

รายงาน ประจำปี 2562





รายงานประจำปี 2562

บริษัท หุ่นอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

สารประธานคณะกรรมการบริษัท	1
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	2
คณะกรรมการบริษัท	3

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	4
1.1 ประวัติความเป็นมา	4
1.2 พัฒนาการสำคัญในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา	5
1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	8
1.4 นโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม วัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินงาน	7
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	11
2.1 ธุรกิจเหมืองแร่	12
2.2 ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	30
2.3 ธุรกิจผลิตและขายไฟฟ้าพลังงานทดแทน	32
3. ปัจจัยความเสี่ยง	36
3.1 ธุรกิจเหมืองแร่	36
3.2 ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	38
3.3 ธุรกิจผลิตและขายไฟฟ้าพลังงานทดแทน	39
4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	40
4.1 ธุรกิจเหมืองแร่	41
4.2 ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	43
4.3 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	44
5. ข้อพิพาททางกฎหมาย	45
5.1 คดีหรือข้อพิพาทที่ยังไม่สิ้นสุด	45
6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	47
6.1 ข้อมูลบริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)	47
6.2 ข้อมูลบริษัทย่อย	47
6.3 บุคคลอ้างอิง	48

ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	50
7.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว	50
7.2 ผู้ถือหุ้น	51
7.3 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯและบริษัทย่อย	52
8. โครงสร้างการจัดการ	52
8.1 คณะกรรมการบริษัท	52
8.2 ผู้บริหาร	52
8.3 เลขานุการบริษัท	54
8.4 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	54
8.5 บุคคลากร	56
9. การกำกับดูแลกิจการ	57





9.1 คณะกรรมการบริษัท	57
9.2 คณะกรรมการบริหาร	61
9.3 คณะกรรมการตรวจสอบ	63
9.4 คณะกรรมการกำหนดสรรหา	65
9.5 คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน	66
9.6 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	68
9.7 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	69
9.8 นโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดี	71
9.9 นโยบายการใช้ข้อมูลภายใน	72
9.10 การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่น ๆ	73
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม	74
10.1 ความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านสิ่งแวดล้อม : มุ่งพัฒนาเพื่อลดผลกระทบจากบริษัทและส่งเสริมการสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีให้ชุมชน	75
10.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านสร้างความผูกพันกับชุมชน	78
10.3 ความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต	79
11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	81
11.1 สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment)	82
11.2 การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)	83
11.3 กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)	83
11.4 ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information and Communication)	86
11.5 ระบบการติดตามและประเมินผล (Monitoring)	87
12. รายงานระหว่างกัน	88
12.1 ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	88
12.2 มาตรการหรือขั้นตอนในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน	88
12.3 การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทย่อย	89
12.4 นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต	90

ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	91
13.1 สรุปงบการเงินรวมของบริษัท	92
13.2 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	99
14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	100
14.1 รายได้จากการดำเนินงาน	101
14.2 ต้นทุนการขายและบริหาร	101
14.4 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	102
14.5 กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	102
14.6 กำไร(ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	102
14.7 ภาษีเงินได้นิติบุคคล	102
14.8 ฐานะทางการเงิน	102
14.9 ปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่จะมีผลต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานในอนาคต	104
15. รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	106
16. งบการเงิน	109
16.1. งบแสดงฐานะการเงิน	109
16.2 งบแสดงการเปลี่ยนแปลง ส่วนของผู้ถือหุ้น	112
16.3 งบกำไรขาดทุน	114
16.4 งบกระแสเงินสด	115

17. เหตุประกอบงบการเงิน	118
1. ข้อมูลทั่วไป	118
2. การดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย	125
3. กิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	127
4. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	132
5. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	133
6. สินค้าคงเหลือ-สุทธิ	135
7. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	136
8. เงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ	137
9. รายจ่ายในโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์รอตต์บัตช์-สุทธิ	140
10. รายจ่ายโครงการทำเหมืองในต่างประเทศ	141
11. รายจ่ายโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รอตต์บัตช์	142
12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	143
13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ	146
14. เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อที่ดิน-โครงการเหมืองหินแอนดีไซต์	146
15. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	147
16. เจ้าหนี้อื่น- กิจการอื่น	147
17. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	148
18. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	148
19. เงินกู้ยืมระยะยาว จากสถาบันทางการเงิน	149
20. หนี้สินหมุนเวียนอื่น	149
21. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	150
22. หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	151
23. ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว	151
24. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ	153
25. กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	153
26. สิทธิประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมการลงทุน	153
27. ภาษีเงินได้นิติบุคคล	154
28. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน	155
29. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น	157
30. เครื่องมือทางการเงิน	160
31. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน	160
32. การอนุมัติงบการเงิน	160
18. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ	162
19. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	164
20. รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน	165





สารประธานคณะกรรมการบริษัท

ปี 2562 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ดำเนินการด้านต่าง ๆ ในการประกอบธุรกิจ ต้องการขยายธุรกิจ ควบคู่ไปกับการบริหารค่าใช้จ่ายให้ดีขึ้น เพื่อให้บริษัทฯ สามารถเติบโตอย่างยั่งยืนได้ ในด้านการประกอบธุรกิจนั้น โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ได้ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ และเริ่มรับรู้รายได้ตั้งแต่ต้นเดือนมกราคม 2562 เป็นต้นมา นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เริ่มทำธุรกิจในเรื่องการให้บริการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยแร่ไฟโรลูไซต์ในช่วงครึ่งปีหลัง ส่งผลให้บริษัทฯ มีรายได้มากที่สุดตั้งแต่ออกจากแผนฟื้นฟู

สำหรับผลประกอบการในปี 2562 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายสินค้าและบริการ 467.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 35 จากปีก่อน เป็นผลจากการขายสินแร่ที่มากขึ้น และการรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นส่วนสำคัญ ทำให้บริษัทฯ มีกำไรเพิ่มขึ้นมากกว่าปีก่อนหน้านั้น

ในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้จัดสรรวงเงินเพื่อสนับสนุนชุมชนโดยรอบสถานประกอบการของบริษัทฯ ทุกแห่ง และให้ความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ ให้กับชุมชน อย่างสม่ำเสมอตลอดมา ตลอดจนส่งเสริมให้พนักงานของบริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน ในฐานะสมาชิกที่ดีของชุมชน ทั้งนี้เป็นความมุ่งมั่นตั้งใจของบริษัทฯ ที่ต้องการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้คนในชุมชนมีสุขภาพกายและใจที่ดี

สำหรับการกลับมาซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณสมบัติต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เข้าเกณฑ์คุณสมบัติครบถ้วนในการยื่นคำขอเพื่อกลับมาซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งคุณสมบัติประการหนึ่งคือ บริษัทต้องไม่มีผลขาดทุนสะสม เพื่อให้บริษัทฯ สามารถจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ เมื่อบริษัทฯ มีผลกำไรในรอบบัญชีต่อไป

ถึงแม้ว่า บริษัทฯ จะสามารถสร้างผลกำไรอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ออกจากแผนฟื้นฟู เป็นต้นมา แต่บริษัทฯ ยังมีขาดทุนสะสมเดิมที่เกิดขึ้นตั้งแต่ก่อนเข้าแผนฟื้นฟูเพื่อให้บริษัทฯ มีคุณสมบัติครบถ้วนโดยเร็ว บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางล้างขาดทุนสะสมทั้งหมด โดยดำเนินการลดทุนของบริษัทฯ เพื่อให้ทุนที่ลดลงไปหักล้างกับขาดทุนสะสมทั้งหมด หรือคงเหลือน้อยที่สุด ซึ่งเป็นวิธีการลดขาดทุนสะสมปกติในทางบัญชีนี้เพื่อให้บริษัทฯ มีคุณสมบัติครบถ้วนในการพิจารณาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกลับไปซื้อขาย ซึ่งจะเป็นประโยชน์กับผู้ถือหุ้นโดยตรง

ในนามของคณะกรรมการบริษัทฯ ขอขอบคุณผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่ธุรกิจ ผู้บริหาร พนักงาน ตลอดจนผู้เกี่ยวข้อง ที่สนับสนุนบริษัทด้วยดีตลอดมา ถึงแม้ว่าปี 2563 นี้สถานการณ์ COVID-19 ที่เกิดขึ้น จะมีผลกระทบกับเศรษฐกิจและการดำเนินธุรกิจของโลก บริษัทฯ ขอให้เชื่อมั่นว่าจะทุ่มเททำงานอย่างเต็มกำลังความสามารถ ให้เกิดประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

นายวิจิตร เจียมวิจิตรกุล

ประธานคณะกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน คือ รศ. ดร.ธารินี พงศ์สุพัฒน์ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายเอกชัย โชติยานนท์ และ นายนิพนธ์ กิตติพิทยาภรณ์ กรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระภายใต้มาตรฐานที่ยอมรับโดยคณะกรรมการบริษัทตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ในรอบปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบขอสรุปประเด็นและข้อคิดเห็นในเรื่องสำคัญ ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2562 ของบริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย โดยสอบทานประเด็นที่สำคัญ และมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีเพื่อหารือกันอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับข้อมูลในการจัดทำงบการเงิน และการเปิดเผยข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานทางการเงินของบริษัทฯ แสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างถูกต้องตามควร การจัดทำรายงานเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีรับรองโดยทั่วไป และการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอเหมาะสม

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีเป็นการเฉพาะ 4 ครั้ง โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วม เพื่อหารือเกี่ยวกับประเด็นสำคัญในการสอบบัญชี ความอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ และการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี โดยให้ความสำคัญกับการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานของผู้สอบบัญชีตามมาตรฐานใหม่ (Key Audit Matters: KAMs)

2. การสอบทานระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานผลการประเมินระบบการควบคุมภายในโดยพิจารณาจากรายงานผลการตรวจสอบภายในประจำปี 2562 ที่ฝ่ายตรวจสอบภายในนำเสนอ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกันกับฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อปรึกษาหารือแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและได้อนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2563 ซึ่งครอบคลุมถึงการประเมินความเสี่ยงและกลไกการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล การสอบทานรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และการสอบทานการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ รวมทั้งกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

3. การบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง โดยพิจารณาจากนโยบายการบริหารความเสี่ยง แผนงาน และแนวทางการบริหารความเสี่ยง ซึ่งพบว่า แนวทางการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง อย่างไรก็ตามปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าวมากยิ่งขึ้น จึงได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงขึ้น เพื่อให้มีการติดตาม ประเมินผล และเสนอแนวทางในการลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับได้

4. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชีประจำปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2563 โดยประเมินจากความเป็นอิสระ ทักษะความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ในการตรวจสอบธุรกิจของบริษัทฯ และทีมสนับสนุนของบริษัทผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า ผู้สอบบัญชีจากบริษัท เอ.เอ็ม.ที แอสโซซิเอท จำกัด มีคุณสมบัติตามที่กำหนดประกอบกับการพิจารณาผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมาโดยรวมเป็นที่น่าพอใจ จึงมีมติเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติแต่งตั้งนางณัฐสรณ์ สโรชนันท์จีน ทะเบียนเลขที่ 4563 หรือนายชัยยุทธ อังศุวิทยา ทะเบียนเลขที่ 3885 หรือนางสาวดรณี สมกำเนต ทะเบียนเลขที่ 5007 หรือนางสาวจารุณี น่วมแม่ ทะเบียนเลขที่ 5596 เป็นผู้สอบบัญชีประจำปี 2563 ด้วยค่าสอบบัญชี เป็นเงินรวม 3,700,000 บาท

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(รศ. ดร.ธารินี พงศ์สุพัฒน์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

7 เมษายน 2563





คณะกรรมการบริษัทฯ



นายวิจิตร เจียมวิจิตรกุล

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- ประธานกรรมการบริหาร
- ประธานกรรมการสรรหา
- ประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน



นายเอกชัย โชติยานนท์

- รองประธานกรรมการบริหาร
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- กรรมการอิสระ

รศ. ดร.ธารินี พงศ์สุพัฒน์

- ประธานกรรมการตรวจสอบ
- ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- กรรมการอิสระ



นายนิพนธ์ กิรติพิทยากรณ์

- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- กรรมการอิสระ

นายวิชัย เชิดชูศาสตร์

- กรรมการอิสระ



นายกรต พัฒการีย์

- กรรมการ
- กรรมการกำหนดค่าตอบแทน

นายกิริติ กิจมานะวัฒน์

- กรรมการ



นายไพศาล อธิธิธรรม

- กรรมการบริหาร
- กรรมการสรรหา

นายสุเทพ บุระมาน

- กรรมการบริหาร
- กรรมการกำหนดค่าตอบแทน
- กรรมการสรรหา



ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 ประวัติความเป็นมา

บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินธุรกิจเหมืองแร่มาเป็นเวลากว่า 114 ปี โดยเริ่มต้นจากการทำเหมืองแร่ดีบุกในพื้นที่อำเภอภูเก็ต ตั้งแต่ปี 2449 โดยกัปตันเอ็ดเวิร์ด โทมัส ไมล์ส (Captain Edward Thomas Miles : 1903-1961) ชาวออสเตรเลียผู้ก่อตั้งบริษัทฯ ซึ่งได้เริ่มมีแนวคิดจากการสังเกตเห็นวิธีการทำเหมืองแร่ของชาวจีนที่ภูเก็ตใน พ.ศ. 2448 จึงได้พัฒนาเครื่องมือและลงทุนในการทำธุรกิจนี้

ต่อมาใน พ.ศ. 2449 กัปตันไมล์สได้ก่อตั้ง “บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ ทิน เครดิง จำกัด” ที่เมืองโฮบาร์ต รัฐแทสเมเนีย ประเทศออสเตรเลีย และได้ติดต่อกับรัฐบาลไทยเพื่อขอประทานบัตรเหมืองแร่ดีบุกในอำเภอภูเก็ตใน พ.ศ. 2450 บริษัทได้เริ่มทำเหมืองแร่ดีบุกทางทะเลโดยใช้เรือชุดแบบลูกกะพ้อรายแรกของโลก และนำมาซึ่งประสบการณ์และความสำเร็จที่ได้ถูกจารึกไว้มากมายของบริษัทฯ

หลังจาก พ.ศ. 2450 บริษัทฯ ได้ลงทุนเพิ่มกำลังการผลิตในเหมืองแร่ดีบุกด้วยการซื้อเรือชุดเจาะเพิ่มขึ้น 7 ลำเพื่อใช้ในการดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ต่อมา “บริษัทลอนดอน ทิน กรุป” ของประเทศอังกฤษ (บริหารงานโดย บริษัทแองโกล ออเรนทอล) ได้เข้ามาควบคุมและโอนย้ายบริษัทไปที่ประเทศมาเลเซียพร้อมทั้งเปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ ทิน เครดิง จำกัด” ซึ่งต่อมาเปลี่ยนเป็นชื่อที่เป็นทางการยิ่งขึ้นคือ “บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ ทิน เครดิง เบอร์ฮาด” และต่อมาได้ถูกควบรวมกิจการโดย บริษัทมาเลเซีย มายนิง คอร์ปอเรชั่น (MMC) ใน พ.ศ. 2523 ได้มีการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนโครงสร้างผู้ถือหุ้นในบริษัท เพื่อที่จะตอบสนองนโยบายส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในประเทศ ของรัฐบาลไทย โดยหลังจากได้จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทย ก็ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด”

ใน พ.ศ. 2524 บริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้นำหุ้นของบริษัทเข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์

ใน พ.ศ. 2533 ช่วงที่ตลาดดีบุกย่ำแย่ในช่วงกลางทศวรรษที่ 80 บริษัทฯ จึงได้ขยายธุรกิจก้าวไปสู่ธุรกิจทองคำและการสำรวจแหล่งแร่ และขยายธุรกิจสู่ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์รูปแบบคอนโดมิเนียมในกรุงเทพมหานครโดยได้ทำการก่อสร้างตึก “ทุ่งคา ทาวเวอร์” หรือที่รู้จักกันในปัจจุบันชื่อ “ทรู ทาวเวอร์”

ใน พ.ศ. 2534 บริษัททุ่งคา จำกัด ได้ก่อตั้งขึ้นและได้รับสัมปทานในการสำรวจแร่ทองคำและแร่อื่น ๆ ในจังหวัดเลย

ใน พ.ศ. 2537 บริษัทฯ ได้แจ้งต่อกรมทะเบียนการค้าเพื่อเปลี่ยนชื่อใหม่เป็น “บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)”

ใน พ.ศ. 2538 บริษัททุ่งคา จำกัด ได้รับอนุญาตบัตรใบอนุญาตในการสำรวจแร่ ต่อมาหลังจากนั้น บริษัทได้ประสบความสำเร็จในการสำรวจแหล่งแร่ทองคำที่จังหวัดเลย บริษัทจึงได้ส่งแผนการทำเหมืองแร่และยื่นขอประทานบัตรการทำเหมืองแร่ทองคำ 6 แห่ง ต่อกรมทรัพยากรธรณี

ใน พ.ศ. 2538 บริษัทฯ ได้เริ่มเข้าสู่ธุรกิจเหมืองหินเพื่อประกอบการเหมืองหินในการผลิตหินโรยทางรถไฟ และหินก่อสร้างที่มีคุณภาพสูง

ใน พ.ศ. 2541 ในธุรกิจเหมืองหิน บริษัทฯ ได้เริ่มทำการผลิตหินและจำหน่ายไปยังลูกค้าภายในประเทศ

ใน พ.ศ. 2546 กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุมัติประทานบัตรเหมืองแร่ทองคำแก่ บริษัททุ่งคา จำกัด ในพื้นที่ที่บริษัทฯ สามารถดำเนินการพัฒนาทำเหมืองแร่

ใน พ.ศ. 2548 บริษัทฯ ได้มีส่วนส่วนการถือหุ้นใหญ่ใน บริษัททรัพยากรสมุทร จำกัด ซึ่งได้ยื่นขอประทานบัตรกว่า 50,000 ไร่ (8,000 เฮกเตอร์) เพื่อทำเหมืองดีบุกในทะเลอันดามันซึ่งในการขุดเจาะ 1,200 หลุมนั้นคาดว่าจะมีปริมาณสำรองแร่ดีบุกประมาณ 49,672 ตัน ในพื้นที่ที่ขอประทานบัตร

ในเดือนกันยายน 2549 บริษัททุ่งคา จำกัด ได้เริ่มดำเนินงานเปิดโรงแต่งแร่ทองคำที่จังหวัดเลย และผลผลิตทองคำของ บริษัททุ่งคา จำกัด นี้ได้มีส่วนช่วยเหลือสถานะทางการเงินของบริษัทจากการขาดทุนไปสู่การมีผลกำไร ณ ปลาย พ.ศ.2549

ในไตรมาสที่สองของ พ.ศ. 2552 บริษัททุ่งคา จำกัด ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรชุดอุปกรณ์ลอยแร่เสร็จสมบูรณ์ สำหรับการจัดการแยกสารประกอบทองแดงในแร่ทองคำ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวจะส่งผลให้บริษัทฯ มีต้นทุนการผลิตทองคำลดลง ได้สินแร่ทองคำเพิ่มมากขึ้น





รวมทั้งทำให้มีรายได้จากการจำหน่ายทองแดงเพิ่มขึ้นอีกด้วย

บริษัททุกคำ จำกัด ทำการขนส่งแร่ทองแดงมีทองคำและทองแดงเจือปน โดยส่งออกไปยังต่างประเทศได้ และได้ส่งออกครั้งแรกในตั้งแต่เดือนตุลาคม 2552

1.2 พัฒนาการสำคัญในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา

ปี 2556

สิงหาคม : บริษัทฯ ได้เริ่มเข้าสู่ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ในรูปแบบบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ โดย บริษัทสกายคลิฟฟ์ จำกัด ได้ศึกษาวางแผนธุรกิจในการลงทุนอสังหาริมทรัพย์ และได้พิจารณารายละเอียดโครงการจัดสรรที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง โดยคำนึงถึงความเหมาะสมในการทำธุรกิจ จึงได้ลงทุนกับ บริษัท89 แคปรีคอร์ต ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม : เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2556 บริษัทฯ ได้ตัดสินใจเข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการด้วยความสมัครใจ โดยการยื่นคำร้องเพื่อขอฟื้นฟูกิจการต่อศาลล้มละลายกลาง เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินการปรับโครงสร้างหนี้

ปี 2557

มีนาคม : ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์โดย บริษัท89 แคปรีคอร์ต ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด ได้เริ่มต้นพัฒนาที่ดินในจังหวัดภูเก็ตเป็นครั้งแรก โดยเป็นโครงการบ้านจัดสรรและอาคารพาณิชย์ภายใต้ชื่อ “The Bay Skycliff”

พฤศจิกายน : ศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการของบริษัทฯ ตามคำร้องของบริษัทฯ โดยศาลล้มละลายกลางได้ตั้งบริษัทเป็นผู้ทำแผน

ปี 2558

มิถุนายน : ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์โดย บริษัท89 แคปรีคอร์ต ดิเวลอปเม้นท์ ได้พัฒนาที่ดินจังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการอาคารพาณิชย์ภายใต้ชื่อ “The Bay District”

สิงหาคม : ที่ประชุมเจ้าหนี้ได้มีมติอนุมัติแผนฟื้นฟูและศาลล้มละลายกลางได้มีมติเห็นชอบด้วยแผน

กันยายน : ศาลล้มละลายกลางได้ตั้งบริษัทฯ เป็นผู้บริหารแผน

ตุลาคม : เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558 บริษัทฯ ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหนี้ โดยจดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เพื่อระดมทุนในการทำธุรกิจ

ปี 2559

มีนาคม : เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2559 บริษัทฯ ได้รับมติอนุมัติตามแผนฟื้นฟูกิจการ

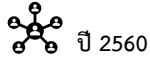
: เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2559 บริษัทฯ ได้ดำเนินการวางทรัพย์สินชำระหนี้ตามแผนฟื้นฟูกิจการครบถ้วนทุกกลุ่มเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

: เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯ และบริษัทชลสิน จำกัด ได้ขายเงินลงทุนในบริษัททุกคำ จำกัด ตามมติของคณะกรรมการของบริษัทฯ และของบริษัทชลสิน จำกัด

สิงหาคม : บริษัทฯ ได้เริ่มเข้าสู่การขยายธุรกิจไปยังประเทศข้างเคียง โดยเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2559 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อหุ้น บริษัท ลาวงามกวางตุ้ง บ่อแร่ จำกัด จำนวนหุ้นร้อยละ 70 ของหุ้นทุนจดทะเบียนทั้งหมด โดยมีความประสงค์ที่จะขยายธุรกิจและลงทุนการทำเหมืองแร่ทองแดง ที่ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

กันยายน : เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2559 บริษัทฯ ได้ลงนามในการบริหารเหมืองแร่ดีบุกที่จังหวัดมะริด กับบริษัทเจ้าของประทานบัตรในประเทศเมียนมา

ตุลาคม : เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2559 บริษัทฯ ได้ยื่นคำร้องขอยกเลิกแผนฟื้นฟูกิจการต่อศาลล้มละลายกลาง



ปี 2560

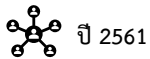
มีนาคม : เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2560 บริษัทฯ ได้เริ่มทำการผลิตดีบุก ที่เหมืองในประเทศเมียนมา

พฤษภาคม : เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งยกเลิกการฟื้นฟูกิจการของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามผลสำเร็จของแผนฟื้นฟูกิจการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

กันยายน : เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 บริษัทฯ ได้ลงนาม MOU กับบริษัทสวีสตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นผู้สนับสนุนโครงการโซลาร์ ฟาร์ม ของสหกรณ์พูนสุข จังหวัดชุมพร โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้สนับสนุนด้านเงินทุนให้กับบริษัทสวีสตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด

ตุลาคม : เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2560 บริษัทฯ ได้รับการต่ออายุประทานบัตรเหมืองหินแอนดีไซต์ จ.สระบุรี ซึ่งเดิมหมดอายุเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2552 โดยกระทรวงอุตสาหกรรมได้ต่ออายุประทานบัตรออกไปอีก 15 ปี ซึ่งจะหมดอายุในปี 2567 พื้นที่ดังกล่าวมีประมาณแร่สำรองเบื้องต้น 4.68 ล้านตัน ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าจะสามารถก่อให้เกิดรายได้กับบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

พฤศจิกายน : เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2560 บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัททีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 100 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 98 โดยแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 1 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลงทุนในธุรกิจพลังงาน



ปี 2561

กุมภาพันธ์ : เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทฯ ได้เริ่มลงทุนก่อสร้างโรงแต่งแร่ ที่อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร โดยโครงการก่อสร้างโรงแต่งแร่ มีวัตถุประสงค์ในการติดตั้งเครื่องจักรเพื่อสกัดแยกแร่โลหะ เพื่อให้โลหะมีความบริสุทธิ์ขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้เกิดแร่พลอยได้อันจะทำให้บริษัทฯ มีรายได้เพิ่มขึ้นในอนาคต

: เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัททีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือหุงคาฮาเบอร์ ได้เข้าทำการซื้อขายหุ้นของบริษัทสวีสตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจที่ปรึกษาเกี่ยวกับระบบพลังงานทดแทน การก่อสร้างระบบไฟฟ้า ระบบประปา และเป็นผู้ได้รับสิทธิการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ในโครงการผลิตไฟฟ้าแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์

: เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทสวีสตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดชุมพร ซึ่งมีขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ให้แก่ กฟภ.

กรกฎาคม : เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2561 บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับโครงการโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดชุมพร ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำจากพลังงานหมุนเวียน

สิงหาคม : เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท THL Myanmar Co., Ltd. โดยบริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 ทุนจดทะเบียน 1 ล้าน USD โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำการสำรวจและประกอบธุรกิจเหมืองแร่และพลังงานในประเทศเมียนมา





พฤศจิกายน : บริษัทฯ ได้ขยายการดำเนินงานไปยังธุรกิจเหมืองแร่ โดยรับบริหารการผลิตแร่แมงกานีส โดยเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 บริษัทชลสิน จำกัด ได้ลงนามสัญญาจ้างผลิตแร่แมงกานีส ที่จังหวัดเชียงใหม่ กับบริษัทแห่งหนึ่งซึ่งเป็นบริษัทเจ้าของประทานบัตร

ธันวาคม : เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2561 โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดชุมพร ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) ให้แก่ กฟภ.



ปี 2562

พฤษภาคม : เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2562 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุน จากเดิม 24,482,667,127 บาท เปลี่ยนแปลงเป็น 20,661,397,549 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังมีได้ออกจำหน่าย จำนวน 3,821,269,578 หุ้น ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

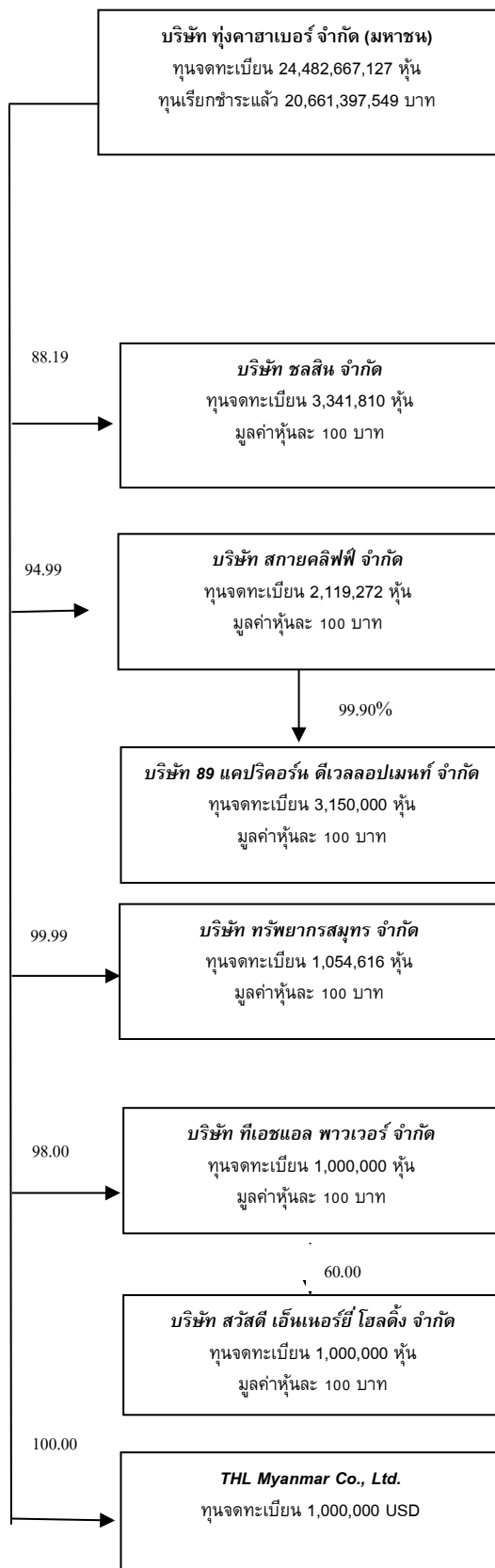


ปี 2563

กุมภาพันธ์ : เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563 บริษัทฯ ได้ขยายการลงทุนในธุรกิจเหมือง โดยการเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 25 ในบริษัท Royal Carats Gems ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่ทองคำ ตั้งอยู่ที่ประเทศสาธารณรัฐแซมเบีย

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562



ลักษณะธุรกิจ : ธุรกิจเหมืองแร่

ธุรกิจปัจจุบัน

เหมืองหินแอนไดไซต์ การทำเหมืองหินแอนไดไซต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ปริมาณสำรองแหล่งแร่ในเขตประทานบัตร รวม 2 แปลง ได้รับการประเมินในเบื้องต้น มีประมาณ 30.07 ล้านตัน เปิดดำเนินการเมื่อเดือนมิถุนายน 2541 จนถึงปัจจุบันมีการผลิตหินออกไปทั้งสิ้นจำนวนประมาณ 4.45 ล้านตัน มีกำลังการผลิตปีละประมาณ 400,000 ตัน

เหมืองแร่ดีบุก บริษัทฯ ได้เข้าไปรับจ้างขุดเหมืองและผลิตแร่ดีบุก ที่ประเทศเมียนมา

ธุรกิจซื้อขายสินแร่ดีบุกและแร่อื่น ๆ บริษัทฯ ได้ขยายธุรกิจไปยังธุรกิจซื้อขายแร่ดีบุกและแร่พลอยได้อื่น ๆ เพื่อสร้างรายได้เพิ่มเติมให้กับบริษัทฯ

ลักษณะธุรกิจ : ธุรกิจบดย่อยหิน

เป็นผู้ดำเนินงานโรงงานบดย่อยหินที่เหมืองหินแอนไดไซต์ ให้แก่บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)

เหมืองแมงกานีส บริษัทได้เข้าไปรับจ้างผลิตเหมืองแมงกานีส ที่ จังหวัดเชียงใหม่

ธุรกิจขายแร่ไฟโรลูไซต์และปรับปรุงระบบน้ำ บริษัทได้เริ่มธุรกิจขายแร่ไฟโรลูไซต์และบริการปรับปรุงระบบกรองน้ำทั่วประเทศ

ลักษณะธุรกิจ : ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ในพื้นที่ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ในรูปแบบอาคารพาณิชย์สโกลิโมเดิร์น

ลักษณะธุรกิจ : ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ในพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต โครงการ “The Bay Skycliff” ซึ่งเป็นโครงการบ้านแฝดและอาคารพาณิชย์สโกลิโมเดิร์น และโครงการ “The Bay District” ในรูปแบบอาคารพาณิชย์

ลักษณะธุรกิจ : ธุรกิจเหมืองแร่ดีบุก

บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นอยู่ 99.99% บริษัทอยู่ระหว่างการขอประทานบัตรในพื้นที่ 50,000 ไร่ ซึ่งมีปริมาณสำรองแร่ประมาณ 49,672 ตัน ที่เกรดของสินแร่ (cut-off grade) 0.193 กิโลกรัม ต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร

ลักษณะธุรกิจ : ธุรกิจพลังงาน

ดำเนินธุรกิจลงทุนประกอบกิจการโรงงานผลิตและส่งพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน อาทิเช่น พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานขยะ เป็นต้น

ลักษณะธุรกิจ : ธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ ธุรกิจผลิตและส่งพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ดำเนินธุรกิจโดยเป็นผู้ผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5 เมกะวัตต์ อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร เพื่อขายให้กับ กฟภ.

ลักษณะธุรกิจ : ธุรกิจเหมืองแร่และพลังงานในประเทศเมียนมา

ประกอบธุรกิจเหมืองแร่และพลังงาน





1.4 นโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม วัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินงาน

1.4.1 นโยบาย

นโยบายการดำเนินงานของบริษัทฯ นั้นมุ่งมั่นที่จะสร้างการเติบโตขององค์กรให้มั่นคงและยั่งยืนด้วยการทุ่มเทความสามารถอย่างเต็มศักยภาพ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กรและควบคู่ไปกับการคำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวม อีกทั้งยังรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้อุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำที่สำคัญของประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านวัตถุดิบสำหรับภาคอุตสาหกรรม และลดการนำเข้าแร่จากต่างประเทศ บริษัทจึงได้กำหนดแผนกลยุทธ์สร้างการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ขณะเดียวกันก็ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาความยั่งยืนทางเศรษฐกิจขององค์กร โดยการกระจายลงทุนไปในธุรกิจพลังงานทดแทนและธุรกิจสังหาริมทรัพย์ ซึ่งแนวทางการดำเนินงานดังกล่าวนี้ไม่เพียงเป็นประโยชน์ต่อองค์กรเท่านั้น แต่ยังเป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมโดยรวมด้วย

1.4.2 วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรชั้นนำในธุรกิจด้านการพัฒนาทรัพยากรแร่ พลังงานทดแทน และสังหาริมทรัพย์ บริหารงานด้วยหลักบรรษัทภิบาลเน้นการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงสังคมและสภาพแวดล้อม เพื่อสร้างผลตอบแทนให้ผู้ถือหุ้น และการเติบโตอย่างยั่งยืน

1.4.3 พันธกิจ

1. ดำเนินธุรกิจโดยเน้นความเป็นเลิศในทุกด้านตามหลักมาตรฐานสากลและมีบรรษัทภิบาล
2. บริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยการพัฒนาองค์กร และบุคลากรอย่างต่อเนื่อง
3. เป็นสมาชิกที่ดีของชุมชนและสังคม อีกทั้งยังดูแลรักษาและใส่ใจสิ่งแวดล้อม

1.4.4 ค่านิยม

1. การพัฒนาอย่างยั่งยืน
 - คำนึงถึงการพัฒนาอย่างยั่งยืน ความสมดุลของสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ
2. การปฏิบัติที่เป็นเลิศ
 - ทุ่มเทและยกระดับองค์กรในทุกด้านอย่างต่อเนื่องเพื่อการปฏิบัติการและผลประกอบการที่ยั่งยืน
3. การทำงานเป็นทีม
 - เน้นคุณค่าเฉพาะบุคคล เน้นการทำงานเป็นทีม โดยให้ความสำคัญกับบุคลากรทุกท่าน

1.4.5 วัตถุประสงค์ เป้าหมาย

บริษัทฯ จะต้องมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีการดำเนินงานอย่างดีเยี่ยมในขณะเดียวกันจะต้องมีความมุ่งมั่นเพื่อให้ได้เป้าหมายสูงสุดโดย

- ปรับปรุงการทำเหมืองในปัจจุบันเพื่อให้มีขั้นตอนที่มีประสิทธิภาพ และประหยัดค่าใช้จ่าย
- ให้การสนับสนุนชุมชนและท้องถิ่นที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการอยู่ ด้วยการปกป้องและพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- มุ่งให้โอกาสแก่พนักงานในสายงานอาชีพรวมถึงความก้าวหน้าของพนักงาน
- ส่งเสริมให้สถานที่ทำงานปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสุขภาพของพนักงาน
- ช่วยเหลือด้านการศึกษา และให้ความช่วยเหลือตามความต้องการแก่ชุมชนในบริเวณที่พนักงานของบริษัทฯ อาศัยอยู่และทำงาน
- สนับสนุนให้เกิดความภูมิใจในการเป็นพนักงาน เกิดความสมานฉันท์ และให้สำนึกรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

1.4.6 กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

1.4.6.1 บริหารสินทรัพย์ที่มีอยู่เดิมให้เต็มประสิทธิภาพ

- ปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของสินทรัพย์ปัจจุบันให้เต็มศักยภาพและสร้างมูลค่าสูงสุด
- การใช้สินทรัพย์ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

1.4.6.2 มุ่งเน้นพัฒนาและขยายโครงการ

กลุ่มธุรกิจเหมืองแร่

- มุ่งเน้นการลงทุนโดยบริษัทเป็นเจ้าของประทานบัตรหรือเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในโครงการที่มีศักยภาพสำหรับแร่ที่เป็นที่ต้องการของตลาดโลก
- การให้บริการการทำเหมืองแร่อย่างครบวงจรด้วยความเชี่ยวชาญ

กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

- ขยายธุรกิจพลังงานทดแทนทั้งในและต่างประเทศ

กลุ่มธุรกิจสังหาริมทรัพย์

- มุ่งเน้นการลงทุนในโครงการที่มีศักยภาพ และสามารถสร้างผลตอบแทนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.4.6.3 หาพันธมิตรเพื่อขยายการลงทุน

- เน้นการร่วมทุนกับพันธมิตรธุรกิจที่มีศักยภาพ เพื่อขยายกำลังการผลิตและตลาดให้มากยิ่งขึ้น
- โครงการที่มีศักยภาพทั้งธุรกิจเหมืองแร่ พลังงานทดแทน และพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
- แสวงหาโอกาสร่วมทุนกับพันธมิตร เพื่อขยายธุรกิจกับบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญทั้งภายในและต่างประเทศ





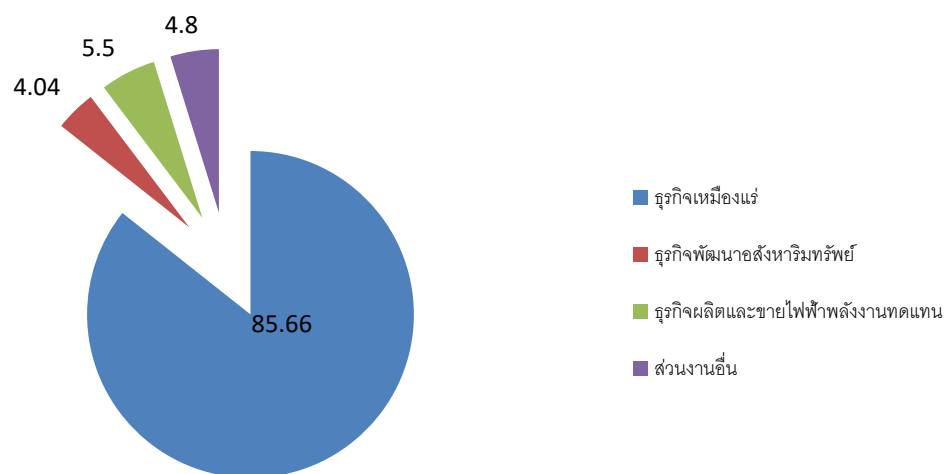
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้ประจำปี 2562

ประเภทธุรกิจ	รายได้ จากการ ขาย	รายได้ ค่าบริการ รับจ้างชุด เหมือง ในต่างประเทศ	รายได้ ค่าบริการ รับจ้างชุด เหมือง ในประเทศ	รายได้จาก ให้บริการ ติดตั้ง เครื่องกรอง น้ำ	รายได้ อื่น	รายได้ รวม	สัดส่วน รายได้ (%)
ธุรกิจเหมืองแร่	163.48	210.29	45.24	1.81		420.82	85.66
ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	19.84					19.84	4.04
ธุรกิจผลิตและขายไฟฟ้าพลังงานทดแทน	27.06				23.56	27.06	5.50
ส่วนงานอื่น					23.56	23.56	4.80
ยอดรวมตามงบการเงินรวม	210.38	210.29	45.24	1.81	23.56	491.28	100.00

หน่วย : ล้านบาท

รายได้



สรุปลักษณะการประกอบธุรกิจของแต่ละกลุ่มธุรกิจได้ ดังนี้

2.1 ธุรกิจเหมืองแร่

2.1.1 ธุรกิจเหมืองหิน

เหมืองหินแอนดีไซต์ของบริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ห่างจากกรุงเทพฯ ราว 140 กิโลเมตร อยู่ห่างจากสถานีรถไฟแก่งคอย 20 กิโลเมตร บริเวณเหมืองหินมีพื้นที่รวมประมาณ 243 ไร่ รวมทั้งมีพื้นที่โรงโม่หิน พื้นที่สำนักงาน บ้านพักพนักงาน โรงซ่อมบำรุง และพื้นที่สำหรับกองผลิตภัณฑ์หินประเภทต่าง ๆ โดยคาดว่าจะปริมาณสำรองแหล่งแร่ในเขตประทานบัตรเลขที่ 28676/15268 มีประมาณ 4.68 ล้านตัน ส่วนประทานบัตรเลขที่ 28675/15632 มีประมาณ 25.39 ล้านตัน รวม 2 แปลงได้รับการประเมินในเบื้องต้นว่า มีปริมาณสำรองแร่ทั้งสิ้น 30.07 ล้านตัน ซึ่งเหมืองเปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2541 จนถึงปัจจุบันมีการผลิตหินออกไปทั้งสิ้นจำนวนประมาณ 4.45 ล้านตัน ปัจจุบันมีกำลังการผลิตปีละประมาณ 400,000 ตัน ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอสำหรับการผลิตได้อีกประมาณ 25.62 ล้านตัน

หมายเลขประทานบัตร	พื้นที่				สถานะ
	ไร่	งาน	ตารางวา	หมดอายุ	
28676/15268	88	3	81	23 พ.ค.2567	-
28675/15632	154	2	67	21 ม.ค.2560	อยู่ระหว่างการต่ออายุ

บริษัทฯ มีการทำเหมืองหินแอนดีไซต์ภายใต้ประทานบัตร 2 แปลง ได้แก่ ประทานบัตรเลขที่ 28676/15268 ซึ่งได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตรจนถึงวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 และประทานบัตรเลขที่ 28675/15632 ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการต่ออายุ โดยปัจจุบันบริษัทฯ มีหินที่อยู่ในครอบครองที่จะสามารถนำมาผลิตให้กับลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง

โดยหลังจากที่มีการยื่นต่ออายุประทานบัตรไว้ถูกต้องเป็นการสร้างความมั่นใจในการเสนอขายผลิตภัณฑ์หินชนิดต่าง ๆ ให้กับลูกค้ารายใหญ่และรายย่อยได้อย่างเพียงพอต่อความต้องการ รวมถึงโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่ หลายเส้นทางในพื้นที่ใกล้เคียงโรงโม่ ทำให้ในปีที่ผ่านมายอดขายเพิ่มขึ้นจากปีก่อนมากทั้งนี้บริษัทได้มีการวางแผนและประเมินแนวโน้มด้านความต้องการของตลาดเพื่อพิจารณาเพิ่มกำลังการผลิตให้เหมาะสมกับความต้องการ รวมทั้งกำหนดราคาขายที่เหมาะสมเพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับบริษัท

สำหรับประทานบัตรเลขที่ 28675/15632 ปัจจุบันบริษัทได้จัดทำรายการที่เกี่ยวข้องยื่นให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาขออนุมัติตามขั้นตอนต่อไป

2.1.1.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

หินแอนดีไซต์เป็นหินอัคนีชนิดหินภูเขาไฟ (Volcanic Rock) มีองค์ประกอบทางเคมีในช่วงกลาง (Intermediate Igneous Rock) และมีส่วนประกอบที่เป็นซิลิกาอยู่ระหว่าง 55 % ถึง 65 % ส่วนที่เหลือเป็นแร่เฟลด์สปาร์ ควอตซ์ และแร่ประกอบหินอื่น ๆ อีกเล็กน้อย ดังนั้น หินแอนดีไซต์จึงมีคุณสมบัติเด่นคือ ความแกร่ง ความคงทนต่อการถูกบดอัด และคงทนต่อการผุพังโดยกระบวนการทางธรรมชาติสูง

บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท ชลสิน จำกัด ซึ่งทางบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 88.19 ดำเนินการบดย่อยหินมาตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2541 โดยมีอัตราส่วนของหินขนาดต่าง ๆ ที่ผลิตตามการปรับแต่งเครื่องโม่ และตะแกรงคัดขนาด โดยสามารถปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ผลิตภัณฑ์ในปัจจุบันได้แก่ หินโรยทางรถไฟ (Ballast) หินขนาด 3/4 นิ้ว (Well Grade) หินขนาด 3/8 นิ้ว (Coarse Dust) หินฝุ่น (Fine Dust) และหินคลุก (Road Base) เพื่อทำหมอนคอนกรีต และหมอนรองรางรถไฟ นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ได้แก่ หน้าที่ดินที่เป็นดินซีเมนต์ เศษหินปนดิน (Dirt) และหินก้อนขนาดใหญ่กว่า 60 มม. (Primary) สร้างรายได้อีกส่วนหนึ่งด้วย

ในปี 2562 รายได้จากการจำหน่ายหินแอนดีไซต์รวมทั้งสิ้น 102.25 ล้านบาท มาจากความต้องการใช้หินเป็นวัตถุดิบในโครงการสำหรับรองรับงานก่อสร้างรถไฟรางคู่สายต่าง ๆ ที่ได้รับอนุมัติไปแล้ว ทั้งนี้ในปี 2562 บริษัทมีรายได้จากหลากหลายโครงการ เช่น

(หน่วย : ล้านบาท)





วันที่	โครงการ	คู่ค้า	ชนิดหิน	มูลค่า
28 ม.ค. 2562	โครงการก่อสร้างโรงซ่อมรถจักรแห่งใหม่ที่แก่งคอย	Power Line Engineering PCL.	Ballast, หินคลุก	7.05
31 ม.ค. 2562	โครงการก่อสร้างโรงซ่อมรถจักรแห่งใหม่ที่แก่งคอย	บมจ.เนวรัตน์พัฒนาการ	Ballast, หินคลุก	9.02
7 พ.ค. 2562	โครงการก่อสร้างทางรถไฟ สถานีโคกสะอาด	บ.เอสพีเอ็น แอสโซซิเอชัน	Ballast	7.18
10 มิ.ย. 2562	โครงการงานเสริมความมั่นคงโครงสร้างทาง (Track Strengthening) ระหว่างสถานีวงเวียนใหญ่-สถานีมหาชัย	บ.ศักดิ์ดาพร	Ballast	27.99
27 มิ.ย. 2562	โครงการก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูง สีคิ้ว-กุดจิก-โคราช	บ.ซีวิลเอนจิเนียริง	Ballast	4.41
8 พ.ย. 2562	งานผลิตหมอนคอนกรีตรองรางรถไฟ	บ.ไทยพีค่อนและอุตสาหกรรม	¾ WG, 3/8	4.06
13 พ.ย. 2562	โครงการก่อสร้างทางรถไฟ ลพบุรี-ปากน้ำโพ	บ.ซี-เอส แอนด์ เอ็น.เจ.เอส	Ballast	30.00

โดยผลิตภัณฑ์หลักที่ทำรายได้ให้กับบริษัทคือหินโรยทางรถไฟ (Ballast) ซึ่งเป็นหินที่ใช้ในงานโครงการก่อสร้างรถไฟรางคู่และซ่อมแซมทางรถไฟ และหิน¾WG ซึ่งเป็นหินที่ใช้งานก่อสร้างถนนประเภทงาน Modified Asphalt Concrete และใช้เป็นหินก่อสร้าง

ทั้งนี้ ในอนาคตภาครัฐยังมีนโยบายโครงการรถไฟรางคู่อีกหลายโครงการ เช่น โครงการก่อสร้างทางรถไฟรางคู่ ช่วงบางสะพานน้อย-ชุมพร โครงการก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน ช่วงแก่งคอย-กลางดง และบางไค-บ้านไผ่ เป็นต้น ซึ่งสาเหตุดังกล่าวทำให้ความต้องการหินเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยที่ผ่านมามีบริษัทได้เร่งยอดการผลิต เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้

