ยง (Sharing)	✓	

8. องค์กรได้พิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดการทุจริต ในการประเมินความเสี่ยงที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
8.1 บริษัทประเมินโอกาสที่จะเกิดการทุจริตขึ้น โดยครอบคลุมการทุจริตแบบต่างๆ เช่น การจัดทำรายงานทางการเงินเท็จ การทำให้สูญเสียทรัพย์สิน การคอร์รัปชัน การที่ผู้บริหารสามารถฝ่าฝืนระบบควบคุมภายใน (Management override of internal controls) การเปลี่ยนแปลงข้อมูลในรายงานที่สำคัญ การได้มาหรือใช้ไปซึ่งทรัพย์สินโดยไม่ถูกต้อง เป็นต้น	✓	
8.2 บริษัทได้ทบทวนเป้าหมายการปฏิบัติงานอย่างรอบคอบ โดยพิจารณาความเป็นไปได้ของเป้าหมายที่กำหนดแล้ว รวมทั้งได้พิจารณาความสมเหตุสมผลของการให้สิ่งจูงใจหรือผลตอบแทนแก่พนักงานแล้วด้วยว่า ไม่มีลักษณะส่งเสริมให้พนักงานกระทำไม่เหมาะสม เช่น ไม่ตั้งเป้าหมายยอดขายของบริษัทไว้สูงเกินความเป็นจริงจนทำให้เกิดแรงจูงใจในการตกแต่งตัวเลขยอดขาย เป็นต้น	✓	
8.3 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและสอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับโอกาสในการเกิดทุจริต และมาตรการที่บริษัทดำเนินการเพื่อป้องกันหรือแก้ไขการทุจริต	✓	

เอกสารแนบ 6 แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
8.4 บริษัทได้สื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้	✓	

9. องค์กรสามารถระบุและประเมินความเปลี่ยนแปลงที่อาจมีผลกระทบต่อระบบการควบคุมภายใน

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
9.1 บริษัทประเมินการเปลี่ยนแปลงปัจจัยภายนอกองค์กร ที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ การควบคุมภายใน และรายงานทางการเงิน ตลอดจนได้กำหนดมาตรการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นอย่างเพียงพอแล้ว	✓	
9.2 บริษัทประเมินการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำธุรกิจ ที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ การควบคุมภายใน และรายงานทางการเงิน ตลอดจนได้กำหนดมาตรการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นอย่างเพียงพอแล้ว	✓	
9.3 บริษัทประเมินการเปลี่ยนแปลงผู้นำองค์กร ที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ การควบคุมภายใน และรายงานทางการเงิน ตลอดจนได้กำหนดมาตรการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นอย่างเพียงพอแล้ว	✓	

การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

10. องค์กรมีมาตรการควบคุมที่ช่วยลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
10.1 มาตรการควบคุมของบริษัทมีความเหมาะสมกับความเสี่ยง และลักษณะเฉพาะขององค์กร เช่น สภาพแวดล้อม ความซับซ้อนของงาน ลักษณะงาน ขอบเขตการดำเนินงาน รวมถึงลักษณะเฉพาะอื่นๆ	✓	
10.2 บริษัทมีมาตรการควบคุมภายในที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และครอบคลุมกระบวนการต่างๆ อย่างเหมาะสม เช่น มีนโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติงานเกี่ยวกับธุรกรรมด้านการเงิน การจัดซื้อ และการบริหารทั่วไป ตลอดจนกำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และลำดับชั้นการอนุมัติของผู้บริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน รัดกุม เพื่อให้สามารถป้องกันการทุจริตได้ เช่น มีการกำหนดขนาดวงเงินและอำนาจอนุมัติของผู้บริหารแต่ละระดับ ขั้นตอนในการอนุมัติโครงการลงทุน ขั้นตอนการจัดซื้อและวิธีการคัดเลือกผู้ขาย การบันทึกข้อมูลรายละเอียดการตัดสินใจจัดซื้อ ขั้นตอนการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์ หรือ การเบิกใช้เครื่องมือต่างๆ เป็นต้น โดยได้จัดให้มีกระบวนการสำหรับกรณีต่างๆ ดังนี้ 10.2.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อประโยชน์ในการติดตามและสอบทานการทำรายการระหว่างกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเสมอ	✓	