ตารางงานโครงการที่รองรับรายได้และการขยายตลาดของเหมืองหินแอนดีไซต์ในอนาค

ตารางงานโครงการที่รองรับรายได้และการขยายตลาดของเหมืองหินแอนดีไซต์ในอนาค

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภทงาน	ชื่อลูกค้า	ชนิดหิน	จำนวนเงิน		พ.ศ.
					(ตัน)	(บาท)	
1	ก่อสร้างทางรถไฟรางคู่ ช่วงลพบุรี-ปากน้ำโพ	โครงการก่อสร้าง	บ.ซีเอส แอนด์ เอ็น.เจ. เอส. เทรคคิง	Ballast	60,000.00	18,000,000.00	2563
2	ก่อสร้างทางรถไฟสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต	โครงการก่อสร้าง	บ.ซีเอส แอนด์ เอ็น.เจ. เอส. เทรคคิง	Ballast	20,000.00	6,000,000.00	2563
3	ก่อสร้างทางรถไฟรางคู่ ช่วงบางสะพานน้อย-ชุมพร	โครงการก่อสร้าง	บ.ซีเอส แอนด์ เอ็น.เจ. เอส. เทรคคิง	Ballast	100,000.00	25,000,000.00	2563
4	ก่อสร้างทางรถไฟรางคู่ ช่วงคลองขนานจิตร-ชุมพรถนนจิระ	โครงการก่อสร้าง	เลื่อนการประมูล	Ballast	259,050.00	77,715,000.00	2563-2566
5	งานซ่อมบำรุงทางสายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	งานซ่อมบำรุงทาง	ยังไม่ได้ผู้ชนะการประมูล	Ballast	10,000.00	3,200,000.00	2563
6	งานซ่อมบำรุงทางเขตนครสวรรค์	งานซ่อมบำรุงทาง	ยังไม่ได้ผู้ชนะการประมูล	Ballast	13,377.00	4,280,640.00	2563
7	ก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน ช่วงกลางดง-ปางอโศก	โครงการก่อสร้าง ไทย-จีน	กรมทางหลวง	Ballast	17,500.00	5,250,000.00	2563-2567
8	ก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน ช่วงสี่คิ้ว-กุดจิก	โครงการก่อสร้าง ไทย-จีน	บ.ซีเอสเอ็นเจเนียร์	Ballast	55,000.00	16,500,000.00	2563-2567
9	ก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน ช่วงแก่งคอย-กลางดง และปางอโศก-บ้านไผ่	โครงการก่อสร้าง ไทย-จีน	อยู่ในระหว่างกาเปิดประมูล	Ballast	151,050.00	45,315,000.00	2563-2567
10	ก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน ช่วงลำตะคอง-สี่คิ้ว และกุดจิก-โคกกรวด	โครงการก่อสร้าง ไทย-จีน	อยู่ในระหว่างกาเปิดประมูล	Ballast	187,250.00	56,175,000.00	2563-2567
11	ก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน ช่วงโคกกรวด-นครราชสีมา	โครงการก่อสร้าง ไทย-จีน	อยู่ในระหว่างกาเปิดประมูล	Ballast	68,450.00	20,535,000.00	2563-2567
12	ก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน ช่วงบ้านโพ-พระแก้ว	โครงการก่อสร้าง ไทย-จีน	อยู่ในระหว่างกาเปิดประมูล	Ballast	66,500.00	19,950,000.00	2563-2567
13	ก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน ช่วงพระแก้ว-สระบุรี	โครงการก่อสร้าง ไทย-จีน	อยู่ในระหว่างกาเปิดประมูล	Ballast	158,000.00	47,400,000.00	2563-2567
14	ก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน ช่วงสระบุรี-แก่งคอย	โครงการก่อสร้าง ไทย-จีน	อยู่ในระหว่างกาเปิดประมูล	Ballast	64,950.00	19,485,000.00	2563-2567
15	ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.ปากเกร็ด-ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ	Modified Asphalt Concrete	บ.บุญชัยพาณิชย์ (1979)	หิน 3/4 หิน 3/8	7,920.00 7,920.00	3,445,200.00 2,732,400.00	2563-2564
16	ก่อสร้างทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนบางปะอิน-พระประแดง	Modified Asphalt Concrete	อยู่ในระหว่างกาเปิดประมูล	หิน 3/4 หิน 3/8	1,394.00 1,394.00	606,390.00 480,930.00	2563
17	ก่อสร้างทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนบางปะอิน-พระประแดง	Modified Asphalt Concrete	อยู่ในระหว่างกาเปิดประมูล	หิน 3/4 หิน 3/8	800.00 800.00	348,000.00 276,000.00	2563
18	ก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ช่วงโคกกรวด-นครราชสีมา	Modified Asphalt Concrete	อยู่ในระหว่างกาเปิดประมูล	หิน 3/4 หิน 3/8	5,000.00 5,000.00	2,175,000.00 1,725,000.00	2563



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภทงาน	ชื่อลูกค้า	ชนิดหิน	จำนวนเงิน		พ.ศ.
					(ตัน)	(บาท)	
19	ก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ช่วงบางปะอิน-สระบุรี	Modified Asphalt Concrete	อยู่ในระหว่างการเปิดประมูล	หิน ¼ หิน 3/8	5,000.00 5,000.00	2,175,000.00 1,725,000.00	2563
20	ผลิตหมอนคอนกรีตรองรับรางรถไฟ	ผลิตหมอนคอนกรีต	อยู่ในระหว่างการเปิดประมูล	หิน ¼ หิน 3/8	26,100.00 8,700.00	8,613,000.00 1,957,500.00	2563
21	Read-mix Concrete/คอนกรีตอัดแรง/แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป	งานผสมคอนกรีตทั่วไป	อยู่ในระหว่างการเปิดประมูล	หิน ¼	48,000.00	8,640,000.00	2563
22	งานก่อสร้างทั่วไป	งานก่อสร้างทั่วไป	บมจ.ปูนซีเมนต์เอเชีย	หินคลุก	43,000.00	3,870,000.00	2563
23	ส่วนผสมในการผลิตซีเมนต์ผง	ส่วนผสมซีเมนต์ผง	หจก.ช.เป็นเรศ กรุ๊ป	หินคลุก	50,000.00	3,500,000.00	2563
24	ปรับพื้นที่	งานก่อสร้างทั่วไป	หจก.ช.เป็นเรศ กรุ๊ป	หน้าดิน	100,000.00	700,000.00	2563
25	ส่วนผสมในการผลิตซีเมนต์ผง	ส่วนผสมซีเมนต์ผง	บ.ทูลสโตน	ดินซีเมนต์	120,000.00	3,600,000.00	2563
26	ส่วนผสมในการผลิตซีเมนต์ผง	ส่วนผสมซีเมนต์ผง	หจก.แก้วดาลา	ดินซีเมนต์	120,000.00	3,600,000.00	2563
รวมทั้งสิ้น					1,787,155.00	414,975,060.00	

2.1.1.2 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

(ก) นโยบายและลักษณะการตลาด

เหมืองหินแอนดีไซต์ของบริษัทเป็นแหล่งผลิตหินคุณภาพดี เหมาะสำหรับงานก่อสร้างที่ต้องการความแกร่งและความทนทานเป็นพิเศษ ดังนั้นเหมืองหินของบริษัทจึงเป็นหนึ่งในผู้ผลิตและจัดจำหน่ายหินที่สำคัญในภาคกลางของประเทศไทย ผลิตภัณฑ์ของบริษัทสามารถนำไปใช้ในงานก่อสร้าง งานปูพื้นผิวถนนประเภทงาน Modified Asphalt Concrete และงานต่าง ๆ เกี่ยวกับทางรถไฟ เช่น หินโรยทาง และหินทำหมอนคอนกรีต ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ผลิตตามมาตรฐานและข้อกำหนดต่าง ๆ ซึ่งกำหนดโดยการรถไฟแห่งประเทศไทย กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท และการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย ทั้งนี้หินของบริษัทมีคุณสมบัติเหมาะสมตรงกับข้อกำหนดของกรมทางหลวงและการรถไฟฯ

โดยในปีนี้เป็นช่วงที่กำลังดำเนินงานก่อสร้างทางด่วน โครงการทางหลวงสายหลักของกรมทางหลวงที่กำลังจะเริ่มดำเนินงาน ซึ่งมีความต้องการใช้หินประเภทหิน 3/4 นิ้ว และหินปูพื้นถนน 3/8 นิ้วเป็นวัตถุดิบหลัก และโครงการระยะยาวของการรถไฟแห่งประเทศไทยคือโครงการรถไฟรางคู่ในเขตพื้นที่ภาคกลางภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ รวมทั้งการซ่อมแซมทางรถไฟใกล้เคียงในพื้นที่ โดยโครงการดังกล่าวมีความต้องการใช้หินสำหรับโรยทางรถไฟ (Ballast) จำนวนมาก และดำเนินการต่อเนื่องประมาณ 5 ปีจากนี้ไป ดังนั้นการผลิตเปิดหน้าเหมืองบ่อเหมืองขยายใหญ่และลึกขึ้น ทำให้สามารถตอบสนองสินค้าต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างเพียงพอ และหากพิจารณาจากคุณภาพหินและที่ตั้งของเหมืองหินแล้ว บริษัทมีความได้เปรียบแข่งขันสูง ทั้งในด้านการขนส่งและคุณภาพหินที่ได้ตามมาตรฐาน

(ข) ภาวะการแข่งขัน

หินแอนดีไซต์ของบริษัทมีข้อได้เปรียบทางการตลาดหลายประการ คือ ในเรื่องของต้นทุนค่าขนส่ง เนื่องจากที่ตั้งของเหมืองหินอยู่ใกล้แหล่งโครงการรถไฟทางคู่โครงการทางหลวงสายพิเศษ (มอเตอร์เวย์) สายบางปะอิน-โคราช และโครงการขนาดใหญ่ของรัฐ รวมถึงเหมืองหินยังตั้งอยู่ระหว่างพื้นที่ในส่วนของพื้นที่ที่จะขยายและพัฒนาเป็นแหล่งอุตสาหกรรม ทั้งทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือของกรุงเทพฯ ทั้งนี้ในบริเวณใกล้เคียงยังมีผู้ผลิตอีกรายอยู่ที่อำเภอวิหารแดง แต่เป็นการผลิตสำหรับใช้ภายในโครงการของบริษัทเองเป็นส่วนใหญ่

หินที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานข้อกำหนดของการรถไฟแห่งประเทศไทยเช่น หินแอนดีไซต์ มีอยู่ไม่มากนักในพื้นที่ภาคกลาง สำหรับคู่แข่งรายอื่นนั้น มีหินประเภทหินอัคนีจำพวกไดโอไรต์ แกรนิต และหินบะซอลต์แต่หินปูนไม่มีคุณสมบัติดังกล่าว และหินปูพื้นถนนชนิดแอนดีไซต์ของบริษัท ได้รับการทดสอบแล้วว่า มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดและเหมาะสมกับงานพื้นผิวถนนประเภทงาน Modified Asphalt Concrete ของกรมทางหลวงด้วยเมื่อโอกาสทางธุรกิจดีขึ้นเหมืองเตรียมแผนที่จะปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตให้สูงขึ้นตามความต้องการของตลาดในอนาคต

2.1.1.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

(ก) การได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์

แหล่งหินแอนดีไซต์ที่สำรวจพบในเขตประจวบคีรีขันธ์ เกิดเป็นเนินเขาเตี้ย ๆ และพบหินตั้งแต่ผิวดินลงไปจนถึงความลึกมากกว่า 40 เมตร หินมีการแผ่กระจายตัวเป็นบริเวณกว้างทั้งในแนวราบและแนวตั้ง เมื่อคิดคำนวณปริมาณสำรองแหล่งแร่จากผิวดินลงไปถึงความลึก 30 เมตร มีปริมาณสำรองแหล่งแร่ประมาณ 30.07 ล้านตัน โดยมีปริมาณสำรองในการทำเหมืองเหลืออยู่ประมาณ 25.97 ล้านตัน

การทำเหมืองจะเป็นลักษณะเหมืองเปิด (Open Pit) แบบขั้นบันไดเริ่มจากผิวดินลงไป ซึ่งประกอบด้วยการปรับพื้นหน้าดินให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานและการขนส่ง เพื่อให้รถบรรทุกวิ่งได้ การควบคุมการเจาะระเบิดหิน การขุดตักและขนส่งวัตถุดิบไปบ่อนเครื่องบดย่อยหิน หรือกองไว้ยังที่เก็บกองวัตถุดิบ มาตรฐานกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ การทำเหมืองและการบดย่อยหินจะสอดคล้องกับคำสั่งซื้อของลูกค้าและการจัดส่ง ทั้งนี้เพื่อให้ต้นทุนในการดำเนินงานสัมพันธ์กัน

(ข) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การทำเหมืองหินแอนดีไซต์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่เหมืองเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ ไม่มีสภาพป่า หรือพันธุ์ไม้สำคัญในบริเวณ หากแต่เป็นบริเวณที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมกว้างขวาง เช่น ข้าว





ข้าวโพด และมะม่วง นอกจากนี้ ยังมีประชากรรอบพื้นที่เหมืองเบาบาง การทำเหมืองหินไม่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการ เพียงแต่มีการใช้น้ำฉีดพ่นเพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นที่เกิดจากการขนส่ง และการบดย่อยหิน

การระเบิดหินจะกระทำเพียงวันละครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. ซึ่งเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ได้ยื่นเสนอไว้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสอดคล้องกับมาตรการแก้ไขและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การระเบิดจะกระทำเฉพาะช่วงเวลาที่มีความต้องการหินมาป้อนโรงโม่ ดังนั้นจึงมิได้ระเบิดทุกวัน และการระเบิดหินอาจมีผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนอยู่บ้าง แต่ก็เป็นช่วงเวลาสั้น ๆ และการดำเนินการทั้งหมด อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานแรงงานจังหวัด

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงานที่สำคัญ ได้แก่

1. การปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งได้เริ่มก่อนดำเนินการทำเหมือง เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการบดย่อยหินและลดปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ
2. การเก็บกักหน้าดินบริเวณทำเหมืองและการปรับสภาพพื้นหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อความปลอดภัยในการทำงานและการฟื้นฟูสภาพในภายหลัง
3. การควบคุมการระเบิดหินให้ถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน และลดการปลิวกระเด็นของเศษหินออกนอกพื้นที่โครงการ
4. การฉีดพ่นน้ำตามจุดต่าง ๆ ในกระบวนการบดย่อยหินเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง
5. การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันให้กับพนักงานขณะปฏิบัติงานที่ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หน้ากาก ป้องกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหูป้องกันเสียง เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทฯ ยังจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เหมืองอีกด้วย
6. มีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง, วัดความดังของเสียง และสารปนเปื้อนในน้ำ จากกระบวนการผลิตของโรงโม่บดโดยกรมควบคุมมลพิษทุก 4 เดือน อีกทั้งยังมีการจัดทำรายงานแผนฟื้นฟูผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งให้ทางอุตสาหกรรมจังหวัดและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประจำจังหวัด ปีละ 2 ครั้ง

2.1.2 ธุรกิจรับจ้างขุดเหมืองและผลิตแร่ดีบุก

บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาจ้างขุดเหมืองและผลิตแร่ดีบุกให้กับบริษัท Ngwe Kabar Myanmar Co.,Ltd ผู้เป็นเจ้าของประทานบัตรเหมืองแร่ดีบุกโดยมีระยะเวลาสัญญาจ้าง อยู่ที่ 11 ปีนับตั้งแต่วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

พื้นที่เหมืองของผู้อ้างตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ จังหวัดมณีรัตน์ เขตตะนาวศรี สาธารณรัฐสหภาพเมียนมา ประกอบไปด้วยพื้นที่ 14 แปลงประทานบัตร คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 812.14 Acres (3.29 ตารางกิโลเมตร) มีอายุประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2013 และสิ้นสุดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2023 โดยขณะนี้ได้มีการดำเนินการต่ออายุประทานบัตรแล้ว

สำหรับสถานะโครงการในปัจจุบันได้ดำเนินการผลิตแร่ดีบุกโดยอาศัยกระบวนการในหัวข้อ 1.2.3 (ก) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งปัจจุบันมีสายการผลิตทั้งหมด 3 สายการผลิต

2.1.2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

แหล่งแร่ดีบุกที่สะสมตัวในพื้นที่เขตประทานบัตร มีทั้งแบบแหล่งปฐมภูมิ (Primary) และแหล่งทุติยภูมิ (Secondary, placer) โดยแหล่งปฐมภูมิ (Primary) : ดีบุกจะเกิดอยู่ในหินเพกมาไทต์ ประกอบไปด้วยผลึกแร่ขนาดใหญ่เชื่อมต่อกัน ขนาดผลึกส่วนมาจะใหญ่กว่า 2.5 เซนติเมตร นอกสายเพกมาไทต์จะให้แร่ดีบุกแล้วยังให้แร่แทนทาลัม และ โคลัมโบต์ อีกด้วย แหล่งทุติยภูมิ (Secondary, placer) : แหล่งสะสมแร่แบบทุติยภูมิเป็นแหล่งผลิตแร่หลักในช่วงแรกของการเปิดเหมือง ซึ่งสามารถพบได้ตามแหล่งสะสมในรูปแบบต่างๆ เช่น แบบเศษหินที่ตกลงมาสะสมตัวกับบริเวณเชิงเขา (Colluvium) หรือตะกอนที่ไหลมารวมตัวและสะสมกันตามริมน้ำ (Placer)



ทั้งนี้ บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการว่าจ้าง จากบริษัท Ngwe Kabar Myanmar Co.,Ltd ในอัตราการผลิตถั่วเฉลี่ยประมาณเดือนละ 60 ตัน โดยขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัทฯ เริ่มตั้งแต่การดูแลเรื่องงานเปิดหน้าดิน เพื่อนำแร่ใส่รถบรรทุก ไปยังโรงผลิตไปจนถึงการได้มาซึ่งแร่ดิบพร้อมขายดังที่แสดงกระบวนการไว้ในหัวข้อ 1.2.3(ก)

2.1.2.2 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด(มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ความสามารถ และความน่าเชื่อถือในการทำเหมืองมากกว่า 100 ปี ได้ลงนามทำสัญญาการรับจ้างผลิตแร่กับบริษัทNgwe Kabar Myanmar Co.,Ltd เป็นระยะเวลา 11 ปี โดยมีการเลือกใช้เครื่องจักร อีกทั้งยังมีการออกแบบกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพและเป็นมาตรฐานให้กับผู้ว่าจ้าง แต่ทว่ากระบวนการผลิตแร่ดิบนั้นเป็นกระบวนการที่มีความซับซ้อนผลิต เนื่องจากการผลิตแร่จะต้องมีการตั้งค่าและปรับจูนระบบเครื่องจักรให้เข้ากับลักษณะของแร่ในแต่ละพื้นที่ ดังนั้นแม้จะเป็นการทำเหมืองแร่ชนิดเดียวกันแต่กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้มาซึ่งแร่ในแต่ละพื้นที่จะแตกต่างกันตามลักษณะทางกายภาพของแร่ ดังนั้นผู้ประกอบการรับจ้างทำเหมืองและผลิตแร่ดิบจึงจำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในการออกแบบกระบวนการและเลือกเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตซึ่งจะเห็นได้ว่ามีผู้ประกอบการที่ประกอบกิจการนี้น้อยราย เนื่องจากทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพมีอยู่อย่างจำกัด

2.1.2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

(ก) การได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์

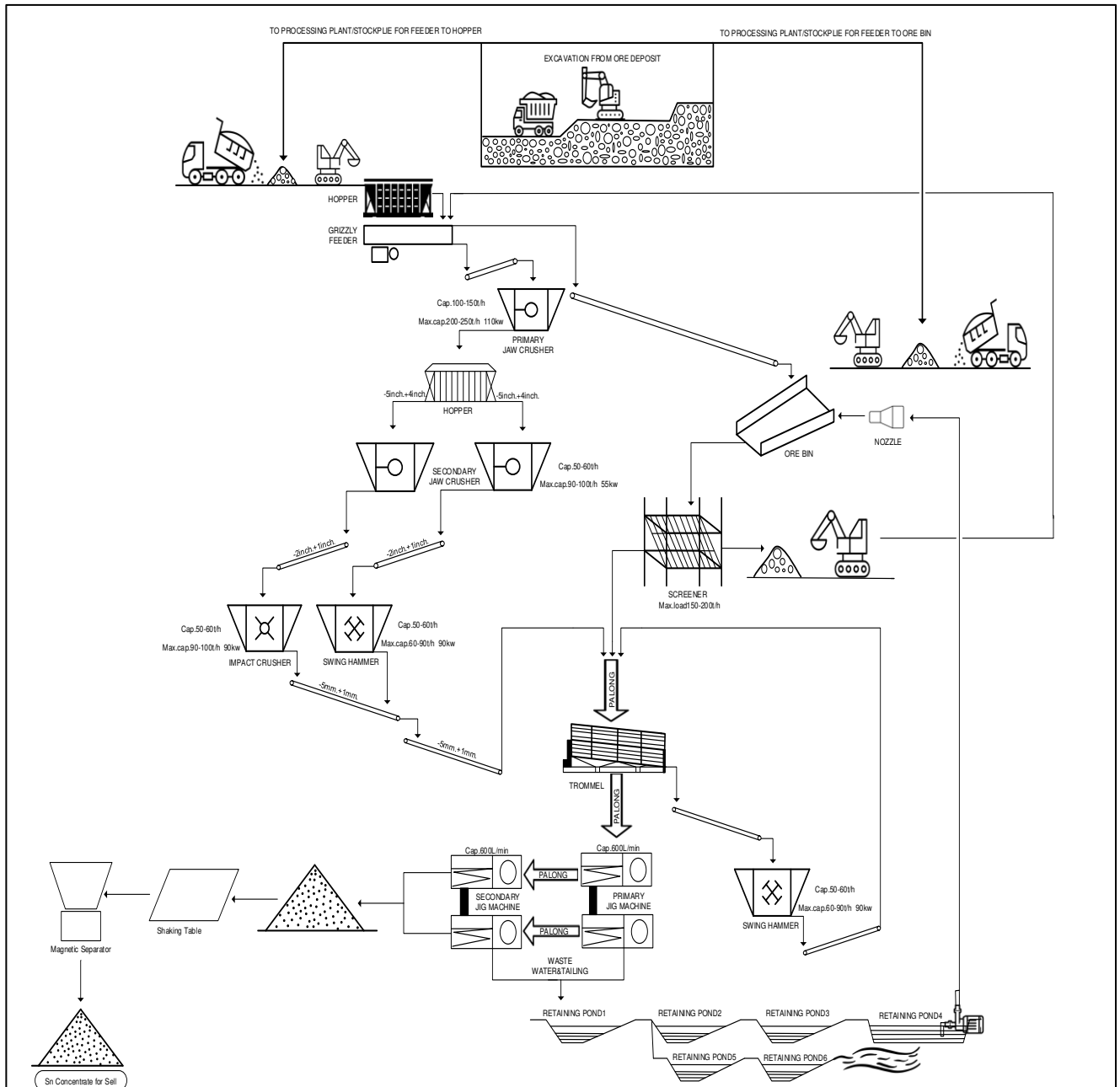
ตามลักษณะทางธรณีวิทยาภูมิภาคและภาพรวมของแหล่งแร่ดิบ-ทั้งสแตนในสาธารณรัฐสหภาพเมียนมาพบว่า แหล่งแร่ดิบในเขตพื้นที่ปะธานบัตร์ ตั้งอยู่ในเขตมณฑลแระโลหะ Shan-tenasserim ในรัฐชาน-เทนซัสอิม ซึ่งวางตัวเป็นโซนในทิศทางเหนือ-ใต้ พาดจากประเทศไทยเข้าสู่มณฑลยูนนานของจีนในทางตอนเหนือถูกควบคุมด้วยรอยเลื่อนในทิศตะวันออก-ตะวันตกเฉียงเหนือบริเวณทางตอนเหนือของเมือง Lashio และทางตะวันตกของรอยเลื่อนชาน (Shan Boundary Fault) ในทิศทางเหนือใต้ เขตมณฑลแระโลหะนี้มีความกว้างกว่า 300 กิโลเมตร และยาวกว่า 1,500 กิโลเมตร หินในมณฑลแระนี้ประกอบไปด้วยชุดหินที่ต่อเนื่องกันของหินตะกอนและหินคาร์บอนेट โดยมีมวลหินแกรนิตแทรกขึ้นมาในลำดับชั้นหินตะกอนเหล่านี้หลายครั้ง หินตะกอนมีความคดโค้งสูงและถูกแปรสภาพ โดย เฉพาะทางด้านตะวันตก ซึ่งเป็นกระบวนการส่วนหนึ่งในการทำให้เกิดแหล่งแร่ดิบ-ทั้งสแตน ในสาธารณรัฐสหภาพเมียนมา

สำหรับแหล่งแร่ดิบที่สะสมตัวในพื้นที่เขตปะธานบัตร์ ซึ่งมีทั้งแบบแหล่งปฐมภูมิ (Primary) และแหล่งทุติยภูมิ (Secondary, placer) ซึ่งมีกระบวนการผลิตแตกต่างกันเล็กน้อย ดังแสดงในภาพด้านล่าง





ขั้นตอนการผลิตในเหมืองแร่ดีบุก



รูปภาพแสดงขั้นตอนการผลิตแร่ดิบ



ทำการเปิดหน้าดินคัดเลือกและขน Ore Materialจากหน้าเหมืองไปยังโรงแต่งแร่โดยนักรถที่
อยู่หน้างาน จะเป็นผู้คัดแยกประเภทของ Ore Material ว่า เป็นแบบ Primary (หินแข็ง) หรือ
Secondary(หินผุ หรือชั้นกะสะ:Placer) ก่อนตักเข้ารถบรรทุกเพื่อส่งไปโรงแต่ง



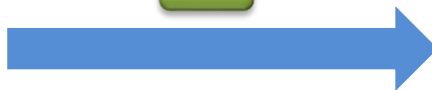
Ore Material ที่เป็นPrimary (หินแข็ง) จะถูก
ส่งไปยังไลน์การผลิตส่วนงานบด

Ore Material ที่เป็น Secondary (หินผุ หรือชั้น
กะสะ:Placer)จะถูกส่งไปยังไลน์การผลิตส่วนงานฉัด



Vibrating feeder

ดิน



Ore Bin

Ore Material ที่เป็นPrimary (หินแข็ง)จะถูกคัดขนาด โดยเครื่องจักรที่เรียกว่า
Vibratingfeeder เพื่อแยกดินและหินออกจากกัน โดยดินจะถูกส่งไปยังไลน์การผลิตส่วน
งานฉัด

Ore Material ที่เป็น Secondary (หินผุ หรือชั้น
กะสะ:Placer) จะถูกนำมาฉัดให้แตกที่บริเวณ
ลานฉัดแร่ (Ore Bin)



Primary jaw crusher



Intermedia jaw crusher



Tertiary crusher

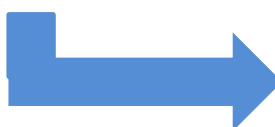
Ore Material ชนิดที่เป็นPrimary (หินแข็ง) ที่ผ่านการแยกดินออกแล้ว จะถูกส่งมายัง Primary Jaw
Crusher, Intermedia Jaw Crusher และ Tertiary Crusher ตามลำดับเพื่อบดให้ได้ขนาด 5 mm.



ตะแกรง Grizzly

Ore Material ที่ถูกฉัดจาก Ore bin จะไหลลงสู่
ตะแกรง Grizzly เพื่อคัดเอาของที่มีขนาดใหญ่เกิน
25 mm.ที่ฉัดไม่แตก ไปเข้ากระบวนการบดต่อไป

หินหรือกะสะ ที่ถูกฉัดจน
มีขนาดเล็กกว่า 25 mm.

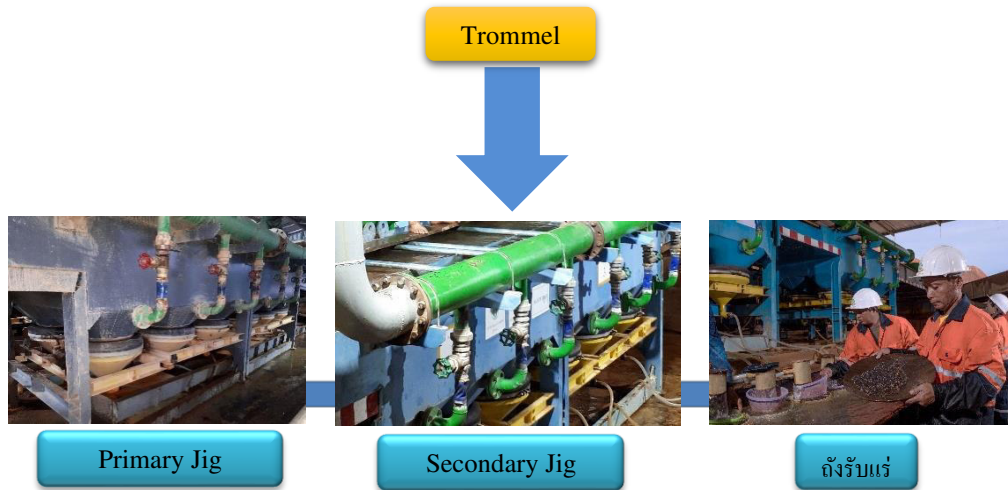


Trommel



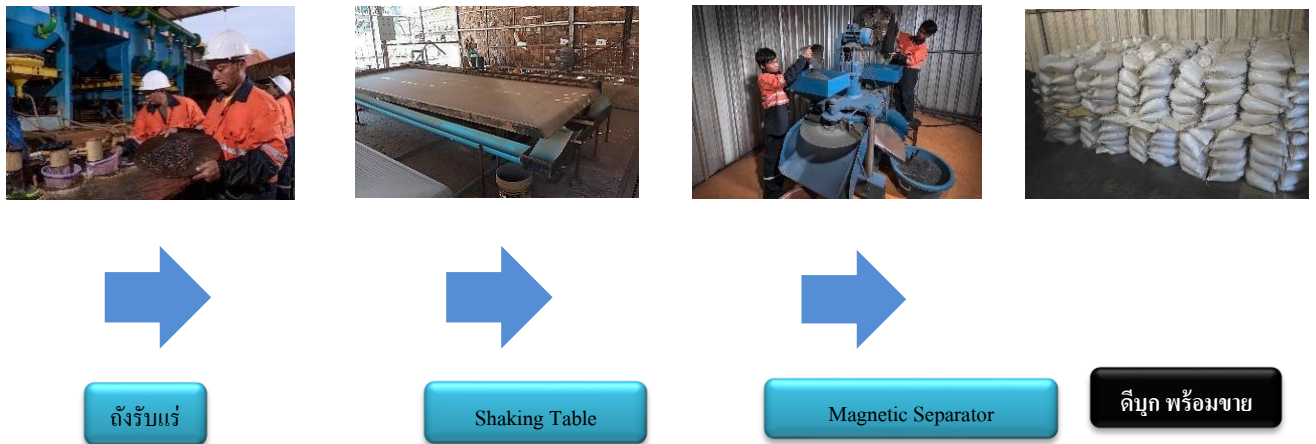
Trommel เป็นตะแกรงคัดขนาดแบบเปือก ที่รับ Ore Material จาก ไลน์การบด และไลน์การฉัด โดยจะคัดเอา Ore Materialที่มี
ขนาดใหญ่กว่า 5 mm. ออกเพื่อนำไปบดใหม่ ส่วนของที่มีขนาดเล็กกว่า 5 mm. จะถูกส่งต่อไปยังกระบวนการถัดไป





Ore material ขนาดเล็กกว่า 5 mm. จะถูกส่งเข้ามายังเครื่องจักรที่เรียกว่า Jig โดยจะเริ่มที่ Primary Jig, Secondary Jig และ ถึงรับแร่ ตามลำดับและในส่วนของหางแร่ (Waste, Tailing) ก็จะถูกใส่เข้าสู่บ่อตกตะกอนและนำน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ อีกครั้ง

จากกระบวนการแต่งแร่ที่กล่าวมาในข้างต้นแร่ที่อยู่ในถึงรับแร่นั้นจะประกอบไปด้วยดีบุกและแร่หนักอื่น ๆ ปนกันอยู่ ดังนั้นเพื่อให้ได้แร่ดีบุกที่สะอาด มีเปอร์เซ็นต์สูงสามารถขายได้ราคาจึงต้องนำแร่จากถึงรับแร่ไปแต่งให้สะอาดขึ้นโดยใช้เครื่องจักรที่เรียกว่า Shaking Table และนำหัวแร่ซึ่งประกอบไปด้วยแร่ดีบุกและแร่ที่มีคุณสมบัติสามารถติดแม่เหล็กได้ ที่ได้จาก Shaking Table ไปผ่านกระบวนการแยกด้วยแม่เหล็ก โดยใช้เครื่อง Magnetic Separator เพื่อแยกแร่ที่มีคุณสมบัติในการติดแม่เหล็กออกไป จนเหลือแต่แร่ดีบุกตามที่ต้องการ



(ข) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การขั้นตอนการผลิตแร่ดีบุกมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่เหมืองเป็นพื้นที่ที่กว้าง ทำให้มีพื้นที่มากพอสำหรับกองเก็บหางแร่ที่เกิดจากกระบวนการผลิต ทั้งยังมีพื้นที่ การทำบ่อบำบัดน้ำเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต และเหมืองยังสามารถผันน้ำบางส่วนเพื่อแบ่งให้ชาวบ้านในละแวกเหมืองใช้ได้อีกด้วย

นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานของรัฐบาลที่ใช้ชื่อว่า Environmental Conservation Department (ECD) เข้ามาตรวจดูความเรียบร้อยในเรื่องสิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากการทำเหมือง เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

2.1.3 ธุรกิจรับจ้างผลิตเหมืองแมงกานีส

บริษัทได้ลงนามในสัญญาจ้างทำเหมืองและผลิตแร่แมงกานีสให้กับบริษัทเมย์ พลัส 2005 จำกัด ผู้เป็นเจ้าของประทานบัตรเหมืองแร่แมงกานีส โดยมีระยะเวลาสัญญาจ้าง อยู่ที่ 4 ปี 10 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 ทั้งนี้ดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท ชลสิน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัทฯ เหมืองแมงกานีส มีพื้นที่อยู่ในประทานบัตรที่ 31257/16052 ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เนื้อที่ทั้งหมดจำนวน 52 ไร่ 1 งาน 99 ตารางวา คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 83,997 ตารางเมตร

2.1.3.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

กระบวนการเกิดแร่แมงกานีส เกิดจากการที่น้ำแร่ร้อนที่มีโลหะแมงกานีสและเหล็กเป็นส่วนผสมได้เข้าไปแทนที่ส่วนประกอบภายในเนื้อหินดินดานเดิม (replacement) หรือน้ำแร่ร้อนลักษณะเดียวกันเกิดการสะสมตัวไปพร้อมกับชั้นหินดินดาน (precipitation) ภายหลังจึงเกิดการแตกหัก ผุพัง ในชั้นแร่ และถูกพัดพามาสะสมตัวใหม่อย่างรวดเร็ว เกิดเป็นแหล่งแร่แบบทุติยภูมิ ในพื้นที่แหล่งแร่ปัจจุบัน ส่วนประกอบทางกายภาพในก้อนแร่โดยเฉลี่ย ประกอบไปด้วยเนื้อหินดินดาน ร้อยละ 60 และเนื้อแมงกานีส-แร่เหล็ก ร้อยละ 40 ในบางบริเวณชั้นแร่นี้อาจจะพบชั้นดินลูกรังปนแร่แมงกานีส-แร่เหล็กทรงมนอยู่ใต้ชั้นแร่เกิดร่วมด้วย โดยมีความหนาของชั้นลูกรังประมาณ 10-20 เซนติเมตร

ซึ่งปัจจุบัน บริษัทชลสิน จำกัด ซึ่งทางบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 88.19 ได้รับจ้างดำเนินการผลิตแร่แมงกานีส จากบริษัทเมย์พลัส 2005 จำกัด โดยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในปัจจุบันได้แก่ แร่แมงกานีส ขนาด 0.5-1.0 มิลลิเมตร, 1.0-3.0 มิลลิเมตร, 3.0-5.0 มิลลิเมตรและ 5.0-10.0 มิลลิเมตร โดยมีกำลังผลิตรวมของทั้ง 3 ผลิตภัณฑ์ อยู่ที่ 800-1,000 ตันต่อเดือน

2.1.3.2 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

ธุรกิจการรับจ้างทำเหมืองและผลิตแร่แมงกานีสนั้นจำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในการออกแบบกระบวนการและเลือกเครื่องจักรที่ใช้ในการ จึงจะเห็นได้ว่ามีผู้ประกอบการธุรกิจประเภทนี้น้อยราย เนื่องจากทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพมีอยู่อย่างจำกัด ทั้งนี้บริษัทหุ่่งคาฮาเบอร์ จำกัด(มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการทำเหมืองมากกว่า 100 ปี จึงเป็นผู้มีความสามารถ และความน่าเชื่อถือในการทำธุรกิจประเภทนี้

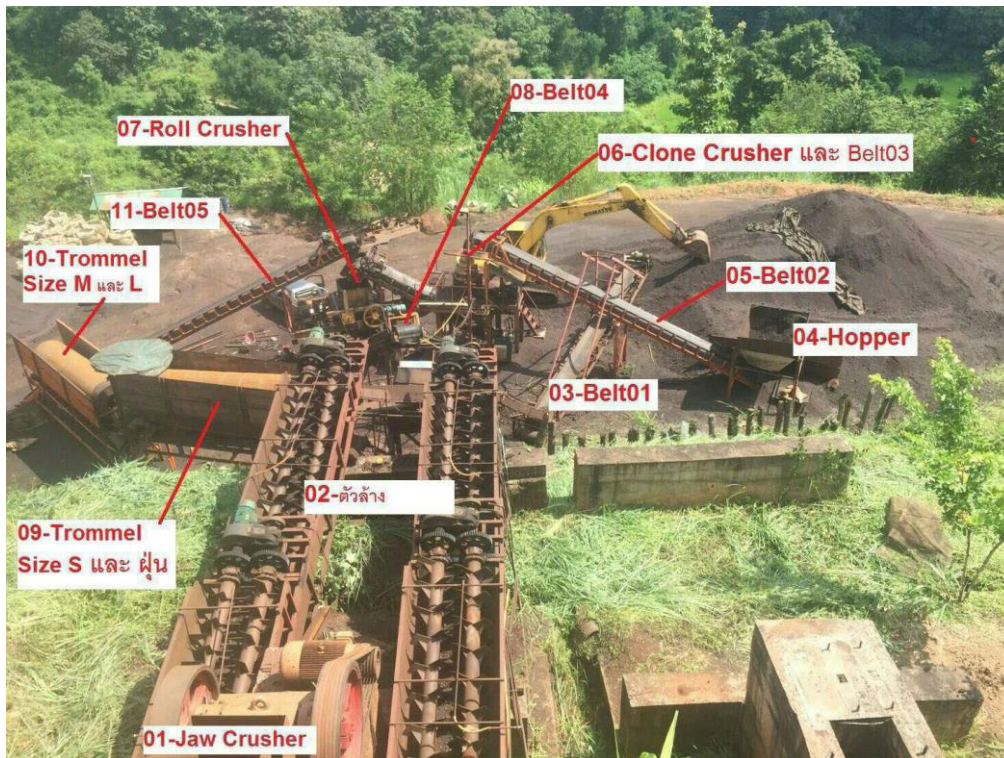




2.1.3.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

(ก) การได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์

พื้นที่แปลงประทานบัตรโดยทั่วไป มีลักษณะภูมิประเทศเป็นเนินเขา และที่ลาดเนินเขา ไม่มีทางน้ำตัดผ่าน พื้นที่มีระดับความสูงตั้งแต่ 430-460 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง พื้นที่โดยรอบแปลงประทานบัตรเป็นเขตพื้นที่สวนลำไยและไร่ข้าวโพด ในเขตแปลงประทานบัตรได้มีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อเตรียมการทำเหมือง และการขุดชั้นแร่เพื่อการผลิตไปแล้วเป็นบางส่วนโดยเฉพาะทางตอนกลางของพื้นที่ นอกจากนี้ยังมีการปรับสภาพพื้นที่เพื่อใช้ในการเดินทางภายในเหมือง ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของ บริษัท ชลสิน จำกัด คือการผลิตแร่ที่ถูกส่งมาจากหน้าเหมือง โดยมีวิธีการดังต่อไปนี้



การทำงานของโรงแต่งแร่ เรียงตามลำดับหมายเลขของเครื่องจักร

1. Jaw Crusher : ทำหน้าที่บดแร่จากหน้างาน
2. Log Washer (ตัวล้าง) : แร่ที่ผ่านการบดจาก Jaw Crusher จะถูกส่งลงมาล้างในส่วนนี้
3. Belt conveyor 01 : แร่ที่ล้างเสร็จแล้ว จะไหลลงสายพาน เพื่อกองตากแดดให้แห้ง
4. Hopper : เมื่อแร่ที่กองแห้งแล้ว ตักแร่เข้า Hopper เพื่อส่งผ่านสายพาน (เครื่องจักรหมายเลข 5)
5. Belt Conveyor 02 : รับแร่จาก Hopper เพื่อส่งไปยัง Cone Crusher (เครื่องจักรหมายเลข 6)
6. Cone Crusher : แร่ที่ตักเข้า Hopper ส่งผ่าน Belt Conveyor 02 จะถูกส่งมาบดที่ Cone crusher (เครื่องจักรหมายเลข 6) และส่งต่อไปยัง Belt Conveyor 03
7. Roll Crusher : แร่ที่ลำเลียงผ่าน Belt Conveyor 03 จะถูกนำมาบดเข้าที่ Roll Crusher (เครื่องจักรหมายเลข 7)
8. Belt Belt Conveyor 03 : ลำเลียงแร่ที่ผ่านการบดจาก Roll Crusher เพื่อส่งไปเข้า Trommel
9. Trommel Size S : ทรอมเมลตัวนี้ มีลักษณะเป็นตะแกรง 2 ชั้น เพื่อคัดขนาดเอาแร่ฝุ่น, แร่ไซส์ S (0.5-1mm.) และแร่ที่มีขนาดใหญ่กว่าไซส์ S จะถูกส่งไปยังทรอมเมลตัวถัดไป
10. Trommel Size M,L : ทรอมเมลตัวนี้ รับแร่ขนาดใหญ่มากจาก Trommel Size S เพื่อคัดขนาดเอาแร่ ไซส์ M (1-3 mm.) และ L (3-5 mm.) โดยแร่ที่ขนาดใหญ่มากกว่าไซส์ L จะถูกลำเลียงโดยสายพาน Belt Conveyor 05 เพื่อนำกลับไปยังบดอีกครั้งที่ Roller Crusher

สถานะโครงการปัจจุบัน อยู่ในช่วงปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตเพื่อรองรับการผลิตที่มากขึ้นในอนาคต

(ข) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การทำเหมืองแมงกานีสมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่เหมืองเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ ไม่มีสภาพป่า หรือพันธุ์ไม้สำคัญในบริเวณ หากแต่เป็นบริเวณที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมกว้างขวาง เช่น สวนลำไย และไร่อ้อย นอกจากนี้ยังมีประชากรรอบพื้นที่เหมืองเบาบาง การทำเหมืองแมงกานีสไม่มีการใช้ระเบิด และสารเคมีในกระบวนการ เพียงแต่มีการใช้น้ำฉีดพ่นเพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นที่เกิดจากการขนส่ง และการบดย่อยหิน

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงานที่สำคัญ ได้แก่

1. ควบคุมชั่วโมงการทำงานในแต่ละวันที่ 6 ชั่วโมงต่อวัน เพื่อลดการเกิดฝุ่นละอองในอากาศ
2. การฉีดพ่นน้ำตามจุดต่าง ๆ ในกระบวนการบดย่อยหินเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง
3. การปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งได้เริ่มก่อนดำเนินการทำเหมือง เพื่อช่วยลดปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ
4. การเก็บกักหน้าดินบริเวณทำเหมืองและการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อความปลอดภัยในการทำงานและการฟื้นฟูสภาพในภายหลัง
5. การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันให้กับพนักงานขณะปฏิบัติงานที่ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทฯ ยังจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เหมืองอีกด้วย
6. มีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง, วัดความดังของเสียง และสารปนเปื้อนในน้ำ จากกระบวนการผลิตแร่แมงกานีสโดยกรมควบคุมมลพิษทุก 4 เดือน อีกทั้งยังมีการจัดทำรายงานแผนฟื้นฟูกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้ทางอุตสาหกรรมจังหวัดและ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำจังหวัด ปีละ 2 ครั้ง





2.1.4 ธุรกิจซื้อขายสินแร่ดีบุกและแร่อื่น ๆ

2.1.4.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

แร่ดีบุก (Tin : Sn) เป็นโลหะในหมู่ IV4 ในตารางธาตุ และอยู่ระหว่างธาตุเจอร์มาเนียม และตะกั่ว ดีบุกในรูปแบบบริสุทธิ์จะมีลักษณะเป็นของแข็ง สีขาวเงิน มีความอ่อนตัวสูง มีจุดหลอมเหลวต่ำ สามารถผสม และเกาะติดกับโลหะอื่นได้ดี จึงนิยมนำดีบุกมาเคลือบผิวหรือผสมกับโลหะอื่นเพื่อช่วยเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของโลหะในด้านต่าง ๆ อาทิ ความแข็งแรง ทนต่อการกัดกร่อน ป้องกันการเกิดสนิม เป็นต้น

ประโยชน์ของดีบุก

1. ใช้เคลือบโลหะเพื่อทำภาชนะบรรจุอาหาร
2. ใช้ผสมกับตะกั่วทำตะกั่วบัดกรี
3. ใช้ผสมกับทองแดงเป็นทองสัมฤทธิ์ ใช้ทำชิ้นส่วนเครื่องจักรกล พระเครื่อง
4. ใช้ผสมกับทองแดงและพลวงทำฟิวเตอร์
5. ผสมกับสังกะสีและพลวงใช้ชุบสังกะสีมุงหลังคา
6. ผสมกับไทเทเนียมและอะลูมิเนียมทำชิ้นส่วนเครื่องบินและยานอวกาศ
7. ผสมกับเซอร์โคเนียมเพื่อทำภาชนะบรรจุแท่งเชื้อเพลิงในเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู ใช้เคลือบแผ่นเหล็กที่เรียกแผ่นเหล็กวิลลาส
8. ใช้ในอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมผลิตแก้วเนื้อทึบ เครื่องปั้นดินเผา เครื่องเคลือบ สิ่งทอ พลาสติก สีทาบ้าน

แร่พลอยได้อื่น ๆ ที่ทาง บริษัทฯ ทำการจัดจำหน่ายนั้น ได้แก่ แร่แทนทาลัม (Ta₂O₅)

แร่แทนทาลัม (Ta₂O₅) ,สารประกอบแทนทาลัม หรือที่ทั่วไปเรียกว่าแร่แทนทาลัม พบว่าส่วนใหญ่เกิดร่วมกันกับ แร่ไนโอเบียม (Niobium) หรือโคลัมเบียม (Columbium) แทนทาลัม เป็นโลหะทรานซิชัน (Transition Metals) มีสีเทาเงิน เป็นโลหะที่มีคุณสมบัติทนความร้อนสูงมาก มีความแข็งแรงและเหนียว มีความต้านทานการกัดกร่อน เป็นสื่อนำไฟฟ้าและความร้อนที่ดี และมีคุณสมบัติด้านการเก็บประจุไฟฟ้าที่ดี นอกจากนี้ยังสามารถนำไปผสมกับโลหะอื่น ๆ ได้

ประโยชน์ของแทนทาลัม

1. ใช้ทำแทนทาลัม คาปาซิเตอร์ พาวเวอร์ (Tantalum Capacitor Power) ที่ใช้ในการผลิตตัวเก็บประจุไฟฟ้า (Capacitor : คาปาซิเตอร์)
2. ใช้ในรูปของโลหะแทนทาลัม (Tantalum Metal) ทำเครื่องมือและอุปกรณ์ทางเคมี ซึ่งต้องการความต้านทาน และคงทนต่อการกัดกร่อนของน้ำยาเคมี และสารเคมีชนิดต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี และใช้ทำภาชนะใส่น้ำยา และสารประกอบเคมีบางชนิด
3. ใช้ทำแทนทาลัมคาร์ไบด์ (Tantalum Carbide) ที่มีความแข็งแรง และทนทานต่อการกัดกร่อนได้ดี หรือใช้ผสมกับโลหะคาร์ไบด์ชนิดอื่น ๆ
4. ใช้ทำโลหะผสม (Tantalum Niobium Alloy) ชนิดพิเศษที่ใช้ในเครื่องยนต์ และลำตัวของยานอวกาศ ตลอดจนยานพาหนะที่ต้องการให้มีความคงทนต่อความร้อนที่เกิดจากการเสียดสี เช่น เครื่องบิน รถยนต์ หรือ รถไฟความเร็วสูง ใช้ทำขดลวดความร้อนคอนเดนเซอร์วาล์ว และปั๊ม โลหะพิเศษชนิดที่ใช้แทนทาลัมผสมกับโลหะอื่น ๆ เช่น โคบอลต์ เหล็ก นิกเกิล ไทเทเนียม และไนโอเบียม เป็นต้น
5. ใช้ทำเครื่องมือพิเศษหรือเพื่อวัตถุประสงค์พิเศษอื่น ๆ เช่น ใช้เป็นตัวเชื่อมต่อกระดุก หรือด้ายเย็บกระดุก ใช้ทำเครื่องมือผ่าตัด ใช้ดูดฟัน ใช้ทำเครื่องมือผลิตใยสังเคราะห์ และเครื่องมือเครื่องใช้ในห้องปฏิบัติการ เป็นต้น

2.1.4.2 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

เนื่องจาก ดีบุก และ แร่แทนทาลัม เป็นแร่ที่มีความต้องการสูงในตลาดไม่ว่าจะมีผลผลิตมากหรือน้อยเพียงไรก็สามารถซื้อ-ขาย ได้ตลอดปี ราคาซื้อ-ขายแร่แทนทาลัมอ้างอิงตามราคากลางโลก ราคาขายดีบุกสามารถอ้างอิงได้จาก 3 แหล่งที่เป็นที่ยอมรับคือ ตลาด LME (London Metal Exchange, ตลาดเซี่ยงไฮ้ (Shanghai Metal Exchange : SHME), และตลาดมาเลเซีย (Kuala Lumpur Tin Market : KLTM) และมีตลาดผู้ซื้อที่แน่นอน เช่น บริษัท Thailand Smelting and Refining Co., Ltd. (Thaisarco), บริษัท Malaysia smelting Corporation (MSC) และ บริษัท H.C. Starck (Thailand) Co., Ltd. ที่มีสาขาอยู่ในหลายภูมิภาค เป็นต้น

2.1.4.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ในปัจจุบันบริษัท หุ่นคาเบอร์ จำกัด(มหาชน) ได้ทำการซื้อแร่ดีบุก และ แร่พลอยได้อื่น ๆ จากบริษัท Ngwe Kabar Myanmar Co.,Ltd ในสาธารณรัฐสหภาพเมียนมาร์ และนำมาเข้ากระบวนการแต่งแร่เพื่อทำให้บริสุทธิ์มากขึ้นโดยใช้บริการการแต่งแร่ที่ โรงแต่งแร่ใน จังหวัดชุมพร, จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดพังงา ตามความเหมาะสม เพื่อนำแร่ที่แต่งได้คุณภาพแล้วส่งขายต่อไป

2.1.5 ธุรกิจขายแร่ไฟโรลูไซต์และปรับปรุงระบบน้ำ

แร่ไฟโรลูไซต์มีลักษณะเป็นโลหะ สีน้ำตาลเข้ม แข็งและเปราะ และมีส่วนผสมของแมงกานีสไดออกไซด์ ประมาณ 40.65% ซึ่งในทางธรณีวิทยาจัดเป็นสินแร่ประเภทแร่ไฟโรลูไซต์ (Pyrolusite) สามารถใช้ในการกรองน้ำ เพื่อกำจัดสารโลหะ และสามารถนำมาผสมกับเหล็กเพื่อทำให้เหล็กมีความเหนียว ยืดหยุ่น และคงทนยิ่งขึ้น เช่น รางรถไฟ หัวชุด หัวเจาะเหล็กทุบ เป็นต้น นอกจากนี้ยังใช้ประโยชน์ในการทำให้เหล็กบริสุทธิ์ยิ่งขึ้น

ปัจจุบันบริษัท ชลสิน จำกัด ได้ทำการจัดซื้อ แร่ไฟโรลูไซต์ เพื่อจัดจำหน่ายให้กับหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการผลิตน้ำในประเทศ ซึ่งในอนาคตจะมีการขยายกลุ่มลูกค้าไปยังภูมิภาคอื่น ๆ ในประเทศข้างเคียง เช่น ประเทศกัมพูชา เป็นต้น รวมไปถึงจัดให้มีทั้งการขายส่งให้กับผู้ทุบระบบบำบัดน้ำในภูมิภาคต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2.1.5.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การซื้อขายแร่ไฟโรลูไซต์ ดำเนินการจดทะเบียนเป็นร้านรับซื้อแร่ โดยใช้ชื่อบริษัท ชลสิน จำกัดขอเขตการทำงาน คือ การขายแร่ไฟโรลูไซต์ให้กับผู้ทุบระบบกรองน้ำ โดยเน้นงานทางด้านการผลิตน้ำสำหรับงานอุปโภค ที่มีแหล่งน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำดิบ นอกจากนี้ยังรับบริการเปลี่ยนสารกรอง และออกแบบระบบกรองน้ำ ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น โรงเรียน โรงงาน และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดต่าง ๆ เป็นต้น

โดยแร่ไฟโรลูไซต์มีลักษณะ องค์ประกอบ และคุณสมบัติดังนี้

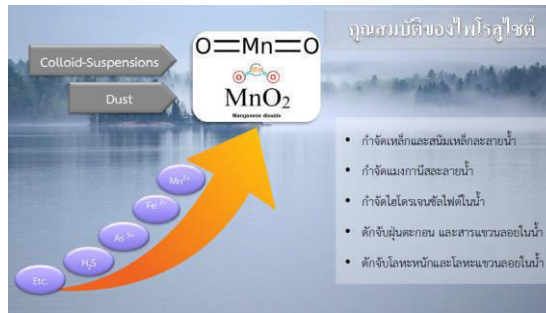


ไฟโรลูไซต์เป็นชื่อของแร่ชนิดหนึ่งมาจากภาษากรีกคำว่า ไพโร (pyro) แปลว่าไฟ และ ลูซิส (lousis) แปลว่าการล้าง ซึ่งอ้างอิงมาจากการใช้ไฟโรลูไซต์ในการล้างสีออกจากแก้ว (Remove tints from glass) องค์ประกอบส่วนใหญ่เป็นแมงกานีสไดออกไซด์ (Manganese dioxide; MnO_2) ประมาณร้อยละ 40-65 โดยน้ำหนัก ลักษณะของสินแร่ไฟโรลูไซต์คือ มีสีดำหรือน้ำตาลเข้ม มีลักษณะแข็งคล้ายทราย และมีขนาดหยาบ มีความวาวแบบโลหะ (metallic luster) มีลักษณะอสัณฐาน (Amorphous appearing mineral) ส่วนใหญ่พบโครงสร้างเป็นเม็ด เส้นใย หรือเป็นแท่ง (a granular, fibrous or columnar structure) แต่บางครั้งอาจรวมกันเป็นแผ่นรูปไต (reinforce crusts) สีมงเป็นสีดำหรือน้ำเงินดำ (black or bluish-black streak) และเปื้อนนิ้วเมื่อสัมผัส (readily soils the fingers)





เนื่องจากไพโรไลต์มีการจัดเรียงตัวที่หลากหลาย ทำให้มีพื้นที่ผิวมากสำหรับการดูดซับและกระบวนการออกซิเดชัน เหล็กและแมงกานีสที่ละลายในน้ำ โดยสามารถกำจัดเหล็กได้ที่ระดับความเข้มข้นสูงกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร นอกจากนี้ ไพโรไลต์ยังเป็นสารดูดซับที่สามารถคืนสภาพได้โดยการล้างย้อนเพื่อให้สารดูดซับขยายตัวกลับขึ้นมา เพื่อเป็นการขัดล้างสารกรอง และเพื่อให้สารกรองมีการจัดเรียงตัวใหม่ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มพื้นที่ผิวเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการดูดซับเหล็กและแมงกานีส นอกจากนี้แร่ไพโรไลต์ยังสามารถกรองฝุ่นละออง, ดูดซับ สารหนู (As^{2+}) และแก๊สไข่เน่า (H_2S) ได้อีกด้วย



รูปแสดงคุณสมบัติของแร่ไพโรไลต์

Physical Specification (ลักษณะของแร่ไพโรไลต์)

ปริมาณ MnO_2	40-65%
ความถ่วงจำเพาะ(Specific Gravity)	4.72
Shipping Weight (kg/L)	40kg/L
Effective size	8-20 mesh



Size S 0.5-1 mm.



Size M1-3 mm.



Size L 3-5 mm.

ความหนาแน่น (Density)	1,922 kg/m ³
	(120 Pond/ft ³)
Bulk density	4.91 MT/m ³
Specific Surface Area (m ² /g)	
Size S (0.5-1 mm.)	145 m ² /g
Size M (1-3 mm.)	106.3 m ² /g
Size L (3-5 mm.)	140.99 m ² /g
Total pore volume (cm ³ /g)	
Size S (0.5-1 mm.)	0.1915 cm ³ /g
Size M (1-3 mm.)	0.1407 cm ³ /g
Size L (3-5 mm.)	0.2362 cm ³ /g
Micro pore size (nm.)	
Size S (0.5-1 mm.)	5.283 nm.
Size M (1-3 mm.)	5.297 nm.
Size L (3-5 mm.)	6.7 nm.
อัตราการล้างย้อน	25-30แกลลอน/minute/ft ²
อัตราการสลายตัว	2-3 % /year



2.1.5.2 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

(ก) นโยบายและลักษณะการตลาด

ปัจจุบันแนวโน้มในภาพรวมของความต้องการใช้แร่ไฟโรลูไซต์สูงขึ้นเนื่องจากการนำมาใช้พัฒนาและปรับปรุงระบบกรองน้ำในชนบทและถิ่นทุรกันดารทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้ประชาชนได้รับน้ำตามมาตรฐาน WHO ในการอุปโภค บริโภคต่อการใช้ ดังนั้นเครื่องกรองน้ำที่ใช้แร่ไฟโรลูไซต์จึงเป็นอุปกรณ์ที่เข้ามามีบทบาทในการปรับสภาพน้ำให้สะอาด ซึ่งถือเป็นหนึ่งในการพัฒนาการหลากหลายรูปแบบ โดยประชาชนส่วนใหญ่ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับสุขภาพมากขึ้น จึงส่งผลให้ตลาดขยายตัวได้อีกมาก

สำหรับแร่ไฟโรลูไซต์กลุ่มลูกค้าเป้าหมายปัจจุบัน ได้แก่ หน่วยงาน บริษัท องค์กร ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการผลิตน้ำ โดยมุ่งเน้นไปทางลูกค้าที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินเป็นหลักทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังรูปตัวอย่างผลงานที่ผ่านมา

ผลงานที่ผ่านมา

1.โรงเรียนบ้านศาลา
อเนกวิทยา อำเภอหนองบัว จังหวัดเชียงใหม่



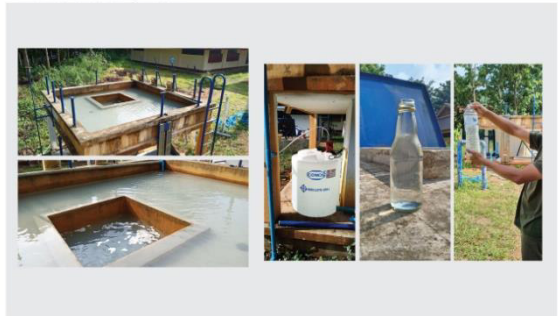
2.โรงเรียนต้นแก้วผดุง
ตำบลหนอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่



3.โรงงานผลิตปุ๋ยหมักจากของเหลือใช้ สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
บ้านป่าตันน้อย ตำบลป่าตัน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่



4.โรงเรียนแม่เมาะพิทยาคม
ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่



(ข) ภาวะการแข่งขัน

โดยทั่วไปตามท้องตลาดสารกรองน้ำที่ใช้ในการกำจัดสนิมเหล็กและแมงกานีสที่ปนเปื้อนในน้ำ มีอยู่ด้วยกัน 3 แบบ ได้แก่ Manganese Green Sand, Manganese Zeolite, และ Pyrolusite เมื่อเปรียบเทียบด้านคุณสมบัติแล้วพบว่า แร่ไฟโรลูไซต์ มีคุณสมบัติที่เหนือกว่าในด้านการกรองที่สามารถกรองสารได้หลายชนิด ด้านอัตราการกรองที่มากกว่า สามารถดูแลรักษาได้ง่าย อีกทั้งยังมีอายุการใช้งานยาวนาน และสิ่งที่สำคัญที่สุด คือ มีราคาต้นทุนในการใช้งานถูกกว่าสารกรองแบบอื่น ๆ สูงสุดถึง 2 เท่าตัวซึ่งถือเป็นข้อได้เปรียบทางด้านการแข่งขัน ดังตารางแสดง การเปรียบเทียบคุณสมบัติ และราคา ระหว่างแร่ไฟโรลูไซต์, แมงกานีสกรีนแซนด์ และ แมงกานีสซีโอไลต์





แบบของสารกรอง	ความสามารถในการกรอง	อัตราการกรอง (Filtration Rate)	การดูแลรักษา	อายุการใช้งานต่อการล้างย้อน 1 ครั้ง	อายุการใช้งาน	Total Cost ที่เวลา 2 ปี
 ไพโรไลติก	- Manganese - Iron - Hydrogensulfide - Arsenic	300-600	- ล้างย้อน	314 ชั่วโมง	2 ปี	4X
 แมงกานีส กรีนแซนด์	- Manganese - Iron - Arsenic	22-23	- ล้างย้อน - พื้นฟูประสิทธิภาพด้วยด่างทับทิม - เพิ่มประสิทธิภาพด้วยการฉีดคลอรีน	73 ชั่วโมง	4 เดือน	6X
 แมงกานีส ชีโอไลต์	- Manganese - Iron - Arsenic	22-23	- ล้างย้อน - พื้นฟูประสิทธิภาพด้วยด่างทับทิม - เพิ่มประสิทธิภาพด้วยการฉีดคลอรีน	73 ชั่วโมง	6 เดือน	8X

ตารางแสดง การเปรียบเทียบ คุณสมบัติ และราคา ระหว่างแร่ไพโรไลติก, แมงกานีสกรีนแซนด์ และ แมงกานีสชีโอไลต์

2.1.5.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ทางบริษัทชลสิน จำกัด ได้ทำการจัดซื้อแร่ไพโรไลติก จากบริษัทเมย์พลัส 2005 จำกัด เพื่อนำมาจัดจำหน่ายให้กับผู้ทำระบบกรองน้ำทั้งรายใหญ่ และรายย่อย เนื่องจากเล็งเห็นว่าการใช้แร่ไพโรไลติกในระบบกรองแทนสารกรองชนิดอื่น ๆ มีความคุ้มค่าคุ้มค่าและยังสามารถผลิตน้ำให้ได้ตามมาตรฐานอีกด้วย

2.2. ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์



2.2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

2.2.1.1 โครงการบ้านจัดสรรและอาคารพาณิชย์

(ก) โครงการ The Bay Skycliff

โครงการ The Bay Skycliff สถานที่ตั้งอยู่อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ประกอบไปด้วยบ้านจัดสรรจำนวน 32 ยูนิต และอาคารพาณิชย์ จำนวน 24 ยูนิต มูลค่าโครงการทั้งหมดประมาณ 346 ล้านบาท โครงการตั้งอยู่ในทำเลที่ดีในอำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จึงแวดล้อมด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกมากมาย อาทิ เช่น สวนสาธารณะ และ สนามกีฬาของจังหวัด วิทยาลัย ศูนย์การค้า และ สถานที่ราชการอีกหลายหน่วยงาน ซึ่งนโยบายของบริษัทคือจัดสรรสร้างบ้านเพื่อขายแก่ผู้มีรายได้ระดับ ปานกลาง ปัจจุบันโครงการดำเนินการแล้วเสร็จและปิดยอดขายไปแล้วประมาณ 73 %



โครงการอาคารพาณิชย์

โครงการ The Bay District

โครงการ “The Bay District” สถานที่ตั้งอยู่อำเภอเมืองจังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการอาคารพาณิชย์ จำนวน 9 ยูนิต มูลค่าโครงการประมาณ 62.10 ล้านบาท ปัจจุบันโครงการดำเนินการแล้วเสร็จและขายไปแล้วประมาณ 56 %





2.2.2 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

บริษัท มีการ วิเคราะห์ตลาด และคู่แข่งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งความเป็นไปและค่าสถิติต่างๆที่เป็นตัวชี้วัดแนวโน้มของธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์ จากข้อมูลที่ผ่านมาในทั้งในอดีตและการคาดการณ์จากภาครัฐและเอกชนที่เชื่อถือได้ อีกทั้งยังได้ทำการสำรวจและเก็บ ข้อมูลของคู่แข่งรอบจังหวัดภูเก็ต เพื่อการพัฒนาโครงการที่มีประสิทธิภาพ รู้เท่าทันคู่แข่งในตลาด

อย่างไรก็ตาม สภาวะตลาดอสังหาริมทรัพย์ในปัจจุบันเกิดการชะลอตัว สาเหตุเนื่องจากผู้ซื้อส่วนใหญ่ได้รับทราบข่าวที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจ เช่น ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่จะเริ่มใช้ปี 2563 มาตรการกำหนดเพดานสินเชื่อต่อมูลค่าหลักประกัน (LTV) ของธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ที่มีผลกระทบการวางเงินดาวน์ของผู้ซื้อ การปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ย นโยบาย และ สถานการณ์การท่องเที่ยวภูเก็ตที่มีจำนวนนักท่องเที่ยวลดลง

ทั้งนี้ ในปีที่ผ่านมา บริษัทมีนโยบายการตลาดของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ โดยการเพิ่มการโฆษณาบริเวณใกล้ๆโครงการ และ พื้นที่สาธารณะที่มีผู้คนพลุกพล่าน เช่น สนามบินภูเก็ต เพื่อเป็นการสร้าง Brand Awareness ให้แก่ผู้บริโภค

2.2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

2.2.3.1 การจัดหาที่ดิน

เนื่องจากบริษัทมีต้นทุนที่ดินเดิม ซึ่งบริษัทได้เล็งเห็นถึงโอกาสทางธุรกิจ ทำให้การลงทุนในการพัฒนาโครงการหมู่บ้าน เกิดขึ้นได้โดยไม่ต้องลงทุนเพิ่มเติมที่สูงมาก และสามารถห้วงผลตอบแทนที่คุ้มค่าได้ โดยโครงการมีทำเลที่ตั้งที่โดดเด่น ซึ่งอยู่ ภายในอำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จึงทำให้บริษัทมีจุดแข็ง และเป็นข้อได้เปรียบมากกว่าคู่แข่งอื่น ๆ ในตลาด ทั้งนี้บริษัทเองยังได้มีการเสาะหาที่ดินที่มีตำแหน่งที่ตั้งที่ดีในราคาที่มีการแข่งขันเพื่อพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์อื่น ๆ เพื่อขายและ/หรือเพื่อเช่า ต่อไปด้วย บริษัทได้ดูความเหมาะสมสำหรับพัฒนาโครงการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะออกสู่ตลาดในช่วงเวลาที่เหมาะสมที่สุด

2.2.3.2 การจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

วัสดุก่อสร้างส่วนใหญ่จะถูกจัดซื้อโดยผู้รับเหมาหลักในการจัดหาวาสตุที่ดี ราคาเหมาะสม บริษัทได้จัดทำฐานข้อมูลราคา วัสดุก่อสร้างซึ่งนำข้อมูลมาจากหน่วยงานรัฐบาลและแหล่งอื่น ๆ ที่มีความน่าเชื่อถืออีกด้วย บริษัทได้ดำเนินงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ จัดหาวาสตุที่เชื่อถือได้ ซึ่งส่งสินค้าที่มีคุณภาพและตรงต่อเวลาในงบประมาณที่เหมาะสม ทั้งนี้บริษัทได้มีการจัดหาวาสตุบางอย่าง เองด้วยในบางกรณี

2.3.3 การส่งมอบบ้าน

บ้านและอาคารพาณิชย์ที่มีการขายและส่งมอบแล้วตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงสิ้นปี 2562 มีดังนี้

โครงการ / ประเภทบ้าน	สรุปการขายโครงการ									
	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561		ปี 2562	
โครงการ The Bay เฟส 1	จำนวนหลัง	%	จำนวนหลัง	%	จำนวนหลัง	%	จำนวนหลัง	%	จำนวนหลัง	%
อาคารพาณิชย์ - 24 คูหา	10	41.67	10	41.67	-	-	1	4.17	1	4.17
บ้าน Type A - 12 คูหา	1	8.33	2	16.67	-	-	1	4.17	-	-
บ้าน Type B - 20 คูหา	3	15.00	6	30.00	4	20.00	-	-	2	8.33
โครงการ / ประเภทบ้าน	สรุปการขายโครงการ									
	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561		ปี 2562	
THE BAY DISTRICT (ถ.ขวาง)	จำนวนหลัง	%	จำนวนหลัง	%	จำนวนหลัง	%	จำนวนหลัง	%	จำนวนหลัง	%
อาคารพาณิชย์ - 9 คูหา	-	-	1	11.11	-	-	3	33.33	1	11.11

2.3. ธุรกิจผลิตและขายไฟฟ้าพลังงานทดแทน



บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 โครงการ ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์

2.3.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเพื่อจำหน่ายให้แก่ภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามนโยบายการสนับสนุนการผลิตและการใช้ไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยมีรายละเอียดดังนี้

โครงการ	ขนาดกำลังการผลิต	สถานะ/ความคืบหน้าโครงการ
1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 5 เมกะวัตต์ จังหวัดชุมพร	จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD)	ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2561

(1) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ จังหวัดชุมพร :

- ดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท สวีสวี เอ็นเนอร์ยี่ โซลติง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ โดยเป็นผู้ผลิตไฟฟ้า (Very Small Power Producer: VSPP) โครงการตั้งอยู่เลขที่ 126 หมู่ 10 ตำบลพะโต๊ะ อำเภอบางสะพาน จังหวัดชุมพร มีเนื้อที่รวมประมาณ 50 ไร่
- ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่างบริษัท สวีสวี เอ็นเนอร์ยี่ โซลติง จำกัด กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) อายุสัญญา 25 ปี โดยมีอัตราซื้อไฟฟ้าอยู่ที่ 4.12 บาท/kWh (FIT)
- เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2561
- ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้

สิทธิและประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

ประเภทกิจการที่ได้รับ เลขที่บัตรส่งเสริม	กำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม	วันที่คณะกรรมการอนุมัติ
1. กิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	61-0843-1-00-1-0 5 เมกะวัตต์	18 กรกฎาคม 2561

สิทธิและประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตไฟฟ้า หรือ พลังงานไฟฟ้าและไอน้ำจากพลังงานหมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือ เชื้อเพลิงจากขยะ ตามสิทธิและประโยชน์ ดังต่อไปนี้

1. ได้รับสิทธิให้ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือเข้ามาในราชอาณาจักรในตำแหน่งหน้าที่การทำงานตลอดระยะเวลาเท่าที่ได้รับอนุญาต
2. ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการอนุมัติ
3. ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
4. ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น



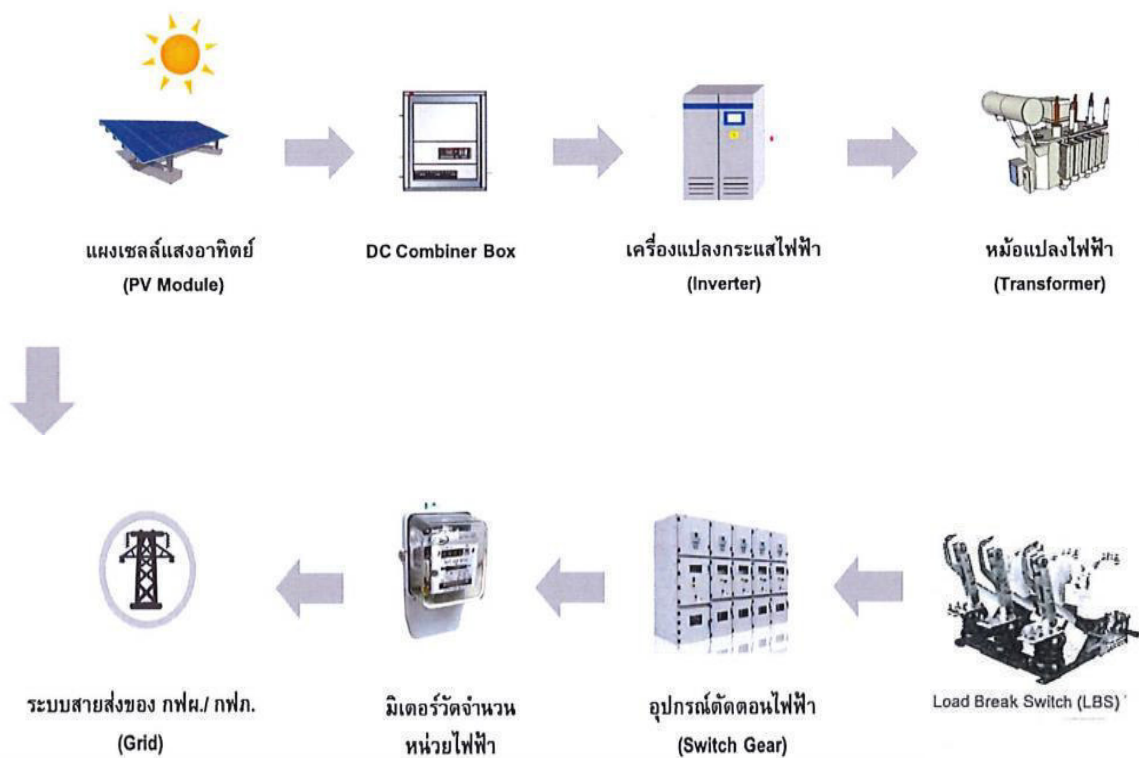




กระบวนการผลิตไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในปัจจุบันของบริษัท เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใช้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์หรือวิธีโฟโตโวลตาอิกส์ (Photovoltaics) ซึ่งเป็นการแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้าโดยตรง โดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell หรือ Photovoltaic cell (PV)) โดยมีรายละเอียดกระบวนการผลิตไฟฟ้าดังนี้

แผนภาพแสดงกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยวิธีโฟโตโวลตาอิกส์ (Photovoltaics)





- (1) เมื่อแสงอาทิตย์ตกกระทบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จะเกิดการสร้างพาหะนำไฟฟ้าประจุลบ (อิเล็กตรอน) และประจุบวก (โฮล) ขึ้น โครงสร้างเซลล์แสงอาทิตย์แบบรอยต่อ p-n จะทำหน้าที่สร้างสนามไฟฟ้าภายในเซลล์เพื่อแยกอิเล็กตรอนให้ไหลผ่านสารกึ่งตัวนำชนิดเอ็น (n-type) ไปที่ขั้วลบ และทำให้โฮลไหลผ่านสารกึ่งตัวนำชนิดพี (p-type) ไปที่ขั้วบวก ทำให้เกิดแรงดันไฟฟ้าแบบกระแสตรงที่ขั้วไฟฟ้าทั้งสอง จากนั้นไฟฟ้ากระแสตรงดังกล่าวจะถูกส่งผ่านสายไฟไปยัง DC Combiner Box ซึ่งทำหน้าที่รวมกระแสไฟฟ้า
- (2) ไฟฟ้ากระแสตรงจาก DC Combiner Box จะผ่านไปสู่เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ซึ่งเป็นอุปกรณ์เปลี่ยนไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ
- (3) ไฟฟ้ากระแสสลับดังกล่าวจะถูกส่งผ่านไปยังหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) เพื่อเพิ่มแรงดันให้สูงขึ้น
- (4) กระแสไฟฟ้าจะถูกส่งผ่านอุปกรณ์ตัดต่อสายบ่อนไฟฟ้าแรงสูง (Load Break Switch) อุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้า (Switch Gear) ซึ่งทำหน้าที่ตัดต่อการเชื่อมต่อของไฟฟ้าในระบบ
- (5) จากนั้นกระแสไฟฟ้าจะถูกส่งเข้ามีเตอร์วัดจำนวนหน่วยไฟฟ้า และผ่านไปยังระบบสายส่งไฟฟ้าของ กฟภ. ตามจุดรับซื้อไฟฟ้าที่กำหนดต่อไป

2.3.2 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

2.3.2.1 นโยบายและลักษณะการตลาด

ปัจจุบันแนวโน้มในภาพรวมของความต้องการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการปรับตัวเพิ่มขึ้นในอัตราที่สูงกว่าการขยายตัวของกำลังการผลิตไฟฟ้า ดังนั้นภาครัฐจึงต้องวางแผนขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอต่อปริมาณการใช้ในอนาคต ซึ่งในกำลังการผลิตไฟฟ้าที่วางแผนจะขยายนั้นได้รวมถึงพลังงานทดแทนด้วย กระทรวงพลังงานจึงได้ทำการปรับปรุงแผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan: AEDP) ปี 2579 โดยในแผนดังกล่าวกำหนดให้ประเทศไทยจะต้องมีปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในปี 2579 รวมเป็น 19,684.40 เมกะวัตต์

สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลัง 5 เมกะวัตต์ จังหวัดชุมพร ลูกค้าเป้าหมาย ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยเป็นการสนับสนุนนโยบายของภาครัฐในการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเพื่อลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ

2.3.2.2 ภาวะการแข่งขัน

ในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานของบริษัทในปัจจุบัน ถือว่าเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันทางตรงกับผู้ประกอบการรายอื่นเนื่องจากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของบริษัทเป็นการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างกลุ่มบริษัทกับหน่วยงานภาครัฐ (PPA) โดยบริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทชั้นนำในการผลิตพลังงานทางเลือก โดยผ่านการเลือกใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีจากผู้ผลิตที่มีคุณภาพเพื่อให้โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทดำเนินการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างสม่ำเสมอและมีเสถียรภาพ

2.3.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทจัดหาอุปกรณ์สำหรับก่อสร้างธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จากทั้งในและต่างประเทศ เช่น PV Module, Inverter, Switch Gear, Combiner Box และ Scada System เป็นต้น ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการคัดเลือกโดยมีคุณภาพดีและราคาเหมาะสม

3. ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงของธุรกิจทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก เพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีปัจจัยความเสี่ยงดังนี้

3.1 ธุรกิจเหมืองแร่

3.1.1 ธุรกิจเหมืองหินแอนดีไซต์

3.1.1.1 ความเสี่ยงด้านคู่แข่ง

ในการผลิตหินแอนดีไซต์ใน จังหวัดสระบุรีให้แก่ผู้ประกอบการที่นำหินไปก่อสร้างปรับปรุงระบบคมนาคมบริเวณภาคกลางของประเทศไทย เนื่องด้วยปัจจัยที่ตั้งและลักษณะทางธรณีวิทยาซึ่งเป็นหินอัคนีประเภทแอนดีไซต์ ที่มีความโดดเด่นจากพื้นที่บริเวณใกล้เคียงซึ่งส่วนใหญ่เป็นหินตะกอนประเภทหินปูน และหินอัคนีชนิดอื่น ๆ ซึ่งมีคุณสมบัติในการนำไปใช้ที่แตกต่างกัน โดยเหมืองหินแอนดีไซต์ของบริษัทฯ มีความได้เปรียบในเชิงการตลาดจึงทำให้บริษัทฯ ไม่มีความเสี่ยงทางด้านคู่แข่งทางการค้าในบริเวณจังหวัดสระบุรีและภาคกลางของประเทศไทย

3.1.1.2 ความเสี่ยงด้านโอกาสในการขยายฐานลูกค้า

สืบเนื่องจากโครงการต่าง ๆ ของภาครัฐ ทำให้มีความต้องการใช้หินเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ตลาดขาดแคลนหินในการทำโครงการ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้พิจารณาทบทวนในเรื่องของราคาหินอยู่อย่างสม่ำเสมอให้เหมาะสมกับสภาพตลาดอยู่ตลอดเวลา จึงทำให้อัตราความเสี่ยงในเรื่องโอกาสในการขยายฐานลูกค้าดังกล่าว

3.1.1.3 ความเสี่ยงที่ต้องใช้เงินลงทุนเป็นจำนวนมาก

บริษัทฯ ได้มีการสะสมของสต็อกหินเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มชั่วโมงในการทำงานและการปรับปรุงเครื่องจักรให้มีความทันสมัยขึ้น เพื่อเตรียมการส่งมอบให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า ทำให้บริษัทฯ ลดความเสี่ยงในเรื่องการใช้เงินลงทุนเป็นจำนวนมากในการเพิ่มสายการผลิต ทั้งนี้หากมีปริมาณความต้องการของสินค้าที่สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญและต่อเนื่อง บริษัทจะพิจารณาในการลงทุนเพิ่มโครงการขยายกำลังการผลิตในภายหลัง

3.1.1.4 ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม พบว่าไม่มีผลกระทบมากนัก เนื่องจากตำแหน่งที่ตั้งของเหมืองหินอยู่ในหุบเขา ซึ่งมีลักษณะภูมิประเทศที่สามารถใช้เป็นแนวป้องกันผลกระทบจากการผลิต และยังอยู่ห่างจากเขตชุมชน โรงเรียน และวัด ทำให้เหมืองหินยังคงดำเนินการผลิตได้ตามปกติภายใต้กฎระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.1.1.5 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้หรือลูกหนี้ไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีการใช้นโยบายป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต โดยกำหนดขั้นตอนการพิจารณาให้สินเชื่อแก่ลูกหนี้การค้าให้มีความรัดกุมมากยิ่งขึ้น มีการเรียกเก็บหลักประกัน เช่น เงินสดเช็คหรือหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินมีการควบคุมและติดตามการชำระเงินจากลูกหนี้อย่างใกล้ชิด

3.1.2 ธุรกิจรับจ้างขุดเหมืองและผลิตแร่ดิบ

3.1.2.1 ความเสี่ยงด้านการเงิน

เนื่องจากบริษัทฯ รับจ้างขุดเหมืองและผลิตแร่ดิบในต่างประเทศนั้นจำเป็นต้องใช้เงินลงทุนมากจึงค่อนข้างมีความเสี่ยง อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้มีแนวทางป้องกันและลดความเสี่ยง โดยการทำประกันความเสี่ยง คือ การทำสัญญาการทำเหมืองกับบริษัท





คู่สัญญาแบบครอบคลุมโดยบริษัทคู่สัญญาจะต้องใช้ค่าเสียหายทั้งหมดหากการดำเนินงานไม่เป็นไปตามสัญญา เช่น ปริมาณแร่ที่ขุดพบหรือกรณีหากบริษัทคู่สัญญาไม่มีการแจ้งยกเลิกการทำเหมืองก่อนกำหนด

3.1.2.2 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายรัฐบาล ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายต่าง ๆ

เนื่องจากบริษัทฯ รับจ้างขุดเหมืองและผลิตแร่ดีบุกในสาธารณรัฐแห่งสภาพเมียนมา ซึ่งมีระบบการเมืองการปกครองที่แตกต่างจากประเทศไทย ทำให้มีความเสี่ยงในเรื่องของการเปลี่ยนแปลงทางด้านกฎหมายหรือข้อบังคับ ดังนั้นทางบริษัทฯ ได้มีแนวทางป้องกันความเสี่ยงโดยการวิเคราะห์นโยบายของรัฐบาลและผลกระทบต่อบริษัทฯ และมีแผนรองรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยการอัปเดตกฎหมายหรือข้อบังคับต่าง ๆ อยู่เป็นประจำและมีการติดตามอย่างใกล้ชิด

3.1.2.3 ความเสี่ยงจากข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจในสาธารณรัฐแห่งสภาพเมียนมา

สาธารณรัฐแห่งสภาพเมียนมาเป็นประเทศที่ยังขาดบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เนื่องจากเป็นประเทศที่มีความล้าหลังทางโครงสร้างการวางระบบเครือข่าย ทำให้ไม่เอื้ออำนวยต่อการเข้าถึงของเทคโนโลยีสารสนเทศ ในภาคธุรกิจ อาจส่งผลกระทบต่อบริการรับจ้างผลิตของบริษัทฯ ได้ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ มีมาตรการรองรับเพื่อลดความเสี่ยงโดยการสร้างพันธมิตรทางธุรกิจกับผู้ให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศในสาธารณรัฐแห่งสภาพเมียนมาจะช่วยให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารงานบริการรับจ้างผลิตของบริษัทฯ ได้

3.1.3 ธุรกิจการซื้อขายสินแร่ดีบุกและแร่อื่น ๆ

3.1.3.1 ความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจ

ปัจจุบันการซื้อขาย แร่ดีบุกและแร่พลอยได้ต่าง ๆ ยึดถือราคาตลาดโลก ซึ่งความเสี่ยงในด้านราคามักเกิดขึ้นเมื่อ เศรษฐกิจมีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงได้มีการป้องกันความเสี่ยง เช่น หาดตลาดสำรองในหลายๆ แห่ง และขายแร่พลอยได้อื่น ๆ แทนการขายแร่ดีบุกในช่วงเวลาที่ดีบุกราคาตกต่ำ เป็นต้น

3.1.4 ธุรกิจรับจ้างผลิตเหมืองแมงกานีส

3.1.4.1 ความเสี่ยงด้านการเมืองและการปกครอง

การประกอบธุรกิจการทำเหมืองและซื้อขายแร่ภายในประเทศไทยจะต้องดำเนินภายใต้กฎหมาย พรบ.แร่ 2560 ซึ่งธุรกิจฯ จะมีความเสี่ยงต่อเมื่อมีการเปลี่ยนกฎหมายหรือมีการประกาศข้อบังคับพิเศษต่าง ๆ ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีมาตรการป้องกันความเสี่ยงด้วยการจัดให้มีการอัปเดตข้อมูลทางด้านกฎหมาย ทุก 6 เดือนและมีการติดตามความเปลี่ยนแปลงในเรื่องของกฎหมายอย่างใกล้ชิด

3.1.4.2 ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชน

ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม พบว่าไม่มีผลกระทบมากนัก โดยทั่วไปความเสี่ยงมักเกิดจากกระบวนการทำเหมืองที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวนชาวบ้านในละแวกเหมือง ซึ่งทางบริษัทฯ ได้มีการควบคุมการเกิดฝุ่นละอองขณะทำเหมืองโดยการทำให้ทำอุปกรณ์กันฝุ่น และพรมน้ำขณะที่เครื่องจักรทำงาน และลดชั่วโมงการผลิตแร่ลง เพื่อลดผลกระทบด้าน ฝุ่นละอองและเสียงรบกวน

3.1.5 ธุรกิจการขายแร่ไฟโรลูไซต์

3.1.5.1 ความเสี่ยงด้านการขนส่ง

การประกอบธุรกิจ ซื้อ-ขายแร่ไฟโรลูไซต์ย่อมต้องมีความสัมพันธ์กับการขนส่งเสมอ ดังนั้นความเสี่ยงที่เกิดขึ้นอาจเกิดจากการขนส่งที่ล่าช้าไม่เป็นไปตามเป้าหมายหรือเกิดจากอุบัติเหตุขณะขนส่งสินค้า ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงมีมาตรการป้องกันความเสี่ยงโดยการเลือกใช้บริการบริษัทขนส่งที่มีคุณภาพมาตรฐาน และมีการจัดทำประกันสินค้าขณะขนส่ง

3.1.5.2 ความเสี่ยงด้านการแข่งขัน

ปัจจุบันการใช้แร่โพไรไซต์ในงานระบบกรองน้ำเริ่มเป็นที่นิยมแพร่หลาย ประกอบกับมีสินค้าคู่แข่งเกิดขึ้นตลอดเวลา ทางบริษัทฯ จึงมีมาตรการลดความเสี่ยงโดยการพัฒนาคุณภาพสินค้าให้เหมาะกับลูกค้ารายย่อย (หน่วยครัวเรือน) และลูกค้ารายใหญ่ (อุตสาหกรรม)

3.2 ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

3.2.1 ธุรกิจบ้านจัดสรรและอาคารพาณิชย์

3.2.1.1 ความเสี่ยงจากการสร้างก่อนขาย

ที่ดิน จังหวัดภูเก็ต ของบริษัทฯ เห็นว่าที่ดินดังกล่าวมีโอกาสนในการพัฒนาได้อย่างรวดเร็ว และสามารถสร้างรายได้ให้กับบริษัทฯ ต่อมา บ.89 แคปริคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือจึงได้ซื้อที่ดินดังกล่าวและพัฒนาเป็นโครงการหมู่บ้านจัดสรรและอาคารพาณิชย์ จำนวน 56 ยูนิต ภายใต้โครงการ “The Bay Skycliff” และโครงการอาคารพาณิชย์ ถนนขวาง จำนวน 9 ยูนิต ภายใต้โครงการ “The Bay District” ซึ่งก่อสร้างแล้วเสร็จ และส่งมอบไปยังลูกค้าแล้วส่วนใหญ่

อย่างไรก็ตาม ที่ดินอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก และที่ดิน จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการในอนาคตในรูปแบบทาวโฮมและอาคารพาณิชย์ บ้านเดี่ยวยังคงมีความเสี่ยงจากการสร้างก่อนขาย เนื่องจากจำเป็นต้องใช้เงินลงทุนเป็นจำนวนมากก่อนที่จะมีการรับรู้รายได้หรือกระแสเงินสดเข้ามา ทำให้บริษัทอาจเผชิญกับปัญหาสภาพคล่อง ปัญหาการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภคประกอบกับยังคงมีความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอก เนื่องจากปัจจุบันธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์มีสภาวะการแข่งขันที่สูงขึ้น อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้มีแนวทางลดความเสี่ยง โดยการศึกษาพฤติกรรมผู้บริโภคอย่างละเอียดเพื่อศึกษาวิจัยถึงความต้องการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย โดยเฉพาะ เช่น ทำเลที่ตั้ง รูปแบบโครงการ และระดับราคา เป็นต้น โดยมุ่งที่จะพัฒนาโครงการแบบครบวงจรเพื่อตอบสนองความต้องการที่แตกต่างกันของลูกค้า ซึ่งบริษัทคาดหวังว่าบริษัทสามารถให้บริการ และตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างครบครัน

3.2.1.2 ความเสี่ยงด้านการใช้เงินลงทุนที่สูง

การขยายธุรกิจของธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เช่น การเปิดโครงการใหม่ ๆ นั้นมีความเสี่ยงสูง ไม่ว่าจะเป็นการใช้เงินลงทุนที่สูง ตั้งแต่การลงทุนซื้อที่ดิน การก่อสร้าง การขาย เป็นต้น ดังนั้นเพื่อการป้องกันหรือลดความเสี่ยง บริษัทฯ จึงมีแนวทางดังนี้ คือ มีกระบวนการขั้นตอนการพิจารณาศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการมีการประเมินความเสี่ยงของสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่โดยดูจากศักยภาพศึกษาความต้องการของตลาด รวมถึงความสามารถในการซื้อของผู้บริโภค โดยดูจากรายได้ของลูกค้ากับการปล่อยสินเชื่อของธนาคาร ก่อนที่จะเริ่มมีการเปิดโครงการใหม่ ๆ

3.2.1.3 ความเสี่ยงด้านดำเนินการของรัฐ

เนื่องจากปัจจุบันขั้นตอนในลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทที่ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์มีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย และการวางนโยบายจากภาครัฐ รวมถึงขั้นตอนการดำเนินการของหน่วยงานราชการไม่ว่าจะเป็นเรื่องกฎหมายเกี่ยวกับการรักษาสิ่งแวดล้อม กฎหมายเกี่ยวกับพระราชบัญญัติผังเมือง ล้วนเป็นปัจจัยที่อยู่เหนือการควบคุมซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อพัฒนาโครงการใหม่ของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีแนวทางลดความเสี่ยง โดยให้ความสำคัญกับการเลือกทำเลที่ตั้ง ศึกษาข้อมูลการเปลี่ยนแปลงนโยบายของหน่วยงานรัฐตลอดจนตรวจสอบถึงข้อจำกัดทางกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องก่อนการตัดสินใจลงทุน เพื่อให้สามารถกำหนดแผนการพัฒนาโครงการได้อย่างเหมาะสมหากมีการเปลี่ยนแปลงในข้อกำหนดหรือนโยบายของรัฐ





3.3 ธุรกิจผลิตและขายไฟฟ้าพลังงานทดแทน

3.3.1 ธุรกิจพลังงานทดแทน

3.3.1.1 ความเสี่ยงด้านมลพิษ

ปัจจุบันปัญหาด้านมลพิษได้ทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้เกิดความตื่นตัวจากทุกภาคส่วนในสังคมซึ่งบริษัท ตระหนักดีว่ากระบวนการดำเนินธุรกิจดังกล่าวมีความเสี่ยงเรื่องมลพิษ ความปลอดภัยอาชีวอนามัย รวมถึงคุณภาพชีวิตของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง อย่างไรก็ตามบริษัทได้ลดความเสี่ยงและผลกระทบโดยการทำประชาคมกับชุมชนในพื้นที่ที่จะทำโครงการพลังงานดังกล่าวแล้ว

นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบาย CSR ที่ให้ความสำคัญกับการอยู่ร่วมกับชุมชนที่บริษัทเข้าไปดำเนินธุรกิจให้เปรียบเสมือนเพื่อน ที่จะอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

3.3.1.2 ความเสี่ยงทางการเงินจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า

เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดชุมพร ได้มีบริษัทจากประเทศจีนเข้ามาลงทุนในเครื่องจักรรวมถึงสนับสนุนทางการเงินสำหรับการก่อสร้าง ส่งผลให้อนาคตบริษัทจะมีภาระหนี้สูงขึ้น บริษัทจึงต้องมีการบริหารการดำเนินงานและกระแสเงินสดให้สามารถชำระหนี้ในส่วนนี้ได้ตามกำหนด ซึ่งบริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงทางด้านนี้ โดยวางแผนการใช้กระแสเงินสดอย่างรัดกุมและให้เป็นไปตามแผน ซึ่งสามารถลดความเสี่ยงด้านการเงินของโครงการและบริษัทได้

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีราคาทุนและมูลค่าตามบัญชีสุทธิ ตามข้อมูลในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ดังต่อไปนี้

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ประเภทสินทรัพย์	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	69.24	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	35.51	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	2.88	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
เครื่องจักรและอุปกรณ์	237.25	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
ยานพาหนะ	12.10	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
ต้นทุนการรื้อถอนเคลื่อนย้ายบูรณะสถานที่	-	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
อื่น ๆ	0.47	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	164.75	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
รวม	522.20		





4.1 ธุรกิจเหมืองแร่

4.1.1 สินทรัพย์ถาวรหลัก

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ มีราคาทุนและมูลค่าตามบัญชีสุทธิ ตามข้อมูลในงบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ดังต่อไปนี้

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ประเภทสินทรัพย์	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	34.47	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	27.22	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	1.70	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
เครื่องจักรและอุปกรณ์	63.40	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
ยานพาหนะ	11.66	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
ต้นทุนการรื้อถอนเคลื่อนย้ายบูรณะสถานที่	-	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
อื่น ๆ	0.47	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	164.33	บริษัทเป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
รวม	303.25		

รายละเอียดของทรัพย์สินหลักของบริษัทฯ

4.1.1.1 ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน

ที่ดิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 รวม 106 ไร่ 7 งาน 23.8 ตารางวา มูลค่าตามบัญชี-สุทธิ 34.47 ล้านบาท ส่วนปรับปรุงที่ดิน มีมูลค่าตามบัญชี-สุทธิ 13.77 ล้านบาท รวมที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน มีมูลค่าตามบัญชี-สุทธิ 48.24 ล้านบาท

โดยที่ดินมีรายละเอียดดังนี้

จังหวัดที่ตั้ง ของที่ดิน	จำนวน (แปลง)	เนื้อที่ ไร่-งาน-ตรว.	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
ภูเก็ต	3	11-2-64.8	11.15 (89 C)	บริษัทฯ	มีค้ำประกันธนาคาร
สระบุรี	4	88-3-89.0	22.05	บริษัทฯ	ไม่มีภาระผูกพัน
ชุมพร	1	7-0-70.0	12.42	บริษัทฯ	ไม่มีภาระผูกพัน
รวม		106-7-23.8	34.47		

หมายเหตุ : 100 ตารางวา = 1 งาน, 4 งาน = 1 ไร่, 1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร, 1 ตารางวา = 4 ตารางเมตร

4.1.1.2 อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารของบริษัทฯ ตั้งอยู่เลขที่ 252/11 อาคารเมืองไทย-ภัทร1 ชั้น 7 ถนนรัชดาภิเษก แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ เนื้อที่ 1,844.69 ตารางเมตร ราคาทุน 63.68 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีมูลค่าตาม บัญชี-สุทธิ 15.66 ล้านบาท

4.1.1.3 งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง

งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง มีมูลค่าตามบัญชี-สุทธิ 164.33 ล้านบาท ส่วนใหญ่ ได้แก่ เครื่องจักรผลิต ดิบกึ่งที่ประเทศเมียนมา จำนวน 2 เครื่อง เพื่อใช้ในการผลิตแร่ดิบกึ่ง

4.1.2 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

4.1.2.1 ประทานบัตรการทำเหมืองหินแอนดีไซต์

ประทานบัตรการทำเหมืองหินแอนดีไซต์ที่บริษัทฯ ได้รับแล้ว มีดังต่อไปนี้

เลขที่ประทานบัตร	พื้นที่			วันหมดอายุ	สถานะ
	ไร่	งาน	ตารางวา		
28676/15268	88	3	81	23 พ.ค.2567	-
**28675/15632	154	2	67	21 ม.ค.2560	อยู่ระหว่างการต่ออายุฯ

**เช่าช่วงจากบริษัท สินธนา รีซอร์ส จำกัด

ความก้าวหน้าในการดำเนินงานครั้งสำคัญคือ การที่บริษัทฯ สามารถดำเนินการต่ออายุประทานบัตรแปลง 28676/15268 ได้ สำเร็จ ส่วนแปลง 28675/15632 อยู่ระหว่างการดำเนินการต่ออายุ ทำให้บริษัทสามารถยื่นเสนอขายผลิตภัณฑ์หินชนิดต่าง ๆ ให้กับผู้ใช้ รายใหญ่ในงานโครงการรถไฟฟ้าทางคู่สายต่าง ๆ ตามนโยบายของรัฐบาล ซึ่งต้องใช้หินที่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท เนื่องจากหิน แอนดีไซต์เป็นหินที่มีความแกร่งสูง มีความทนทานกว่าหินปูนที่ใช้กันในงานก่อสร้างทั่วไป

- ประทานบัตรเลขที่ 28676/15268 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2560 บริษัทฯ ได้รับประทานบัตร จากฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี ตามหนังสือแจ้งเรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ลงวันที่ 19 กันยายน 2560 โดยได้รับต่ออายุประทานบัตรต่อไปอีก 15 ปี ต่อเนื่องจากวันที่ประทานบัตรสิ้นอายุ คือตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2552 ถึงวันที่ 23 พฤษภาคม 2567
- ประทานบัตรเลขที่ 28675/15632 ขั้นตอนการตรวจสอบรายงานประเมินความก้าวหน้าในทางเศรษฐกิจสำหรับการอนุญาต ประทานบัตรและความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่ใช้ในการทำเหมืองได้ผ่านการอนุญาตเรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการต่อ สัญญาการใช้ที่ดินนิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ซึ่งได้หมดอายุลงเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2561 และเรื่องการต่อ สัญญา ดังกล่าวถูกเสนอเข้ากรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรอนำเข้า คณะกรรมการพิจารณา





4.2 ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

4.2.1 สินทรัพย์ถาวรหลัก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 สินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ประกอบด้วย ที่ดินและต้นทุนระหว่างการพัฒนาอาคารพาณิชย์ บ้านและอาคารพาณิชย์พร้อมที่ดินเพื่อขาย ภายใต้บัญชีสินค้าคงเหลือ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทสินทรัพย์	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
ที่ดินระหว่างพัฒนา	153.50	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
บ้านและอาคารพาณิชย์พร้อมที่ดินเพื่อขาย	94.99	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
ต้นทุนระหว่างการพัฒนา	83.33	เป็นเจ้าของ	มีภาระผูกพันจำนอง
รวม	331.82		

4.2.1.1 ที่ดินระหว่างพัฒนา

ที่ดินระหว่างพัฒนา ได้แก่ ต้นทุนที่ดินที่ซื้อมา รวมค่านายหน้าซื้อที่ดิน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 153.50 ล้านบาท