เอกสารแนบ 6 แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
10.2.2 กรณีที่บริษัทอนุมัติธุรกรรมหรือทำสัญญากับผู้ที่เกี่ยวข้องในลักษณะที่มีผลผูกพันบริษัทในระยะยาวไปแล้ว เช่น การทำสัญญาซื้อขายสินค้า การให้กู้ยืม การค้ำประกัน บริษัทได้ติดตามให้มั่นใจแล้วว่า มีการปฏิบัติเป็นไปตามเงื่อนไขที่ตกลงกันไว้ตลอดระยะเวลาที่มีผลผูกพันบริษัท เช่น ติดตามการชำระคืนหนี้ตามกำหนด หรือมีการทบทวนความเหมาะสมของสัญญา เป็นต้น	✓	
10.3 บริษัทกำหนดให้การควบคุมภายในมีความหลากหลายอย่างเหมาะสม เช่น การควบคุมแบบ Manual และ Automated หรือการควบคุมแบบป้องกันและติดตาม	✓	
10.4 บริษัทกำหนดให้มีการควบคุมภายในในทุกระดับขององค์กร เช่น ระดับกลุ่มบริษัท หน่วยธุรกิจ สายงาน ฝ่ายงาน แผนก หรือกระบวนการ	✓	
10.5 บริษัทมีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบในงาน 3 ด้านต่อไปนี้ ออกจากกันโดยเด็ดขาด เพื่อเป็นการตรวจสอบซึ่งกันและกัน กล่าวคือ (1) หน้าที่อนุมัติ (2) หน้าที่บันทึกรายการบัญชีและข้อมูลสารสนเทศ และ (3) หน้าที่ในการดูแลจัดเก็บทรัพย์สิน	✓	

11. องค์กรเลือกและพัฒนากิจกรรมการควบคุมทั่วไปด้วยระบบเทคโนโลยี เพื่อช่วยสนับสนุนการบรรลุวัตถุประสงค์

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
11.1 บริษัทควรกำหนดความเกี่ยวข้องกันระหว่างการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในกระบวนการปฏิบัติงานและการควบคุมทั่วไปของระบบสารสนเทศ	✓	
11.2 บริษัทควรกำหนดการควบคุมของโครงสร้างพื้นฐานของระบบเทคโนโลยีให้มีความเหมาะสม	✓	
11.3 บริษัทควรกำหนดการควบคุมด้านความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีให้มีความเหมาะสม	✓	
11.4 บริษัทควรกำหนดการควบคุมกระบวนการได้มา การพัฒนา และการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีให้มีความเหมาะสม	✓	

12. องค์กรจัดให้มีกิจกรรมการควบคุมผ่านทางนโยบาย ซึ่งได้กำหนดสิ่งที่คาดหวังและขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อให้นโยบายที่กำหนดไว้นั้นสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
12.1 บริษัทมีนโยบายที่รัดกุมเพื่อติดตามให้การทำธุรกรรมของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว ต้องผ่านขั้นตอนการอนุมัติที่กำหนด เช่น ขอบบังคับของ บริษัท เกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหลักเกณฑ์หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันการหาโอกาส หรือนำผลประโยชน์ของบริษัทไปใช้ส่วนตัว	✓	
12.2 บริษัทมีนโยบายเพื่อให้การพิจารณาอนุมัติธุรกรรม กระทำโดยผู้ที่ไม่มีส่วนได้เสียในธุรกรรมนั้น	✓	

เอกสารแนบ 6 แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
12.3 บริษัทมีนโยบายเพื่อให้การพิจารณาอนุมัติธุรกรรม คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นสำคัญ และพิจารณาโดยถือเสมือนเป็นรายการที่กระทำกับบุคคลภายนอก (at arms' length basis)	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
12.4 บริษัทมีกระบวนการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม รวมทั้งกำหนดแนวทางให้บุคคลที่บริษัทแต่งตั้งให้เป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อยหรือร่วมนั้น ถือปฏิบัติ (หากบริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมไม่ต้องตอบข้อนี้)	✓	
12.5 บริษัทกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบในการนำนโยบายและกระบวนการไปปฏิบัติโดยผู้บริหารและพนักงาน	✓	
12.6 นโยบายและกระบวนการปฏิบัติของบริษัทได้รับการนำไปใช้ในเวลาที่เหมาะสม โดยบุคลากรที่มีความสามารถ รวมถึงการครอบคลุมกระบวนการแก้ไขข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน	✓	
12.7 บริษัททบทวนนโยบายและกระบวนการปฏิบัติให้มีความเหมาะสมอยู่เสมอ	✓	




ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

13. องค์กรมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องและมีคุณภาพ เพื่อสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปตามที่กำหนดไว้



คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
13.1 บริษัทกำหนดข้อมูลที่ต้องการใช้ในการดำเนินงาน ทั้งข้อมูลจากภายในและภายนอกองค์กร ที่มีคุณภาพและเกี่ยวข้องต่องาน	✓	
13.2 บริษัทพิจารณาทั้งต้นทุนและประโยชน์ที่จะได้รับ รวมถึงปริมาณและความถูกต้องของข้อมูล	✓	
13.3 บริษัทดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการมีข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอสำหรับใช้ประกอบการตัดสินใจ ตัวอย่างข้อมูลที่สำคัญ เช่น รายละเอียดของเรื่องที่เสนอให้พิจารณา เหตุผล ผลกระทบต่อบริษัททางเลือกต่างๆ	✓	
13.4 บริษัทดำเนินการเพื่อให้กรรมการบริษัทได้รับหนังสือนัดประชุมหรือเอกสารประกอบการประชุมที่ระบุข้อมูลที่จำเป็นและเพียงพอต่อการพิจารณาก่อนการประชุมล่วงหน้าอย่างน้อยภายในระยะเวลาขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนด	✓	
13.5 บริษัทดำเนินการเพื่อให้รายงานการประชุมคณะกรรมการมีรายละเอียดตามควร เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังเกี่ยวกับความเหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการแต่ละราย เช่น การบันทึกข้อซักถามของกรรมการ ความเห็นหรือข้อสังเกตของกรรมการในเรื่องที่พิจารณาความเห็นของกรรมการรายที่ไม่เห็นด้วยกับเรื่องที่เสนอพร้อมเหตุผล เป็นต้น	✓	
13.6 บริษัทมีการดำเนินการดังต่อไปนี้		
13.6.1 มีการจัดเก็บเอกสารสำคัญ ไว้อย่างครบถ้วนเป็นหมวดหมู่	✓	
13.6.2 กรณีที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีหรือผู้ตรวจสอบภายในว่ามีข้อบกพร่องในการควบคุมภายใน บริษัทได้แก้ไขข้อบกพร่องนั้นอย่างครบถ้วนแล้ว	✓	

เอกสารแนบ 6 แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน

14. องค์กรสื่อสารข้อมูลภายในองค์กร ซึ่งรวมถึงวัตถุประสงค์และความรับผิดชอบต่อการควบคุมภายในที่จำเป็นต่อการสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปได้ตามที่วางไว้


คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
14.1 บริษัทมีกระบวนการสื่อสารข้อมูลภายในอย่างมีประสิทธิภาพ และมีช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุนการควบคุมภายใน		
14.2 บริษัทมีการรายงานข้อมูลที่สำคัญถึงคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ และคณะกรรมการบริษัทสามารถเข้าถึงแหล่งสารสนเทศที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน หรือสอบทานรายการต่างๆ ตามที่ต้องการ เช่น การกำหนดบุคคลที่เป็นศูนย์ติดต่อเพื่อให้สามารถติดต่อขอข้อมูลอื่นนอกจากที่ได้รับจากผู้บริหาร รวมทั้งการติดต่อสอบถามข้อมูลจากผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน การจัดประชุมระหว่างคณะกรรมการและผู้บริหารตามที่คณะกรรมการร้องขอ การจัดกิจกรรมพบปะหารือระหว่างคณะกรรมการและผู้บริหารนอกเหนือจากการประชุมคณะกรรมการ เป็นต้น		
14.3 บริษัทจัดให้มีช่องทางการสื่อสารพิเศษหรือช่องทางลับเพื่อให้บุคคลต่างๆ ภายในบริษัทสามารถแจ้งข้อมูลหรือเบาะแสเกี่ยวกับการฉ้อฉลหรือทุจริตภายในบริษัท (whistle-blower hotline) ได้อย่างปลอดภัย		

15. องค์กรได้สื่อสารกับหน่วยงานภายนอก เกี่ยวกับประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อการควบคุมภายใน