4.2.1.2 บ้านและอาคารพาณิชย์พร้อมที่ดินเพื่อขาย

บ้านและอาคารพาณิชย์พร้อมที่ดิน ได้แก่ บ้านพักอาศัยเพื่อขายและอาคารพาณิชย์พร้อมที่ดินเพื่อขายในโครงการอสังหาริมทรัพย์ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บ้านและอาคารพาณิชย์พร้อมที่ดินเพื่อขายมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 94.99 ล้านบาท มีรายละเอียดดังนี้

ประเภทสินทรัพย์	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
โครงการบ้านและอาคารพาณิชย์ The Bay Skycliff	74.15	บ.89 แคปริคอร์น	ไม่มีภาระผูกพัน(บ้านที่ยังไม่ขาย)
โครงการอาคารพาณิชย์ The Bay District	20.84	บ.89 แคปริคอร์น	ค้ำประกันเงินกู้ 28 ล้าน
รวม	94.99		

4.2.1.3 ต้นทุนระหว่างการพัฒนา

ประเภทสินทรัพย์	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
โครงการอาคารพาณิชย์ The Grand Marn-NHIC	1.93	บ.89 แคปริคอร์น	มีภาระผูกพันจำนอง
โครงการ The Tree แม่สอด	81.40	บ.สกายคลิฟฟ์	ไม่มีภาระผูกพัน
รวม	83.33		

4.3 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

4.3.1 นโยบายการลงทุน

บริษัทฯ มีนโยบายในการลงทุนในบริษัทย่อยที่มีศักยภาพทั้งในด้านการสนับสนุนธุรกิจของกลุ่มบริษัท มีแนวโน้มเติบโตสูง มีความเสี่ยงต่ำ และมีความสามารถในการทำกำไร เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่กลุ่มบริษัทในการขยายธุรกิจต่อไป ในการเข้าลงทุนในกิจการหรือโครงการต่าง ๆ นั้น คณะกรรมการบริษัทจะมีการพิจารณาและอนุมัติตามขั้นตอน ซึ่งเป็นไปตามอำนาจดำเนินการต่อไป

4.3.2 นโยบายการบริหารงาน

โดยปกติผู้ถือหุ้นรายใหญ่จะแต่งตั้งตัวแทนไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมซึ่งสัดส่วนของจำนวนกรรมการที่แต่งตั้งจะขึ้นอยู่กับอัตราการถือหุ้นในบริษัทนั้น ๆ ดังนั้นบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะมีคณะกรรมการบริษัทซึ่งประกอบด้วยกรรมการซึ่งเป็นตัวแทนจากผู้ถือหุ้นเป็นผู้กำหนดนโยบายการบริหารธุรกิจของบริษัทดังกล่าวอย่างไรก็ดีเนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่จึงมีอำนาจในการควบคุมการดำเนินงานของบริษัทย่อย





5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

คดีความที่บริษัทฯ ถูกฟ้องร้อง

5.1 คดีหรือข้อพิพาทที่ยังไม่สิ้นสุด

5.1.1 คดีเพิกถอนนิติกรรมการกู้ยืมเงินและการจำนำใบหุ้นของบริษัทที่ถืออยู่ในบริษัททรัพยากรสมุทร จำกัด ระหว่าง บริษัท และบริษัทย่อย กับ บริษัท ที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง

เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2555 บริษัทที่มีความสัมพันธ์กันกับอดีตกรรมการ ได้มีหนังสือมาถึงบริษัทฯ โดยอ้างว่า บริษัทฯได้ค้างชำระเงินกู้ ตามสัญญาเงินกู้ จำนวนเงิน 56.80 ล้านบาท และจะบังคับจำหน่ายหุ้นของบริษัทที่ถืออยู่ในบริษัทย่อย (บริษัททรัพยากรสมุทร จำกัด) ต่อมาในวันที่ 28 มิถุนายน 2555 บริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ได้บังคับจำหน่ายหุ้น โดยการออกขายทอดตลาด ซึ่งบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นผู้เข้าร่วมประมูลเพียงรายเดียวและชนะการประมูลในราคา 18.5 ล้านบาท

คณะกรรมการบริษัทชุดปัจจุบันของบริษัทฯ เห็นว่า การทำสัญญากู้ยืมเงินรวม 3 ฉบับ และสัญญาจำนำค่าประกันใบหุ้นรวม 3 ฉบับ ที่บริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว อ้างถึง รวมถึงการที่อดีตกรรมการของบริษัทฯ นำใบหุ้นออกไปจากบริษัทฯ เพื่อขายทอดตลาด เป็นการกระทำทำให้บริษัทฯ เสียหาย จึงได้แจ้งความ/ฟ้องร้องดำเนินคดีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันรวมสองแห่ง และอดีตกรรมการของบริษัทฯ ดังนี้

- (1) วันที่ 15 มิถุนายน 2555 บริษัทได้แจ้งความร้องทุกข์เป็นคดีอาญาต่อพนักงานสอบสวนสถานีตำรวจนครบาลสุทธิสาร ขอให้เอาไปเสียซึ่งเอกสาร (ใบหุ้น) ของผู้อื่น ในประการที่น่าจะก่อให้เกิดความเสียหาย แต่เนื่องจากอดีตผู้บริหารไม่มาพบพนักงานสอบสวนตามหมายเรียก พนักงานสอบสวนจึงได้ออกหมายจับไว้

ต่อมาบริษัทได้นำเรื่องดังกล่าวไปยื่นฟ้องเป็นคดีอาญาต่อศาล เป็นคดีหมายเลขคดีที่ 3574/2558 ศาลชั้นต้นได้มีคำพิพากษายกฟ้อง ส่วนกรณีใบหุ้น บริษัทที่เกี่ยวข้องจะมีสิทธิบังคับจำหน่าย โดยการขายทอดตลาดโดยชอบหรือไม่ ให้ไปว่ากล่าวในทางแพ่ง

บริษัทได้ยื่นอุทธรณ์ ศาลอุทธรณ์พิพากษายืนตามศาลชั้นต้น คดีจึงได้ถึงที่สุด

- (2) วันที่ 25 กันยายน 2555 บริษัทได้ยื่นฟ้องเป็นคดีแพ่ง ขอให้เพิกถอนนิติกรรมสัญญากู้ยืมเงินรวม 3 ฉบับ และสัญญาจำนำรวม 3 ฉบับ ในระหว่างพิจารณาของศาล บริษัทได้ยื่นพินิจพิจารณาคดีดังกล่าว ศาลได้มีคำสั่งให้จำหน่ายคดี

บริษัทที่เกี่ยวข้องทั้งสองแห่ง ได้นำมูลหนี้ตามสัญญาเงินกู้ทั้ง 3 ฉบับข้างต้น มายื่นขอรับชำระหนี้ต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ในคดีพินิจพิจารณา เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์มีคำสั่งว่าตามสัญญาเงินกู้ฉบับที่ 1 และ 2 เป็นสัญญาเงินกู้ที่บริษัทย่อยได้กู้ยืม และชำระหนี้ไปเสร็จสิ้นแล้ว ส่วนฉบับที่ 3 เป็นสัญญาที่ไม่ลงวันที่ เดือน ปี พ.ศ. ที่ทำสัญญา คงมีเพียงแต่คำรับรองลายมือชื่อของนายความที่รับรองลายมือชื่อเท่านั้น จึงไม่อาจนำมาอ้างเพื่อขอรับชำระหนี้ได้ จึงมีคำสั่งให้ยกคำร้อง

บริษัทที่เกี่ยวข้องทั้งสองแห่งได้ยื่นคัดค้านคำสั่งต่อศาลล้มละลายกลาง ต่อมาศาลล้มละลายกลางพิพากษายกคำร้อง ซึ่งบริษัทที่เกี่ยวข้องทั้งสองแห่งไม่ได้ยื่นอุทธรณ์คำสั่ง คดีจึงได้ถึงที่สุด

จากคำวินิจฉัยของเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ข้างต้น ทำให้บริษัทที่เกี่ยวข้องทั้งสองแห่งไม่สามารถนำสัญญาเงินกู้ทั้ง 3 ฉบับ มาฟ้องร้องบังคับให้บริษัทชำระหนี้ได้ ดังนั้นการดำเนินคดีในทางแพ่งจึงไม่เป็นประโยชน์แก่บริษัท คดีจึงยุติ

- (3) วันที่ 26 ตุลาคม 2555 บริษัทได้ยื่นฟ้องเป็นคดีแพ่ง ขอให้เพิกถอนการขายทอดตลาดใบหุ้นของบริษัท ในระหว่างพิจารณาของศาล บริษัทได้ยื่นพินิจพิจารณาคดีดังกล่าว ศาลได้มีคำสั่งให้จำหน่ายคดี

ต่อมาบริษัทได้ออกจากแผนพินิจพิจารณา และจะดำเนินคดีต่อ แต่เนื่องจากบริษัทที่เกี่ยวข้องได้ถูกนายทะเบียนบริษัทขีดชื่อออกจากการเป็นบริษัท (บริษัทร้าง) จึงสิ้นสภาพความเป็นนิติบุคคล ดังนั้นการดำเนินคดีทางแพ่งต่อ จะต้องร้องขอต่อศาลเพื่อให้บริษัทกลับคืนสู่สภาพเดิม จึงมีอาจนำเนินคดีต่อได้

- (4) วันที่ 12 มิถุนายน 2556 แจ้งความดำเนินคดีอาญา ในข้อหาลงข้อความอันเป็นเท็จในเอกสาร ตามพระราชบัญญัติ
หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์คืออยู่ระหว่างการสอบสวนของพนักงานสอบสวน





6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 ข้อมูลบริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อบริษัท	บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่	ชั้น 7 อาคารสำนักงานเมืองไทย-ภัทร 1 252/11 ถนนรัชดาภิเษก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 ประเทศไทย
ประเภทธุรกิจ	ธุรกิจบริหารจัดการเหมืองแร่ครบวงจร
เลขทะเบียนบริษัท	0107537002087 (เดิม บมจ. 455)
โทรศัพท์	+66 (0)2 695 4912-28
โทรสาร	+66 (0) 2 694 4420
เว็บไซต์	www.tongkahharbour.com
อีเมล	info@tongkahharbour.com
ทุนจดทะเบียน	24,482,667,127 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 24,482,667,127 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท
ทุนชำระแล้ว	20,661,397,549 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 20,661,397,549 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

6.2 ข้อมูลบริษัทย่อย

ปัจจุบัน บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) มีบริษัทย่อยทั้งหมด 7 บริษัท และมีรายชื่อกรรมการของแต่ละบริษัทตามเอกสารแนบ 2

6.2.1 ข้อมูลบริษัทชลสิน จำกัด

ชื่อบริษัท	บริษัทชลสิน จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	ชั้น 7 อาคารสำนักงานเมืองไทย-ภัทร 1 252/11 ถนนรัชดาภิเษก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 ประเทศไทย
โทรศัพท์	+66 (0)2 695 4912-28
โทรสาร	+66 (0) 2 694 4420
ประเภทธุรกิจ	รับจ้างไม่หิน รับจ้างผลิตเหมืองแมงกานีส ขายแร่ไฟโรไซต์และปรับปรุงระบบน้ำ
ทุนจดทะเบียน	334,181,000 บาท หุ้นสามัญ 3,341,810 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท
ทุนชำระแล้ว	334,181,000 บาท หุ้นสามัญ 3,341,810 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท
ผู้ถือหุ้น	88.19% ถือโดย บมจ.ทุ่งคาฮาเบอร์

6.2.2 ข้อมูลบริษัทสกายคัลฟ์ จำกัด

ชื่อบริษัท	บริษัท สกายคัลฟ์ จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	ชั้น 7 อาคารสำนักงานเมืองไทย-ภัทร 1 252/11 ถนนรัชดาภิเษก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 ประเทศไทย
โทรศัพท์	+66 (0)2 695 4912-28
โทรสาร	+66 (0) 2 694 4420
ประเภทธุรกิจ	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์
ทุนจดทะเบียน	211,927,200 บาท หุ้นสามัญ 2,119,272 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท

ทุนชำระแล้ว	211,927,200 บาท หุ้นสามัญ 2,119,272 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท
ผู้ถือหุ้น	94.99% ถือโดย บมจ.ทุ่งคาฮาเบอร์

6.2.3.ข้อมูลบริษัททรัพยากรสมุทร จำกัด

ชื่อบริษัท	บริษัททรัพยากรสมุทร จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	ชั้น 7 อาคารสำนักงานเมืองไทย-ภัทร1 252/11 ถนนรัชดาภิเษก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 ประเทศไทย
โทรศัพท์	+66 (0)2 695 4912-28
โทรสาร	+66 (0) 2 694 4420
ประเภทธุรกิจ	เหมืองแร่ดีบุกในทะเล
ทุนจดทะเบียน	105,461,600 บาท หุ้นสามัญ 1,054,616 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท
ทุนชำระแล้ว	105,461,600 บาท หุ้นสามัญ 1,054,616 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท
ผู้ถือหุ้น	99.99% ถือโดย บมจ.ทุ่งคาฮาเบอร์

6.2.4.ข้อมูลบริษัท89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ชื่อบริษัท	บริษัท89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	12 ซอยสะพานหิน ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
โทรศัพท์	076-212355
โทรสาร	076-212355
ประเภทธุรกิจ	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์
ทุนจดทะเบียน	315,000,000 บาท หุ้นสามัญ 3,150,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท
ทุนชำระแล้ว	315,000,000 บาท หุ้นสามัญ 3,150,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท
ผู้ถือหุ้น	99.90% ถือโดย บริษัทสกายคลิฟฟ์ จำกัด

6.2.5.ข้อมูลบริษัททีเอสแอล พาวเวอร์ จำกัด

ชื่อบริษัท	บริษัททีเอสแอล พาวเวอร์ จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	ชั้น 7 อาคารสำนักงานเมืองไทย-ภัทร1 252/11 ถนนรัชดาภิเษก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 ประเทศไทย
โทรศัพท์	+66 (0)2 695 4912-28
โทรสาร	+66 (0) 2 694 4420
ประเภทธุรกิจ	ลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าพลังงานทดแทน
ทุนจดทะเบียน	100,000,000 บาท หุ้นสามัญ 1,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท
ทุนชำระแล้ว	69,300,000 บาท หุ้นสามัญ 693,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท
ผู้ถือหุ้น	98.00% ถือโดย บมจ.ทุ่งคาฮาเบอร์





6.2.6. ข้อมูลบริษัท สวีตตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด

ชื่อบริษัท	บริษัท สวีตตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	ชั้น 7 อาคารสำนักงานเมืองไทย-ภัทร 252/11 ถนนรัชดาภิเษก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 ประเทศไทย
โทรศัพท์	+66 (0)2 695 4912-28
โทรสาร	+66 (0) 2 694 4420
ประเภทธุรกิจ	ผลิตและขายไฟฟ้าพลังงานทดแทน
ทุนจดทะเบียน	100,000,000 บาท หุ้นสามัญ 1,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท
ทุนชำระแล้ว	22,000,000 บาท หุ้นสามัญ 220,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท 19,500,000 บาท หุ้นสามัญ 780,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 บาท 35,100,000 บาท หุ้นสามัญ 351,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท
ผู้ถือหุ้น	60.00% ถือโดย บริษัท ทีเอสแอล พาวเวอร์ จำกัด

6.2.7. ข้อมูลบริษัท THL MYANMAR Co., Ltd.

ชื่อบริษัท	THL MYANMAR Co., Ltd.
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	No.29/326, Pan Chan (6) street, Ward (2), Shwe Pyi Thar Township, Yangon, Myanmar
ประเภทธุรกิจ	เหมืองแร่และพลังงาน
ทุนจดทะเบียน	1,000,000 USD หุ้นสามัญ 1,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 USD
ทุนชำระแล้ว	100,000 USD หุ้นสามัญ 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 USD
ผู้ถือหุ้น	100.00% ถือโดย บมจ. หุ่นคานาเบอร์

6.3 บุคคลอ้างอิง

6.3.1. นายทะเบียนหุ้น

ชื่อบริษัท	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย
โทรศัพท์	+66 (0) 2 229 2800 และ +66 (0) 2 654 5599
โทรสาร	+66 (0) 2 359 1259

6.3.2 ผู้สอบบัญชี

ชื่อผู้สอบบัญชี	สำนักงาน เอ.เอ็ม.ที แอสโซซิเอท
ที่อยู่	491/27 สีลมพลาซ่า ถนนสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ประเทศไทย
โทรศัพท์	+66 (0) 2 234 1676, +66 (0) 2 234 1678 และ 66 (0) 2 237 2132
โทรสาร	+66 (0) 2 237 2133

ส่วนที่ 2

การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

7.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

7.1.1 ทุนจดทะเบียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- หุ้นสามัญจำนวน 20,661,397,549 หุ้นมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวม 20,661,397,549 บาท
- ทุนที่เรียกชำระแล้วจำนวน 20,661,397,549 หุ้นชำระเต็มมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวม 20,661,397,549 บาท

7.1.2 สถานะการเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

(1) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ชื่อบริษัท	:	บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ	:	Tongkah Harbour Public Company Limited
ชื่อย่อหลักทรัพย์	:	THL
เลขทะเบียน	:	0107537002087 (เดิมคือ บมจ.455)
ประกอบธุรกิจหลัก	:	เหมืองแร่

ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ได้กำหนดให้บริษัทฯ เข้าข่ายต้องปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงาน ระยะที่ 1 (NC ระยะที่ 1) พร้อมทั้งขึ้นเครื่องหมาย NC (Non-compliance) ตั้งแต่วันที่ 9 ธันวาคม 2554 และยังคงขึ้นเครื่องหมาย SP (Suspension) ห้ามซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯตลท.ได้ให้เวลาบริษัทฯ ปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงานเป็นเวลา 3 ปี

ทั้งนี้ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้กำหนดระยะเวลาการฟื้นฟูกิจการของบริษัทที่เข้าข่ายอาจถูกเพิกถอนเป็น 2

ช่วง คือ

- (1) ช่วงดำเนินการแก้ไขให้เหตุเพิกถอนหมดไป
- (2) ช่วงดำเนินการให้มีคุณสมบัติเพื่อกลับมาซื้อขาย (Resume Stage)

เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2559 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ขยายระยะเวลาการแก้ไขหนี้เหตุเพิกถอนออกไปถึงวันที่ 31 มีนาคม 2560 ต่อมาบริษัทฯ ได้ขอขยายเวลาออกไปอีก 1 ปี ซึ่งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ขยายระยะเวลาการแก้ไขหนี้เหตุเพิกถอนออกไปถึงวันที่ 31 มีนาคม 2561 และเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2561 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ประกาศให้บริษัทฯอยู่ในกลุ่มบริษัทที่แก้ไขหนี้เหตุเพิกถอนได้แล้ว และให้เข้าสู่ช่วงดำเนินการให้มีคุณสมบัติเพื่อกลับมาซื้อขาย (Resume Stage) โดยให้เวลาดำเนินการในขั้นตอนดังกล่าวจนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2563

ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ดำเนินการในหัวข้อส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์การมีคุณสมบัติเพื่อกลับมาซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยยังคงมีหัวข้อที่ยังอยู่ระหว่างการดำเนินการในหัวข้อต่อไปนี้

- บริษัทมีฐานะการเงินและผลการดำเนินงานที่มั่นคงฯ โดยพิจารณากระแสเงินสดและผลขาดทุนสะสมประกอบ
- จัดให้มีระบบการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) ที่ดี
- จัดให้มีระบบควบคุมภายใน (Internal Control) ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการตลาดทุน





อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นดำเนินการปรับปรุงทั้ง 3 หัวข้อให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อให้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเกณฑ์ย้ายกลับมาซื้อขายบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ฯ และจะยื่นคำขอเพื่อย้ายกลับมาซื้อขายภายในวันที่ 31 มีนาคม 2563

ซึ่งในระหว่างที่บริษัทฯ ดำเนินการใน 3 หัวข้อที่เหลือเพื่อให้แล้วเสร็จและยื่นคำขอเพื่อย้ายกลับมาซื้อขายตามระยะเวลาดังกล่าว บริษัทฯ ได้ขอให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ พิจารณายายระยะเวลาในการขอพ้นเหตุเพิกถอนต่อไปอีก 1 ปี จากเดิมที่จะครบกำหนดภายในวันที่ 31 มีนาคม 2563 เพื่อดำเนินการติดตามผลการปรับปรุงทั้ง 3 ข้อให้เป็นไปตามเกณฑ์ต่อไป ทั้งนี้บริษัทฯ มีคุณสมบัติหลักเกณฑ์ครบถ้วนในการขอขยายระยะเวลาอีก 1 ปี

7.2 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่สูงสุด 10 อันดับแรก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

	ผู้ถือหุ้น	จำนวนการถือหุ้น	ร้อยละ
1	UOB KAY HIAN PRIVATE LIMITED	2,700,000,000	13.07
2	นายบรรยงค์ เจียมวิจิตรกุล	1,974,000,000	9.55
3	นายวันชัย พันธุ์วิเชียร	1,969,350,000	9.53
4	นายวิจิตร เจียมวิจิตรกุล	1,901,298,500	9.20
5	นางสาวสุทธิชัย เจียมวิจิตรกุล	1,810,000,000	8.76
6	นายทิศชน นานาวราทร	904,900,000	4.38
7	นางศศิธร เจียมวิจิตรกุล	600,025,900	2.90
8	นายวสันต์ จาวลา	500,000,000	2.42
9	นายไพศาล อธิธรรม	438,100,000	2.12
10	นายวิเชียร เจียมวิจิตรกุล	400,000,000	1.94
	ผู้ถือหุ้น อื่น	7,463,723,149	36.12
	รวมทั้งสิ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	20,661,397,549	100.00
	รวมการถือหุ้นสัญชาติไทยทั้งหมด	20,471,113,809	86.01
	รวมผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างด้าวทั้งหมด	2,890,283,740	13.99

หมายเหตุ:

ข้อมูลผู้ถือหุ้นอ้างอิงจาก บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อจำกัดการถือหุ้นของชาวต่างชาติ

ผู้ถือหุ้นที่เป็นชาวต่างชาติสามารถถือครองหุ้นของบริษัทฯ รวมกันได้ไม่เกินร้อยละ 30 ของจำนวนหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 หุ้นของบริษัทฯ ที่ถือครองโดยผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างด้าวมีประมาณร้อยละ 13.99 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว

7.3 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯและบริษัทย่อย

บริษัทฯ ได้วางแผนการจ่ายเงินปันผลอย่างน้อยที่สุด ร้อยละ 25 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีของปีก่อนหน้าและหลังหักสำรองต่าง ๆ ตามที่กฎหมายและบริษัทฯ กำหนดไว้ อย่างไรก็ตามอัตราการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด ภาระการลงทุนของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในเครือ รวมถึงข้อจำกัดทางกฎหมาย เงื่อนไขทางการเงินและความจำเป็นอื่น ๆ ของบริษัทฯ

บริษัทย่อยไม่ได้มีการกำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลเป็นอัตราคงที่ไว้ แต่โดยทั่วไปจะกำหนดจ่ายเงินปันผลตามนโยบายของบริษัทฯ ซึ่งจะพิจารณาจากผลกำไรจากการดำเนินงาน เงื่อนไขทางการเงิน ความต้องการเงินทุนเพื่อการขยายงานในอนาคต

8. โครงสร้างการจัดการ

8.1 คณะกรรมการบริษัท

- องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท
- กรรมการจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้
 - ให้มีคณะกรรมการบริษัทประกอบไม่น้อยกว่า ห้าคน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย
 - โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสามของกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน โดยกรรมการอิสระจะต้องมีความเป็นอิสระจากการควบคุมของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และต้องไม่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียในทางการเงินและการบริหารกิจการ อีกทั้งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์คุณสมบัติกรรมการอิสระตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 28/2551 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ (ประกาศ ทจ. 28/2551)
 - คณะกรรมการบริษัท ต้องประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่า สามคน โดยคณะกรรมการตรวจสอบต้องมีความเป็นอิสระ และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศ ทจ. 28/2551 อีกทั้งมีขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ต.ล.ด. หลักทรัพย์) ประกาศกำหนด
 - คณะกรรมการบริษัทจะเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริษัท ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควรอาจจะเลือกกรรมการบริษัทหนึ่งคนหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการ

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวนดังนี้

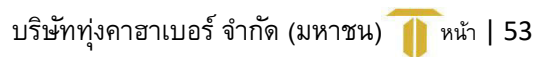
- | | |
|-------------------------------|--|
| 8.1 นายวิจิตร เจริญวิจิตรกุล | ประธานคณะกรรมการบริษัท/ประธานกรรมการบริหาร/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร |
| 8.2 นายเอกชัย โชติยานนท์ | รองประธานกรรมการบริษัท/กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ |
| 8.3 รศ.ดร.ธารินี พงศ์สุพัฒน์ | ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ |
| 8.4 นายนิพนธ์ กิริติพิทยาภรณ์ | กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ |
| 8.5 นายวิชัย เชิดชูวิศาตร์ | กรรมการอิสระ |
| 8.6 นายภรต พัฒการีย์ | กรรมการ |
| 8.7 นายกิริติ กิจมานะวัฒน์ | กรรมการ |
| 8.8 นายไพศาล อธิธรรม | กรรมการบริหาร |
| 8.9 นายสุเทพ บุระมาน | กรรมการบริหาร |

8.2 ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1. นายวิจิตร เจริญวิจิตรกุล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและประธานกรรมการบริหาร
2. นายไพศาล อธิธรรม	กรรมการบริหาร
3. นายสุเทพ บุระมาน	กรรมการบริหาร





8.3 เลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัทมีบทบาทที่สำคัญในการประสานงานอย่างมีประสิทธิภาพทั้งภายในได้แก่ระหว่างประธานกรรมการกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือฝ่ายจัดการและภายนอกได้แก่ระหว่างบริษัทผู้ถือหุ้นและหน่วยงานกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้นายสมชาย ไกรสุทธีวงศ์ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2561 เพื่อรับผิดชอบในการดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่บริษัทต้องปฏิบัติตามรวมถึงให้ข้อมูลสถานการณ์ที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีดูแลให้การดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะกรรมการเฉพาะเรื่องเป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องและการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ รับผิดชอบในการจัดประชุมคณะกรรมการการประชุมคณะกรรมการเฉพาะเรื่องและการประชุมผู้ถือหุ้น, จัดทำและจัดเก็บเอกสารสำคัญของบริษัทรวมทั้งการแจ้งข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อหน่วยงานกำกับดูแล, การจัดปฐมนิเทศ กรรมการใหม่และการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน

8.4 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

นโยบายในการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ มีดังนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัท พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่กำหนดค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง
- (2) ค่าตอบแทนกรรมการจะต้องมีจำนวนที่พอเพียง ที่จะทำให้กรรมการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ
- (3) ค่าตอบแทนกรรมการจะพิจารณาเปรียบเทียบกับอัตรามาตรฐานผลตอบแทนในอุตสาหกรรมเดียวกัน และนอกจากนี้ยังพิจารณาจากงานพิเศษที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติม เช่น เป็นคณะอนุกรรมการเพื่อทำงานในเรื่องสำคัญ
- (4) กรรมการบริหารจะได้รับค่าตอบแทน โดยพิจารณาจากผลการดำเนินการของบริษัทและผลการปฏิบัติงานของกรรมการแต่ละท่าน
- (5) ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง เป็นไปตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท





8.4.1 ค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ประจำปี 2562 ประกอบด้วยเบี้ยประชุม ซึ่งจ่ายตามจำนวนครั้งที่เข้าประชุม ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง	เข้าประชุม		ค่าตอบแทนกรรมการ (บาท)	
			จำนวนที่เข้าประชุม	จำนวนครั้งที่ทั้งหมด	ค่าเบี้ยประชุม/ครั้ง	รวม
1	นายวิจิตร เจริญวิจิตรกุล	กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร	5	5	-	-
2	รศ.ดร.ธารินี พงศ์สุพัฒน์	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	4	5	20,000	80,000
3	นายเอกชัย ไซทยานนท์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	4	5	20,000	80,000
4	นายนิพนธ์ กิริติพิทยาภรณ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	4	5	20,000	80,000
5	นายวิชัย เชิดชูศาสตร์	กรรมการ	5	5	20,000	100,000
6	นายไพศาล อิทธิธรรม	กรรมการบริหาร	3	5	-	-
7	นายสุเทพ บุระมาน	กรรมการบริหาร	5	5	-	-
8	นายภรต พัฒการีย์	กรรมการ	1	5	20,000	20,000
9	นายกิริติ กิจมานะวัฒน์	กรรมการ	0	5	-	-
10	นายศุภชัย ใจสมุทร	กรรมการบริหาร	0	1	-	-
11	นายชัยยุทธ สุขวิชานนท์	กรรมการ	0	1	-	-
รวม						360,000

8.4.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ในปี 2562 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนประกอบด้วย เงินเดือน ให้กับผู้บริหาร ดังนี้

ค่าตอบแทนผู้บริหาร บมจ.ทุ่งคา ฮาเบอร์	2562		2561	
	ท่าน	รวมเป็นเงิน (บาท)	ท่าน	รวมเป็นเงิน (บาท)
เงินเดือน	3	10,103,136	2	7,703,136
สวัสดิการอื่น ๆ เช่น เงินประกันสังคม เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ		94,152		94,152

คำตอบแทนผู้บริหาร บ.สกายคลิฟฟ์	2562		2561	
	ท่าน	รวมเป็นเงิน (บาท)	ท่าน	รวมเป็นเงิน (บาท)
เงินเดือน	-	-	1	2,400,000
สวัสดิการอื่น ๆ เช่น เงินประกันสังคม เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ		-		-

คำตอบแทนผู้บริหาร บ.ชลสิน	2562		2561	
	ท่าน	รวมเป็นเงิน (บาท)	ท่าน	รวมเป็นเงิน (บาท)
เงินเดือน	-	-	-	-
สวัสดิการอื่นๆ เช่น เงินประกันสังคม เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ		-		-

8.5 บุคคลากร

บริษัทฯ มีพนักงานทั้งหมด 76 คน โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้จ่ายผลตอบแทนให้แก่พนักงานจำนวนทั้งสิ้น 45.84 ล้านบาท ซึ่งผลตอบแทน ได้แก่ เงินเดือน ค่าล่วงเวลา เป็นต้น

8.5.1 จำนวนพนักงานและผลตอบแทน

บริษัท	จำนวนพนักงาน	คำตอบแทนพนักงาน
บมจ.ทุ่งคาฮาเบอร์	51	35.90
บจ.ชลสิน	8	2.61
บจ.สกายคลิฟฟ์	5	1.71
บจ.ทรัพยากรสมุทร	-	-
บจ.89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์	8	3.45
บจ.ทีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด	4	2.17
บจ.สวัสดี เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง	-	-
รวม	76	45.84





9. การกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท โดยแบ่งเป็นคณะกรรมการชุดย่อยทั้งหมด 7 ชุด ประกอบไปด้วย คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยกำหนดกฎบัตรคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ดังนี้

9.1 คณะกรรมการบริษัท

กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

9.1.1 วัตถุประสงค์

คณะกรรมการของบริษัทในฐานะตัวแทนของผู้ถือหุ้นเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการกำหนดทิศทางธุรกิจของบริษัท ตลอดจนกำกับดูแลการบริหารจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทเพื่อสร้างมูลค่าให้กับกิจการ และเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นในระยะยาว

คณะกรรมการบริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของหลักธรรมาภิบาลในการสร้างเสริมความเชื่อมั่นให้กับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย โดยกรรมการแต่ละท่านจะปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาประโยชน์ของบริษัท รวมทั้งต้องปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทและมติคณะกรรมการ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ดังนั้น กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กรรมการของบริษัทเข้าใจบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของตนที่มีต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท และแสดงได้ว่าจะสามารถปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและมีความโปร่งใส

9.1.2 องค์ประกอบ

- กรรมการจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้
- ให้มีคณะกรรมการบริษัทประกอบไม่น้อยกว่า ห้าคน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย
- โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสามของกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า สามคน โดยกรรมการอิสระจะต้องมีความเป็นอิสระจากการควบคุมของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และต้องไม่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียในทางการเงินและการบริหารกิจการ อีกทั้งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์คุณสมบัติกรรมการอิสระตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 28/2551 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ (ประกาศ ทจ. 28/2551)
- คณะกรรมการบริษัท ต้องประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่า 3 คน โดยคณะกรรมการตรวจสอบต้องมีความเป็นอิสระ และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศ ทจ. 28/2551 อีกทั้งมีขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลาดหลักทรัพย์) ประกาศกำหนด
- คณะกรรมการบริษัทจะเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริษัท ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควรอาจจะเลือกกรรมการบริษัทหนึ่งคนหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการ

9.1.3 คุณสมบัติ

- กรรมการต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ มีความซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ
- กรรมการต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนด โดยจะต้องเป็นบุคคลที่มีชื่ออยู่ในระบบ



ข้อมูลรายชื่อกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์การแสดงความเห็นของบุคคลในระบบข้อมูลรายชื่อกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

3. กรรมการไม่สามารถประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ว่าจะเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

4. กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่บริษัททำขึ้นไม่ว่าโดยตรง หรือโดยอ้อม หรือถือหุ้น หุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัท หรือบริษัทในเครือ

9.1.4 วาระการดำรงตำแหน่งและการเลือกตั้งกรรมการ

1. การเลือกตั้งกรรมการให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัท และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้จะต้องมีความโปร่งใสและชัดเจนในการสรรหากรรมการ โดยต้องพิจารณาประวัติการศึกษาและประสบการณ์การประกอบวิชาชีพของบุคคลนั้น ๆ รวมถึงคุณสมบัติและการไม่มีลักษณะต้องห้าม โดยมีรายละเอียดประกอบการพิจารณาที่เพียงพอ เพื่อประโยชน์ในการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น

2. ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวนหนึ่งในสาม ในขณะนั้นพ้นจากตำแหน่ง ถ้าจำนวนกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งไม่อาจแบ่งออกได้พอดีหนึ่งในสาม ก็ให้ใช้จำนวนที่ใกล้เคียงกันแต่ไม่เกินหนึ่งในสามกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สอง ภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีต่อ ๆ ไปให้กรรมการซึ่งอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้พ้นจากตำแหน่ง หากในคราวใดมีกรรมการหลายคนอยู่ในตำแหน่งมานานเท่า ๆ กัน เป็นจำนวนมากกว่าจำนวนที่ต้องพ้นจากตำแหน่งในคราวนั้น ให้กรรมการดังกล่าวพ้นจากตำแหน่งโดยใช้วิธีจับสลาก และกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่อีกได้

3. นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- ตาย
- ลาออก
- ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าบริษัทมหาชนจำกัด และ/หรือกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออกด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้น ซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
- ศาลมีคำสั่งให้ออก

4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท การลาออกให้มีผลตั้งแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท กรรมการซึ่งลาออกจะแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนบริษัทมหาชนทราบด้วยก็ได้

5. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า สามในสี่ ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่ เลือกผู้ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนดเข้าเป็นกรรมการในการประชุมคณะกรรมการในคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการที่ว่างลงจะเหลือน้อยกว่า สองเดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน

9.1.5 หน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายวัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมายด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท โดยรวมถึงอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบที่สำคัญดังนี้

1. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปี ภายใน สี่เดือนนับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท โดยให้จัดส่งหนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท และหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นรวมทั้งวาระการประชุมและเอกสารประกอบการพิจารณาเป็นการล่วงหน้าตามที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท





2. จัดให้มีระบบการบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่มีความน่าเชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีระบบการจัดเก็บเอกสารที่ทำให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลได้ในภายหลัง มีการควบคุมภายในการตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

3. จัดให้มีการทำงานการเงิน ณ วันสิ้นสุรอบบัญชีของบริษัท ให้มีความถูกต้องเพื่อแสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมาได้ตรงต่อความเป็นจริง ครบถ้วนและถูกต้องเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทก่อนที่จะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ

4. กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงานการดำเนินงานธุรกิจ และงบประมาณของบริษัท ควบคุมกำกับดูแล การบริหาร และการจัดการของฝ่ายบริหารให้เป็นไปตามนโยบายแผนงาน และงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

นอกจากนี้คณะกรรมการยังมีขอบเขตหน้าที่ในการกำกับดูแลให้บริษัท รวมถึงบริษัทย่อยและบริษัทร่วมปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ อาทิเช่น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

5. พิจารณาทบทวน ตรวจสอบ และอนุมัติแผนการขยายธุรกิจ โครงการลงทุน ตลอดจนการเข้าร่วมลงทุนกับผู้ประกอบการรายอื่นที่เสนอโดยฝ่ายบริหาร

6. บังคับใช้นโยบายควบคุมและกลไกการกำกับดูแลกิจการที่บริษัทเข้าไปลงทุนกับบริษัทย่อย ได้แก่

6.1. ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบซึ่งได้กำหนดไว้สำหรับกรรมการที่ได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ให้เข้าเป็นกรรมการ หรือผู้บริหารของบริษัทย่อยตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยนั้น

6.2. ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยให้เป็นไปตามแผนงานอย่างต่อเนื่อง

6.3. ติดตามดูแลให้บริษัทย่อยเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน การทำรายการระหว่างกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่มีนัยสำคัญแก่บริษัทให้ครบถ้วนถูกต้อง

6.4. หากเป็นกรณีที่บริษัทย่อยทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง มีการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน หรือทำรายการสำคัญอื่นใดนั้น คณะกรรมการบริษัทฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กรรมการหรือบุคคลอื่นใดที่ได้รับมติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อยมีหน้าที่กำกับดูแลให้บริษัทย่อยปฏิบัติตามกลไกกำกับดูแลเกี่ยวกับรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน รายการได้มาจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินรวมทั้งรายการที่สำคัญซึ่งบริษัทฯ กำหนด ทั้งนี้ให้พิจารณาการทำรายการดังกล่าวของบริษัทย่อยทำนองเดียวกับการทำรายการในหลักเกณฑ์ ลักษณะและขนาดเดียวกันกับที่บริษัท ต้องได้รับมติจากที่ประชุมคณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท แล้วแต่กรณี

6.5. พิจารณาและมีมติอนุมัติการแต่งตั้ง เปลี่ยนแปลง บุคคลเข้าเป็นกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารในบริษัทย่อย ตามสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย รวมถึงกำหนดใช้นโยบายการควบคุมและกลไกการกำกับดูแลกิจการที่บริษัทเข้าไปลงทุนในบริษัทย่อย เพื่อแสดงว่าบริษัทมีกลไกการกำกับดูแลบริษัทย่อยตามที่กำหนดในประกาศ ทจ. 28/2551 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่

7. พิจารณากำหนดโครงสร้างการบริหารงาน มีอำนาจในการแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคณะอนุกรรมการอื่นตามความเหมาะสม เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและกำกับดูแลกิจการที่ดี เป็นต้น รวมถึงการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ ตลอดจนค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคณะอนุกรรมการชุดต่าง ๆ ที่แต่งตั้ง

ทั้งนี้ การมอบอำนาจตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคณะอนุกรรมการชุดต่าง ๆ ดังกล่าวสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้ส่วนเสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดทำกับบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

ในกรณีที่คณะกรรมการมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือบุคคลอื่นปฏิบัติการแทนคณะกรรมการในเรื่องใดการมอบหมายดังกล่าวต้องจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร หรือบันทึกเป็นมติคณะกรรมการในรายงานการประชุมคณะกรรมการอย่างชัดเจน และระบุขอบเขตอำนาจหน้าที่ของผู้รับมอบอำนาจไว้อย่างชัดเจน

8. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใดแทน คณะกรรมการได้โดยอยู่ภายใต้การควบคุมและกำกับดูแลของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขการมอบอำนาจนั้น ๆ ได้เมื่อเห็นสมควร

ทั้งนี้ การมอบอำนาจต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้บุคคลดังกล่าวสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่จะทำขึ้นกับบริษัท หรือบริษัทย่อย

(ถ้ามี) เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการธุรกิจปกติและเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป หรือเป็นตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว โดยอยู่ภายใต้ หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการตามที่กำหนดเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทจดทะเบียนตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ ประกาศ อื่นใดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

9. กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานให้บริษัททราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนหรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

10. กรรมการและผู้บริหารต้องร่วมกันรับผิดชอบต่อบุคคลที่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในความเสียหายใด ๆ อันเกิดขึ้น เนื่องจากการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นหรือประชาชนทั่วไปโดยแสดงข้อความที่เป็นเท็จในสาระสำคัญ หรือปกปิดข้อเท็จจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญตามที่กำหนดในกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เว้นแต่กรรมการและผู้บริหารดังกล่าวจะพิสูจน์ได้ว่าตนไม่อาจล่วงรู้ถึงความจริงของข้อมูลหรือการขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งนั้น

11. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ หรือผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในของบริษัท และของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม ทั้งที่ได้มาจากการกระทำตามหน้าที่หรือในทางอื่นใด ที่มีหรืออาจมีผลกระทบเป็นนัยสำคัญต่อบริษัท บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม เพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้อื่นไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมและไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

12. กรรมการ และผู้บริหารของบริษัทรวมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องของกรรมการและผู้บริหารดังกล่าวมีหน้าที่แจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์ และการทำธุรกรรมกับบริษัท บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และหลีกเลี่ยงการทำรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าว

9.1.5 การประชุม

1. การประชุมคณะกรรมการบริษัทให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของกฎหมาย และข้อบังคับของบริษัทซึ่งตามปกติกำหนดให้จัดขึ้นอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง โดยประธานกรรมการเป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการ ถ้าตำแหน่งประธานกรรมการว่างลงหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้ามีรองประธานกรรมการให้รองประธานกรรมการเป็นผู้เรียกประชุม ถ้ารองประธานกรรมการไม่อยู่หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นผู้เรียกประชุมแทน

2. ในการเรียกประชุมให้ประธานกรรมการ หรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมาย จัดส่งหนังสือนัดประชุมโดยทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือส่งมอบให้แก่กรรมการโดยตรง โดยระบุวัน เวลา สถานที่ และกิจการที่จะประชุมไปยังกรรมการไม่น้อยกว่าเจ็ดวันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัท จะแจ้งการจัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมเร็วกว่านั้นก็ได้

3. ในกรณีที่กรรมการตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปร้องขอให้มีการเรียกประชุมคณะกรรมการ ให้ประธานกรรมการกำหนดวันนัดประชุมภายในสิบวันนับแต่วันที่ได้รับการร้องขอ

4. การประชุมคณะกรรมการบริษัทจะต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้ามีรองประธานกรรมการให้รองประธานเป็นประธานในที่ประชุมถ้าไม่มีรองประธานหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้กรรมการซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

5. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้ถือคะแนนเสียงข้างมาก โดยกรรมการคนหนึ่งมีหนึ่งเสียงในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใด ๆ ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

6. ให้ประธานกรรมการ หรือกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการเป็นผู้กำหนดวันเวลาและสถานที่ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทซึ่งสถานที่ที่ประชุมนั้นอาจกำหนดเป็นอย่างอื่นนอกเหนือไปจากท้องที่อันเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทหรือจังหวัดใกล้เคียงก็ได้ หากประธานกรรมการหรือกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการ มิได้กำหนดสถานที่ประชุม ให้ใช้สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทเป็นสถานที่ประชุม





7. เลขานุการบริษัท ทำหน้าที่ในการจัดบันทึกและจัดทำรายงานการประชุมให้แล้วเสร็จภายใน สิบสัปดาห์ จัดเก็บรายงานการประชุม เอกสารประกอบการประชุม สนับสนุนติดตามให้คณะกรรมการบริษัทสามารถปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง

9.2 คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วย ประธานกรรมการบริหาร 3 ท่าน ดังนี้

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. นายวิจิตร เจียมวิจิตรกุล | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและประธานกรรมการบริหาร |
| 2. นายไพศาล อธิธรรม | กรรมการบริหาร |
| 3. นายสุเทพ บุระมาน | กรรมการบริหาร |

กฎบัตรคณะกรรมการบริหาร

9.2.1 วัตถุประสงค์

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ซึ่งประกอบด้วยกรรมการและผู้บริหารจำนวนหนึ่งที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการและควบคุมกิจการของบริษัทตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย กฎบัตรฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อให้คณะกรรมการบริหารมีความเข้าใจบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบตนเองและใช้กฎบัตรนี้เป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่

9.2.2 องค์ประกอบ

1. คณะกรรมการบริหารประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่าสามคน
2. คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการบริหารคนใดคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควรอาจจะเลือกกรรมการบริษัทหนึ่งคนหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการ
3. ประธานกรรมการบริหารอาจเป็นบุคคลเดียวกันกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

9.2.3 คุณสมบัติ

1. คณะกรรมการบริหาร ต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี มีความซื่อสัตย์ สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ
2. คณะกรรมการบริหาร ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

9.2.4 วาระการดำรงตำแหน่งและการเลือกตั้งกรรมการ

1. คณะกรรมการบริหารแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท โดยเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท ซึ่งกำหนดว่ากรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคนปฏิบัติกรอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริษัทก็ได้
2. คณะกรรมการบริหารจะพ้นตำแหน่งเมื่อ
 - ตาย
 - ลาออก
 - ขาดคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด
 - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้ออก
3. กรรมการบริหาร คนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทการลาออกให้มีผลตั้งแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท
4. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริหาร ว่างลงให้คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคลใดบุคคลหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติเข้าเป็นกรรมการบริหารแทน



9.2.5 หน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัท ได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการบริหารงานในเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจและงานบริหารงานของบริษัท กำหนดนโยบายแผนธุรกิจ งบประมาณ โครงสร้างการบริหารงาน และอำนาจการบริหารต่าง ๆ กำหนดหลักเกณฑ์ในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และนำเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทตามนโยบายที่กำหนด โดยสรุปอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญต่อไปนี้

1. ให้แนวนโยบาย กำหนดอำนาจ หน้าที่ กำกับดูแล ประสานงาน และกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะทำงาน หรือคณะกรรมการรวมทั้งพิจารณาและอนุมัติข้อเสนอต่าง ๆ ซึ่งเสนอโดยคณะบริหารงานหรือคณะทำงาน
2. อนุมัติข้อเสนอ ซึ่งเสนอโดยคณะทำงานต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการบริหารงาน ดำเนินธุรกิจตามวัตถุประสงค์ของบริษัท
3. ศึกษาความเป็นไปได้สำหรับโครงการใหม่ ตามเห็นสมควร รวมถึงการทำนิติกรรมที่เกี่ยวข้องดังกล่าว
4. มีอำนาจในการอนุมัติเข้าลงทุน หรือเข้าร่วมลงทุนกับบุคคล นิติบุคคล ในรูปแบบต่าง ๆ โดยอำนาจการอนุมัติใช้การคำนวณขนาดรายการของ หลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลในการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ พ.ศ. 2547 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย “ข้อ 18. รายการประเภทที่ 3 คำนวณขนาดรายการตามเกณฑ์แล้วมีมูลค่าต่ำกว่าร้อยละ สิบห้า” โดยนับรวมรายการอนุมัติย้อนหลัง หกเดือนก่อนรายการปัจจุบันเข้าเป็นมูลค่าเดียวกัน
5. กำหนด พิจารณา อนุมัติ ระเบียบ ข้อบังคับ แนวนโยบายการบริหารงานและการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือการดำเนินการใด ๆ อันมีผลผูกพันบริษัท
6. ให้คำแนะนำ คำปรึกษา กำหนดแนวนโยบาย อำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและคณะทำงานพิเศษ
7. มีอำนาจอนุมัติ แต่งตั้ง ว่าจ้าง ปลด ลงโทษทางวินัย กำหนดเงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการโบนัสบำเหน็จ และผลตอบแทนอื่น ๆ รวมทั้งค่าใช้จ่ายและสิ่งอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่หรือพนักงานบริษัทซึ่งมีตำแหน่งตั้งแต่ผู้จัดการขึ้นไป รวมถึงรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือคณะทำงานพิเศษต่าง ๆ
8. การกิจอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
9. มีอำนาจแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลใด ๆ ให้ดำเนินกิจการของบริษัทภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริหาร หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลหรือคณะบุคคลดังกล่าวมีอำนาจดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควรและมีอำนาจเปลี่ยนแปลง แก้ไข ยกเลิกเพิกถอนอำนาจนั้น ๆ ได้
10. มีอำนาจแต่งตั้งประธานที่ปรึกษา หรือที่ปรึกษา ของคณะกรรมการบริหาร ได้ตามความเหมาะสมและมีอำนาจกำหนดค่าตอบแทน ค่าเบี้ยเลี้ยง สวัสดิการ สิ่งอำนวยความสะดวกและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของประธานที่ปรึกษา หรือที่ปรึกษา
11. คณะกรรมการบริหาร หรือประธานกรรมการบริหาร มีอำนาจเรียกประชุมคณะกรรมการบริหาร และ/หรือ กำหนดระเบียบข้อบังคับของการประชุมได้ตามที่เห็นสมควร
12. พิจารณาอนุมัติให้อำนาจต่าง ๆ ในการดำเนินกิจการบริหารงานแก่ผู้บริหารตามกฎระเบียบข้อบังคับ
13. มีอำนาจอนุมัติและเบิกถอนเงินจากบัญชีทั้งหมดของบริษัทและใช้สินเชื่อที่ธนาคาร หรือสถาบันการเงินทุกแห่งที่บริษัทมีอยู่ รวมทั้งการขอเปิดบัญชีต่าง ๆ และ/หรือขอใช้สินเชื่อในรูปแบบต่าง ๆ กับธนาคารหรือสถาบันการเงินทุกแห่งตลอดจนนำหลักทรัพย์ต่าง ๆ ของบริษัทไปเป็นหลักประกันหนี้ดังกล่าวทั้งที่ต้องจดทะเบียนหรือไม่จดทะเบียนก็ตาม