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
15.1 บริษัทมีกระบวนการสื่อสารข้อมูลกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ และมีช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุนการควบคุมภายใน เช่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานนักกลททุนสัมพันธ์ ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เป็นต้น		
15.2 บริษัทจัดให้มีช่องทางการสื่อสารพิเศษหรือช่องทางลับเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กรสามารถแจ้งข้อมูลหรือเบาะแสเกี่ยวกับการฉ้อฉลหรือทุจริต (Whistle-Blower Hotline) แก่บริษัทได้อย่างปลอดภัย		

ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

16. องค์กรติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในยังดำเนินไปอย่างครบถ้วน เหมาะสม

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
16.1 บริษัทจัดให้มีกระบวนการติดตามการปฏิบัติตามจริยธรรมธุรกิจและข้อกำหนดห้ามฝ่ายบริหารและพนักงานปฏิบัติตนในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เช่น กำหนดให้แต่ละส่วนงานติดตามการปฏิบัติ และรายงานผู้บังคับบัญชา หรือมอบหมายให้หน่วยงานตรวจสอบภายในติดตามการปฏิบัติ และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นต้น		

เอกสารแนบ 6 แบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน

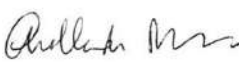
คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
16.2 บริษัทจัดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในที่วางไว้โดยการประเมินตนเอง และ/หรือ การประเมินอิสระโดยผู้ตรวจสอบภายใน	✓	
16.3 ความถี่ในการติดตามและประเมินผลมีความเหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของบริษัท	✓	
16.4 ดำเนินการติดตามและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน โดยผู้ที่มีความรู้และความสามารถ	✓	
16.5 บริษัทกำหนดแนวทางการรายงานผลการตรวจสอบภายในให้ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
16.6 บริษัทส่งเสริมให้ผู้ตรวจสอบภายในปฏิบัติตามที่ตามมาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน (International Standards for the Professional Practice of Internal Auditing, IIA)	✓	

17. องค์การประเมินและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายในอย่างทันเวลาต่อบุคคลที่รับผิดชอบ ซึ่งรวมถึงผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตามความเหมาะสม

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
17.1 บริษัทประเมินผลและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายใน และดำเนินการเพื่อติดตามแก้ไขอย่างทันทั่วทั้งที่ หากผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นแตกต่างจากเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีนัยสำคัญ	✓	
17.2 บริษัทมีนโยบายการรายงาน ดังนี้		
17.2.1 ฝ่ายบริหารต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทโดยพลัน ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์หรือสงสัยว่ามีเหตุการณ์ทุจริตอย่างร้ายแรง มีการปฏิบัติที่ฝ่าฝืนกฎหมาย หรือมีการกระทำที่ผิดปกติดังอื่น ซึ่งอาจกระทบต่อชื่อเสียงและฐานะการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ	✓	
17.2.2 รายงานข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ พร้อมแนวทางการแก้ไขปัญห (แม้ว่าจะได้เริ่มดำเนินการจัดการแล้ว) ต่อคณะกรรมการบริษัท/คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาภายในระยะเวลาอันควร	✓	
17.2.3 รายงานความคืบหน้าในการปรับปรุงข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญต่อคณะกรรมการบริษัท/คณะกรรมการตรวจสอบ	✓	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการตรวจสอบ
(ดร.ศรีสุตา จงสิทธิผล)

ลงชื่อ..........กรรมการตรวจสอบ
(นางชลลดา อิศรางกูร ณ อยุธยา)

ลงชื่อ..........กรรมการตรวจสอบ
(นายอภิชาติ ชาญเกียรติกิจ)

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี รายงานประจำปี 2564

(แบบ 56-1 One Report)

บริษัท ทีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

56-1 One Report / Annual Report 2021

Teera-Mongkol Industry Public Company Limited



TMI

บริษัท ทีระมงคล อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

TEERA-MONGKOL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED

46/67-69 หมู่ 3 ถนนเลี่ยงคลองสี่วาฬสวัสดิ์ ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

โทรศัพท์ 034-854-629 โทรสาร 034-854-630

46/67-69 Moo 3, Leab Klong Siwapasawad Rd. Kokkrabue, Muang, Samut Sakhon 74000

Tel. 034-854-629 Fax. 034-854-630

www.thaiballast.com ; www.facebook.com/gata.lighting