9.2.6 การประชุม

คณะกรรมการบริหารมีกำหนดการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อเดือน เพื่อพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และพิจารณากลับกรองเรื่องที่จะนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ โดยอาจเชิญฝ่ายจัดการหรือผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่เห็นสมควรมาร่วมประชุม ให้ความเห็นหรือส่งเอกสารข้อมูลตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องหรือจำเป็น

9.2.7 การรายงานของคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารจะต้องรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อคณะกรรมการบริษัทและรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี โดยเปิดเผยรายละเอียดดังนี้





1. จำนวนครั้งในการประชุม
2. จำนวนครั้งที่กรรมการบริหารแต่ละคนเข้าร่วมประชุม
3. ผลการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรที่กำหนดไว้

9.3 คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัทยังคงกำหนดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งกำหนดให้มีกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระอย่างน้อย สามท่าน โดยมีสมาชิกกรรมการตรวจสอบ มี 3 ท่าน ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. รศ.ดร.ธารินี พงศ์สุพัฒน์ | ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ |
| 2. นายเอกชัย โชติยานนท์ | กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ |
| 3. นายนิพนธ์ กิริติพิทยาภรณ์ | กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ |

โดยมี รศ.ดร.ธารินี พงศ์สุพัฒน์ เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท

กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัท พุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบขึ้น เพื่อเป็นเครื่องมือหรือกลไกที่สำคัญในการแบ่งเบาภาระของคณะกรรมการบริษัท ในการกำกับการดำเนินงานของบริษัท ให้มีการบริหารที่ดี ถูกต้อง โปร่งใส ตลอดจนมีระบบรายงานการเงินที่น่าเชื่อถือ ในการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงิน และเป็นประโยชน์ต่อผู้ลงทุนและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และเพื่อให้ สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนคณะกรรมการตรวจสอบสามารถปฏิบัติตามที่ คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย จึงตรากฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบไว้ ดังต่อไปนี้

9.3.1 องค์ประกอบ

1. คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ท่าน โดยกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่าน ต้องเป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจ หรือมีประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงิน
2. กรรมการตรวจสอบต้องสามารถอุทิศเวลาอย่างเพียงพอในการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

9.3.2 คุณสมบัติ

คณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนดที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์ฯ และหน่วยงานกำกับดูแลต่าง ๆ กำหนดขึ้น โดยกรรมการตรวจสอบต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสีย ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ในลักษณะที่อาจจะมีผลต่อการใช้ดุลยพินิจตามหน้าที่ และความรับผิดชอบอย่างอิสระ

9.3.3 วาระการดำรงตำแหน่งและการเลือกตั้งกรรมการ

1. วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านให้เป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทของตน
2. กรรมการตรวจสอบอาจได้รับการแต่งตั้งกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งต่อไปได้อีกตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าเหมาะสม
3. คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพ้นตำแหน่งเมื่อ
 - ตาย
 - ลาออก
 - ขาดคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด
 - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้ออก
4. เมื่อกรรมการตรวจสอบครบวาระการดำรงตำแหน่งหรือมีเหตุใดก็ตาม ที่กรรมการตรวจสอบไม่สามารถอยู่ได้จนครบวาระ มีผลให้

จำนวนกรรมการตรวจสอบน้อยกว่าจำนวนที่กำหนดคือ 3 ท่าน ให้คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งกรรมการตรวจสอบท่านใหม่ให้ครบถ้วนในทันที หรืออย่างช้าภายใน 3 เดือน นับแต่วันที่จำนวนกรรมการไม่ครบถ้วน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการตรวจสอบแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งเท่านั้น

9.3.4 หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. สอบทานรายงานทางการเงินให้ถูกต้องและเปิดเผยเพียงพอ โดยประสานกับ ผู้สอบบัญชี และผู้บริหารที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานทางการเงิน
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน และระบบการตรวจสอบภายใน ที่เพียงพอ เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
3. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ กรณีมีรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
5. พิจารณาคำตอบแทน คัดเลือก และเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ
6. พิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย เปลี่ยนตำแหน่ง หรือการเลิกจ้าง รวมถึงร่วมประเมินผลการปฏิบัติงานของหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายในและให้ความเห็นชอบผลตอบแทนของพนักงานฝ่ายตรวจสอบภายใน ซึ่งพิจารณาโดยผู้บริหารสูงสุดของบริษัท
7. กำกับดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายใน ตลอดจนความเพียงพอของทรัพยากรที่ใช้ในการตรวจสอบภายใน พิจารณางบประมาณ และกำลังคนของฝ่ายตรวจสอบภายใน
8. พิจารณานุมัติและให้ความเห็นชอบกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน ความเป็นอิสระ รวมทั้งแผนการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน
9. พิจารณาและสอบทานผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะของผู้สอบบัญชี และฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมทั้งติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารมีการดำเนินการต่อข้อเสนอแนะดังกล่าวอย่างเพียงพอ มีประสิทธิภาพ และภายในเวลาที่เหมาะสม
10. ทบทวนและแก้ไขกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้ทันสมัยและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมขององค์กร และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณานุมัติ
11. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในด้านต่าง ๆ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
12. สามารถเชิญฝ่ายจัดการ หัวหน้าหน่วยงาน หรือพนักงานบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องมาชี้แจง ให้ข้อมูล หรือให้ความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ หรือขอให้จัดส่งข้อมูล เอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่เห็นสมควร
13. ปฏิบัติการอื่นใด ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายและคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบด้วย

9.3.5 การประชุม

1. คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีหรือเรียกประชุมตามที่เห็นสมควร อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง และมีอำนาจในการเรียกประชุมเพิ่มได้ตามความเป็น และองค์ประชุมประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง
2. กรรมการทุกท่านควรเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง ยกเว้นมีเหตุจำเป็นควรแจ้งให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน
3. ให้ประธานกรรมการตรวจสอบเป็นประธานที่ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการตรวจสอบไม่อยู่ในที่ประชุมหรือติดภารกิจที่จำเป็น ให้กรรมการตรวจสอบที่มาประชุมเลือกกรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานที่ประชุม
4. การประชุมเป็นการเฉพาะกับฝ่ายบริหาร หรือผู้ตรวจสอบภายใน หรือผู้สอบบัญชี ต้องจัดให้มีขึ้นอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. การลงมติของกรรมการตรวจสอบกระทำโดยถือเสียงข้างมาก ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
6. นำส่งหนังสือเชิญประชุมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนการประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นหรือเร่งด่วน จะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นหรือกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นได้ โดยให้เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้บันทึกรายงานการประชุม





ในปี 2562 มีการประชุม 5 ครั้ง โดยมีการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และมีการประชุมร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอก หน่วยงานบัญชี และหน่วยงานตรวจสอบภายในในการสอบทานงบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีไว้ในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว

9.4 คณะกรรมการกำหนดสรรหา

คณะกรรมการสรรหา ประกอบด้วย กรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายวิจิตร เจริญวิจิตรกุล	ประธาน
2. นายไพศาล อิทธิธรรม	กรรมการ
3. นายสุเทพ บุระมาน	กรรมการ

กฎบัตรคณะกรรมการสรรหา

9.4.1 วัตถุประสงค์

คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นควรให้กำหนดกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาเพื่อรวบรวมองค์ประกอบหน้าที่ความรับผิดชอบ และแนวทางปฏิบัติตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมายเพื่อให้คณะกรรมการสรรหาสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเป็นธรรม เหมาะสมและโปร่งใส เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือต่อผู้มีส่วนได้เสีย

9.4.2 องค์ประกอบ

คณะกรรมการสรรหา ประกอบด้วยกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน

9.4.3 คุณสมบัติ

1. คณะกรรมการสรรหา ต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นอย่างดี มีความซื่อสัตย์ สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ
2. คณะกรรมการสรรหา ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

9.4.4 วาระการดำรงตำแหน่งและการเลือกตั้งกรรมการ

1. คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี
2. คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพ้นตำแหน่งเมื่อ
 - ตาย
 - ลาออก
 - ขาดคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด
 - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้ออก
3. กรรมการสรรหา คนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทการลาออกให้มีผลตั้งแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท
4. ในกรณีที่ตำแหน่งคณะกรรมการสรรหา วางลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการสรรหาที่เหลืออยู่กระทำการในนามคณะกรรมการสรรหาไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการบริษัทจะเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติเข้าเป็นกรรมการสรรหาแทน

9.4.5 หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหา รวมทั้งคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง
2. พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง
3. ภารกิจอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

9.4.6 การประชุม

1. คณะกรรมการสรรหาควรมีการประชุมอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง โดยอาจเชิญ ฝ่ายจัดการ หรือผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่เห็นสมควรมาร่วมประชุม ให้ความเห็นหรือส่งเอกสารข้อมูลตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องหรือจำเป็น
2. วาระการประชุม และเอกสารการประชุมจะต้องจัดส่งให้แก่คณะกรรมการสรรหาล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อยเจ็ดวันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัท จะแจ้งการจัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมเร็วกว่านั้นก็ได้
3. ในการประชุมคณะกรรมการสรรหาทุกครั้ง องค์ประชุมต้องประกอบด้วยกรรมการเป็นจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดที่มีอยู่ในตำแหน่งขณะนั้น จึงจะถือว่าครบองค์ประชุม
4. ในวาระที่กรรมการสรรหา มีส่วนได้เสียในการพิจารณา ห้ามมิให้กรรมการผู้มีส่วนได้เสียออกเสียงลงคะแนนในวาระนั้น

9.4.7 การรายงานของคณะกรรมการสรรหา

คณะกรรมการสรรหาจะต้องรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อคณะกรรมการบริษัทและรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี โดยเปิดเผยรายละเอียดดังนี้

1. จำนวนครั้งในการประชุม
2. จำนวนครั้งที่กรรมการสรรหาแต่ละคนเข้าร่วมประชุม
3. ผลการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรที่กำหนดไว้

9.5 คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย กรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

- | | |
|-----------------------------|---------|
| 1. นายวิจิตร เจียมวิจิตรกุล | ประธาน |
| 2. นายภรต พัฒการีย์ | กรรมการ |
| 3. นายสุเทพ บุระมาน | กรรมการ |

กฎบัตรคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

9.5.1 วัตถุประสงค์

คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นควรให้กำหนดกฎบัตรคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนเพื่อรวบรวมองค์ประกอบหน้าที่ความรับผิดชอบ และแนวทางปฏิบัติตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมายเพื่อให้คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเป็นธรรมเหมาะสมและโปร่งใส เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือต่อผู้มีส่วนได้เสีย





9.5.2 องค์ประกอบ

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน

9.5.3 คุณสมบัติ

1. คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี มีความซื่อสัตย์ สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ
2. คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

9.5.3 วาระการดำรงตำแหน่งและการเลือกตั้งกรรมการ

1. คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนโดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี
2. คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนและกำหนดค่าตอบแทนจะพ้นตำแหน่งเมื่อ
 - ตาย
 - ลาออก
 - ขาดคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด
 - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้ออก
3. กรรมการกำหนดค่าตอบแทนคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทการลาออกให้มีผลตั้งแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท
4. ในกรณีที่ตำแหน่งคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการกำหนดค่าตอบแทนที่เหลืออยู่กระทำการในนามคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการบริษัทจะเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติเข้าเป็นกรรมการกำหนดค่าตอบแทนแทน

9.5.4 หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. พิจารณากำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการทุกคณะ และนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. พิจารณากำหนดค่าตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร การปรับอัตราเงินเดือน และผลตอบแทนอื่น ๆ และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท
3. พิจารณากำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูง การปรับอัตราเงินเดือน และผลตอบแทนอื่น ๆ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
4. การกิจอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

9.5.5 การประชุม

1. คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนควรมีการประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยอาจเชิญ ฝ่ายจัดการ หรือผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่เห็นสมควรมาร่วมประชุม ให้ความเห็นหรือส่งเอกสารข้อมูลตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องหรือจำเป็น
2. วาระการประชุม และเอกสารการประชุมจะต้องจัดส่งให้แก่คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อย 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัท จะแจ้งการจัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมเร็วกว่านั้นก็ได้
3. ในการประชุมคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนทุกครั้ง องค์ประชุมต้องประกอบด้วยกรรมการเป็นจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดที่มีอยู่ในตำแหน่งขณะนั้น จึงจะถือว่าครบองค์ประชุม
4. ในวาระที่กรรมการกำหนดค่าตอบแทนมีส่วนได้เสียในการพิจารณา ห้ามมิให้กรรมการผู้มีส่วนได้เสียออกเสียงลงคะแนนในวาระนั้น เว้นแต่เป็นการพิจารณาที่กำหนดค่าตอบแทนของกรรมการทุกคณะ

9.5.6 การรายงานของคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนจะต้องรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อคณะกรรมการบริษัทและรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี โดยเปิดเผยรายละเอียดดังนี้

1. จำนวนครั้งในการประชุม
2. จำนวนครั้งที่กรรมการกำหนดค่าตอบแทนแต่ละคนเข้าร่วมประชุม
3. ผลการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรที่กำหนดไว้

9.6 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประกอบด้วย กรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

- | | |
|------------------------------|---------|
| 1. รศ.ดร.ธารินี พงศ์สุพัฒน์ | ประธาน |
| 2. นายเอกชัย โชติยานนท์ | กรรมการ |
| 3. นายนิพนธ์ กิริติพิทยาภรณ์ | กรรมการ |

กฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

9.6.1 วัตถุประสงค์

คณะกรรมการบริษัท เห็นควรให้แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และให้กำหนดกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อรวบรวมองค์ประกอบหน้าที่ความรับผิดชอบและแนวทางปฏิบัติตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย เพื่อให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีสามารถกำกับดูแล ตลอดจนให้คำปรึกษาและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท ได้อย่างเหมาะสมและโปร่งใส เพื่อสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือต่อผู้มีส่วนได้เสีย

9.6.2 องค์ประกอบ

1. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประกอบด้วยกรรมการจำนวนอย่างน้อยสามคน
2. คณะกรรมการบริษัทเลือกคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี คนใดคนหนึ่งเป็นประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควรอาจจะเลือกกรรมการบริษัทหนึ่งคนหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการ
3. ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ต้องเป็นกรรมการอิสระ

9.6.3 คุณสมบัติ

1. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี มีความซื่อสัตย์ สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ
2. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

9.6.4 วาระการดำรงตำแหน่ง และพ้นจากตำแหน่ง

1. คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี
2. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี จะพ้นตำแหน่งเมื่อ
 - ตาย
 - ลาออก





- ขาดคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้ออก

3. กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี คนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทการลาออกให้มีผลตั้งแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท

4. ในกรณีที่ตำแหน่งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี วางลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่เหลืออยู่กระทำการในนามคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการบริษัทจะเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติเข้าเป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีแทน

9.6.5 หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. กำหนดแนวทาง เสนอแนะนโยบาย/แนวปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการ เพื่อกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติขององค์กร ทั้งนี้เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติขององค์กรที่ได้มาตรฐาน และเป็นแนวทางที่ถูกต้อง
2. กำกับดูแลให้คำปรึกษา ประเมินผล และทบทวนนโยบายและการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อพัฒนาและยกระดับระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท สู่มาตรฐานสากล
3. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
4. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรงตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย

9.6.6 การประชุม

1. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี จัดให้มีหรือเรียกประชุมตามที่เห็นสมควร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีอำนาจในการเรียกประชุมเพิ่มได้ตามความจำเป็น โดยอาจเชิญฝ่ายจัดการหรือผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่เห็นสมควรมาร่วมประชุมให้ความเห็นหรือส่งเอกสาร ข้อมูลตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องหรือจำเป็น
2. ในการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีทุกครั้ง องค์ประชุมต้องประกอบด้วย กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นจำนวนไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีทั้งหมดที่มีอยู่ในตำแหน่งขณะนั้น จึงจะถือว่าครบองค์ประชุม
3. ในการออกเสียงกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีลงมติ โดยมีสิทธิออกเสียงคนละ 1 เสียง และใช้คะแนนเสียงข้างมากเป็นเกณฑ์ ในกรณีที่การลงมติโดยมีเสียงเท่ากัน ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีมีสิทธิออกเสียงอีก 1 เสียง เพื่อเป็นการชี้ขาด

9.6.7 การรายงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี จะต้องรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อคณะกรรมการบริษัทและรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี โดยเปิดเผยรายละเอียดดังนี้

1. จำนวนครั้งในการประชุม
2. จำนวนครั้งที่กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีแต่ละคนเข้าร่วมประชุม
3. ผลการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายที่กำหนดไว้

9.7 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2563 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย กรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

- | | |
|--------------------------|---------|
| 1. นายวิชัย เชิดชูศาสตร์ | ประธาน |
| 2. นายภรต พัฒการีย์ | กรรมการ |
| 3. นายภฤชณ คงพัฒนโยธิน | กรรมการ |



กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

9.7.1 วัตถุประสงค์

คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นควรให้กำหนดกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อรวบรวมองค์ประกอบ หน้าที่ความรับผิดชอบ และแนวทางปฏิบัติตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง สามารถกำกับดูแลการปฏิบัติงานของ กรรมการและ ฝ่ายจัดการเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเพื่อดูแลสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กร

9.7.2 องค์ประกอบ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย กรรมการบริษัทฯ อย่างน้อยสามคน

9.7.3 คุณสมบัติ

1. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี มีความซื่อสัตย์ สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ
2. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

9.7.4 วาระการดำรงตำแหน่งและการเลือกตั้งกรรมการ

1. คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยให้มี วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี
2. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง จะพ้นตำแหน่งเมื่อ
 - ตาย
 - ลาออก
 - ขาดคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด
 - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้ออก
3. กรรมการบริหารความเสี่ยง คนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทการลาออกให้มีผลตั้งแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท
4. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยงว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการบริหารความเสี่ยงที่เหลืออยู่กระทำการในนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการบริษัทจะเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติเข้าเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงแทน

9.7.5 หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. กำหนดนโยบายและกรอบการดำเนินงานการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ รวมถึงให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการและฝ่ายจัดการในเรื่องการบริหารความเสี่ยง
2. กำกับดูแลและสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จโดยมุ่งเน้นเพิ่มการให้ความสำคัญและคำนึงถึงความเสี่ยงในแต่ละปัจจัยเพื่อประกอบการตัดสินใจอย่างเหมาะสม
3. พิจารณาความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัทที่สอดคล้องกับธุรกิจของบริษัท เช่น ด้านการลงทุน ด้านการเงิน ด้านความปลอดภัย ด้านกฎหมายและกฎระเบียบ โดยให้เสนอแนะ วิธีป้องกันและวิธีลดระดับ ความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้พร้อมทั้งติดตามประเมินผล และปรับปรุงแผนการดำเนินงานเพื่อลด ความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับสถานะการดำเนินธุรกิจ
4. รายงานการกำกับดูแลผลประเมินความเสี่ยง และการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อ คณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบเป็นประจำในกรณีที่มีเรื่องสำคัญ ซึ่งกระทบต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาโดยเร็วที่สุด





5. ให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีอำนาจในการตั้งคณะทำงานได้ตามที่เห็นสมควร

9.7.6 การประชุม

1. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยอาจเชิญ ฝ่ายจัดการ หรือผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่เห็นสมควรมาร่วมประชุม ให้ความเห็น หรือส่งเอกสารข้อมูลตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องหรือจำเป็น
2. วาระการประชุม และเอกสารการประชุมจะต้องจัดส่งให้แก่คณะกรรมการ บริหารความเสี่ยงล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อย 7 วันทำการ
3. ในการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทุกครั้ง องค์ประชุมต้อง ประกอบด้วยกรรมการบริหารความเสี่ยง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งหมดที่มีอยู่ในตำแหน่งขณะนั้น จึงจะถือว่าครบองค์ประชุม
4. กรรมการบริหารความเสี่ยงที่มีส่วนได้ส่วนเสียในเรื่องที่พิจารณาเรื่องใด มิให้ ออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ๆ
5. ในการออกเสียงกรรมการบริหารความเสี่ยงลงมติโดยมีสิทธิออกเสียงคนละ 1 เสียงและใช้คะแนนเสียงข้างมากเป็นเกณฑ์ในกรณีที่มีการลงมติโดยมีเสียงเท่ากัน ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง มีสิทธิออกเสียงอีก 1 เสียง เพื่อเป็นการชี้ขาด

9.7.8 การรายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะต้องรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี โดยเปิดเผยรายละเอียดดังนี้

1. จำนวนครั้งในการประชุม
2. จำนวนครั้งที่กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแต่ละคนเข้าร่วมประชุม
3. ผลการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายที่กำหนดไว้

9.8 นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นชอบในหลักบรรษัทภิบาล (Good Corporate Governance) และหลักจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Best Practice) สำหรับกรรมการบริษัทมหาชน ตามระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อบังคับของบริษัท และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรักษาผลประโยชน์ของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย พนักงาน ผู้ร่วมค้า และลูกค้า

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำแนวทางดังกล่าวมาปรับปรุงกฎระเบียบแนวปฏิบัติของกิจการและการกำกับดูแลกิจการ ให้เหมาะสมกับสภาพของบริษัทฯ และสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง เพื่อช่วยส่งเสริมผลการดำเนินงานของบริษัท

9.8.1 การเปิดเผยข้อมูล และความโปร่งใสของบริษัท

บริษัทมีนโยบายในการเปิดเผยสารสนเทศต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ดังนี้

- (1) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียพินิจพิจารณาข้อมูลกิจกรรมต่าง ๆ ของบริษัทได้อย่างระมัดระวังรอบคอบ
- (2) กำหนดบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้ทำหน้าที่เปิดเผยข้อมูล
- (3) เปิดโอกาสให้มีการสอบถามข้อมูลที่เปิดเผยได้โดยไม่เป็นการยากลำบาก
- (4) มีกระบวนการตรวจสอบดูแลการดำเนินงานของบริษัทอย่างเหมาะสม

ในการเปิดเผยสารสนเทศ บริษัทได้ปฏิบัติตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตามกฎระเบียบของกระทรวงพาณิชย์และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ คณะกรรมการมีความเชื่อมั่นว่าการเปิดเผยข้อมูลมีความครบถ้วน ถูกต้อง เพียงพอ ทันต่อเวลา และเผยแพร่อย่างทั่วถึง

คณะกรรมการบริษัทเชื่อมั่นว่า ข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ ดังจะกล่าวต่อไปนี้ มีการเผยแพร่ให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอแล้ว

- (1) แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี
- (2) งบการเงิน รายงานประจำปี รายงานรายไตรมาส และการรายงานข่าวสารต่าง ๆ ต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ

- (3) โครงสร้างผู้ถือหุ้น
- (4) รายชื่อคณะกรรมการและฝ่ายบริหาร และผลตอบแทน
- (5) แผนธุรกิจ และการจัดการบริหารความเสี่ยง
- (6) เรื่องสำคัญที่เกี่ยวข้องกับพนักงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- (7) นโยบายการกำกับดูแลกิจการ
- (8) ข้อมูลสารสนเทศอื่น ที่เข้าเกณฑ์กำหนดให้ต้องเปิดเผย

คณะกรรมการบริษัทเชื่อมั่นว่ารายงานประจำปี รายงานรายไตรมาส และการรายงานข่าวสารต่าง ๆ ต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เป็นแหล่งข้อมูลสำคัญของผู้ถือหุ้น บริษัทมีความเต็มใจในการเปิดเผยข้อมูลต่าง ๆ เช่น ผลการดำเนินงาน และ/หรือ ฐานะทางการเงินของบริษัท รวมทั้งบริษัทฯ ได้เสนอให้ผู้ถือหุ้นอนุมัติวาระที่สำคัญตามระเบียบและแนวทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ ผู้ถือหุ้นสามารถสอบถามประเด็นต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการในที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้ โดยมีเลขานุการบริษัทรับผิดชอบในการตอบกลับและบันทึกประเด็นเหล่านั้น เมื่อผู้ถือหุ้นมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการดำเนินงานสามารถสอบถามจากเลขานุการบริษัท และเลขานุการฯ จะนำประเด็นดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทต่อไป

9.8.2 ความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

บริษัทให้การให้ความสำคัญต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่ได้คำนึงถึงจำนวนหุ้นที่ถืออยู่ โดยให้ความมั่นใจแก่ผู้ถือหุ้นดังนี้

- (1) ผู้ถือหุ้นทุกรายสามารถเข้าถึงข้อมูลของบริษัทได้ และสามารถเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นได้อย่างไม่เป็นการลำเอียง
- (2) บริษัทนำส่งรายงานและงบการเงินรวมประจำปี และงบการเงินระหว่างกาล ต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตามกำหนด
- (3) บริษัทเปิดเผยสารสนเทศโดยทันที ที่เป็นการรายงานตามเหตุการณ์ที่สำคัญ มีผลกระทบต่อสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้นหรือการตัดสินใจในการลงทุน

(4) ในกรณีที่เป็นเรื่องที่เป็นวาระสำคัญ จะต้องนำเข้าขอมติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ

(5) ผู้ถือหุ้นมีสิทธิสอบถามประเด็นต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการในที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทมีเลขานุการบริษัทรับผิดชอบในการตอบกลับและบันทึกประเด็นเหล่านั้น เมื่อผู้ถือหุ้นมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการดำเนินงานสามารถสอบถามจากเลขานุการบริษัท และเลขานุการฯ จะนำประเด็นดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทจะทำการปรับปรุงความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้น โดยการ

- (1) บริษัทปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายย่อย หรือนักลงทุนชาวต่างประเทศ
 - (2) บริษัทจะปกป้องรักษาสหสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้น
 - (3) บริษัทจะปกป้องรักษาสหสิทธิในการออกเสียงของผู้ถือหุ้น
 - (4) ให้สิทธิในการเข้าถึงข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ และทันต่อเวลา
 - (5) ไม่มีการเก็บรักษาความลับไว้เพื่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นรายไหน
 - (6) จัดการประชุมผู้ถือหุ้นโดยมีการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมและจะพยายามไม่ให้เป็นภาระที่เกินสมควรแก่ผู้ถือหุ้นที่มาเข้าร่วมประชุม
 - (7) ไม่เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายใดมีอิทธิพลแสวงหาผลประโยชน์จากบริษัทโดยเอาเปรียบผู้ถือหุ้นรายอื่น
- บริษัทให้ความสำคัญต่อผู้ถือหุ้นทุกราย ไม่มีการเลือกปฏิบัติต่อรายใดรายหนึ่ง หรือเลือกปฏิบัติกับเฉพาะผู้ถือหุ้นรายใหญ่

9.9 นโยบายการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีการกำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ เรื่องการหาประโยชน์จากการใช้ข้อมูลภายในอย่างชัดเจนสอดคล้องกับกฎหมายเกี่ยวกับหลักทรัพย์ และมีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความยุติธรรมและเสมอภาคต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกราย

บริษัทฯ มีการเปิดเผยการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้จัดการฝ่ายหรือเทียบเท่าในกลุ่มงานการเงินและบัญชีในรายงานประจำปีอย่างครบถ้วน ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด และสำนักเลขานุการบริษัทจะรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบทุกครั้งที่บุคคลดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์





9.9.1 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จ่ายค่าตอบแทนจากการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชี เอ. เอ็ม. ที. แอสโซซิเอท รอบปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายการ ที่	ชื่อบริษัทผู้จ่าย	ค่าสอบบัญชี
1.	บริษัทหุงคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)	1,600,000
2.	บริษัทชลสิน จำกัด	690,000
3.	บริษัทสกายคลิฟฟ์ จำกัด	160,000
4.	บริษัททรัพยากรสมุทร จำกัด	140,000
5.	บริษัท89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	400,000
6.	บริษัททีเอสแอล พาวเวอร์ จำกัด	250,000
7.	บริษัทสวัสดิ์ เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง จำกัด	460,000
รวมค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี		3,700,000

9.9.2 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงาน เพื่อเป็นสวัสดิการที่ดี ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญต่อขวัญและกำลังใจในการทำงาน เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือน และบริษัทจ่ายสมทบให้อัตราร้อยละ 5 โดยมีบริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน กรุงไทย จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดการกองทุน ซึ่งมีทั้งหมด 5 กองทุน ประกอบด้วย

ลำดับ	ชื่อบริษัท	วันที่จัดตั้ง
1.	บริษัทหุงคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)	16 กรกฎาคม 2555
2.	บริษัทชลสิน จำกัด	16 กรกฎาคม 2555
3.	บริษัทสกายคลิฟฟ์ จำกัด	1 เมษายน 2559
4.	บริษัท89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	1 เมษายน 2560
5.	บริษัททีเอสแอล พาวเวอร์ จำกัด	25 กันยายน 2561

9.10 การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่น ๆ

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ

การจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทจะจัดเป็นประจำเพื่อให้เกิดความมั่นใจในการบริหารบริษัท ในช่วงปีที่ผ่านมาได้มีการประชุมกรรมการบริษัททั้งหมด 5 ครั้ง รายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ดังนี้

ชื่อกรรมการ	การเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการ		ไม่ได้เข้าร่วมประชุมในครั้งที่	หมายเหตุ
	(ก)	(ข)		
1. นายวิจิตร เจริญวิจิตรกุล	5	5	-	
2. รศ.ดร.ธารินี พงศ์สุพัฒน์	5	4	5	
3. นายเอกชัย โชติยานนท์	5	4	3	
4. นายนรินทร์ กิริติพิทยาภรณ์	5	4	4	
5. นายวิชัย เชิดชูศาสตร์	5	5	-	
6. นายสุเทพ บุระมาน	5	5	-	
7. นายไพศาล อธิธรรม	5	3	4,5	
8. นายภรต พัฒการีย์	5	1	2-5	
9. นายกิริติ กิจมานะวัฒน์	5	0	1-5	
10. นายศุภชัย ใจสมุทร	1	0	1	มีหนังสือลาออก ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562
11. นายชัยยุทธ สุขวิชานนท์	1	0	1	ครบวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 21/2562 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

(ก) จำนวนการจัดประชุมของกรรมการและคณะกรรมการ

(ข) การเข้าร่วมประชุมของกรรมการ





10. ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัททุ่งคาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจโดยให้ความสำคัญต่อการดูแลใส่ใจชุมชนรอบข้าง และชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจเป็นหลักเพราะเราเชื่อว่าธุรกิจที่มั่นคงและยั่งยืน ไม่ใช่เพียงแต่ประกอบธุรกิจให้ได้กำไรเท่านั้น หากแต่ยังต้องคำนึงถึงชุมชนรอบข้างซึ่งเปรียบเสมือนเพื่อนของเรา เพื่อการอยู่ร่วมกันได้อย่างเป็นสุข และเกิดการพัฒนาไปด้วยกันอย่างยั่งยืน



10.1 ความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านสิ่งแวดล้อม : มุ่งพัฒนาเพื่อลดผลกระทบจากบริษัท และส่งเสริมการสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีให้ชุมชน

กลุ่มบริษัททุ่งคาเบอร์ให้ความสำคัญต่อการรักษามาตรฐานกระบวนการผลิตที่สร้างผลกระทบให้น้อยที่สุด ด้วยตระหนักดีว่าการทำธุรกิจใด ๆ นั้นอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมโดยรวม แม้สินแร่ที่ผลิตได้จะช่วยเอื้อประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมก็ตาม

ตลอดการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัททุ่งคาเบอร์ได้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และมีการติดตามตรวจสอบและรายงานผลแก่หน่วยงานกำกับดูแลทราบตามกำหนดระยะเวลาที่กฎหมายบัญญัติไว้ ทั้งนี้เราไม่ได้แค่จัดการให้อยู่ในระดับมาตรฐานตามข้อกำหนด แต่เรามุ่งพัฒนาลดผลกระทบให้ได้เหนือกว่ามาตรฐาน เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด



10.1.1 คุณภาพอากาศ

ควบคุมประสิทธิภาพในการขุดเจาะ ขนย้าย และการควบคุมฝุ่นที่เกิดขึ้น ซึ่งเรามีการป้องกันฝุ่นไปยังชุมชน ด้วยการฉีดน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย รวมไปถึงปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบเหมืองขึ้น เพื่อเป็นกำแพงต้นไม้ช่วยป้องกันฝุ่นจากเหมืองไปยังชุมชนและยังเป็นการเสริมสร้างออกซิเจนให้แก่บริเวณโดยรอบอีกด้วย

10.1.2 คุณภาพน้ำ

มุ่งเน้นการควบคุมปริมาณการใช้น้ำและนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต รวมถึงการดูแลคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่สิ่งแวดล้อม

10.1.3 การจัดการกากอุตสาหกรรม

ด้านการจัดการของเสียนั้นได้รับการรับรองมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด้วยการวางแผน จัดเก็บ ควบคุม และป้องกันการรั่วไหลอย่างเป็นระบบ โดยไม่ให้ของเสียหรือกากแร่ตกตะกอนซึมผ่านสู่ชั้นดิน รวมทั้งได้ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐเข้ามาตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดน้ำบาดาลและบริเวณโดยรอบพื้นที่

10.1.4 การจัดการเสียง

เราควบคุมการผลิตให้มีเสียงดังกระทบถึงชุมชนให้น้อยที่สุด โดยใช้มาตรฐานตัวชี้วัดตามกฎหมายและข้อกำหนดทางสิ่งแวดล้อมเป็นหลักเกณฑ์ นอกจากนี้ยังมีกำแพงต้นไม้รอบบริเวณที่ตั้งธุรกิจเพื่อเป็นชั้นกรองเสียงอีกด้วย





ตัวอย่างกิจกรรม

- ↓ เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2562 ทีมงานได้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างฝายบนเขาพระบาทน้อยโดยฝายดังกล่าวสร้างขึ้นเพื่อใช้สำหรับแก้ปัญหาหน้าแล้งน้ำท่วม เป็นการช่วยส่งเสริมให้เกิดการบริหารจัดการน้ำให้สมาชิกชุมชนมีน้ำใช้ในการดำรงชีวิต และประกอบการเกษตรกรรมได้ตลอดทั้งปี



- ↓ วันที่ 28 มิถุนายน 2562 ที่ผ่านมา ทางบริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทชลสิน จำกัด ร่วมกับ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือ SCG ได้ร่วมมือกันจัดกิจกรรมโครงการสร้างฝายชะลอน้ำ ครั้งที่ 2 เพื่อชะลอการไหลของน้ำซึ่งเป็นการกักเก็บตะกอนเอาไว้ไม่ให้ไปทับถมลำน้ำตอนล่าง อันเป็นเป็นวิธีการอนุรักษ์ดินและแหล่งน้ำ ในพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอกงหรา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



10. 2 ความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านสร้างความผูกพันกับชุมชน

มุ่งสร้างความสัมพันธ์ที่กับสมาชิกชุมชน จนก่อให้เกิดเป็นความผูกพันระหว่างธุรกิจและชุมชน เพราะเราเชื่อว่าความสัมพันธ์ที่ดีเป็น การสร้างรากฐานที่สำคัญของการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน โดยเราสร้างความสัมพันธ์จากวิธีการรูปแบบต่างๆ ทั้งการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อทำความรู้ จัก การสอบถามถึงปัญหาหรือผลกระทบต่าง ๆ ของธุรกิจที่มีต่อชุมชน รวมทั้งให้การสนับสนุนและร่วมกิจกรรมต่างๆของชุมชน

ตัวอย่างกิจกรรม



บริษัทฯ ร่วมเป็นผู้สนับสนุนจัดงานวันเด็กประจำปี 2562 ของตำบลท่ามะตูม จังหวัดสระบุรี โดยภายในงานพนักงานจากบริษัทฯ ทั้งจากสำนักงานสระบุรีและสำนักงานกรุงเทพฯ ได้ร่วมมือกันแจกขนมและของรางวัลแก่เด็ก ๆ ที่มาร่วมงาน



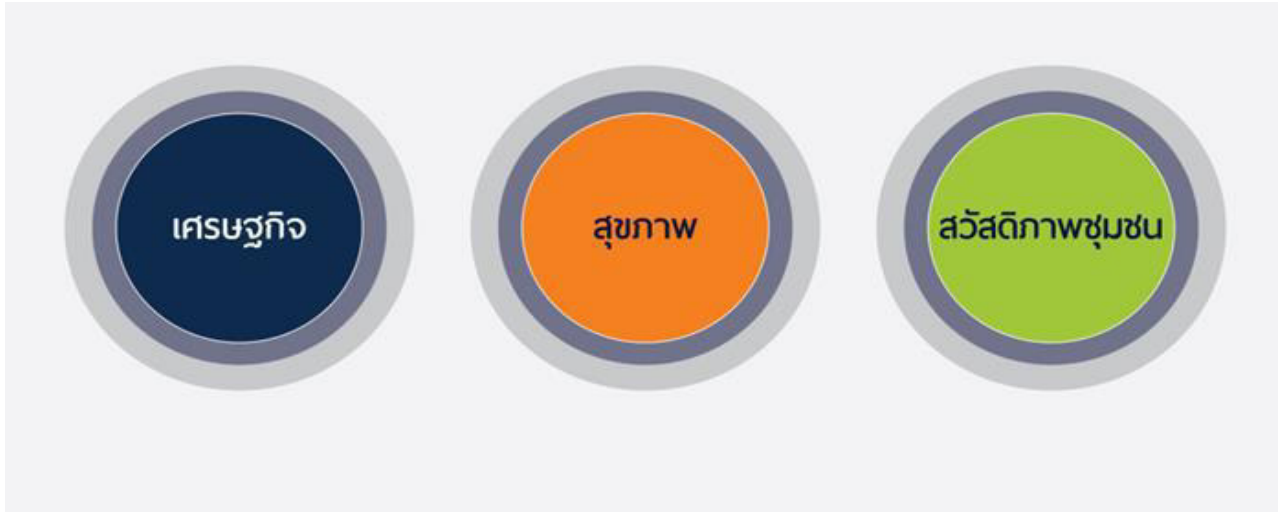
เมื่อวันที่ 2-4 มกราคม 2562 บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬาประจำปีระหว่างหมู่บ้านภายในเกาะ ยามอนคาซัด จังหวัดมะริด เขตตะนาวศรี สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ซึ่งเป็นหมู่บ้านในพื้นที่บริเวณเหมืองดีบุกเมียนมาของ บริษัทฯ โดยภายในงานมีกิจกรรมการแข่งขันกีฬาพื้นเมืองมากมาย โดยจัดขึ้นเพื่อเป็นการสร้างกิจกรรมร่วมกันและเป็นการสร้าง สัมพันธภาพที่ดีของคนในชุมชน





10.3 ความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

คำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ ในการดำรงชีวิตที่ดีของสมาชิกชุมชน ไม่ใช่แค่ขั้นพื้นฐานแต่เรามุ่งเน้นให้ชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดี โดยแบ่งออกเป็น 3 ด้านได้แก่



10.3.1 เศรษฐกิจ

เศรษฐกิจของชุมชนและรายได้ของสมาชิกของชุมชนเป็นสิ่งสำคัญ เนื่องจากรายได้เป็นพื้นฐานสำหรับใช้ตอบสนองความต้องการต่าง ๆ ในชีวิต บริษัทจึงเข้ามีส่วนร่วมในการช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชน เพื่อให้ชุมชนสามารถดำรงชีวิตได้ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยเราจะช่วยเหลือ ให้ความรู้ และร่วมสนับสนุนการสร้างอาชีพให้แก่สมาชิกชุมชน เพื่อให้ชุมชนสามารถช่วยเหลือตนเองและดูแลชุมชนกันเองต่อไปได้ในระยะยาว

10.3.2 สุขภาพ

1. สุขภาพกาย
2. สุขภาพใจ

นอกจากสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงแล้วนั้น เรายังให้ความสำคัญกับสุขภาพใจ เพราะเราเชื่อว่าสุขภาพใจที่ดีจะช่วยส่งเสริมให้เกิดสุขภาพร่างกายที่ดี โดยเราสนับสนุนการจรรโลงและยกระดับจิตใจของสมาชิกชุมชนด้วยกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งกิจกรรมด้านศาสนา และกิจกรรมจิตอาสา เพื่อเป็นการจรรโลงใจและยกระดับจิตใจของสมาชิกชุมชน

ตัวอย่างกิจกรรม



เมื่อวันที่ 25-27 ตุลาคม 2562 พี่น้องชาวทุ่งคาทั้งจากกรุงเทพและสระบุรีได้เดินทางไปยังวัดเขาขุย จังหวัดสระบุรีซึ่งเป็นวัดที่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้พื้นที่เหมืองหินสระบุรี เพื่อร่วมแรงร่วมใจกันทำความสะอาดพื้นที่ส่วนต่าง ๆ ของวัด และได้เข้าร่วมงานทอดกฐินสามัคคีวัดเขาขุย ประจำปี 2562



10.3.3 สวัสดิภาพชุมชน

การดำรงชีวิตอยู่อย่างปลอดภัยเป็นสิ่งที่ทุกคนปรารถนา และเป็นพื้นฐานสำคัญสิ่งหนึ่งที่จะก่อให้เกิดสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี เราจึงให้ความสำคัญต่อการป้องกันหรือร่วมสนับสนุนเพื่อแก้ไขสิ่งที่อาจส่งผลกระทบต่อหรือก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตสมาชิกชุมชนและทรัพย์สินส่วนรวมของชุมชน โดยแบ่งเป็น 2 ด้านหลัก ดังนี้

ป้องกัน : ทำหน้าที่สมาชิกชุมชนที่ดีด้วยการร่วมเป็นหูเป็นตา สอดส่องสิ่งที่เป็นอันตรายต่าง ๆ ต่อชุมชน

แก้ไข ซ่อมแซม : ดำเนินการเพื่อบรรเทาหรือแก้ไขสิ่งที่เป็นอันตรายต่อชุมชน หรือเป็นผู้สนับสนุนการประสานงานดำเนินการเรื่องติดต่อหน่วยงานที่เป็นผู้รับผิดชอบกับปัญหาโดยตรง



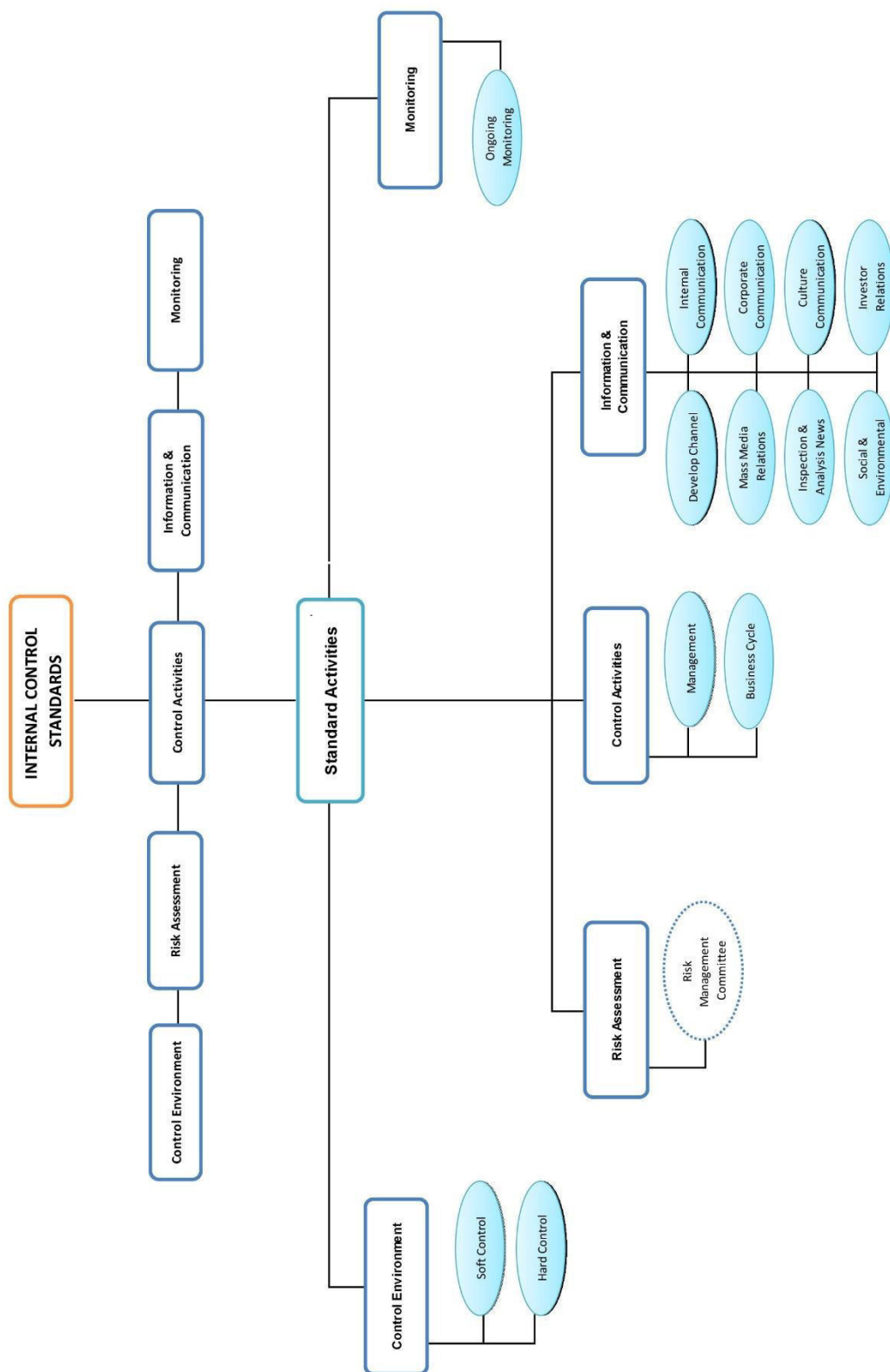


11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง โดยมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ สอบทานการประเมิน การควบคุมภายในและติดตามประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยบริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในให้มีความเป็นระบบมากยิ่งขึ้น

บริษัทฯ มีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในประเมินระบบการควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยฝ่ายตรวจสอบภายในขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้เกิดความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ภายในขอบเขตแผนการปฏิบัติงาน ตรวจสอบ

โดยสาระสำคัญและมาตรฐานของการควบคุมภายในของบริษัทฯ มี ดังนี้





11.1 สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment)

ผู้บริหารได้สร้างบรรยากาศให้พนักงานในหน่วยงาน เกิดจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ จึงได้กำหนดมาตรฐานสภาพแวดล้อมของการควบคุม โดย

11.1.1 การควบคุมแบบ Soft Control

การสร้างจิตสำนึกและคุณภาพให้แก่พนักงาน เช่น ความซื่อสัตย์ ความโปร่งใส การมีความเป็นผู้นำที่ดี และความมีจริยธรรม

11.1.2 การควบคุมแบบ Hard Control

บริษัทฯ ได้กำหนดโครงสร้าง นโยบาย คำสั่ง และระเบียบปฏิบัติ เช่น การจัดโครงสร้างองค์กรในลักษณะของการกระจายอำนาจ มีการกำหนดขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานระดับต่าง ๆ เพื่อให้การควบคุมและการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างเหมาะสม เกิดความคล่องตัว มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป

11.2 การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

การบริหารความเสี่ยงนับเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญในการนำพาองค์กรให้บรรลุความสำเร็จ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสภาวะการณ์ปัจจุบันที่สภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว บริษัทฯ จึงพร้อมที่จะรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นไม่ว่าจะเป็นเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์หรือเหตุการณ์ที่เป็นโอกาสในการบรรลุวัตถุประสงค์ก็ตาม ซึ่งบริษัทฯ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารดูแลเรื่องการบริหารความเสี่ยง อย่างไรก็ตามปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าวมากยิ่งขึ้น จึงกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงขึ้น เพื่อให้มีการติดตาม ประเมินผล และเสนอแนวทางในการลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับได้

11.3 กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

กิจกรรมการควบคุมเป็นองค์ประกอบที่จะช่วยให้มั่นใจได้ว่า นโยบายและกระบวนการเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กำหนดขึ้นนั้นได้มีการนำไปปฏิบัติตามภายในองค์กรอย่างทั่วถึง ซึ่งฝ่ายบริหารจึงได้กำหนดมาตรฐานกิจกรรมการควบคุมโดย จัดให้มีกิจกรรมควบคุมที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อป้องกัน ลดความเสียหาย หรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น และให้บรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายใน เช่น

- มีการกำหนดนโยบายและแผนงานโดยผู้บริหาร ซึ่งเป็นเครื่องมือที่กำหนดทิศทางขององค์กร และช่วยในการจัดการองค์กร การสั่งการ กำกับดูแล การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงาน
- มีการสอบทานโดยผู้บริหาร โดยวิเคราะห์เปรียบเทียบระหว่างผลปฏิบัติงานจริงกับแผนงาน งบประมาณ ซึ่งได้จัดทำขึ้นไว้ล่วงหน้า ซึ่งผลการสอบทานทำให้ผู้บริหารเห็นภาพรวมว่าการดำเนินงานมีปัญหาด้านไหนบ้าง รวมถึงยังช่วยให้สามารถวิเคราะห์หาสาเหตุซึ่งนำไปสู่การพิจารณาแนวทางแก้ไข
- มีการควบคุมทางด้านกายภาพ เช่น การดูแลป้องกันทรัพย์สิน ได้แก่ เงินสด สินค้าคงเหลือ เครื่องมือเครื่องใช้ เอกสารสำคัญอื่น ๆ และข้อมูลขององค์กรโดยมีการเก็บรักษาอย่างดีเพื่อป้องกันการสูญหาย รวมถึงการประกันภัย การจัดเวรยามรักษาการณ์ และการตรวจนับโดยการเปรียบเทียบจำนวนที่มีอยู่จริงกับทางบัญชี
- มีการแบ่งแยกหน้าที่งานภายในหน่วยงานอย่างเหมาะสม โดยไม่มอบหมายให้บุคคลใด บุคคลหนึ่ง มีหน้าที่รับผิดชอบปฏิบัติงานที่สำคัญ หรือเสี่ยงต่อความเสียหายตั้งแต่ต้นจนจบ
- กำหนดให้มีการอนุมัติรายการบัญชีและการปฏิบัติงาน เช่น
 - การกำหนดให้มีการอนุมัติรายการปรับปรุงทางบัญชีที่สำคัญ
 - การอนุมัติการจ่ายเงิน

➤ การอนุมัติคำสั่งขายก่อนที่จะมีการส่งสินค้า

- มีการจัดทำเอกสารหลักฐาน สำหรับการดำเนินธุรกิจ งานโครงการต่าง ๆ หรือระบบงานที่มีความสำคัญ โดยการจัดทำหลักฐานที่เป็นเอกสาร สัญญาหรือเป็นหนังสือไว้ เช่น การทำสัญญากับผู้ซื้อ การทำสัญญากับคู่ค้า
- วางแนวทางหรือกิจกรรมการควบคุมโดยกำหนดไว้ในระเบียบหรือคู่มือการปฏิบัติงาน เช่น การกำหนดอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการ การจัดซื้อจัดจ้าง งานคลังสินค้า งานบัญชีและการเงิน การบริหารงานทรัพยากรบุคคล การปฏิบัติงานและการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น

ทั้งนี้ การควบคุมภายในของบริษัทฯ แบ่งออกเป็นกิจกรรมควบคุมหลัก ดังนี้

11.3.1 การควบคุมด้านบริหารจัดการ (Management)

บริษัทฯ มีการควบคุมด้านบริหารจัดการ ประกอบด้วยการจัดการ การบริหารทรัพยากรบุคคล การปฏิบัติตามข้อกำหนด การบัญชี และการเงิน ซึ่งบริษัทฯ ได้กำหนดกิจกรรมโดยมีมาตรการการควบคุมภายในไว้ ดังนี้ เช่น

11.3.1.1 การจัดการ

- จัดองค์การที่เหมาะสม และปรับปรุงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ
- กำหนดขอบเขตหน้าที่ และอำนาจในการดำเนินการอย่างชัดเจน
- กำหนดนโยบาย และเป้าหมายประจำปี
- กำหนดแผนงานต่าง ๆ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว
- กำหนดระเบียบ ประกาศ คำสั่ง ในเรื่องต่าง ๆ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน
- มีการจัดประชุมและรายงานผลการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงานเป็นประจำทุกเดือน

11.3.1.2 การบริหารทรัพยากรบุคคล

- กำหนดผังการบริหารงานขององค์กร และปรับปรุงให้เหมาะสมอยู่เสมอ
- กำหนดขอบเขตหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงานและพนักงานอย่างเหมาะสม
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพจากสถานพยาบาลเป็นประจำทุกปี
- กำหนดหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานและศักยภาพพนักงานแต่ละคน
- การจ่ายค่าจ้าง การเปลี่ยนแปลงค่าจ้าง การหักค่าจ้างเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายแรงงาน
- มีการจัดหาความจำเป็นในการพัฒนา ฝึกอบรม โดยดำเนินการจัดอบรมทั้งภายในและภายนอก

11.3.1.3 การปฏิบัติตามข้อกำหนด

- มีการสอบทานกับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่กำกับดูแล เช่น กรมสรรพากร หรือสำนักงาน ก.ล.ต. แล้วพิจารณาว่ามีการกระทำที่ฝ่าฝืนข้อกำหนดหรือไม่ อะไรเป็นสาเหตุของการฝ่าฝืนข้อกำหนด
- กำหนดบุคคลผู้มีความรู้ ประสบการณ์ และคุณสมบัติที่เหมาะสมเพื่อมีหน้าที่ในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานขององค์กร

11.3.1.4 ด้านบัญชี

- มีนโยบายการบัญชีที่เหมาะสมกับสถานการณ์
- มีระบบบัญชีที่ดี และอำนาจดำเนินการ
- มีการจัดทำงบการเงินที่เปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ





11.3.1.5 ด้านการเงิน

- มีการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานผู้รับ-จ่ายเงิน หน่วยงานตรวจสอบฯ หน่วยงานการเงินและหน่วยงานบัญชี ซึ่งสามารถตอบยันตัวเลขกันได้
- กำหนดคู่มือปฏิบัติงานด้านการเงิน พร้อมทั้งกำหนดผู้มีอำนาจอนุมัติในแต่ละวงเงินในแต่ละเรื่อง
- มีการถือเงินสดในมือโดยกำหนดวงเงินที่เหมาะสมกับการใช้งาน โดยเน้นการไม่ถือเงินสดมากเกินไปจนความจำเป็น
- การจ่ายเงินชำระหนี้หรือชำระค่าผูกพันต่าง ๆ ต้องมีเอกสารการจ่ายเงิน พร้อมทั้งหลักฐานประกอบให้สมบูรณ์ตามระบบการปฏิบัติงานของบริษัทฯ

11.3.2 การควบคุมด้านวงจรธุรกิจที่สำคัญ (Business Cycle)

บริษัทฯ มีการควบคุมด้านวงจรธุรกิจที่สำคัญ ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 วงจร ประกอบด้วย วงจรรายได้ วงจรรายจ่าย วงจรการผลิต และวงจรจัดหาเงิน โดยบริษัทฯ ได้กำหนดโดยมีมาตรการการควบคุมภายใน ในแต่ละวงจรไว้ดังนี้ เช่น

11.3.2.1 วงจรรายได้

11.3.2.1.1 ด้านการขาย

- มีการแบ่งแยกหน้าที่กันอย่างชัดเจนระหว่างหน่วยงานขาย หน่วยงานคลังสินค้า หน่วยงานการเงิน
- กำหนดให้การขายสินค้าทุกรายการต้องมีการอนุมัติก่อนส่งมอบสินค้า

11.3.2.1.2 การเก็บเงินจากลูกค้า และการติดตามหนี้

- มีการกำหนดหน่วยงานที่ทำหน้าที่เก็บเงินและติดตามหนี้

11.3.2.2 วงจรรายจ่าย

11.3.2.2.1 การแจ้งความต้องการขอให้จัดหา

- มีการกำหนดอำนาจอนุมัติในการแจ้งจัดหา
- แจ้งจัดหาตามเงื่อนไขเวลาที่ได้ตกลงกับหน่วยงานจัดซื้อเพื่อป้องกันการจัดซื้อเร่งด่วน
- ตรวจสอบรายการวัสดุคงคลังก่อนแจ้งจัดหา เพื่อให้มีวัสดุคงคลังในปริมาณที่พอเหมาะอยู่เสมอ

11.3.2.2.2 การจัดหา

- มีขั้นตอนในการคัดเลือกผู้จำหน่ายที่ดีที่สุดในเรื่องของคุณภาพ ราคา และการส่งของ
- กำหนดวิธีการในการจัดหาโดยพิจารณาจากมูลค่าของวัสดุหรือบริการ การจ้างงานและจำนวนผู้เสนอขาย เช่น การตกลงราคา การประกวดราคา

11.3.2.2.3 การจ่ายชำระหนี้

- มีการอนุมัติชำระหนี้
- กำหนดหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการจ่ายชำระหนี้
- ใบสำคัญที่จ่ายเงินแล้ว มีการทำเครื่องหมายเพื่อป้องกันการจ่ายซ้ำ

11.3.2.3 วงจรการผลิต

11.3.2.3.1 การวางแผนการผลิต

- มีการวางแผนผลิตให้สอดคล้องกับแผนการขาย
- มีวางแผนการผลิตประจำปี สัปดาห์ หรือเดือน และมีการประเมินผลอย่างมีระบบ
- มีการจัดกำลังพลให้สอดคล้องกับแผนการผลิต และลักษณะการปฏิบัติงาน

11.3.2.3.2 การดำเนินการผลิต

- กำหนดอำนาจในการสั่งการผลิต
- จัดทำใบเบิกวัสดุซึ่งมีการอนุมัติถูกต้อง และตรงกับรายการผลิตประจำวัน สัปดาห์ เดือน
- ประเมินผลการปฏิบัติงานจริงกับแผนการใช้เครื่องจักร แผนการซ่อมบำรุง และแผนการปฏิบัติงานต่าง ๆ เป็นประจำวัน สัปดาห์ หรือเดือน

11.3.2.3.3 การบริหารคลังสินค้า

- มีการแบ่งแยกหน้าที่ และความรับผิดชอบอย่างชัดเจนระหว่างการรับสินค้า การส่งสินค้า การผลิต และหน่วยงานบัญชี
- การรับจ่ายสินค้า เข้าหรือออกจากคลัง มีการอนุมัติโดยผู้มีอำนาจ
- มีนโยบายการตรวจนับสินค้าคงคลัง วัสดุอะไหล่ อยู่เป็นประจำ
- มีการทำรายละเอียดกระทบยอดระหว่างผลที่ได้จากการนับกับบัญชี และมีการอนุมัติโดยผู้รับผิดชอบก่อนปรับปรุงบัญชี

11.3.2.4 วงจรการจัดหาเงิน

11.3.2.4.1 การออกหุ้น/เพิ่มทุน

- มีการจัดทำรายละเอียดวิเคราะห์ทุน โดยแสดงรายละเอียดหุ้นจดทะเบียน มูลค่าต่อหุ้น หุ้นที่ออก หุ้นจอง ข้อมูลเกี่ยวกับการเรียกชำระค่าหุ้น
- มีการติดตามเรียกเก็บเงินลูกหนี้ค่าหุ้น
- มีการปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อจำกัด ข้อบังคับที่สำคัญของสัญญาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับทุน

11.4 ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information and Communication)

บริษัทฯ มีระบบสารสนเทศและข้อมูลต่าง ๆ ที่สามารถเชื่อมโยงกันได้อย่างทั่วถึง ซึ่งฝ่ายบริหารได้กำหนดมาตรฐานระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล โดยจัดให้มีหน่วยงานสื่อสารองค์กรที่รับผิดชอบในการดูแลระบบสารสนเทศและการสื่อสารให้ฝ่ายบริหารและพนักงานอย่างเหมาะสมทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานที่จำเป็นต้องใช้สารสนเทศในรูปแบบที่เหมาะสมและทันเวลา และกำหนดให้มีช่องทางในการรับฟังข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะทั้งจากภายในและภายนอกองค์กรผ่านช่องทางที่สะดวก โดยมีการติดตามและประเมินผลอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ระบบสารสนเทศและการสื่อสารของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ รองรับกับความต้องการของฝ่ายบริหารในการนำข้อมูลที่สำคัญมาใช้ประกอบการตัดสินใจ โดยปีที่ผ่านมาบริษัทฯ มีการดำเนินกิจกรรม ดังต่อไปนี้

- 11.4.1 พัฒนาระบบช่องทางการสื่อสารภายในองค์กร
- 11.4.2 กิจกรรมสื่อสารภายในองค์กร
- 11.4.3 กิจกรรมสื่อสารมวลชนสัมพันธ์
- 11.4.4 กิจกรรมสื่อสารองค์กร
- 11.4.5 การตรวจสอบและวิเคราะห์ข่าวองค์กรและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
- 11.4.6 การสื่อสารวัฒนธรรมองค์กร
- 11.4.7 กิจกรรมด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม





11.5 ระบบการติดตามและประเมินผล (Monitoring)

บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายใน โดยมีฝ่ายตรวจสอบภายในที่ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระทำหน้าที่ในการตรวจสอบภายในทั้งการตรวจสอบความถูกต้องเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน การตรวจสอบการดำเนินงานของระบบต่าง ๆ ในบริษัท และการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด เพื่อให้ความมั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสม โดยมีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง (Ongoing Monitoring)

อีกทั้ง บริษัทฯ ยังได้ว่าจ้าง บริษัทไซมอน ออดิทติ้งเฮาส์ จำกัด (SIMON) ให้ทำการตรวจสอบและประเมินระบบควบคุมภายใน ซึ่งครอบคลุมกระบวนการปฏิบัติงาน 8 กระบวนการ ประกอบด้วย การกำหนดโครงสร้างการควบคุม และอำนาจดำเนินการ การบริหารทรัพยากรบุคคล การจัดซื้อจัดจ้าง การขาย การบริหารคลังสินค้า การบริหารทรัพย์สินถาวร การบัญชีและการเงิน และการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และได้ออกรายงานผลการตรวจสอบภายใน 2 ฉบับ ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2562 และ 9 ธันวาคม 2562 ซึ่งรายงานสิ่งที่พบจากสอบทาน พร้อมข้อเสนอแนะที่ควรปรับปรุงในแต่ละกระบวนการ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของบริษัทไซมอนฯ มาปรับปรุงเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ สำหรับแต่ละกระบวนการอย่างต่อเนื่อง

12.รายการระหว่างกัน

12.1 ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ มีลักษณะเป็นความช่วยเหลือทางการเงินเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเนื่องจากปัญหาการขาดสภาพคล่องทางการเงินโดยเงื่อนไขของการทำรายการเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ กล่าวคือ อัตราดอกเบี้ยใช้ต่ออัตราดอกเบี้ยตามต้นทุนของเงินทุนของผู้ให้กู้รวมทั้งผู้ให้กู้มิได้มีการคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าธรรมเนียมพิเศษเพิ่ม

รายการระหว่างกันซึ่งเป็นความช่วยเหลือทางการเงินหลักดังกล่าวข้างต้นได้ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งได้รายงานต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตามประกาศตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่องหลักเกณฑ์วิธีการและการเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงกันของบริษัทจดทะเบียน

12.2 มาตรการหรือขั้นตอนในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ พยายามให้มีรายการที่เกี่ยวโยงกันให้น้อยที่สุดหรือหลีกเลี่ยงการรับความช่วยเหลือทางการเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง รายการดังกล่าวอาจเกิดขึ้นได้เมื่อ บริษัทฯ ขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนเพื่อชำระหนี้แก่เจ้าหนี้เมื่อถึงกำหนด ทั้งนี้ หากบริษัทฯ มีการเข้าทำรายการระหว่างกัน (บริษัทฯ มีมาตรการการอนุมัติการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน) ตามมติที่ประชุมกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 อนุมัติให้รายการระหว่างกัน/รายการเกี่ยวโยงกัน ของบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามดังนี้

12.2.1 การให้ หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวโยงกัน

จำนวนเงิน ⁽¹⁾	ขั้นตอน
1.1 ตั้งแต่ 1 บาท ถึงน้อยกว่า 20 ล้านบาท (ต่อคราว) (ประมาณ 1 ถึง 570,000.-เหรียญดอลลาร์สหรัฐ)	- เปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์ ทันทีและ - ส่งเรื่องให้ที่ประชุมคณะกรรมการเพื่ออนุมัติ
1.2 ตั้งแต่ 20 ล้านบาท ขึ้นไป (ต่อคราว) (ประมาณ 570,000.-เหรียญดอลลาร์สหรัฐ)	- เปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์ทันทีและ - ส่งเรื่องให้ที่ประชุมคณะกรรมการเพื่ออนุมัติและ - ส่งเรื่องให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติ

12.2.2 การสั่งซื้อสินค้าหรือบริการ หรือเข้าทำสัญญาซื้อขาย สัญญาบริการ สัญญาเข้าร่วมทุน สัญญาตัวแทน ฯลฯ

จำนวนเงิน ^{(1) (2)}	ขั้นตอน
2.1 ตั้งแต่ 1 ล้านบาท แต่ไม่ถึง 20 ล้านบาท (ประมาณ 28,000.-ถึง 570,000.-เหรียญดอลลาร์สหรัฐ) เช่น ไม่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป (ยกเว้นเช่าอสังหาริมทรัพย์ไม่เกิน 3 ปี) หรือเกี่ยวกับสินทรัพย์ / บริการ	- เปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์ทันที - อาจจะต้องเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการเพื่ออนุมัติด้วยในบางกรณี เช่น ไม่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป (ยกเว้นเช่าอสังหาริมทรัพย์ไม่เกิน 3 ปี) หรือเกี่ยวกับสินทรัพย์ / บริการ
2.2 ตั้งแต่ 20 ล้านบาท ขึ้นไป (ประมาณ 570,000.-เหรียญดอลลาร์สหรัฐ)	- เปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์ทันที - ส่งเรื่องให้ที่ประชุมคณะกรรมการเพื่ออนุมัติ - อาจจะต้องเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติด้วยในบางกรณี เช่น ไม่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป หรือ เกี่ยวกับสินทรัพย์ / บริการ

(1) เป็นจำนวนเงินที่อ้างอิงจากการเงินของกิจการ และหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

(2) ยกเว้นรายการธุรกิจปกติ เช่น ซื้อวัตถุดิบ ซื้อวัสดุใช้ในกระบวนการผลิต ซื้อ-ขาย สินค้าคงเหลือ ฯลฯ

ไม่จำเป็นต้องแจ้งหรือส่งรายงานให้ทราบ แต่ถ้ามัเป็นการทำรายการต่อบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน จะต้องมีการแจ้งในการค้าทั่วไปด้วย มิฉะนั้นต้องปฏิบัติตามขั้นตอนข้อ 2.1 หรือ 2.2 มิฉะนั้นจะมีมูลค่าเท่าไรก็ตาม





ทั้งนี้กรรมการที่มีส่วนได้เสียไม่มีสิทธิออกเสียงในรายการที่เกี่ยวข้องดังกล่าวนอกจากนี้ รายการระหว่างกันต่าง ๆ ต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ด้วย รายการระหว่างกัน / รายการเกี่ยวโยง ซึ่งเข้าข่ายต้องรายงานต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จะได้รับการรายงานตามเกณฑ์และประกาศตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงกันของบริษัทจดทะเบียน

12.3 การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทย่อย

12.3.1 รายการธุรกิจปกติ หรือรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ

บริษัทฯ มีรายได้จากการบริหารจัดการให้บริษัทย่อย และมีค่าใช้จ่ายจากการจ้างบริษัทย่อยดำเนินการบดย่อยหิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	บริษัทชลสินจำกัด	บริษัท สกายคลิฟฟ์ จำกัด	บริษัท ทรัพยากร สมุทร จำกัด	บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	บริษัท ทีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด	บริษัท สวีสตี้เอ็นเนอร์ยี โซลติง จำกัด	ความจำเป็นและ สมเหตุสมผล
รายได้ค่า บริหาร	2,520,000.00	624,000.00		624,000.00	624,000.00	624,000.00	ค่าบริการกำหนดตามสัญญา และมีความเหมาะสมเมื่อ เปรียบเทียบกับราคาค่าตลาด
รายจ่าย ค่าจ้างย่อยหิน	14,064,628.50			-			ค่าบริการกำหนดตามสัญญา และมีความเหมาะสมเมื่อ เปรียบเทียบกับราคาค่าตลาด

12.3.2 รายการเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์

บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริษัทย่อยเช่าพื้นที่ เพื่อใช้เป็นที่ทำงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	บริษัทชลสิน จำกัด	บริษัทสกายคลิฟฟ์ จำกัด	บริษัททีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด	บริษัทสวีสตี้เอ็น เนอร์ยีโซลติง	บริษัททรัพยากร สมุทร จำกัด
รายได้ค่าเช่า พื้นที่	146,400.00	2,970,000.00	86,400.00	86,400.00	43,200.00

ราคาค่าเช่าพื้นที่ตามสัญญาเช่า มีความเหมาะสมเมื่อเปรียบเทียบกับราคาค่าตลาด

12.3.3 รายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน

รายการที่เกี่ยวข้องกันโดยส่วนใหญ่เป็นการให้กู้ยืมเงินระยะยาวแก่บริษัทย่อย และกู้ยืมเงินระยะยาวจากบริษัทย่อยโดยมีสัญญาและข้อตกลงระหว่างกันในประเด็นหลักๆดังนี้

ลักษณะของสัญญา	: เงินกู้ระยะยาว
เหตุผลของการกู้ยืม	: เพื่อจัดสรรเงินทุนสำหรับโครงการของบริษัทย่อย
อัตราดอกเบี้ย	: คิดที่อัตราต้นทุนเฉลี่ยของดอกเบี้ยธนาคาร
การเปิดเผยข้อมูล	: มีการรายงานไปยังตลาดหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้นตามรายการที่เกิดขึ้นทั้งรายไตรมาสและประจำปี
การอนุมัติดำเนินการ	: มีการสอบถามจากผู้สอบบัญชี, ที่ปรึกษากฎหมาย, คณะกรรมการตรวจสอบ และ คณะกรรมการ บริษัทฯ ซึ่งเห็นสมควรว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับการบัญชีที่รับรองทั่วไป

รายการ	บริษัท89 แคนารี คอร์น	บริษัทชลสิน จำกัด	บริษัททีเอสแอล พาวเวอร์ จำกัด	บริษัทสวีสต์ เอ็นเนอร์ ยี โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทสกายคลิฟฟ์ จำกัด	บริษัททรัพยากรสมุทร จำกัด
ยอดคงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562						
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	-	-	8,075,000.00	-	-	-
แก่เงินต้นดอกเบี้ย	-	-	29,756.99	-	-	-
ค้างรับลูกหนี้อื่น	-	10,983,541.79	990,763.99	800,304.00	12,578,280.00	-
	333,840.00					2,620,468.43
เงินกู้ยืมระยะยาว	8,400,000.00				71,013,169.59	-
จากเงินต้น	112,217.47				517,495.53	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	34,057.00			2,664,853.00	-
เจ้าหนี้อื่น						
สำรองค่าเผื่อหนี้ สงสัยจะสูญ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ความสัมพันธ์/ เกี่ยวข้อง	สกายคลิฟฟ์ถือหุ้น 99.90% มีการรวมการและผู้ถือหุ้น ร่วมกัน	ถือหุ้น 88.19% มีการรวมการและผู้ถือหุ้น ร่วมกัน	ถือหุ้น 98.00% มีการรวมการและผู้ถือหุ้น ร่วมกัน	ถือหุ้น 58.80% มีการรวมการและผู้ถือหุ้น ร่วมกัน	ถือ 94.99 % มีการรวมการและผู้ถือหุ้น ร่วมกัน	ถือหุ้น 99.99% มีการรวมการและผู้ถือหุ้น ร่วมกัน

หน่วย : บาท

12.4 นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทฯ มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ ที่ผ่านมามีบริษัทฯ มีรายการระหว่างกันเฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้นกล่าวคือการรับความช่วยเหลือทางการเงินในอนาคตบริษัทไม่มีนโยบายที่จะทำรายการระหว่างกันเว้นแต่เฉพาะรายการที่เข้าข่ายมีเหตุจำเป็นเท่านั้นซึ่งรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตจะเป็นรายการที่ดำเนินการทางธุรกิจตามปกติเช่นเดิมไม่มีรายการใดเป็นพิเศษไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทบริษัทย่อยบริษัทรวมบริษัทที่เกี่ยวข้องและผู้ถือหุ้น ส่วนนโยบายการกำหนดราคาระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันกำหนดจากราคาตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดให้กับบุคคล/กิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

การเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันจะเป็นไปตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี





ส่วนที่ 3

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

สรุปรายงานการสอบบัญชี

รายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับการเงินของบริษัทในปี 2562 ตรวจสอบโดย นางณัฐสรณ์ สโรชนันท์จัน จากสำนักงาน เอ.เอ็ม.ที.แอสโซซิเอท ได้แสดงความเห็นในรายงานสอบบัญชีแบบไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินได้แสดงฐานะการเงินของ บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน ของ บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของ บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานที่น่าเสนอประกอบด้วย ผลการดำเนินงานจากงบการเงินสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี โดยแสดงเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานจากงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว

13.1 สรุปงบการเงินรวมของบริษัท

13.1.1 งบแสดงฐานะการเงิน

ก สินทรัพย์

บริษัท พลังสาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

บาท

งบแสดงฐานะการเงิน	31 ธันวาคม 2562	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	12,838,434.83	14,273,355.73	114,192,537.78
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น			
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	312,338,992.41	320,049,590.38	187,505,194.12
ลูกหนี้อื่น - กิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	909,500.00	909,500.00	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	20,894,935.93	10,114,716.17	17,431,181.83
เงินให้ผู้ซื้อกรรมการ	-	7,500,000.00	-
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	340,840,845.37	303,637,182.33	326,041,724.91
เงินมัดจำค่าหุ้น-บริษัทอื่น	-	-	3,000,000.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น			
- ภาษีซื้อรอเรียกคืน	5,189,025.01	7,645,216.35	8,507,276.86
- อื่นๆ	4,406.48	78,283.83	4,480.94
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	693,016,140.03	664,207,844.79	656,682,396.44
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	-	-	-
เงินย่ำล่วงหน้าที่ซื้อเงินลงทุน	70,080,000.00	70,080,000.00	70,080,000.00
เงินย่ำล่วงหน้าที่ซื้อเครื่องจักร	23,000,000.00		
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกัน	5,188,392.88	2,762,913.92	3,004,132.75
รายจ่ายโครงการต่างๆ รอตัดบัญชี - สุทธิ			
- เหมือนหินแอนดีไซต์	4,942,631.63	6,288,530.32	3,680,261.64
- โครงการทำเหมืองในต่างประเทศ	89,495,966.66	90,629,464.92	105,904,402.67
- โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รอตัดบัญชี	-	6,340,551.82	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	522,209,393.60	420,941,624.08	243,222,506.57
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	1,616,179.12	107,751.78	56,783.20
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการพลังงานแสงอาทิตย์	19,661,816.61	20,455,373.00	
เงินย่ำล่วงหน้าที่ซื้อที่ดิน - โครงการเหมืองหินแอนดีไซต์	17,686,903.63	17,686,903.63	17,686,903.63
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	4,200,000.00	4,200,000.00	
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	24,288,685.39	27,748,263.77	37,243,254.89
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	782,369,969.52	667,241,377.24	480,878,245.35
รวมสินทรัพย์	1,475,386,109.55	1,331,449,222.03	1,137,560,641.79





ข หนี้สินและผู้ถือหุ้น

บริษัท พุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

บาท

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
หนี้สินและผู้ถือหุ้น			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-
- กิจการอื่น	63,065,781.01	18,647,586.46	28,803,388.09
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-
- กิจการอื่น	31,422,785.14	23,628,275.15	41,347,852.62
เจ้าหนี้ค่าเครื่องจักร	-	145,277,553.44	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,541,135.04	7,034,735.04	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	28,000,000.00	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน -			
- ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	900,142.03	841,680.06	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันทางการเงิน			
- ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	9,900,000.00	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	17,150,714.76	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	8,704,951.44	3,046,584.80	3,615,655.76
รวมหนี้สินหมุนเวียน	160,685,509.42	198,476,414.95	73,766,896.47
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	3,420,078.54	4,320,220.57	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันทางการเงิน	100,650,000.00	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	13,908,492.69	12,952,415.53	11,070,572.00
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	4,036,216.75	4,194,928.05	-
ประมาณการหนี้สินเพื่อภาระสิ่งแวดล้อม	-	-	250,000.00
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	5,494,702.07	5,000,071.85	4,715,887.86
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	127,509,490.05	26,467,636.00	16,036,459.86
รวมหนี้สิน	288,194,999.47	224,944,050.95	89,803,356.33

บริษัท พลังงานเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

บาท

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนเรือนหุ้น			
ทุนจดทะเบียน - มูลค่าหุ้นละ 1 บาท			
หุ้นสามัญ 24,482,667,127 หุ้น	20,661,397,549.00	24,482,667,127.00	24,482,667,127.00
ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว			
หุ้นสามัญ 20,661,397,549 หุ้น	20,661,397,549.00	20,661,397,549.00	20,661,397,549.00
ส่วนเกิน(ส่วนต่ำ) มูลค่าหุ้น - สุทธิ	(18,480,335,092.79)	(18,480,335,092.79)	(18,480,335,092.79)
กำไร (ขาดทุน) สะสมยังไม่ได้จัดสรร	(1,096,631,418.03)	(1,172,729,326.02)	(1,216,392,184.35)
รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(20,935.60)	17,572.56	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	1,084,410,102.58	1,008,350,702.75	964,670,271.86
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	102,781,007.50	98,154,468.33	83,087,013.60
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,187,191,110.08	1,106,505,171.08	1,047,757,285.46
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,475,386,109.55	1,331,449,222.03	1,137,560,641.79





ค งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บาท

	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
รายได้			
รายได้จากการขาย			
- รายได้จากการขายหินแอนดีไซต์	102,250,578.65	102,844,761.59	59,046,403.63
- รายได้จากการขายสินแร่	61,231,387.86	36,145,976.23	-
- รายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์-โครงการเดอะเบย์	19,835,000.00	5,544,500.00	50,589,750.00
รายได้ค่าบริการรับจ้างขุดเหมืองในต่างประเทศ	210,291,550.00	190,501,740.00	219,156,660.00
รายได้ค่าบริการรับจ้างขุดเหมืองในประเทศ	45,235,800.00	10,096,600.00	-
รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	27,055,545.60		
รายได้จากให้บริการติดตั้งเครื่องกรองน้ำ	1,813,084.11		
รายได้อื่น			
รายได้จากการรับรู้ค่าความนิยมคิดลบ	0.00	83,580.34	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	3,554,949.74	565,984.33	111,695.22
กำไรการขายขาดทุนจากการตีราคาของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	0.00	173,738.48	2,519.02
กำไรจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	0.00	130,839.12	-
กำไรจากการชำระหนี้ตามแผนฟื้นฟู	14,820,502.69	3,610,605.24	77,963,969.54
อื่นๆ			
- ดอกเบี้ยรับ	36,177.34	148,521.04	140,716.18
- อื่นๆ	5,154,399.19	1,769,282.04	2,871,305.62
รวมรายได้	491,278,975.18	351,616,128.41	409,883,019.21
ค่าใช้จ่าย			
ต้นทุนการขาย			
- ต้นทุนการขายหินแอนดีไซต์	87,982,742.69	71,057,659.78	50,673,969.87
- ต้นทุนการขายสินแร่	41,479,896.32	21,216,132.89	-
- ต้นทุนการขายอสังหาริมทรัพย์-โครงการเดอะเบย์	15,332,041.69	5,514,864.75	42,440,594.21
- ต้นทุนค่าบริการรับจ้างขุด -เหมืองในต่างประเทศ	90,746,003.88	96,928,651.95	97,810,558.87
- ต้นทุนค่าบริการรับจ้างขุด -เหมืองในประเทศ	15,122,433.86	3,231,586.93	-
- ต้นทุนค่าขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	15,085,871.54		
- ต้นทุนให้บริการติดตั้งเครื่องกรองน้ำ	726,922.56		
ค่าใช้จ่ายในการขาย	3,305,736.26	4,373,836.82	4,652,248.14
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	113,317,546.92	107,189,409.13	100,278,802.46
ต้นทุนทางการเงิน	7,962,092.30	317,144.18	27,075.94
รวมค่าใช้จ่าย	391,061,288.02	309,829,286.43	295,883,249.49
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	100,217,687.16	41,786,841.98	113,999,769.72
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(19,493,240.01)	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	80,724,447.15	41,786,841.98	113,999,769.72

	บาท		
	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)			
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	76,097,907.98	43,375,107.47	113,105,191.63
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	4,626,539.17	(1,588,265.49)	894,578.09
	<u>80,724,447.15</u>	<u>41,786,841.98</u>	<u>113,999,769.72</u>
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)			
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	0.00368	0.00210	0.00551
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	<u>20,661,397,549</u>	<u>20,661,397,549</u>	<u>20,510,152,993</u>





งบกระแสเงินสด

บริษัท พังกลาแบริ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บาท

งบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับงวด	80,724,447.15	41,786,841.98	232,781.00
ปรับกระทบกำไร (ขาดทุน) สุทธิเป็นเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป)			
จากกิจกรรมดำเนินงาน :-			
ค่าเสื่อมราคาและรายจ่ายตัดบัญชี	33,438,516.53	20,827,438.72	19,292,622.40
รายได้จากการรับรู้ค่าความนิยมคิดลบ	-	(83,580.34)	-
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	328,765.82		
หนี้สงสัยจะสูญ	2,603,036.77		
กลับรายการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้การค้า	(500,000.00)		
รายจ่ายโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์ตัดบัญชี	1,355,177.04	736,051.32	736,051.32
รายจ่ายโครงการเหมืองในต่างประเทศตัดบัญชี	1,554,545.52	1,554,545.52	1,295,454.60
ค่าตอบแทนและค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าตัดบัญชี			
- โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	204,033.86		
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ตัดบัญชี	793,556.39		
(กำไร) ขาดทุนจากการตีราคาของมูลค่าสินทรัพย์คงเหลือ	1,601,777.79	(173,738.48)	(2,519.02)
กลับรายการประมาณการหนี้สินเพื่อระบุระยะสิ่งแวดล้อม	-	(250,000.00)	-
กำไรจากการชำระหนี้ตามแผนฟื้นฟู	(14,820,502.69)	(3,610,605.24)	(77,963,969.54)
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	(28,036.38)	(130,839.12)	-
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	524,198.26	(526,668.68)	(46,730.83)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(4,079,148.00)		
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานส่วนของต้นทุนในอดีต	-	980,780.20	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานส่วนของต้นทุนปัจจุบัน	1,550,877.71	1,528,168.18	2,418,866.00
ดอกเบี้ยรับ	(36,177.34)	(148,521.04)	(140,716.18)
ดอกเบี้ยจ่าย	6,489,993.39	317,144.18	27,075.94
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	19,493,240.01	-	-
	131,198,301.83	62,807,017.20	(54,151,084.31)
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง:-			
ลูกหนี้การค้า	5,121,174.01	(132,657,728.14)	(170,748,826.76)
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(909,500.00)	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	(5,710,007.12)	7,316,465.66	7,776,876.24
สินทรัพย์คงเหลือ - สุทธิ	(38,805,440.83)	22,578,281.06	44,376,863.24
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,530,068.69	788,257.63	2,700,005.04
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(312,777.74)	2,378,315.00	6,093,267.09
หนี้สินจากการดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง):-			
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	44,418,194.55	(10,186,586.79)	26,577,639.71
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-
เจ้าหนี้อื่นและหนี้สินหมุนเวียนอื่น	13,452,876.63	(17,717,522.22)	1,885,576.36
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(594,800.55)	(235,500.00)	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	494,630.22	284,183.44	(3,668,223.18)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(2,501,236.53)		
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน	149,290,983.16	(65,554,317.16)	(139,157,906.57)

บริษัท พลังงานเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บาท

งบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(2,425,478.96)	241,218.83	(19,530.74)
เงินสดจ่ายซื้อหุ้นสามัญในบริษัทย่อย	-	(21,900,000.00)	-
เงินสดจ่ายมัดจำค่าซื้อเครื่องจักร	(23,000,000.00)	-	-
เงินสดจ่ายโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์	(9,278.35)	-	-
เงินสดรับ(จ่าย)โครงการเหมืองในพม่า	(421,047.26)	-	-
เงินสดจ่ายโครงการเหมืองทองคำ	-	-	-
เงินสดรับ(จ่าย)โครงการเหมืองในลาว	-	13,720,392.23	(4,475,078.45)
เงินสดรับ(จ่าย)โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	(6,340,551.82)	-
เงินสดจ่ายในการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(131,704,818.76)	(43,431,426.48)	(37,138,342.62)
เงินสดจ่ายในการซื้อเครื่องจักร	(141,198,405.44)	-	-
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	28,037.38	130,841.12	-
เงินสดจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(91,539.83)	(3,261.68)
รับดอกเบี้ย	36,177.34	148,521.04	140,716.18
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมลงทุน	(298,694,814.05)	(57,522,544.91)	(41,495,497.31)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
เงินสดรับสุทธิจากการเพิ่มทุนหุ้นสามัญ	-	-	89,624,618.79
เงินสดรับคืนจากการวางหลักทรัพย์บังคับคดี	14,820,502.69	3,610,605.24	77,963,969.54
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงิน	120,000,000.00	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมจากบุคคลภายนอก	28,000,000.00	-	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	(9,450,000.00)	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น(ลดลง)	-	7,034,735.04	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(5,493,600.00)	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7,500,000.00	14,000,000.00	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(841,680.06)	(841,837.69)	-
จ่ายดอกเบี้ย	(6,489,993.39)	(289,994.05)	-
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมจัดหาเงิน	148,045,229.24	23,513,508.54	167,588,588.33
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(37,811.07)	(374,780.62)	88,325.39
ผลแตกต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(38,508.18)	17,572.56	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	1,379.54	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(1,396,412.72)	(99,938,134.15)	(12,976,490.16)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	14,273,355.73	114,192,537.78	16,402,039.22
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	12,838,434.83	14,273,355.73	3,425,549.06





13.2 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	ปี 2562	ปี 2561	ปี 2560
อัตราส่วนวิเคราะห์สภาพคล่องทางการเงิน (Liquidity Ratios) :				
เงินทุนหมุนเวียน (Working Capital)	ล้านบาท	532.33	465.73	582.92
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio)	เท่า	4.31	3.35	8.90
อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (Quick Ratio)	เท่า	2.02	1.68	4.09
อัตราส่วนวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity Ratios) :				
อัตราส่วนการหมุนของลูกหนี้การค้า (Receivable Turnover)	เท่า	1.48	1.36	3.22
ระยะเวลาเก็บหนี้โดยเฉลี่ย (Average Collection Period)	วัน	243.38	264.71	111.82
อัตราส่วนการหมุนของสินค้าคงเหลือ (Inventory Turnover)	เท่า	0.83	0.63	0.55
ระยะเวลาในการขายสินค้าโดยเฉลี่ย (Average Days Sales Ratio)	วัน	435.33	572.58	656.61
อัตราส่วนวิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratios) :				
อัตรากำไรขั้นต้นต่อยอดขาย (Gross Profit Margin)	%	43.03	42.65	41.93
อัตรากำไรสุทธิ (Net Profit Margin)	%	17.26	12.12	34.67
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (Return on Equity)	%	6.80	3.78	10.88
อัตราส่วนวิเคราะห์ความสามารถในการดำเนินงาน (Efficiency Ratios) :				
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (Return on Asset)	เท่า	0.05	0.03	0.10
อัตราส่วนการหมุนของสินทรัพย์ (Asset Turnover)	เท่า	0.33	0.26	0.29
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายการเงิน (Financial Policy Ratios) :				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio)	เท่า	0.24	0.20	0.09

14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทตามงบการเงินสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับงบการเงินสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม	ปี 2562	ปี 2561	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	%
รายได้จากการขายสินค้า	102.25	102.84	(0.59)	-0.58%
รายได้จากการขายสินแร่	61.23	36.15	25.08	69.40%
รายได้จากการขายสังหาริมทรัพย์	19.84	5.54	14.29	257.74%
รายได้ค่าบริการรับจ้างขุดเหมืองในประเทศ	210.29	190.50	19.79	10.39%
รายได้ค่าบริการรับจ้างขุดเหมืองในประเทศ	45.24	10.10	35.14	348.03%
รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	27.06	-	27.06	100.00%
รายได้จากให้บริการติดตั้งเครื่องกรองน้ำ	1.81	-	1.81	100.00%
รายได้อื่น	23.57	6.48	17.09	263.59%
รวมรายได้	491.28	351.62	139.67	39.72%
ต้นทุนการขายสินค้า	87.98	71.06	16.93	23.82%
ต้นทุนการขายสินแร่	41.48	21.22	20.26	95.51%
ต้นทุนการขายสังหาริมทรัพย์	15.33	5.51	9.82	178.01%
ต้นทุนค่าบริการรับจ้างขุด -เหมืองในประเทศ	90.75	96.93	(6.18)	-6.38%
ต้นทุนค่าบริการรับจ้างขุด -เหมืองในประเทศ	15.12	3.23	11.89	367.96%
ต้นทุนค่าขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	15.09	-	15.09	100.00%
ต้นทุนให้บริการติดตั้งเครื่องกรองน้ำ	0.73	-	0.73	100.00%
ค่าใช้จ่ายในการขาย	3.31	4.37	(1.07)	-24.42%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	113.32	107.19	6.13	5.72%
ต้นทุนทางการเงิน	7.96	0.32	7.64	2409.90%
รวมค่าใช้จ่าย	391.06	309.83	81.30	26.24%
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	100.22	41.79	58.43	139.83%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	19.49	-	17.56	100.00%
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	80.73	41.79	38.94	93.18%
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	76.10	43.38	32.72	75.43%





14.1 รายได้จากการดำเนินงาน

- บริษัทฯ มีรายได้จากการขายหินแอนดีไซต์สำหรับปี 2562 มีจำนวนเงิน 102.25 ล้านบาท ลดลงประมาณร้อยละ 0.58 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีรายได้จากการขายหินแอนดีไซต์จำนวนเงิน 102.84 ล้านบาท
- บริษัทฯ มีรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์สำหรับปี 2562 มีจำนวนเงิน 19.83 ล้านบาท เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 254.74 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีรายได้จากการขาย 5.54 ล้านบาท
- บริษัทฯ มีรายได้จากการรับจ้างขุดและผลิตเหมืองแร่ดีบุก สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ในปี 2562 มีจำนวนเงิน 210.29 ล้านบาท เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 10.39 เมื่อเทียบกับปีก่อนที่มีรายได้จำนวนเงิน 190.50 ล้านบาท การเพิ่มขึ้นของรายได้มีผลมาจากเพิ่มกระบวนการผลิตโดยใช้เครื่องมือหิน เนื่องจากสายแร่ที่นำมาเข้ากระบวนการ การผลิตนั้นเป็นสายแร่จากบริเวณที่มีหินแข็ง
- บริษัทฯ มีรายได้จากการรับจ้างผลิตแร่ไฟโรไลต์ จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2562 เป็นจำนวนเงิน 45.24 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนที่มีรายได้จำนวนเงิน 10.10 ล้านบาท เนื่องจากในปีก่อนเริ่มผลิตในเดือน พฤศจิกายน 2561
- รายได้จากการขายสินแร่ นั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการซื้อสินแร่ดีบุก มาจากสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา นำมาผ่านขั้นตอนการแต่งแร่ เพื่อให้ได้สินแร่ดีบุกที่มีค่าความบริสุทธิ์เพิ่มมากขึ้น และส่งไปจำหน่ายให้กับผู้ซื้อในประเทศ ในปี 2562 รวมถึงรายได้จากการขายแร่ดินซีเมนต์จากเหมืองสระบุรี ทั้งนี้บริษัทฯ มีรายได้จากการขายสินแร่ มีจำนวนเงิน 61.23 ล้านบาท เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 69.40 เมื่อเทียบกับปีก่อนที่มีรายได้จำนวนเงิน 36.15 ล้านบาท
- บริษัทฯ ได้เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) ในวันที่ 27 ธันวาคม 2561 โดยเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2562 บริษัทฯ ได้ผ่านการทดสอบคุณภาพไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมีรายได้จากการดำเนินการปี 2562 เป็นจำนวน 27.05 ล้านบาท

14.2 ต้นทุนการขายและบริหาร

- ต้นทุนการขายหินแอนดีไซต์ สำหรับปี 2562 มีจำนวนเงินประมาณ 87.98 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 23.82 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีต้นทุนการขายหินแอนดีไซต์จำนวนเงิน 71.06 ล้านบาท
- ต้นทุนการดำเนินการเหมืองแร่ดีบุก สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาสำหรับปี 2562 มีจำนวนเงินประมาณ 90.75 ล้านบาท ปรับตัวลดลงประมาณร้อยละ 6.38 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีต้นทุนการดำเนินการเหมืองแร่ดีบุกจำนวนเงิน 96.93 ล้านบาท
- ต้นทุนการดำเนินการเหมืองแร่ไฟโรไลต์ จังหวัดเชียงใหม่สำหรับปี 2562 มีจำนวนเงินประมาณ 15.12 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 367.96 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีต้นทุนการดำเนินการเป็นจำนวนเงิน 3.23 ล้านบาท
- ต้นทุนการขายสินแร่ ในปี 2562 มีจำนวนเงินประมาณ 41.48 ล้านบาท ประกอบไปด้วยค่าสินแร่ ค่าจ้างแต่งสินแร่ ค่าขนส่ง และค่าภาคหลวง เป็นต้น
- ต้นทุนการดำเนินงานโรงงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ในปี 2562 มีจำนวนเงินประมาณ 15.09 ล้านบาท ประกอบไปด้วย ค่าเสื่อมราคา ค่าจ้างดูแลระบบ ค่าเช่าที่ดิน เป็นต้น

14.3 ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการขาย ณ ปัจจุบัน ของบริษัทฯ มาจาก ธุรกิจเหมืองหินแอนดีไซต์ และธุรกิจขายอสังหาริมทรัพย์ สำหรับธุรกิจรับจ้างดำเนินการขุดเหมืองที่ประเทศเมียนมานั้น จะไม่มีค่าใช้จ่ายในการขายเนื่องจากบริษัทฯ ไม่ได้เป็นผู้จำหน่ายแร่ดีบุกที่บริษัทฯ ดำเนินการมาได้ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายสำหรับธุรกิจเหมืองหินแอนดีไซต์ จะประกอบไปด้วย ค่าภาคหลวงแร่ และค่าใช้จ่ายรถบรรทุกในการขนส่งหิน เป็นหลัก ค่าใช้จ่ายสำหรับธุรกิจขายอสังหาริมทรัพย์ จะประกอบไปด้วยค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการโอนอสังหาริมทรัพย์เช่น ค่าภาษีธุรกิจเฉพาะ ค่าธรรมเนียมโอนกรรมสิทธิ์ ค่าส่วนลดการขาย ทั้งนี้ ในปี 2562 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขาย 3.31 ล้านบาท ลดลง 1.07 ล้านบาทหรือร้อยละ 24.42 จากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีค่าใช้จ่ายในการขาย 4.37 ล้านบาท

14.4 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ภาพรวมของค่าใช้จ่ายในการบริหาร ณ ปัจจุบัน ของบริษัทฯ นั้นประกอบไปด้วย รายจ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าที่ปรึกษา ค่าสอบบัญชี ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ค่าสาธารณูปโภค เป็นต้น ในปี 2562 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหาร 113.32 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 6.13 ล้านบาทหรือร้อยละ 5.72 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีค่าใช้จ่ายในการบริหาร 107.19 ล้านบาท

14.5 กำไร (ขาดทุน) สุทธิ

บริษัทฯ มีผลกำไรสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นจำนวนเงิน 80.72 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 38.94 ล้านบาท หรือร้อยละ 93.18 เมื่อเทียบกับปีก่อนที่มีกำไรสุทธิ 41.79 ล้านบาท

14.6 กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่

บริษัทฯ มีผลกำไรสุทธิ ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นจำนวนเงิน 76.10 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 32.72 ล้านบาท หรือร้อยละ 75.43 เมื่อเทียบกับปีก่อนที่มีกำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นใหญ่ 43.38 ล้านบาท

14.7 ภาษีเงินได้นิติบุคคล

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาษีเงินได้จากผลกำไรจากการดำเนินงาน จำนวน 19.49 ล้านบาท

14.8 ฐานะทางการเงิน

14.8.1 สินทรัพย์รวม

ด้านสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ทั้งสิ้น 1,475.39 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จากสิ้นปีก่อน 143.94 ล้านบาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 10.81 มีสาเหตุหลัก ได้แก่

หน่วย: ล้านบาท

สินทรัพย์ หน่วย : ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธ.ค 62	ณ วันที่ 31 ธ.ค 61
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	12.84	14.27
ลูกหนี้การค้าคงเหลือ	312.34	320.05
สินค้าคงเหลือ	340.84	303.64
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	522.21	420.94

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 12.84 ล้านบาท ลดลงอัตราร้อยละ 10.05 เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งมีจำนวนเงินประมาณ 14.27 ล้านบาท
- ลูกหนี้การค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 312.34 ล้านบาท ลดลง 7.71 ล้านบาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 2.41 เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งมีจำนวนเงินประมาณ 320.05 ล้านบาท เป็นผลมาจากการรับชำระเงินค่าจ้างจากการขุดเหมืองและผลิตแร่ทั้งในและต่างประเทศ
- สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 340.84 ล้านบาท เพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตราร้อยละ 12.25 เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งมีจำนวนเงินประมาณ 303.64 ล้านบาท





- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 522.21 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 101.27 ล้านบาท เพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตราร้อยละ 24.06 เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งมีจำนวนเงินประมาณ 420.94 ล้านบาท เนื่องจากการลงทุนเครื่องจักรสำหรับโครงการรับจ้างชุดในต่างประเทศและการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน จ.ชุมพร

14.8.2 หนี้สิน

ด้านหนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหนี้สินทั้งสิ้น 288.19 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 63.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 28.12 มีสาเหตุหลัก ได้แก่

หน่วย: ล้านบาท

หนี้สิน หน่วย : ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธ.ค 62	ณ วันที่ 31 ธ.ค 61
เจ้าหนี้การค้า	63.07	18.65
เจ้าหนี้อื่น	31.42	23.63
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	13.91	12.95
เจ้าหนี้ค่าเครื่องจักร	-	145.28
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	100.65	-

- เจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 63.07 ล้านบาท เพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตราร้อยละ 238.20 เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งมีจำนวนเงินประมาณ 18.65 ล้านบาท เป็นผลมาจากค่าจ้างบริษัทในต่างประเทศเป็นผู้ดำเนินงานหลักในการดำเนิน การขุดเหมืองที่ประเทศเมียนมา และเจ้าหนี้สำหรับงานเหมืองหินแอนดีไซต์
- เจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 31.42 ล้านบาท เพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตราร้อยละ 32.99 เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งมีจำนวนเงินประมาณ 23.63 ล้านบาท
- เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 100.65 บาท เป็นเงินกู้เพื่อชำระค่าเครื่องจักรสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน จ.ชุมพร โดยการกู้เงินจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง

14.8.3 ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ และ บริษัทย่อย มีส่วนของผู้ถือหุ้น 1,187.19 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 80.69 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งมีจำนวนเงินประมาณ 1,106.51 ล้านบาท เนื่องจากมีผลกำไรจากการดำเนินงานในปี 2562

14.8.4 กระแสเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธ.ค 62	31 ธ.ค 61
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน	149.29	(65.55)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมการลงทุน	(298.68)	(57.52)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมการหาเงิน	148.05	23.51
เงินสดลดลงสุทธิในระหว่างงวด	(1.39)	(99.94)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	14.27	114.19
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	12.84	14.27

งวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมการดำเนินงานจำนวน 149.29 ล้านบาท จากการรับชำระจากลูกค้าการดำเนินงานต่างประเทศ กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมการลงทุนจำนวน 298.68 ล้านบาท ใช้ไปใน

การลงทุนในเครื่องจักรสำหรับการรับจ้างทำเหมืองในต่างประเทศและโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมการหาเงินจำนวน 148.05 ล้านบาท จากการกู้เงินสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง ดังนั้น เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 12.84 ลดลง 1.43 ล้านบาท จากวันที่ 1 มกราคม 2562

14.8.5 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน		ปี 2562	ปี 2561
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio)	เท่า	4.31	3.35
อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (Quick Ratio)	เท่า	2.02	1.68
อัตรากำไรขั้นต้นต่อยอดขาย (Gross Profit Margin)	%	43.03	42.65
อัตรากำไรสุทธิ (Net Profit Margin)	%	17.26	12.12
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (Return on Equity)	%	6.80	3.78
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (Return on Asset)	เท่า	0.06	0.03
อัตราส่วนการหมุนของสินทรัพย์ (Asset Turnover)	เท่า	0.33	0.26
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity)	เท่า	0.24	0.20

14.9 ปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่จะมีผลต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานในอนาคต

14.9.1 ปัจจัยภายนอกที่มีผลต่อธุรกิจของบริษัท

ในการดำเนินธุรกิจ ผลประกอบการของบริษัทจะขึ้นอยู่กับสภาวะทางเศรษฐกิจและสังคม และข้อกำหนดกฎหมายเป็นสำคัญ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอก ที่บริษัทไม่สามารถควบคุมได้ เช่น ปัจจัยทางด้านข้อกำหนดกฎหมาย โดยบริษัทได้ยื่นขอต่ออายุประทานบัตร เลขที่ 28675/15632 ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2559 โดยขั้นตอนการตรวจสอบรายงานประเมินความก้าวหน้าในทางเศรษฐกิจสำหรับการอนุญาตประทานบัตรและความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่ใช้ในการทำเหมืองได้ผ่านการอนุญาตเรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ในระหว่างการต่อสัญญาการใช้ที่ดินนิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ซึ่งได้หมดอายุลงเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2561 และเรื่องการต่อสัญญา ดังกล่าวถูกเสนอเข้ากรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรอนำเข้าคณะกรรมการพิจารณา ซึ่งบริษัทกำลังเร่งดำเนินการให้ประทานบัตรดังกล่าวได้รับการต่ออายุโดยเร็ว





15. รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

บริษัท พุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต



A. M. T. & Associates

สำนักงาน เอ.เอ็ม.ที. แอสโซซิเอต

Accounting Management & Tax Services

491/27 Silom Plaza, Silom Road, Bangruak, Bangkok 10500, Thailand.

Tel: +66 (0) 2234-1676, 2234-1678, 2237-2132 • Fax: +66 (0) 2237-2133

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ บริษัทพุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท พุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท พุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนรวมและเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของ บริษัท พุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของ บริษัท พุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัท ตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบ มีดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้ค่าบริการรับจ้างขุดเหมืองในต่างประเทศ : ตามที่ปรากฏในงบกำไรขาดทุน กลุ่มบริษัทแสดงรายได้รวมในงบการเงินรวม เป็นจำนวนเงิน 491.28 ล้านบาท และกำไรสุทธิ เป็นจำนวนเงิน 80.72 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากรายได้ค่าบริการรับจ้างขุดเหมืองในต่างประเทศ เป็นจำนวนเงิน 210.29 ล้านบาท เนื่องจากรายได้ค่าบริการเป็นรายการที่มีนัยสำคัญต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเป็นธุรกรรมที่เกิดขึ้นในต่างประเทศ ดังนั้นข้าพเจ้าจึงระบุว่า การรับรู้รายได้ค่าบริการดังกล่าว เป็นเรื่องที่มีนัยสำคัญ ซึ่งต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าวมีดังนี้

การรับรู้รายได้ค่าบริการรับจ้างขุดเหมืองในต่างประเทศ

ข้าพเจ้าได้ประเมินความเหมาะสมและทดสอบระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้ค่าบริการ ดังกล่าว และตรวจสอบเนื้อหาสาระโดยการสุ่มตัวอย่างรายการรายได้จากการให้บริการที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชีเพื่อตรวจสอบกับเอกสารประกอบรายการที่เกี่ยวข้อง และสอบทานใบลดหนี้ที่บริษัทออกภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี ประกอบกับได้วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลบัญชีรายได้แบบแยกย่อย เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการรายได้ค่าบริการตลอดรอบระยะเวลาบัญชี โดยเฉพาะรายการบัญชีที่ทำผ่านใบสำคัญทั่วไป

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี ของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลและฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด





ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัท และบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อ คำนึงถึงความเสี่ยงที่สมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทาง เศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริง หรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ และประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(นางณัฐสรณ์ สโรชนันท์จัน)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 4563

สำนักงาน เอ. เอ็ม. ที. แอสโซซิเอท

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2563





16. งบการเงิน

16.1 งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

		บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	12,838,434.83	14,273,355.73	6,493,822.07	6,002,997.42
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น					
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	5.1	312,338,992.41	320,049,590.38	307,571,836.82	309,246,228.38
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3.3	909,500.00	909,500.00	28,307,198.22	22,046,123.05
ลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	5.2	20,894,935.93	10,114,716.17	10,499,090.85	9,137,814.44
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3.4	-	7,500,000.00	8,104,756.99	-
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	6	340,840,845.37	303,637,182.33	30,424,867.26	30,237,226.31
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น					
- ภาษีซื้อรอเรียกคืน		5,189,025.01	7,645,216.35	2,825,757.53	6,880,203.41
- อื่นๆ		4,406.48	78,283.83	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		693,016,140.03	664,207,844.79	394,227,329.74	383,550,593.01
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	7	5,188,392.88	2,762,913.92	418,575.11	414,073.71
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	8	-	-	747,557,186.31	706,787,186.31
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุน	8.3	70,080,000.00	70,080,000.00	70,080,000.00	70,080,000.00
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเครื่องจักร	10.3	23,000,000.00	-	23,000,000.00	-
รายจ่ายโครงการต่างๆ รอตัดบัญชี - สุทธิ					
- เหมืองหินแอนดีไซต์	9	4,942,631.63	6,288,530.32	4,942,631.63	6,288,530.32
- โครงการทำเหมืองในต่างประเทศ	10	89,495,966.66	90,629,464.92	89,495,966.66	90,629,464.92
- โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รอตัดบัญชี	11	-	6,340,551.82	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	12	522,209,393.60	420,941,624.08	303,287,257.91	212,071,215.77
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	13	1,616,179.12	107,751.78	31,333.58	51,918.07
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการพลังงานแสงอาทิตย์	8.1	19,661,816.61	20,455,373.00	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อที่ดิน - โครงการเหมืองหินแอนดีไซต์	14	17,686,903.63	17,686,903.63	17,686,903.63	17,686,903.63
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	8.1,27	4,200,000.00	4,200,000.00	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	15	24,288,685.39	27,748,263.77	8,919,761.12	8,716,498.19
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		782,369,969.52	667,241,377.24	1,265,419,615.95	1,112,725,790.92
รวมสินทรัพย์		1,475,386,109.55	1,331,449,222.03	1,659,646,945.69	1,496,276,383.93

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

บริษัท พลังงานเบียร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะบริษัท			
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น								
หนี้สินหมุนเวียน								
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3.5	-	-	-	12,567,018.40	19,127,047.00		
- กิจการอื่น		63,065,781.01	18,647,586.46		46,612,870.91	13,933,301.47		
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3.6	-	-	-	34,057.00	-		
- กิจการอื่น	16	31,422,785.14	23,628,275.15		17,016,398.61	10,176,341.15		
เจ้าหนี้ค่าเครื่องจักร		-	145,277,553.44		-	-		
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3.7	1,541,135.04	7,034,735.04		2,770,524.39	2,000,000.00		
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	17	28,000,000.00	-		-	-		
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน -								
- ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	900,142.03	841,680.06		900,142.03	841,680.06		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันทางการเงิน								
- ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	9,900,000.00	-		-	-		
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		17,150,714.76	-		13,792,747.74	-		
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	20	8,704,951.44	3,046,584.80		7,736,702.24	2,007,776.74		
รวมหนี้สินหมุนเวียน		160,685,509.42	198,476,414.95		101,430,461.32	48,086,146.42		
หนี้สินไม่หมุนเวียน								
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3.8	-	-		82,707,735.59	49,763,383.56		
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	18	3,420,078.54	4,320,220.57		3,420,078.54	4,320,220.57		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันทางการเงิน	19	100,650,000.00	-		-	-		
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	21	13,908,492.69	12,952,415.53		11,478,974.77	10,779,345.46		
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	27	4,036,216.75	4,194,928.05		-	-		
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	22	5,494,702.07	5,000,071.85		3,600,000.00	3,600,000.00		
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		127,509,490.05	26,467,636.00		101,206,788.90	68,462,949.59		
รวมหนี้สิน		288,194,999.47	224,944,050.95		202,637,250.22	116,549,096.01		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้





บริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ทุนจดทะเบียน - มูลค่าหุ้นละ 1 บาท				
หุ้นสามัญ 24,482,667,127 หุ้น	23	24,482,667,127.00		24,482,667,127.00
หุ้นสามัญ 20,661,397,549 หุ้น	23	20,661,397,549.00	20,661,397,549.00	
ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 20,661,397,549 หุ้น	23	20,661,397,549.00	20,661,397,549.00	20,661,397,549.00
ส่วนเกิน(ส่วนต่ำ) มูลค่าหุ้น - สุทธิ	23	(18,480,335,092.79)	(18,480,335,092.79)	(18,480,335,092.79)
กำไร (ขาดทุน) สะสมยังไม่ได้จัดสรร		(1,096,631,418.03)	(724,052,760.74)	(801,335,168.29)
รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(20,935.60)	17,572.56	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		1,084,410,102.58	1,457,009,695.47	1,379,727,287.92
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		102,781,007.50	98,154,468.33	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,187,191,110.08	1,106,505,171.08	1,379,727,287.92
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		1,475,386,109.55	1,331,449,222.03	1,659,646,945.69
			1,496,276,383.93	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน



บริษัท พุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บาท

ทุนที่ออก และ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
	มูลค่า หุ้นสามัญ	กำไร(ขาดทุน)สะสม ยังไม่ได้จัดสรร	กำไร(ขาดทุน) จากประมาณการ ตามหลักเกณฑ์	รวมองค์ประกอบอื่น ของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	
20,661,397,549.00	(18,480,335,092.79)	(854,613,508.76)	-	-	-	1,326,448,947.45
-	-	53,363,961.47	(85,621.00)	(85,621.00)		53,278,340.47
-	-	(85,621.00)	85,621.00	85,621.00		-
20,661,397,549.00	(18,480,335,092.79)	(801,335,168.29)	-	-	-	1,379,727,287.92
20,661,397,549.00	(18,480,335,092.79)	(801,335,168.29)	-	-	-	1,379,727,287.92
-	-	77,282,407.55	-	-	-	77,282,407.55
20,661,397,549.00	(18,480,335,092.79)	(724,052,760.74)	-	-	-	1,457,009,695.47

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561

การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี

กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี

โอนผลกำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการ

- คณิตศาสตร์ประกันภัยไปยังกำไรสะสม

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562

การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี

กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



16.3 งบกำไรขาดทุน

บริษัท พลังงานเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายละเอียด	หมายเหตุ	บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
รายได้					
รายได้จากการขาย					
- รายได้จากการขายหินแอนดีไซต์		102,250,578.65	102,844,761.59	102,250,578.65	102,844,761.59
- รายได้จากการขายสินแร่		61,231,387.86	36,145,976.23	61,231,387.86	36,145,976.23
- รายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์ โครงการเดอะเบย์		19,835,000.00	5,544,500.00	-	-
รายได้ค่าบริการรับจ้างขุดเหมืองในต่างประเทศ		210,291,550.00	190,501,740.00	210,291,550.00	190,501,740.00
รายได้ค่าบริการรับจ้างขุดเหมืองในประเทศ		45,235,800.00	10,096,600.00	-	-
รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		27,055,545.60	-	-	-
รายได้จากให้บริการติดตั้งเครื่องกรองน้ำ		1,813,084.11	-	-	-
รายได้อื่น					
รายได้จากการรับรู้ค่าความนิยมติดลบ	7.1	-	83,580.34	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	25	3,554,949.74	565,984.33	-	-
กลับรายการขาดทุนจากการตีราคาของมูลค่าสินค้าคงเหลือ		-	173,738.48	196,027.41	173,738.48
กำไรจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		-	130,839.12	28,036.38	130,839.12
กำไรจากการชำระหนี้ตามแผนฟื้นฟู		14,820,502.69	3,610,605.24	14,820,502.69	3,610,605.24
อื่นๆ ดอกเบี้ยรับ		36,177.34	148,521.04	123,508.33	62,878.19
- ค่าบริหารงาน	3.1	-	-	5,016,000.00	7,860,000.00
- อื่นๆ		5,154,399.19	1,769,282.04	9,095,327.19	5,020,552.35
รวมรายได้		491,278,975.18	351,616,128.41	403,052,918.51	346,351,091.20
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนการขาย					
- ต้นทุนการขายหินแอนดีไซต์		87,982,742.69	71,057,659.78	90,066,939.37	82,905,066.62
- ต้นทุนการขายสินแร่		41,479,896.32	21,216,132.89	41,479,896.32	21,216,132.89
- ต้นทุนการขายอสังหาริมทรัพย์-โครงการเดอะเบย์		15,332,041.69	5,514,864.75	-	-
- ต้นทุนค่าบริการรับจ้างขุด เหมืองในต่างประเทศ		90,746,003.88	96,928,651.95	90,746,003.88	96,928,651.95
- ต้นทุนค่าบริการรับจ้างขุด เหมืองในประเทศ		15,122,433.86	3,231,586.93	-	-
- ต้นทุนค่าขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		15,085,871.54	-	-	-
- ต้นทุนให้บริการติดตั้งเครื่องกรองน้ำ		726,922.56	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย		3,305,736.26	4,373,836.82	2,755,736.26	3,797,451.03
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		113,317,546.92	107,189,409.13	83,051,836.01	84,830,606.45
ต้นทุนทางการเงิน		7,962,092.30	317,144.18	3,660,099.36	3,309,220.79
รวมค่าใช้จ่าย		391,061,288.02	309,829,286.43	311,760,511.20	292,987,129.73
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		100,217,687.16	41,786,841.98	91,292,407.31	53,363,961.47
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้		(19,493,240.01)	-	(14,009,999.76)	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		80,724,447.15	41,786,841.98	77,282,407.55	53,363,961.47
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		76,097,907.98	43,375,107.47	77,282,407.55	53,363,961.47
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		4,626,539.17	(1,588,265.49)	-	-
		80,724,447.15	41,786,841.98	77,282,407.55	53,363,961.47
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)					
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		0.00368	0.00210	0.00374	0.00258
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		20,661,397,549	20,661,397,549	20,661,397,549	20,661,397,549

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้





บริษัท พลังงานเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	80,724,447.15	41,786,841.98	77,282,407.55	53,363,961.47
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ -				
- ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :				
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการ				
- ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	21	-	391,604.30	-
ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		-	(103,853.45)	-
	-	287,750.85	-	(85,621.00)
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ -				
- ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :				
ผลแตกต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(38,508.16)	17,572.56	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(38,508.16)	305,323.41	-	(85,621.00)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	80,685,938.99	42,092,165.39	77,282,407.55	53,278,340.47
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	76,059,399.82	43,680,430.88	77,282,407.55	53,278,340.47
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	4,626,539.17	(1,588,265.49)	-	-
	80,685,938.99	42,092,165.39	77,282,407.55	53,278,340.47

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

16.4 งบกระแสเงินสด

บริษัท พลังงานเบียร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับงวด	80,724,447.15	41,786,841.98	77,282,407.55	53,363,961.47
ปรับกระทบกำไร(ขาดทุน)สุทธิเป็นเงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน :-				
ค่าเสื่อมราคาและรายการจ่ายตัดบัญชี	33,438,516.53	20,827,438.72	16,130,649.79	12,987,261.13
รายได้จากการรับรู้ค่าความนิยมติดลบ	-	(83,580.34)	-	-
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	328,765.82	-	-	-
หนี้สงสัยจะสูญ	2,603,036.77	-	2,603,036.77	-
กลับรายการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้การค้า	(500,000.00)	-	(500,000.00)	-
รายการจ่ายโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์ตัดบัญชี	1,355,177.04	736,051.32	1,355,177.04	736,051.32
รายการจ่ายโครงการทำเหมืองในต่างประเทศตัดบัญชี	1,554,545.52	1,554,545.52	1,554,545.52	1,554,545.52
ค่าตอบแทนและค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าตัดบัญชี -				
- (โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์)	204,033.86	-	-	-
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ตัดบัญชี	793,556.39	-	-	-
(กำไร)ขาดทุนจากการตีราคาของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	1,601,777.79	(173,738.48)	(196,027.41)	(173,738.48)
กลับรายการประมาณการหนี้สินเพื่อภาระสิ่งแวดล้อม	-	(250,000.00)	-	(250,000.00)
กำไรจากการชำระหนี้ตามแผนฟื้นฟู	(14,820,502.69)	(3,610,605.24)	(14,820,502.69)	(3,610,605.24)
ขาดทุน(กำไร)จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	(28,036.38)	(130,839.12)	(28,036.38)	(130,839.12)
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	524,198.26	(526,668.68)	505,062.53	491,747.53
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยน	(4,079,148.00)	-	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานส่วนของผู้ถือหุ้นในอดีต	-	980,780.20	-	903,647.44
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	1,550,877.71	1,528,168.18	1,229,629.86	1,220,847.02
ดอกเบี้ยรับ	(36,177.34)	(148,521.04)	(123,508.33)	(62,878.19)
ดอกเบี้ยจ่าย	6,489,993.39	317,144.18	3,660,099.36	3,309,220.79
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	19,493,240.01	-	14,009,999.76	-
	131,198,301.83	62,807,017.20	102,662,533.37	70,339,221.19
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น)ลดลง:-				
ลูกหนี้การค้า	5,121,174.01	(132,657,728.14)	(895,896.67)	(121,854,366.14)
ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(909,500.00)	(6,261,075.17)	18,297,793.48
ลูกหนี้อื่น-กิจการอื่น	(5,710,007.12)	7,316,465.66	(1,361,276.41)	(5,169,133.59)
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	(38,805,440.83)	22,578,281.06	8,386.46	19,695,034.86
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,530,068.69	788,257.63	4,054,445.88	674,802.72
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(312,777.74)	2,378,315.00	(203,262.93)	2,962,831.79
หนี้สินจากการดำเนินงาน เพิ่มขึ้น(ลดลง):-				
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(6,560,028.60)	9,068,022.53
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	44,418,194.55	(10,186,586.79)	32,679,569.44	(9,041,435.83)
เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	34,057.00	(1,742,625.00)
เจ้าหนี้อื่นและหนี้สินหมุนเวียนอื่น	13,452,876.63	(17,717,522.22)	12,568,982.96	(18,158,093.97)
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(594,800.55)	(235,500.00)	(530,000.55)	(235,500.00)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	494,630.22	284,183.44	-	-
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(2,501,236.53)	-	(217,252.02)	-
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมดำเนินงาน	149,290,983.16	(65,554,317.16)	135,979,182.76	(35,163,447.96)





บริษัท พลังงานเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่		สำหรับปี สิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน (เพิ่มขึ้น)ลดลง				
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค่าประกัน	(2,425,478.96)	241,218.83	(4,501.40)	259,234.89
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน(เพิ่มขึ้น)ลดลง	-	-	(8,104,756.99)	-
เงินสดจ่ายซื้อหุ้นสามัญในบริษัทย่อย	-	(21,900,000.00)	(40,770,000.00)	(6,525,000.00)
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเครื่องจักร	(23,000,000.00)	-	(23,000,000.00)	-
เงินสดจ่ายโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์	(9,278.35)	-	(9,278.35)	-
เงินสดรับ(จ่าย)โครงการเหมืองในพม่า	(421,047.26)	-	(421,047.26)	-
เงินสดรับ(จ่าย)โครงการเหมืองในลาว	-	13,720,392.23	-	13,720,392.23
เงินสดรับ(จ่าย)โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	(6,340,551.82)	-	-
เงินสดจ่ายในการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(131,704,818.76)	(43,431,426.48)	(107,326,108.44)	(31,739,399.56)
เงินสดจ่ายในการซื้อเครื่องจักร	(141,198,405.44)	-	-	-
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	28,037.38	130,841.12	28,037.38	130,841.12
เงินสดจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(91,539.83)	-	(58,853.73)
รับดอกเบี้ย	36,177.34	148,521.04	123,508.33	62,878.19
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมลงทุน	(298,694,814.05)	(57,522,544.91)	(179,484,146.73)	(24,149,906.86)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน เพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เงินสดรับคืนจากการวางหลักทรัพย์ถ่วงน้ำหนัก	14,820,502.69	3,610,605.24	14,820,502.69	3,610,605.24
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	120,000,000.00	-	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมจากบุคคลภายนอก	28,000,000.00	-	-	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	(9,450,000.00)	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น(ลดลง)	-	7,034,735.04	-	2,000,000.00
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(5,493,600.00)	-	770,524.39	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7,500,000.00	14,000,000.00	32,617,022.59	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	(9,293,565.89)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(841,680.06)	(841,837.69)	(841,680.06)	(841,837.69)
จ่ายดอกเบี้ย	(6,489,993.39)	(289,994.05)	(3,332,769.92)	(3,309,220.79)
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมจัดหาเงิน	148,045,229.24	23,513,508.54	44,033,599.69	(7,834,019.13)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(37,811.07)	(374,780.62)	(37,811.07)	(374,780.62)
ผลแตกต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(38,508.18)	17,572.56	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	1,379.54	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(1,396,412.72)	(99,938,134.15)	490,824.65	(67,522,154.57)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	14,273,355.73	114,192,537.78	6,002,997.42	73,525,151.99
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	12,838,434.83	14,273,355.73	6,493,822.07	6,002,997.42
กิจกรรมที่ไม่กระทบเงินสด				
ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รอตัดบัญชี	1,066,305.32	-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจากสัญญาเช่าทางการเงิน	-	6,003,738.32	-	6,003,738
เจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจากการรับโอนหนี้เนื่องจากการซื้อบริษัทย่อย	-	447,290.00	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	21,500,000.00	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	20,912.62	-	-
ค่าใช้จ่ายโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รอตัดบัญชีเพิ่มขึ้นจากการ	-	-	-	-
รับชำระหนี้จากกรรมการ	-	2,000,000.00	-	-
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

17. เหตุประกอบงบการเงิน

บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
เหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เรื่องทั่วไป

บริษัทฯ ได้จัดตั้งขึ้นเป็นบริษัทจำกัด ภายใต้ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของประเทศไทยเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2519 ต่อมา บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2537 ที่อยู่ของสำนักงานใหญ่คือ เลขที่ 252/11 อาคารสำนักงานเมืองไทย-ภัทร 1 ชั้น 7 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร บริษัทฯ ประกอบกิจการในประเทศไทยและต่างประเทศโดยดำเนินธุรกิจหลักในการทำเหมืองแร่เหมืองหิน พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ รับจ้างชุดแร่ ขายสินแร่ และผลิต/จำหน่ายพลังงานไฟฟ้าทดแทน

1.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีรวมถึงการตีความหมายและแนวปฏิบัติการบัญชีที่ประกาศโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระราชบัญญัติ โดยได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการแสดงรายการได้ทำขึ้นตามแบบกำหนดรายการที่ต้องมีในงบการเงินสำหรับบริษัทมหาชนจำกัด ที่กำหนดโดยประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษ จัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

งบการเงินรวมจัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ของ บริษัท ทุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย “กลุ่มบริษัท” ซึ่งจัดทำขึ้นโดยใช้หลักเกณฑ์เดียวกัน หลังจากตัดยอดคงเหลือและรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญออกแล้ว

โดยบริษัทที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

ชื่อบริษัท	อัตราร้อยละของการถือหุ้นโดยบริษัทฯ ณ วันที่		ลักษณะธุรกิจ	อัตราร้อยละของ			
				ยอดสินทรัพย์ของบริษัทย่อยที่รวมอยู่ในงบการเงินรวม ณ วันที่		ยอดรายได้ของบริษัทย่อยที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธ.ค.	31 ธ.ค.		31 ธ.ค.	31 ธ.ค.		
	2562	2561		2562	2561		
บริษัทสกายคลิฟฟ์ จำกัด	94.99	94.99	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3.98	5.46	0.01	0.67
บริษัท ชลสิน จำกัด	88.19	88.19	ดำเนินงานย่อยหินในเหมืองหินแอนดีไซต์ในพื้นที่ประทานบัตรของบริษัทฯ	6.13	2.80	9.40	2.80
บริษัททรัพยากรสมุทร จำกัด	99.99	99.99	สำรวจแหล่งแร่ดีบุกในทะเลน้ำลึก	0.22	0.29	-	-
บริษัท89 แคปรีคอร์น-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)	94.91	94.91	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	14.53	21.19	4.06	2.09
บริษัททีเอสแอลพาวเวอร์ จำกัด	98.00	98.00	ผลิตและขายไฟฟ้าทดแทน	0.23	0.25	-	0.04





บริษัท สวีดี เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)	58.80	58.80	ผลิตและขายไฟฟ้าทดแทน	14.11	3.77	7.89	5.24
บริษัท ทีเอชแอล เมียนมา จำกัด	100.00	100.00	เหมืองแร่และพลังงาน	0.01	0.14	-	-

1.3 การประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

1.3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้ในช่วงปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินรวมถึงการตีความที่ออกและปรับปรุงใหม่โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 ซึ่งการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นในช่วงปัจจุบันไม่มีผลกระทบต่อการเงินอย่างมีนัยสำคัญ

1.3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่ยังไม่มีผลบังคับใช้ในช่วงปัจจุบัน

สภาวิชาชีพบัญชี ได้ออกมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี

- ฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนอการเงิน
- ฉบับที่ 2 เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- ฉบับที่ 7 เรื่อง งบกระแสเงินสด
- ฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
- ฉบับที่ 10 เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
- ฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้
- ฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์พนักงาน
- ฉบับที่ 20 เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
- ฉบับที่ 21 เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- ฉบับที่ 23 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- ฉบับที่ 24 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- ฉบับที่ 26 เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
- ฉบับที่ 27 เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
- ฉบับที่ 28 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
- ฉบับที่ 29 เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- ฉบับที่ 32 เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
- ฉบับที่ 33 เรื่อง กำไรต่อหุ้น
- ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
- ฉบับที่ 36 เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
- ฉบับที่ 37 เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
- ฉบับที่ 38 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- ฉบับที่ 40 เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
- ฉบับที่ 41 เรื่อง เกษตรกรรม

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 1 เรื่อง การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก
- ฉบับที่ 2 เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
- ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ
- ฉบับที่ 4 เรื่อง สัญญาประกันภัย
- ฉบับที่ 5 เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
- ฉบับที่ 6 เรื่อง การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
- ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
- ฉบับที่ 8 เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
- ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
- ฉบับที่ 10 เรื่อง งบการเงินรวม
- ฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมการงาน
- ฉบับที่ 12 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
- ฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
- ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า
- ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

การตีความมาตรฐานการบัญชี

- ฉบับที่ 10 เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
- ฉบับที่ 25 เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
- ฉบับที่ 29 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
- ฉบับที่ 32 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 1 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
- ฉบับที่ 5 เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
- ฉบับที่ 7 เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี
- ฉบับที่ 29 เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- ฉบับที่ 10 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
- ฉบับที่ 12 เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ
- ฉบับที่ 14 เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้สำหรับมาตรฐานการบัญชี
- ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- ฉบับที่ 16 เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
- ฉบับที่ 17 เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
- ฉบับที่ 19 เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 20 เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
- ฉบับที่ 21 เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ
- ฉบับที่ 22 เรื่อง รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศและสิ่งตอบแทนจ่ายล่วงหน้า
- ฉบับที่ 23 เรื่อง ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการทางภาษีเงินได้





ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทได้ประเมินมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐาน การบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 แล้วเห็นว่า

1) มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1, ฉบับที่ 2, ฉบับที่ 7, ฉบับที่ 8, ฉบับที่ 10, ฉบับที่ 12, ฉบับที่ 16, ฉบับที่ 19, ฉบับที่ 21, ฉบับที่ 23, ฉบับที่ 24, ฉบับที่ 27, ฉบับที่ 33, ฉบับที่ 34, ฉบับที่ 36, ฉบับที่ 37, ฉบับที่ 38, ฉบับที่ 40 และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6, ฉบับที่ 8, ฉบับที่ 10, ฉบับที่ 13, ฉบับที่ 15 และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 22 จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ

2) มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32, มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7, ฉบับที่ 9, ฉบับที่ 16, การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 และฉบับที่ 19 ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการเงินในปีที่เริ่มนำมาถือปฏิบัติ

3) มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กล่าวในข้อ 1 ไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของกลุ่มบริษัท ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ

1.4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

บริษัทฯ มีนโยบายการบัญชีที่สำคัญสรุปได้ดังนี้ ;

1.4.1 บริษัทฯ บันทึกรายได้และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

ก. รายได้จากการให้บริการ จะบันทึกเป็นรายได้โดยพิจารณาถึง ชั้นความสำเร็จของงาน

ข. รายได้จากการขายจะบันทึกเป็นรายได้เมื่อได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า

ยกเว้นกรณีที่เป็นรายได้จากการขายสินค้าที่รับจ้างผลิตตามคำสั่งที่กำหนดเป็นพิเศษของลูกค้า จะรับรู้รายได้โดยพิจารณาถึงชั้นความสำเร็จของงาน

ค. ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

ง. เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อบริษัทฯ มีสิทธิในการรับเงินปันผล

1.4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสด และเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ และกระแสรายวันและเงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน ที่ไม่ติดภาระค้ำประกัน

1.4.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุน (วิธีถัวเฉลี่ย) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

1.4.4 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะบริษัทแสดงวิธีราคาทุน บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนโดยพิจารณาจากมูลค่าสุทธิตามบัญชี (Net Book Value) และปัจจัยอื่นประกอบ

1.4.5 การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อเมื่อการควบคุมถูกโอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนที่ผันแปรจากการเข้าไปเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้น ทำให้เกิดผลกระทบต่อบริษัทเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ กลุ่มบริษัทต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นในงบกำไรขาดทุนบริษัทฯ รับรู้ค่าความนิยม ณ วันที่ซื้อโดย

- มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ บวก
- มูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทของผู้ซื้อ บวก
- มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อของส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (หากเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ หัก
- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

เมื่อรวมสุทธิข้างต้นเป็นผลบวก บริษัทฯ จะบันทึกเป็นค่าความนิยม ถ้าผลรวมสุทธิข้างต้นเป็นยอดติดลบจะบันทึกเป็นกำไรจากการซื้อเกินในงบกำไรขาดทุน

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบัน ซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีตและสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

ณ วันที่ซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทที่ถูกซื้อวัดมูลค่าตามมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่น ๆ เป็นต้น

1.4.6 รายงานในโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์รอตต์บัดดี้

รายงานในโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์รอตต์บัดดี้ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการยื่นขอประทานบัตรเหมืองหิน ค่าธรรมเนียมที่ปรึกษาโครงการ และค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนา ตัดบัญชีโดยวิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 25 ปี

1.4.7 รายงานในโครงการรับจ้างชุดแร่ดีบุกในประเทศเมียนมาร์รอตต์บัดดี้

รายงานในโครงการรับจ้างชุดแร่ดีบุกในประเทศเมียนมาร์รอตต์บัดดี้ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่เพื่อการบริหารเหมืองแร่ตามสัญญา ตัดบัญชีโดยวิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 11 ปี

1.4.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน แสดงในราคาทุน

อาคารและอุปกรณ์ แสดงในราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเสื่อมราคา คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ดังนี้

รายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	ปี
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	10
อาคาร อาคารชั่วคราว	10 – 20
ค่าอุปกรณ์เครื่องจักร	25
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	3 – 10
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 – 15
ยานพาหนะ	5
อื่น ๆ	5 -10





1.4.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสม และตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน โดยประมาณเป็นเวลา 3 ปี

1.4.10 สัญญาเช่าการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย บันทึกทรัพย์สินตามสัญญาเช่าการเงินเป็นสินทรัพย์ และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับราคายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า หรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ซึ่งใช้อัตราดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าสำหรับการคิดลด เพื่อคำนวณมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าโดยดอกเบี้ยจ่ายจะถูกบันทึกตามงวดต่าง ๆ ตลอดอายุสัญญาเช่าตามยอดคงเหลือของเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินในแต่ละงวด

1.4.11 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บันทึกบัญชีเป็นเงินบาท ตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันสิ้นปี แปลงค่าเป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยที่ธนาคารพาณิชย์รับซื้อและขาย ณ วันนั้น ตามลำดับ กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าดังกล่าว ได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน

1.4.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทฯ และบริษัทย่อย สอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์ เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทฯ จะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุน บริษัทฯ จะบันทึกกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่อีกต่อไปหรือยังคงมีแต่เป็นไปในทางที่ลดลงโดยบันทึกบัญชีเป็น “รายได้อื่น”

1.4.13 ผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และผลประโยชน์อื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

เงินชดเชยเมื่อออกจากงานของพนักงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายของประเทศไทย บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรขาดทุนตลอดอายุการทำงาน of พนักงาน ภาระผูกพันของบริษัทและบริษัทย่อยเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงานนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้วิธีคิดลด แต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ อย่างไรก็ตาม ผลประโยชน์หลังจากออกจากงานที่เกิดขึ้นจริงนั้นอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดรายการ

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยแสดงเจตนาผูกพันอย่างชัดเจนเกี่ยวกับการเลิกจ้าง และไม่มีความเป็นไปได้ที่จะยกเลิก มีรายละเอียดอย่างเป็นทางการทั้งการเลิกจ้างก่อนวันเกษียณตามปกติหรือการสนับสนุนการออกจากงานโดยสมัครใจ

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุนทันทีที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการแก้ไขโครงการหรือลดขนาดโครงการ หรือเมื่อรับรู้ต้นทุนการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง หรือผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

1.4.14 ภาษีเงินได้

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้โดยคำนวณจากกำไรสุทธิทางภาษีตามประมวลรัษฎากร

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายหรือรับชำระโดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึก โดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน และจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรทางบัญชีหรือกำไรทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย และกิจการร่วมค้า หากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีกรกลับรายการในอนาคตอันใกล้ ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราว เมื่อมีการกลับรายการโดยอิงกับกฎหมายที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะหักกลับรายการได้ต่อเมื่อ มีสิทธิตามกฎหมายที่จะหักกลับรายการสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ปัจจุบัน ซึ่งเกี่ยวข้องกับการเรียกเก็บภาษีเงินได้จากหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกันและเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน แต่มีความตั้งใจที่จะชำระโดยการสุทธินี้สินภาษีเงินได้ปัจจุบันและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ปัจจุบัน โดยการหักกลับหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

1.4.15 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชี

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารอาจต้องใช้ดุลยพินิจ และการประมาณการ ผลกระทบของเหตุการณ์ที่ไม่แน่นอนในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงใน งบการเงินและการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ด้วยเหตุนี้ผลที่เกิดขึ้นจริงจึงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้

การประมาณการและใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

การใช้ดุลยพินิจและประมาณการที่สำคัญ มีดังนี้

1. ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้านี้คงเหลือ

ในการประมาณค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้านี้คงเหลือ ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้านี้คงเหลือโดยค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับนั้น พิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้น

2. ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยเมื่อฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานาน หรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้น จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

3. ประมาณการหนี้สินสำหรับการรื้อถอน ขนย้าย และบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์

บริษัทฯ บันทึกประมาณการหนี้สินสำหรับการรื้อถอน ขนย้าย และบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ตามมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระค่าใช้จ่ายซึ่งได้รับการสอบทานและประเมินขึ้นโดยวิศวกรเหมืองแร่ของบริษัทและดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร โดยใช้อัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาล

4. ประมาณการหนี้สินเพื่อบูรณะสิ่งแวดล้อม

ภาระหนี้สินของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการบูรณะสิ่งแวดล้อมในอนาคต ซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต บริษัทฯ ตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายดังกล่าวเมื่อภาระหนี้สินได้เกิดขึ้นประมาณการดังกล่าวประมาณด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายจ่ายที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน





5. คดีฟ้องร้อง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของแต่ละคดีที่ถูกฟ้องร้อง และเชื่อมั่นว่าคดีใดจะไม่มีค่าเสียหายเกิดขึ้นจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินของคดีดังกล่าวไว้ ณ วันที่ในงบการเงิน

1.4.16 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน) สำหรับปี ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายแล้ว

2. การดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

2.1 บริษัททุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)

ก. ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) แจ้งดำเนินการกับบริษัทฯ กรณีบริษัทเข้าข่ายต้องปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงาน

ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ได้กำหนดให้บริษัทฯ เข้าข่ายต้องปรับปรุงฐานะการเงินและ การดำเนินงาน ระยะที่ 1 (NC ระยะที่ 1) พร้อมทั้งขึ้นเครื่องหมาย NC (Non-compliance) ตั้งแต่วันที่ 9 ธันวาคม 2554 และยังคงขึ้นเครื่องหมาย SP (Suspension) ห้ามซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ตลท. ได้ให้เวลาบริษัทฯ ปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงานเป็นเวลา 3 ปี

ทั้งนี้ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้กำหนดระยะเวลาการฟื้นฟูกิจการของบริษัทฯ ที่เข้าข่ายอาจถูกเพิกถอนเป็น 2 ช่วง คือ (1) ช่วงดำเนินการแก้ไขให้เหตุเพิกถอนหมดไป และ (2) ช่วงดำเนินการให้มีคุณสมบัติ เพื่อกลับมาซื้อขายได้ (Resume Stage)

เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2559 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ขยายระยะเวลาการแก้ไขให้เหตุเพิกถอนออกไปถึงวันที่ 31 มีนาคม 2560 ต่อมา บริษัทฯ ได้ขอขยายเวลาออกไปอีก 1 ปี ซึ่งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ขยายระยะเวลาการแก้ไขให้เหตุเพิกถอนออกไปถึงวันที่ 31 มีนาคม 2561 และเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2561 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้ประกาศให้ บริษัทฯ อยู่ในกลุ่มบริษัทที่แก้ไขให้เหตุเพิกถอนได้แล้ว และให้เข้าสู่ช่วงดำเนินการให้มีคุณสมบัติเพื่อกลับมาซื้อขาย (Resume Stage) โดยให้เวลาดำเนินการในขั้นตอนดังกล่าวจนถึง 31 มีนาคม 2563

ข. การฟื้นฟูกิจการบริษัท ทุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 ศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการของบริษัท ทุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ตามคำร้องของบริษัทฯ โดยศาลล้มละลายกลางได้ตั้งบริษัทเป็นผู้ทำแผน

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และวันที่ 28 มีนาคม 2559 บริษัทฯ ได้ชำระเงินงวดที่ 1 และงวดที่ 2 ถึง งวดที่ 5 ให้แก่เจ้าหนี้ตามแผนฟื้นฟูกิจการฯ ทุกรายทุกกลุ่มซึ่งถือได้ว่าเป็นการชำระหนี้เสร็จสิ้นตามแผนฟื้นฟูกิจการฯ

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2559 บริษัทฯ ได้ยื่นคำร้องขอยกเลิกการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 มาตรา 90/70 วรรคแรก ศาลได้ไต่สวนคำร้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ในวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 ศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งให้ยกเลิกการฟื้นฟูกิจการของบริษัทฯ มีผลให้ผู้บริหารของบริษัทฯ มีอำนาจจัดการกิจการและทรัพย์สินของ บริษัทฯ ต่อไป และให้ยกคำร้องอื่นๆ ที่ค้างในศาลล้มละลายกลางทั้งหมด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวนเงินที่บริษัทฯ ได้วางต่อสำนักงานวางทรัพย์ กรมบังคับคดี มีจำนวนเงิน 383.173 ล้านบาท เท่ากับจำนวนเงินสูงสุดที่เจ้าหนี้อีก 2 ราย ยื่นขอรับชำระหนี้ซึ่งยังรอการพิจารณาของศาลในจำนวนเงินที่เจ้าหนี้ทั้งสองได้รับ และหากผลที่สุด เจ้าหนี้ได้รับชำระหนี้ไม่เต็มตามจำนวนเงินที่บริษัทฯ ได้วางไว้ ส่วนที่เหลือบริษัทฯ จะได้รับการเงินคืนและบันทึกบัญชีเป็นกำไรจากการฟื้นฟูกิจการ

2.2 บริษัทสกายคลิฟฟ์ จำกัด

“สกายคลิฟฟ์” จดทะเบียนเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2533 ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ “สกายคลิฟฟ์” ได้ศึกษาวางแผนธุรกิจใน การลงทุนอสังหาริมทรัพย์ และได้พิจารณารายละเอียดโครงการจัดสรรที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง โดยคำนึงถึงความเหมาะสมในการทำธุรกิจ จึง ได้ลงทุนใน บริษัท89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.90 เป็นเงินลงทุนรวมทั้งสิ้น 317.53 ล้านบาท

2.3 บริษัท89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

“89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์” จดทะเบียนเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2555 ดำเนินธุรกิจพัฒนา อสังหาริมทรัพย์ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ ที่เลขที่ 15 ถนนปฎิพัทธ์ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทำให้โครงการที่มีชื่อว่า “THE BAY” ที่จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการอาคารพาณิชย์และบ้านแฝด จำนวน 2 โครงการ มูลค่าโครงการรวมประมาณ 405.28 ล้านบาท โดยเริ่มส่งมอบในเดือน มิถุนายน 2558

ณ 31 ธันวาคม 2562 ได้ส่งมอบโครงการแล้วคิดเป็นร้อยละ 73.21 ของมูลค่าโครงการ

2.4 บริษัททรัพยากรสมุทร จำกัด

“ทรัพยากรสมุทร” จดทะเบียนเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2524 ดำเนินธุรกิจเหมืองแร่ดีบุกในทะเลได้ยื่นคำขอประทานบัตรเหมืองแร่ดีบุก ขนาดใหญ่นอกชายฝั่งทะเลอันดามัน ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 50,000 ไร่

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 29.15 ในขณะนี้มิใช่ข้อพิพาทระหว่างบริษัทฯ (ทุ่งคา) กับอดีตรัฐมนตรี (นายโรนัลด์ อึ้ง วาย ขอย) และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (สินธนาโฮลดิ้งส์ และ ซีโน แพค ดีเวลลอปเม้นท์) รวมสามราย ในประเด็นสิทธิของใบหุ้นของ “ทรัพยากรสมุทร”

2.5 บริษัทชลสิน จำกัด

“ชลสิน” จดทะเบียนเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2527 เพื่อดำเนินธุรกิจเหมืองแร่ทองคำที่ตำบลโตะไม้ อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส ต่อมา เนื่องจากต้นทุนในการทำเหมืองสูงขึ้น ประกอบกับเหตุการณ์ไม่สงบในพื้นที่ทำให้กิจการเริ่มไม่คุ้มค่าที่จะดำเนินการต่อ “ชลสิน” จึงหยุด ดำเนินการเหมืองทองคำดังกล่าว และได้คืนสิทธิในประทานบัตรให้แก่ภาครัฐแล้ว

ตั้งแต่หยุดดำเนินการเหมืองทองคำโตะไม้ “ชลสิน” ได้โอนย้ายเครื่องจักรส่วนสำคัญที่ใช้ในการบดย่อยหินจากเหมืองโตะไม้มายัง เหมืองหินที่จังหวัดสระบุรีของบริษัทฯ (ทุ่งคา) ปัจจุบัน “ชลสิน” ดำเนินธุรกิจโรงงานย่อยหินในจังหวัดสระบุรีโดยเป็นผู้รับจ้างย่อยหินแอนดริสซ์ ของบริษัทฯ

2.6 บริษัททีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด

“ทีเอชแอล พาวเวอร์” จดทะเบียนเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 ดำเนินธุรกิจประกอบกิจการโรงงานผลิตและส่งพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานทดแทน เช่น พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานขยะ เพื่อขายส่งและขายปลีกให้แก่บุคคลธรรมดา นิติบุคคล เอกชน รัฐบาลและ รัฐวิสาหกิจ เช่น การไฟฟ้า เป็นต้น

ในเดือน กุมภาพันธ์ 2561 บริษัท ทีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด ได้รับอนุมัติ จากที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ในการดำเนินการซื้อ หุ้นในบริษัท สวิสตี เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด จากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ในสัดส่วนร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียน (ทุนจดทะเบียน 100 ล้านบาท)ในเดือน เมษายน 2562 บริษัทฯได้ชำระเงินค่าหุ้นส่วนที่เหลือ จำนวน 35 ล้านบาท และได้รับโอนหุ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว มีผลทำให้ บริษัท (สวิสตี) ดังกล่าวเป็นบริษัทบริษัทย่อย (ทางอ้อม) ของบริษัทฯ





2.7 บริษัท สวีตตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด

บริษัท สวีตตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด (สวีตตี้) จัดทะเบียนเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2556 ทุนจดทะเบียน 100 ล้านบาท ประกอบธุรกิจงานที่ปรึกษาเกี่ยวกับระบบพลังงานทดแทน การก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า ระบบประปา

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ ภาคการเกษตร พ.ศ.2560 (สหกรณ์การเกษตร พุนสุข จำกัด จังหวัดชุมพร) โดยมีขนาดกำลังการผลิต ไม่เกิน 5 เมกะวัตต์ สถานที่ตั้งโครงการอยู่ที่ อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร ต่อมาวันที่ 13 ธันวาคม 2561 (สวีตตี้) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2561 สามารถจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) และเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2562 (สวีตตี้) ได้ผ่านการทดสอบคุณภาพไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แล้ว (สวีตตี้) ได้รับการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2561 โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้ ออกบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 61-0843-1-00-1-0 มีผลตั้งแต่วันที่ 12 มิถุนายน 2561 ประเภทกิจการที่ส่งเสริมประเภท 7.1.1.2 กิจการพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้า และไอน้ำจากพลังงานหมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ ซึ่งบริษัท ได้รับสิทธิประโยชน์ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน (ตามหมายเหตุข้อ 26)

2.8 บริษัท ทีเอชแอล เมียนมา จำกัด

เนื่องจากบริษัทฯ ได้เข้าไปดำเนินการสำรวจเหมืองแร่ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า เพื่อให้ได้สิทธิครอบครองที่ดินในการสำรวจและทำเหมืองแร่ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 6/2561 วันที่ 9 สิงหาคม 2561 จึงมีมติให้จัดตั้งบริษัทย่อยชื่อ บริษัท ทีเอชแอล เมียนมา จำกัด ในสาธารณรัฐสหภาพพม่า เพื่อประกอบธุรกิจเหมืองแร่ และพลังงาน โดยได้จดทะเบียนเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561 ทุนจดทะเบียน 1,000,000 เหรียญสหรัฐ บริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 และ ณ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นไปแล้วเป็นจำนวนเงิน 100,000 เหรียญสหรัฐ

3. กิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 กิจการที่ถูกควบคุมโดยบริษัทฯ หรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ โดยทางตรงหรือทางอ้อม กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
บริษัทย่อย			
บริษัทสกายคลิฟ จำกัด (สกายคลิฟ)	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	ถือหุ้นและมีกรรมกร่วมกัน	94.99
บริษัทชลสิน จำกัด (ชลสิน)	ธุรกิจบดย่อยหิน	ถือหุ้นและมีกรรมกร่วมกัน	88.19
บริษัททรัพยากรสมุทร จำกัด (ทรัพยากรสมุทร)	ธุรกิจเหมืองแร่ดีบุกในทะเล	ถือหุ้นและมีกรรมกร่วมกัน	99.99
บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	ถือหุ้นและมีกรรมกร่วมกัน	94.91
			(ผ่านสกายคลิฟ)
บริษัททีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าทดแทน	ถือหุ้นและมีกรรมกร่วมกัน	98.00
บริษัทสวีตตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด	ผลิตและขายไฟฟ้าทดแทน	ถือหุ้นและมีกรรมกร่วมกัน	58.80
			(ผ่านทีเอชแอล พาวเวอร์)
บริษัททีเอชแอล เมียนมา จำกัด	เหมืองแร่และพลังงาน	ถือหุ้นและมีกรรมกร่วมกัน	100.00
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน			
นายวิจิตร เจียมวิจิตรกุล	-	กรรมการและผู้อยู่ถือหุ้น	
นายประสิทธิ์ ฤกษ์ประทุมรัตน์	-	ผู้อยู่ถือหุ้นบริษัทย่อย	

รายการบัญชีกับกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการธุรกิจที่สำคัญกับกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ โดยการถือหุ้นและการมีผู้ถือหุ้น และ/หรือ กรรมการร่วมกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขและเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันโดยสรุปได้ดังนี้

3.1 รายการธุรกิจกับกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการธุรกิจระหว่างกันที่สำคัญกับบริษัทย่อย (ซึ่งได้ตัดออกแล้วในการจัดทำงบการเงินรวม) และบุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (เกี่ยวข้องกันโดยการถือหุ้นและ/หรือมีกรรมการบางส่วนร่วมกัน) รายการดังกล่าวที่มีสาระสำคัญ สรุปได้ดังนี้

รายการธุรกิจ กับบริษัทย่อย :-	พันบาท				นโยบาย การกำหนดราคา
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท		
	สำหรับปี สิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม				
	2562	2561	2562	2561	
รายได้					
รายได้ค่าเช่า	-	-	2,241	2,644	ราคาตามสัญญา
รายได้ค่าบริการ	-	-		1,292	ราคาตามสัญญา
รายได้ค่าบริการงาน	-	-	5,016		ราคาตามสัญญา
ค่าใช้จ่าย					
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	3,292		อัตราดอกเบี้ยจริงถัวเฉลี่ย ซึ่งบริษัทผู้ให้กู้มีต้นทุน
ค่าจ้างย้อยหิน	-	-	14,064	31,876	ตามสัญญา

3.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วย เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์อื่นของกรรมการและผู้บริหารสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	สำหรับปี สิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม			
	2562	2561	2562	2561
ผลประโยชน์ระยะสั้น	14,719	14,935	15,231	12,708
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	31,569	29,677	23,569	23,569
รวม	46,288	44,612	38,800	36,277

ยอดคงเหลือของสินทรัพย์ และหนี้สินที่มีกับบริษัทย่อย บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน และบริษัทที่เคยเกี่ยวข้องกัน ซึ่งแสดงเป็นส่วนหนึ่งในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้





3.3 ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ลูกหนี้อื่น	พันบาท				นโยบายการคิด
	งบการเงินรวม				
	31 ธันวาคม 2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2562	ต้นทุนระหว่างกัน
กรรมการบริษัทย่อย	909	-	-	909	-
	909	-	-	909	

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	พันบาท				นโยบายการ
	งบการเงินเฉพาะบริษัท				
	31 ธันวาคม 2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2562	ต้นทุน ระหว่างกัน
บริษัทย่อย					
- ชลสิน	5,053	5,931	-	10,984	
- สกายคลิฟฟ์	8,871	3,707	-	12,578	
- ทรีพยากรสมุทร	2,576	44	-	2,620	
- 89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์	5,458	667	(5,791)	334	
- ที เอช แอล พาวเวอร์	44	947	-	991	
- สวิสดีเอ็นเนอรี่	44	756	-	800	
รวม	22,046	12,052	(5,791)	28,307	
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-	
ลูกหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน-สุทธิ	22,046	12,052	(5,791)	28,307	

3.4 เงินให้กู้ยืมแก่กิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

รายชื่อผู้กู้ยืมแก่กิจการ และบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	พันบาท				นโยบายการ คิด ต้นทุนกู้ยืม ระหว่างกัน
	งบการเงินรวม				
	31 ธันวาคม			31 ธันวาคม	
	2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2562	
บจ.สวัสดีเอนเนอร์ยี โฮลดิ้ง					
	- กรรมการ *	7,500	-	(7,500)	-
	รวม	7,500	-	(7,500)	-
		พันบาท			
		งบการเงินเฉพาะบริษัท			นโยบายการ คิด ต้นทุนกู้ยืม ระหว่างกัน
บจ.ที เอส แอล พาวเวอร์-เงินทุน	31 ธันวาคม			31 ธันวาคม	
	2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2562	
	-	18,315	(10,240)	8,075	2.00%
	-ดอกเบี้ย	-	104	(75)	29
	รวม	-	18,419	(10,315)	8,104

3.5 เจ้าหนี้การค้า – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เจ้าหนี้การค้า – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	พันบาท			
	งบการเงินเฉพาะบริษัท			
	31 ธันวาคม 2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2562
บริษัทย่อย – ชลสิน	19,127	15,049	(21,609)	12,567
	19,127	15,049	(21,609)	12,567





3.6 เจ้าหนี้อื่น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เจ้าหนี้อื่น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	พันบาท			
	งบการเงินเฉพาะบริษัท			
	31 ธันวาคม 2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2562
บริษัทย่อย – ชลสิน	-	324	(290)	34
	-	324	(290)	34

3.7 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		พันบาท				นโยบายการ คิด ต้นทุนกู้ยืม ระหว่างกัน
		งบการเงินรวม				
		31 ธันวาคม 2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2562	
บจ.สวัสดีเอนเนอร์ยี โฮลดิ้ง						
- กรรมการ		5,035	-	(5,000)	35	-
บจ.89แคปรีคอร์น ดีเวลอปเม้นท์						
- กรรมการ		-	307	(301)	6	-
บมจ.ทุ่งคาฮาเบอร์						
- กรรมการ		2,000	23,480	(23,980)	1,500	-
รวม		7,035	23,787	(29,281)	1,541	
		พันบาท				
		งบการเงินเฉพาะบริษัท				นโยบายการ คิด ต้นทุนกู้ยืม ระหว่างกัน
		31 ธันวาคม 2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2562	
- บจ.ทีเอสแอล เมียนมา-เงินทุน		-	1,257	-	1,257	
- ดอกเบี้ย		-	13	-	13	2.00 ต่อปี
		-	1,270	-	1,270	
		2,000	23,480	(23,980)	1,500	-
รวม		2,000	24,750	(23,980)	2,770	

3.8 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	พันบาท				นโยบายการ คิดต้นทุน กู้ยืม ระหว่างกัน
	งบการเงินเฉพาะบริษัท				
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม		
	2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2562	
บริษัทย่อย					
บจ.สกายคัลฟ์ – เงินต้น	49,461	26,285	(2,067)	73,679	4.62-7.50%
- ดอกเบี้ยค้างจ่าย	302		(4,043)	517	
	49,763	30,543	(6,110)	74,196	
บจ.89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์					15.00% ต่อ
– เงินต้น	-	10,888	(2,488)	8,400	
- ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	406	(294)	112	
	-	11,294			
รวม	49,763	41,837	(8,892)	82,708	

4. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
เงินสด	3,733	3,655	180	110
เงินฝากธนาคาร-				
- เงินฝากกระแสรายวันและออมทรัพย์	9,105	10,618	6,314	5,893
- เงินฝากประจำ	5,188	2,763	418	414
รวม	13,673	17,036	6,912	6,417
หัก : เงินฝากที่มีภาระผูกพัน (หมายเหตุข้อ 7)	(5,188)	(2,763)	(418)	(414)
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	12,838	14,273	6,494	6,003





5. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

5.1 ลูกหนี้การค้า – สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

ลูกหนี้การค้า	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
เหมืองหินแอนดีไซต์ (THL)				
ยังไม่ได้กำหนดชำระ	6,058	3,733	6,058	3,733
เกินกำหนดชำระ - น้อยกว่า 3 เดือน	1,070	9,323	1,070	9,323
- 3 เดือน ถึง 6 เดือน	-	52	-	52
- มากกว่า 6 เดือน ถึง 1 ปี	14	2,803	14	2,803
- มากกว่า 1 ปี	2,103	-	2,103	-
รวม	9,245	15,911	9,245	15,911
เหมืองแร่ดีบุก - ในต่างประเทศ *				
ยังไม่ได้กำหนดชำระ	45,762	11,329	45,762	11,329
เกินกำหนดชำระ - น้อยกว่า 3 เดือน	33,995	36,356	33,995	36,356
- 3 เดือน ถึง 6 เดือน	41,739	167,694	41,739	167,694
- มากกว่า 6 เดือน ถึง 1 ปี	100,125	77,956	100,125	77,956
- มากกว่า 1 ปี	78,809	-	78,809	-
รวม	300,430	293,335	300,430	293,335
เหมืองแร่แมงกานีส - ในประเทศ				
ยังไม่ได้กำหนดชำระ	-	10,804	-	-
เกินกำหนดชำระ - น้อยกว่า 3 เดือน	-	-	-	-
- 3 เดือน ถึง 6 เดือน	-	-	-	-
มากกว่า 6 เดือนขึ้นไป	-	-	-	-
รวม	-	10,804	-	-
ลูกหนี้การไฟฟ้า-ส่วนภูมิภาค-บจ.สวสดี				
ยังไม่ได้กำหนดชำระ	2,572	-	-	-
เกินกำหนดชำระ - น้อยกว่า 3 เดือน	2,195	-	-	-
รวม	4,767	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้า	314,442	320,050	309,675	309,246

หัก: ค่าเผื่อน้ำสงสยจะสูญ	(2,103)	-	(2,103)	-
ลูกหนี้การค้า – สุทธิ	312,339	320,050	307,572	309,246

* เป็นลูกหนี้ค่าบริการรับจ้างชุดเหมืองแร่ดิบในต่างประเทศ ซึ่งบริษัทฯ ได้เร่งรัดให้ลูกหนี้ชำระหนี้ค้างชำระในส่วนที่เกินกำหนดชำระ แต่เนื่องจากลูกหนี้ยังไม่สามารถส่งออกแร่ที่ผลิตได้ ด้วยเหตุความล่าช้าและขั้นตอนในการอนุมัติการส่งออกจากหน่วยงานราชการของประเทศเมียนมาร์ โดยระหว่างเดือนมกราคม 2563 ถึงวันที่เสนอรายงาน บริษัทฯ ได้รับชำระหนี้แล้ว 95.22 ล้านบาท นอกจากนี้ ลูกหนี้ได้ยินยอมโอนทรัพย์สินในคลังซึ่งอยู่ในพื้นที่ทำงานของบริษัทฯ ในประเทศเมียนมาร์ เพื่อเป็นประกันการชำระหนี้แก่บริษัท โดย ณ เดือน มกราคม 2563 แร่ที่โอนเป็นหลักประกันมี จำนวน 638 ตัน มูลค่าประมาณ 10.913 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือคิดเป็นเงิน 320.61 ล้านบาท (อ้างอิงอัตราแลกเปลี่ยนในเดือนมกราคม 2563)

5.2 ลูกหนี้อื่น-กิจการอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 31 ธันวาคม 2561 ลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย

ลูกหนี้อื่น-กิจการอื่น	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
เงินทดรองจ่าย	5,876	2,235	5,227	2,230
เบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้า	416	386	236	248
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้าอื่น ๆ	7,523	2,644	2,254	1,817
ลูกหนี้อื่น	7,080	4,850	3,072	4,843
รวม	20,895	10,115	10,789	9,138





6. สินค้ำคงเหลือ-สุทธิ

สินค้ำคงเหลือ – สุทธิ	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
<u>เหมืองหินแอนดีไซต์ (THL)</u>				
สินค้ำสำเร็จรูป	20,184	19,893	20,184	19,893
วัตถุดิบและสินค้ำระหว่างผลิต	4,840	10,737	4,840	10,737
วัสดุสิ้นเปลือง	1,013	1,355	1,013	1,355
รวม	26,037	31,985	26,037	31,985
หัก ค่าเผื่อมูลค่าที่ลดลงของสินค้ำ	(3,005)	(3,202)	(3,005)	(3,202)
สินค้ำคงเหลือเหมืองหินแอนดีไซต์ – สุทธิ	23,032	28,783	23,032	28,783
<u>สินแร่ในโรงงานแยกแร่</u>				
สินค้ำสำเร็จรูป	6,527	-	6,527	-
สินค้ำระหว่างผลิต	848	1,454	848	1,454
วัสดุสิ้นเปลือง	18	-	18	-
รวม	7,393	1,454	7,393	1,454
<u>แร่โพโรไซต์ - จ.เชียงใหม่ (CSL)</u>				
สินค้ำสำเร็จรูป	53,650	-	-	-
รวม	53,650	-	-	-
<u>อะไหล่ (Spare parts) - CSL</u>				
อะไหล่	3,221	2,725	-	-
รวม	3,221	2,725	-	-
<u>อสังหาริมทรัพย์- จ.ภูเก็ต (89)</u>				
ที่ดินระหว่างพัฒนา	92,877	92,877	-	-
ต้นทุนระหว่างการพัฒนา	22,450	22,450	-	-
บ้านและอาคารพาณิชย์พร้อมที่ดินเพียขายสบ	94,994	110,326	-	-
รวม	210,321	225,653	-	-
หัก ค่าเผื่อมูลค่าที่ลดลงของสินค้ำ	(1,798)	-	-	-
อสังหาริมทรัพย์ – สุทธิ	208,523	225,653	-	-
<u>อสังหาริมทรัพย์-จ.ตาก (SCL) *</u>				
ที่ดินระหว่างพัฒนา	40,079	40,079	-	-
ต้นทุนระหว่างการพัฒนา	4,943	4,943	-	-
รวม	45,022	45,022	-	-
รวม สินค้ำคงเหลือ – สุทธิ	340,841	303,637	30,425	30,237

* เป็นที่ดินระหว่างการพัฒนาเนื้อที่ประมาณ 2-3-81.9 ไร่ หรือ 1,181.9 ตารางวา ในเขตเศรษฐกิจชายแดนไทย-เมียนมา มีราคาประเมินในเดือน ธันวาคม 2562 โดยผู้ประเมินอิสระประมาณ 56.62 ล้านบาท

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อมูลค่าที่เพิ่มขึ้นของสินค้าย่อยสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีดังนี้

	พันบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะบริษัท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	3,202	3,202
เพิ่มขึ้น	1,798	-
(ลดลง)	(197)	(197)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	4,803	3,005

มูลค่าที่ดิน ที่ดินระหว่างพัฒนา และ บ้านและอาคารพาณิชย์พร้อมที่ดิน มูลค่าสุทธิ 208.52 ล้านบาท ของ บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ถูกใช้เป็นหลักค้ำประกัน ดังต่อไปนี้

- 1) เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2562 บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลอปเม้นท์ ได้นำที่ดินจำนวน 5 แปลง ไปจดจำนองเป็นหลักประกันค้ำประกันเงินกู้ระยะยาวของบริษัท สวิสดี เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง จำกัด บริษัท (หมายเหตุ 19)
- 2) วันที่ 13 กรกฎาคม 2562 บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ได้นำที่ดิน จ.ภูเก็ต จำนวน 3 แปลง ไปจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันค้ำประกันต่อธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง ในการออกหนังสือค้ำประกันธนาคารให้แก่ บริษัท ทีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด เพื่อเป็นหลักประกันสำหรับโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา
- 3) วันที่ 3 กันยายน 2562 บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด(บริษัทย่อย)ได้ จดจำนอง ที่ดินระหว่างพัฒนาทำสัญญาบ้านและอาคารพาณิชย์พร้อม เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ระยะสั้นจากบุคคลภายนอก (หมายเหตุข้อ 17)

7. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกันดังนี้

	พันบาท		หมายเหตุ
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	
บริษัทฯ	1,219	1,214	ก.
หัก ค่าเผื่อเงินค้ำประกันที่คาดว่าจะไม่ได้รับคืนคืน	(800)	(800)	
	419	414	
บริษัทย่อย			
บริษัท ชลสิน จำกัด	415	415	ข.(1)
บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	301	1,934	ข.(2)
บริษัท สวิสดี เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง จำกัด	4,053	-	ข.(3)
รวม	5,188	2,763	

ก. บริษัทฯ

เงินฝากธนาคารใช้เป็นหลักประกันค้ำประกันการออกหนังสือค้ำประกันของธนาคารให้กับ

1. บริษัทฯ ในวงเงิน 0.19 ล้านบาท (ในปี 2561 : 0.19 ล้านบาท)





2. บริษัทที่เคยเกี่ยวข้องกัน 2 บริษัท ในวงเงิน 1.0 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวน 0.8 ล้านบาทที่เป็นประกัน “ฟุ้งค่า” และภายหลังบริษัทฯ ขาย “ฟุ้งค่า” ออกไป จึงได้ตั้งค่าเผื่อเงินค้ำประกันที่คาดว่าจะไม่ได้รับคืนทั้งจำนวน

ข.บริษัทย่อย

1. บริษัท ชลสิน จำกัด มีเงินฝากธนาคาร ใช้เป็นหลักประกันค้ำประกันการออกหนังสือค้ำประกันของธนาคารแห่งหนึ่งในนามของบริษัท ชลสิน จำกัด
2. บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด มีเงินฝากธนาคาร ใช้เป็นหลักประกันค้ำประกัน สัญญาค้ำประกันการบำรุงรักษาสาธารณูปโภค จำนวน 1 ฉบับ วงเงิน 301,000 บาท
3. บริษัท สวัสดิ์ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด มีเงินฝากธนาคาร เพื่อใช้ในการสำรองในการชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่งตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19

8. เงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 เงินลงทุนในบริษัทย่อยมีดังนี้

เงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)		สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		ล้านบาท	
					งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
บริษัทสกายคัลฟ์ จำกัด						
เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	212	212	94.99	94.99	492	492
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					-	-
เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน - สุทธิ					492	492
บริษัททรัพยากรสมุทร จำกัด						
เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	105	105	99.99	99.99	56	56
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					(56)	(56)
เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน - สุทธิ					-	-
บริษัทชลสิน จำกัด						
เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	334	334	88.19	88.19	246	246
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					(62)	(62)
เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน - สุทธิ					184	184
บริษัททีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด						
เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	70	30	98.00	98.00	68	29
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					-	-
เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน - สุทธิ					68	29
บริษัททีเอชแอล เมียนมา จำกัด						
เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	3	2	100.00	100.00	3	2
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					-	-
เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน - สุทธิ					3	2
เงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ					747	707

8.1 การซื้อธุรกิจ

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท ทีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด) ได้ซื้อเงินลงทุนใน บริษัท สวัสดิ์เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด (“สวัสดิ์”) จากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ในสัดส่วนร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียน (ทุนจดทะเบียน 41.50 ล้านบาท) เป็นเงินรวม 24.9 ล้านบาท โดยจ่ายเงินเพิ่มเติมจำนวน 21.9 ล้านบาทจากที่ได้จ่ายเงินมัดจำจำนวน 3 ล้านบาท มีผลทำให้บริษัท(สวัสดิ์) ดังกล่าวมีสถานะเป็นบริษัทย่อย (ทางอ้อม) ของบริษัทฯ

บริษัท สวัสดิ์ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด (“สวัสดิ์”) ทำธุรกิจ เป็นผู้รับอนุญาตในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัท สวัสดิ์ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟ กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีระยะเวลา 25 ปี โดยมีกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (SCOD:Scheduled Commercial Operation Date) คือภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2561 และเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2561 บริษัทได้ขอขยายกำหนดเวลาเริ่มจ่ายไฟฟ้าออกไปภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2561 ที่ได้รับอนุมัติค่าขยายระยะเวลาดังกล่าวแล้วโดยบริษัทสามารถจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) ได้แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2561 และวันที่ 11 มกราคม 2562 บริษัทฯได้ผ่านการทดสอบคุณภาพไฟฟ้าเสร็จสมบูรณ์จาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การซื้อธุรกิจนี้เข้าเงื่อนไขตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรวมธุรกิจ ซึ่งกำหนดให้บันทึกสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาด้วยมูลค่ายุติธรรม รวมถึง ค่าความนิยม(ถ้ามี) “สวัสดิ์”ได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา ณ วันซื้อ การประเมินราคาดังกล่าวยังไม่แล้วเสร็จ ดังนั้น “สวัสดิ์” จึงได้ประมาณการมูลค่าสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาด้วยราคาตามบัญชี ณ วันซื้อ ซึ่งประมาณว่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม และได้ประมาณมูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อของส่วนได้เสียในส่วนที่บริษัทฯ มีอยู่ก่อนการรวมธุรกิจโดยใช้ราคาตามบัญชีของเงินลงทุน ณ วันซื้อ อย่างไรก็ตาม “สวัสดิ์” จะทบทวนการวัดมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิเหล่านี้ และทบทวนการวัดมูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อของเงินลงทุนในส่วนที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ ตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) ในช่วงระยะเวลาการวัดมูลค่า 12 เดือน หากมีข้อมูลใหม่ที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์ที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ซึ่งทำให้ต้องปรับปรุงการรับรู้มูลค่า การปรับปรุงดังกล่าวจะถูกบันทึกเมื่อได้รับข้อมูลเพิ่มเติม

ณ วันซื้อ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทที่ถูกซื้อ วัดมูลค่าตามมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของบริษัทที่ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น

ณ วันซื้อ ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้แก่ผู้ซื้อ สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมามูลค่าที่รับรู้สำหรับมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในผู้ถูกซื้อที่บริษัทย่อยถืออยู่ก่อนที่จะมีการรวมธุรกิจ มีดังนี้

	มูลค่าที่รับรู้(พันบาท)
สิ่งตอบแทนในการซื้อ	24,900
หัก มูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	
สินทรัพย์ที่ระบุได้ - เงินสดและเงินฝากธนาคาร	1
- อุปกรณ์ สุทธิ	21
หนี้สินที่ระบุได้ - เจ้าหนี้อื่น	(447)
- ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	170
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้ - ที่ได้รับ	(255)
ค่าความนิยมจากการซื้อธุรกิจ	25,155





ในเดือนมกราคม 2562 “สวีสตี” ได้ทบทวนการรวมธุรกิจ โดยว่าจ้างผู้ประเมินอิสระให้ประเมินมูลค่าการรวมธุรกิจกับ “สวีสตี” ซึ่งมีรายการสินทรัพย์และหนี้สินที่รับมาใหม่ ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)
	มูลค่าที่รับรู้
สิ่งตอบแทนในการซื้อ	24,900
หัก มูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	
สินทรัพย์ที่ระบุได้	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน *	21,500
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	21
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	20,455
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	4,200
รวมสินทรัพย์ที่ระบุได้	46,177
หนี้สินที่ระบุได้	
ภาระหนี้สินภาษีเงินได้จากการซื้อกิจการ	(4,091)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(447)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(16,656)
รวมหนี้สินที่ระบุได้	(21,194)
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้ - ที่ได้รับ	24,983
ค่าความนิยมจากการซื้อธุรกิจ	(83)

* เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นรายการที่เกิดขึ้นก่อนวันซื้อ จำนวน 42.09 ล้านบาท ซึ่ง ณ วันซื้อ “สวีสตี” ได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวน และต่อมาสามารถเรียกเงินคืนจากกรรมการได้เป็นเงิน 21.5 ล้านบาท ดังนั้นในการทบทวนการวัดมูลค่า ผู้ประเมินจึงรับรู้เป็นสินทรัพย์ที่ได้มา ณ วันซื้อ

บริษัทฯ จึงรับรู้ค่าความนิยมติดลบจากการรวมธุรกิจเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจเป็นจำนวนเงิน 0.75 ล้านบาท
บริษัทตัดจ่าย “สัญญาซื้อขายไฟฟ้า” เป็นรายจ่ายตัดบัญชีตามอายุสัญญา นับตั้งแต่วันที่ผ่านการทดสอบคุณภาพไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2562 รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ณ วันซื้อและการตัดจำหน่าย มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)
	งบการเงินรวม
มูลค่า ณ วัน ซื้อ	20,455
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(794)
มูลค่าคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2562	19,661

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เงินลงทุนในบริษัทย่อย 2 แห่ง มีการะงำนำ โดยอดีตผู้บริหารของบริษัทฯ (ทุ่งคา) ได้นำหุ้นสามัญของบริษัทย่อย ไปจำหน่ายกับบริษัทที่เคยเกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง (สินธนาโฮลดิ้งส์ และ ซีโน แพค ดีเวลลอปเม้นท์) โดยไม่มีการส่งมอบใบหุ้น และไม่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทฯ (ทุ่งคา) ในขณะนั้น ดังนี้

- 1. หุ้นสามัญของ“ทรัพยากรสมุทร” จำนวน 1.05 ล้านหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของจำนวนหุ้นของบริษัทและ
- 2. หุ้นสามัญของ“สกายคลิฟฟ์”.จำนวน 314,454 หุ้น (จำนวนอันดับสอง)

เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2555 บริษัทฯ ได้ฟ้องร้องบริษัทที่เกี่ยวข้องกันสองแห่งเพื่อเพิกถอนนิติกรรมดังกล่าวแล้ว ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 29.15 (2)

8.3 เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุน

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2559 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อหุ้น บริษัท ลาวงามกวางตุ้ง บ่อแร่ จำกัด จำนวนหุ้นร้อยละ 70 ของหุ้นทุนจดทะเบียนทั้งหมด ในราคาซื้อขาย 3.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีความประสงค์ที่จะขยายธุรกิจและลงทุนการทำเหมืองแร่ทองคำ ที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ในเดือน สิงหาคม 2559 บริษัทฯได้ชำระเงินค่าหุ้นล่วงหน้าไปแล้วจำนวน 2.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเท่ากับ 70.08 ล้านบาท ค่าหุ้นส่วนที่เหลืออีก จำนวน 1.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จะชำระภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ผู้ขายได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้นทั้งหมดและส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการโอนหุ้นให้แก่บริษัทแล้ว

ปัจจุบัน บริษัท ลาวงามกวางตุ้ง บ่อแร่ จำกัด ได้ดำเนินการขอประทานบัตรจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเสร็จสิ้นแล้ว และ กรมส่งเสริมการลงทุน กระทรวงแผนการและการลงทุน สปป.ลาว ได้มีหนังสือแจ้งแล้วว่า การขอสัมปทานขุดค้นแร่ธาตุ อยู่ในขั้นตอนสุดท้าย และ จะส่งเอกสารให้รัฐมนตรีเพื่อพิจารณาลงนามต่อไป

9. รายการจ่ายในโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์รอตต์บัคซี-สุทธิ

รายการจ่ายโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์รอตต์บัคซีของบริษัทฯ ประกอบด้วย

	พันบาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
รายการจ่ายโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์- ประทานบัตร28675/15632	23,653	23,653
หัก รายการจ่ายตัดบัญชี	(21,445)	(20,709)
สุทธิ	2,208	2,944
รายการจ่ายโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์- ประทานบัตร28676/15268	3,354	3,344
หัก รายการจ่ายตัดบัญชี	(619)	-
สุทธิ	2,735	3,344
รวม รายการจ่ายโครงการเหมืองหินแอนดีไซต์รอตต์บัคซี – สุทธิ	4,943	6,288

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเหมืองหินบนที่ดินของบริษัทฯ จำนวนรวมประมาณ 243 ไร่ ภายใต้ประทานบัตรดังนี้;

ประทานบัตร เลขที่	พื้นที่			วันหมดอายุ	สถานะ
	ไร่	งาน	ตารางวา		
28675/15632	154	2	67	21 มกราคม 2560	อยู่ระหว่างต่ออายุ
28676/15268	88	3	81	23 พฤษภาคม 2567	





ประธานบัตรเลขที่ 28675/15632 : ขั้นตอนการตรวจสอบรายงานประเมินความก้าวหน้าในทางเศรษฐกิจสำหรับการอนุญาตประธานบัตรและความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่ใช้ในการทำเหมืองได้ผ่านการอนุญาตเรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ในระหว่างการต่อสัญญาการใช้ที่ดินนิคม

สร้างตนเองพระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี ซึ่งได้หมดอายุลงเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2561 และเรื่องการต่อสัญญา ดังกล่าวถูกเสนอเข้ากรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรอนำเข้าคณะกรรมการพิจารณา

10. รายจ่ายโครงการทำเหมืองในต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 รายจ่ายโครงการรอตตบัญญัติ – โครงการทำเหมืองในต่างประเทศ มีรายละเอียดดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	พันบาท	
	งบการเงินรวม และเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
รายจ่ายโครงการรอตตบัญญัติ – เหมืองแร่ใน สปป. ลาว:		
เหมืองแร่ดิบบุก (หมายเหตุข้อ 10.1)		
ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างแร่	1,879	1,879
	1,879	1,879
เหมืองแร่ทองแดง (หมายเหตุข้อ 10.2)		
ค่าจ้างทำการขุดค้น สํารวจ ขุดค้น	10,000	10,000
ค่าใช้จ่ายในการสํารวจ	30,033	30,033
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างแร่)	8,211	8,211
	48,244	48,244
รวม รายจ่ายโครงการรอตตบัญญัติ – เหมืองแร่ใน สปป. ลาว	50,123	50,123
รายจ่ายโครงการรอตตบัญญัติ – โครงการให้บริการขุดแร่ในเมียนมาร์		
เหมืองที่ 1 (เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี 2560)		
ค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียม/ปรับพื้นที่เพื่อการขุดแร่ตามสัญญา	17,100	17,100
หัก รายจ่ายรอตตบัญญัติ **	(4,405)	(2,850)
สุทธิ	12,695	14,250
เหมืองที่ 2 และ 3		
ค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียม/ปรับพื้นที่เพื่อการขุดแร่ตามสัญญา	21,000	21,000
ค่าใช้จ่ายในการสํารวจ	4,271	4,271
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างแร่)	921	985
รวม รายจ่ายโครงการรอตตบัญญัติ – เหมืองแร่ใน เมียนมาร์	38,887	40,506
รายจ่ายโครงการรอตตบัญญัติ – โครงการสํารวจเหมืองทองในเมียนมาร์		
ค่าใช้จ่ายในการสํารวจ	485	-
รวม รายจ่ายโครงการทำเหมืองในต่างประเทศรอตตบัญญัติ	89,495	90,629



** ค่าใช้จ่ายตัดบัญชี สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีจำนวน 1.55 ล้านบาท และ 1.55 ล้านบาท ซึ่งได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนแล้ว

โครงการต่าง ๆ ข้างต้นที่ยังอยู่ระหว่างการดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้

โครงการสำรวจตีบุกและทองแดง ในสปป. ลาว มีดังนี้:

10.1 การสำรวจตีบุก

บริษัทฯ ได้ส่งทีมสำรวจเข้าสำรวจธรณีวิทยาแหล่งแร่ตีบุกในพื้นที่เมืองเซโปน-วิไลบุรี แขวงสะหวันนะเขต สปป.ลาว โดยการสำรวจเบื้องต้นพบว่า บริเวณดังกล่าวมีปริมาณและความสมบูรณ์ของแหล่งแร่เป็นที่น่าพอใจ ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงมีแผนเข้าสำรวจทางธรณีวิทยาในชั้นละเอียดต่อไป

10.2 การสำรวจทองแดง

- สัญญา ระหว่าง บริษัทฯ กับ บริษัท จีเอ็มที คอร์ปอเรชั่น จำกัด เพื่อสำรวจและประเมินศักยภาพแหล่งแร่ทองแดง-ทองคำ ชั้นรายละเอียด ในพื้นที่แขวงเชียงขวาง สปป.ลาว จำนวน 12.98 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัท จีเอ็มที ได้ดำเนินการสำรวจเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญา และบริษัทฯ ได้จ่ายเงินสำหรับค่าใช้จ่ายนั้นแล้วเต็มจำนวน

- สัญญา ระหว่าง บริษัทฯ กับ บริษัท จีเอ็มที คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2559 เพื่อสำรวจและประเมินศักยภาพแหล่งแร่ทองแดง ชั้นรายละเอียด ในพื้นที่เมืองสุขุม แขวงจำปาสัก สปป.ลาว มูลค่างานรวมโดยประมาณ 23.56 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จ่ายเงินตามงวดงานที่ทำเสร็จตามสัญญาแล้ว เป็นจำนวน 8.24 ล้านบาท ผลการสำรวจพื้นที่ดังกล่าวมีศักยภาพดี เหมาะกับการลงทุน แต่เนื่องจากติดปัญหาในการรื้อถอนบัตร์ จึงให้ชะลอการสำรวจเพิ่มเติม เมื่อได้รื้อถอนบัตร์เรียบร้อยแล้วจึงจะทำการขุดและสำรวจในพื้นที่เป้าหมายต่อไป

- สัญญา ระหว่าง บริษัทฯ กับ Wan La Drilling Service Company ค่ารับจ้างขุดเจาะสำรวจเหมืองทองแดงในพื้นที่เมืองสุขุมและเหมืองมุลปะโมก แขวงจำปาสัก สปป.ลาว เป็นจำนวน 8.8 ล้านบาท ทั้งนี้ Wan La Drilling Service Company ได้ดำเนินการขุดเจาะสำรวจเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญา และบริษัทฯ ได้จ่ายเงินสำหรับค่าใช้จ่ายนั้นแล้วเต็มจำนวน อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานเหมืองที่ สปป.ลาว ยังคงชะงักงันเนื่องจากยังอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติการออกประทานบัตร

เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562 บริษัทฯ ได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการทำเหมืองแร่ตีบุก กับบริษัทมานเปียวเพียว จำกัด โดยได้จ่ายเงินมัดจำเครื่องจักร จำนวน 23 ล้าน เพื่อใช้ในการทำเหมืองแร่ตีบุก ในพื้นที่เขตตะนาวศรี สาธารณรัฐสหภาพเมียนมาร์ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสั่งซื้อเครื่องจักรเพื่อดำเนินการทำเหมืองแร่ตีบุกดังกล่าว

11. รายจ่ายโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รอตตัดบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 รายจ่ายโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รอตตัดบัญชี มีการเคลื่อนไหวดังนี้

	พันบาท
	งบการเงินรวม
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2561	6,341
โอนออกเป็น :	
ค่าใบอนุญาต-สิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตน	(5,000)
ค่าเช่าและค่าตอบแทนจ่ายล่วงหน้า	(1,066)
ค่าใช้จ่าย	(275)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2562	-





12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	พันบาท						
	งบการเงินรวม						
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	เครื่องจักรและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	อื่น ๆ
รวม							
ราคาทุน							
ณวันที่ 31 ธันวาคม 2561	31,856	22,351	86,790	7,446	118,245	42,784	1,778
เพิ่มขึ้น	-	8,785	-	186	5,888	-	9
ลดลง	-	-	-	-	-	(3,232)	-
โอน	-	7,034	5,025	-	185,964	-	-
ณวันที่ 31 ธันวาคม 2562	31,856	38,170	91,815	7,632	310,097	39,552	1,787
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณวันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	(13)	(50,889)	(3,877)	(54,994)	(25,771)	(1,257)
เพิ่มขึ้น	-	(772)	(5,414)	(876)	(17,854)	(4,590)	(54)
ลดลง	-	-	-	-	-	2,914	-
โอน	-	-	-	-	-	-	-
ณวันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	(785)	(56,303)	(4,753)	(72,848)	(27,447)	(1,311)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
ณวันที่ 31 ธันวาคม 2561	31,856	22,338	35,901	3,569	63,251	17,013	521
ณวันที่ 31 ธันวาคม 2562	31,856	37,385	35,512	2,879	237,249	12,105	476

พันบาท									
งบการเงินเฉพาะบริษัท									
	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	เครื่องจักรและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	อื่น ๆ	งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง		รวม
ราคาทุน	20,706	13,936	78,895	3,649	49,098	35,191	1,778	89,705	292,958
	-	-	-	375	1,603	-	9	105,339	107,326
	-	-	-	-	-	(50)	-	-	(50)
	-	-	-	-	30,706	-	-	(30,706)	-
ณวันที่ 31 ธันวาคม 2562	20,706	13,936	78,895	4,024	81,407	35,141	1,787	164,338	400,234
ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(13)	(47,346)	(2,020)	(11,313)	(18,938)	(1,257)	-	(80,887)
	-	(151)	(4,327)	(296)	(6,692)	(4,590)	(54)	-	(16,110)
	-	-	-	-	-	50	-	-	50
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ณวันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	(164)	(51,673)	(2,316)	(18,005)	(23,478)	(1,311)	-	(96,947)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	20,706	13,936	31,549	1,629	37,785	16,253	521	89,705	212,071
ณวันที่ 31 ธันวาคม 2562	20,706	13,772	27,222	1,708	63,402	11,663	476	164,338	303,287





ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 แสดงไว้ในตารางคำนวณกำไรขาดทุนดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ต้นทุนการผลิต	22,739	10,254	10,727	7,916
ค่าใช้จ่ายบริหาร	6,821	6,761		5,061
รวม	29,560	17,015	16,110	12,977

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 31 ธันวาคม 2561 ราคาของอาคาร และอุปกรณ์ตามบัญชีสุทธิซึ่งหักค่าเสื่อมราคาทั้งจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่มี ดังนี้:

	ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ราคาตามบัญชีสุทธิหลังหัก-				
ค่าเสื่อมราคาสะสม	65.13	65.13	13.82	13.82

12.1 อาคารชุดของบริษัทฯ จำนวน 2 ห้องชุด วางเป็นหลักประกันต่อศาลเพื่อให้ศาลงดการบังคับคดีไว้ชั่วคราว ซึ่งบริษัทฯ ได้ยื่นคำร้องขอรับหลักประกันคืนจากศาล ต่อมาศาลได้มีคำสั่งว่าได้อนุญาตให้คืนหลักประกันแก่บริษัทฯ และบริษัทฯ ได้รับหลักประกันคืนแล้ว แต่จากการตรวจสอบพบว่าบริษัทฯ ยังไม่ได้รับคืน บริษัทฯ ได้ยื่นคำร้องต่อศาล และศาลมีคำสั่งว่า ห้องชุดเป็นเงินหลักประกันการชำระหนี้ของบริษัทที่เกี่ยวข้อง จึงมีคำสั่งยกคำร้องขอคืนหลักประกัน บริษัทฯ ได้ยื่นอุทธรณ์ คำสั่งเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2562 และเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562 ศาลอุทธรณ์มีคำสั่งยืนตามศาลชั้นต้น ต่อมาบริษัทฯ ได้ยื่นฎีกาคัดค้านคำสั่งดังกล่าวต่อศาลฎีกา และศาลฎีกานัดฟังคำสั่งในวันที่ 9 เมษายน 2563

12.2 อาคารสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรของบริษัท สวีตตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด ราคาค่าทุน 160.37 ล้านบาท มูลค่าตามบัญชี ณ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 153.75 ล้านบาท อยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง (หมายเหตุ 19)

12.3 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561 บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด ได้นำที่ดินจ.ภูเก็ต จำนวน 2 แปลง ไปจดทะเบียนเพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันต่อธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง ในการออกหนังสือค้ำประกันธนาคารให้แก่บริษัท สวีตตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังแสงอาทิตย์ จ.ชุมพร ซึ่งปัจจุบันได้คืนหนังสือค้ำประกันต่อธนาคารเรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการจดทะเบียนโฉนดหลักประกัน

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2562 บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลล็อปเม้นท์ ได้นำที่ดินจำนวน 5 แปลง ไปจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ระยะยาวของบริษัท สวีตตี้ เอ็นเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด บริษัท (หมายเหตุ 19)

วันที่ 13 กรกฎาคม 2562 บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด ได้นำที่ดิน จ.ภูเก็ต จำนวน 3 แปลง ไปจดทะเบียนเพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันต่อธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง ในการออกหนังสือค้ำประกันธนาคารให้แก่ บริษัท ทีเอชแอล พาวเวอร์ จำกัด เพื่อเป็นหลักประกันสำหรับโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ

	พันบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะบริษัท
ราคาทุน		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	1,411	1,236
เพิ่มขึ้น *	1,615	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	3,026	1,236
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(1,303)	(1,184)
เพิ่มขึ้น	(106)	(21)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	(1,409)	(1,205)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	108	52
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	1,617	31

*ณ 31 ธันวาคม 2562 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนในงบการเงินรวม ประกอบด้วย โปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ราคาทุน 1.41 ล้านและ 1.62 ล้านบาทตามลำดับ ราคาตามบัญชี 0.09 ล้านบาท และ 1.55 ล้านบาทตามลำดับ งบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ราคาทุน 1.23 ล้านบาท ราคาตามบัญชี 0.31 ล้านบาท

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ในงบการเงินรวม มีจำนวน 0.10 ล้านบาท และ 0.04 ล้านบาทตามลำดับ และในงบเฉพาะบริษัท มีจำนวน 0.20 ล้านบาท และ 0.01 ล้านบาทตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ราคาตามบัญชีสุทธิของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งหักค่าตัดจำหน่ายทั้งจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ในงบการเงินรวม มีจำนวน 1.40 ล้านบาท และ 1.26 ล้านบาท ตามลำดับ และในงบเฉพาะบริษัท มีจำนวน 1.20 ล้านบาท และ 1.18 ล้านบาท ตามลำดับ

14. เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อที่ดิน- โครงการเหมืองหินแอนดีไซต์

เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อที่ดินเพื่อใช้ในการทำเหมืองหินแอนดีไซต์ของบริษัทฯ เป็นต้นทุนที่ดินโฉนดจำนวน 6 แปลงและที่ดินหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3 และ น.ส.3ก) จำนวน 5 แปลง ซึ่งบางส่วนอยู่ในนามของบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (สินธนาไมนิ่ง) ซึ่งต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้บริษัทฯ (ทุ่งคา) ในเดือนมิถุนายน 2541 และ 2544 ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายเงินลงทุน (Sale and Purchase Agreement และ Assignment of Claim) กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้น อย่างไรก็ตามในขณะนั้นอดีตผู้บริหารของบริษัทฯ (ทุ่งคา) ได้พิจารณาเลื่อนการโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินดังกล่าวมาเป็นชื่อของบริษัทฯ โดยอ้างว่าขาดสภาพคล่องทางการเงินในการรับโอนกรรมสิทธิ์ดังกล่าว

ผู้บริหารชุดปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตรวจสอบสถานะเพื่อรับโอนภายใต้ขอบเขตของสัญญา รวมทั้งได้ยื่นคำร้องต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ (ตามแผนฟื้นฟูกิจการ) เพื่อให้เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์มีคำสั่งต่อไป

ต่อมา เมื่อบริษัทฯ ได้ออกจากแผนฟื้นฟูกิจการแล้ว บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการฟ้องร้องเรียกที่ดินทั้งหมดคืนจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (สินธนาไมนิ่ง) ต่อศาลจังหวัดพระโขนงในวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 ซึ่งต่อมาทนายความผู้รับมอบอำนาจได้รายงานคดีว่า ศาลได้มีคำพิพากษายกฟ้อง เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินการยื่นอุทธรณ์คดีต่อศาลอุทธรณ์ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2562 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษายืนตามศาลชั้นต้น ต่อมาวันที่ 22 กรกฎาคม 2562 บริษัทฯ ยื่นฎีกาต่อศาลฎีกา และศาลฎีกานัดฟังคำสั่งในวันที่ 17 มีนาคม 2563

อนึ่ง อดีตผู้บริหารของบริษัทฯ (ทุ่งคา) ได้นำโฉนดและ น.ส. 3 ก ดังกล่าวไปจำนองเป็นหลักประกันกับธนาคาร 2 แห่งดังนี้





1. ที่ดินโฉนด จำนวน 2 แปลง และ น.ส. 3 ก. จำนวน 3 แปลง จำนวนร่วมกับหลักประกันอื่นกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง สำหรับวงเงินเบิกเกินบัญชีจำนวน 14 ล้านบาทของบริษัทที่เคยเกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (แอสแพค คอนสตรัคชั่น) โดยในขณะนั้นบริษัทที่เคยเกี่ยวข้องกัน(แอสแพค คอนสตรัคชั่น) ได้ออนเงินจำนวน 14 ล้านบาทให้แก่บริษัทฯ (ทุ่งคา) เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน และต่อมาบริษัทฯ (ทุ่งคา) ได้ชำระเงินจำนวน 14 ล้านบาทดังกล่าวพร้อมดอกเบี้ยคืนแก่บริษัทที่เคยเกี่ยวข้องกัน(แอสแพค คอนสตรัคชั่น) ครบถ้วนแล้ว แต่อดีตผู้บริหารของบริษัทฯ (ทุ่งคา) ยังไม่ได้ไถ่ถอนจำนวนที่ดินดังกล่าว

2. ที่ดินโฉนดอีก 2 แปลง จำนวนเป็นหลักประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีจำนวน 5 ล้านบาทของบริษัทฯ (ทุ่งคา) กับธนาคารในประเทศอีกแห่งหนึ่ง ซึ่งบริษัทฯ ได้ชำระคืนวงเงินเบิกเกินบัญชีจำนวน 5 ล้านบาท ขณะนี้บริษัทฯ ได้รับต้นฉบับโฉนดที่ดินคืนจากธนาคาร แต่ยังไม่สามารถโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของบริษัทฯ เนื่องจากต้องรอผลคดีที่ฟ้องร้องข้างต้น

15. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
รายจ่ายปรับปรุงสำนักงานเช่า	33,951	33,951	-	-
หัก คัดบัญชี	(21,127)	(17,354)	-	-
รายจ่ายปรับปรุงสำนักงานเช่ารอดัดบัญชี –สุทธิ	12,825	16,597	-	-
ภาษีจ่ายล่วงหน้าและเงินมัดจำ	11,464	11,151	8,919	8,716
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	24,289	27,748	8,919	8,716

ค่าใช้จ่ายตัดบัญชีสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีจำนวน 3.77 ล้านบาท และ 3.77 ล้านบาท ตามลำดับ ได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนแล้ว

16. เจ้าหนี้อื่น- กิจการอื่น

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
เจ้าหนี้อื่น	3,020	11,078	2,952	619
เงินเดือนและสวัสดิการพนักงานค้างจ่าย	2,935	2,053	961	103
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	1,698	2,528	356	1,088
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ	23,770	7,969	12,747	8,366
รวม	31,423	23,628	17,016	10,176

17. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอก	28,000	-	-	-
รวม	28,000	-	-	-

วันที่ 3 กันยายน 2562 บริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(บริษัทย่อย)ได้ทำสัญญากู้เงินระยะสั้นจากบุคคลภายนอก (ที่ไม่เกี่ยวข้องกัน) 2 ราย เป็นวงเงินทั้งสิ้น 28 ล้านบาท ระยะเวลาในการกู้ยืม 1 ปี

อัตราดอกเบี้ย 15% ต่อปี โดยมีหลักประกันคือที่ดินของบริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ (หมายเหตุข้อ 6)

18. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

	พันบาท	
	งบการเงินรวมและงบเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ยานพาหนะ		
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	4,928	6,090
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	(608)	(928)
	4,320	5,162
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(900)	(842)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	3,420	4,320

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน โดยมีรายละเอียดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระ มีดังนี้

	พันบาท					
	งบการเงินรวมและงบเฉพาะบริษัท					
	31 ธันวาคม 2562			31 ธันวาคม 2561		
	รวม	ดอกเบี้ยจ่าย/ รอดัดบัญชี	เงินต้น	รวม	ดอกเบี้ยจ่าย/ รอดัดบัญชี	เงินต้น
ถึงกำหนดการจ่ายชำระ						
ภายในหนึ่งปี	1,160	(260)	900	1,161	(319)	842
ถึงกำหนดการจ่ายชำระ						
เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	3,768	(348)	3,420	4,929	(609)	4,320
รวม	4,928	(608)	4,320	6,090	(928)	5,162

ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาบางฉบับข้างต้น บริษัทฯ และบริษัทฯ มีสิทธิในการเลือกที่จะซื้อทรัพย์สินตามสัญญาเช่า เมื่อสิ้นสุดตามสัญญาเช่า และบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อจำกัดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในสัญญาดังกล่าว





19. เงินกู้ยืมระยะยาว จากสถาบันทางการเงิน

	พันบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะบริษัท
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2562
ยอดเงินกู้ ณ วันที่ 12 เมษายน 2562	120,000	-
หัก ชำระคืน	(9,450)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	110,550	-
หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(9,900)	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	100,650	-

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2562 บริษัท สวีสตี เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง จำกัด (บริษัทย่อย) ได้ทำสัญญากู้เงินระยะยาวจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อใช้สำหรับการชำระหนี้ค่าเครื่องจักรของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ วงเงินทั้งสิ้น 120 ล้านบาท ระยะเวลาในการกู้ยืม 10 ปี กำหนดให้ชำระคืนเป็นรายเดือน ตั้งแต่เดือนละ 850,000 บาท ถึง 1,250,000 บาท อัตราดอกเบี้ย 5.8% ต่อปี โดยมีหลักประกันดังนี้คือ

- จัดจ้างงานโยธาที่ดินของบริษัท 89 แคปรีคอร์น ดีเวลอปเม้นท์ จำนวน 5 แปลง
- จัดจ้างงาน สิ่งปลูกสร้าง บนที่ดิน อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร กรรมสิทธิ์ของ บริษัท สวีสตี เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง จำกัด
- จำนำหุ้นสามัญ ของ บริษัท สวีสตี เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง จำกัด จำนวน 600,000 หุ้น กรรมสิทธิ์ ของบริษัททีเอสแอล พาวเวอร์ จำกัด
- จัดทะเบียนงานเครื่องจักร สำหรับโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์
- สิทธิการเช่าที่ดิน ตามสัญญาแบ่งเช่าช่วงที่ดิน ที่บริษัท สวีสตี เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง จำกัด ทำกับสหกรณ์การเกษตรพุนสุข
- สิทธิเรียกร้องที่ บริษัท สวีสตี เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง จำกัด มีอยู่กับลูกหนี้แห่งสิทธิ ลูกหนี้การค้าและตามเอกสารสิทธิตามที่ธนาคารกำหนด
- บริษัทใหญ่ (ทุ่งคาฮาเบอร์) เป็นผู้ค้ำประกันในการชำระหนี้

ทั้งนี้ กำหนดให้ บริษัท สวีสตี เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง จำกัด จะต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR:Debt Service Coverage Ratio) ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1.10 เท่า

20. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนด	1,683	1,837	497	1,130
ภาษีมูลค่าเพิ่ม			1,248	261
	903	357		
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย			760	613
	5,622	845		
อื่นๆ	497	8	5,231	4
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ	8,705	3,047	7,736	2,008

21. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

รายการเคลื่อนไหวสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	สำหรับปี สิ้นสุด	สำหรับปี สิ้นสุด	สำหรับปี สิ้นสุด	สำหรับปี สิ้นสุด
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ยอดยกมาต้นงวด	12,952	11,071	10,779	8,804
ต้นทุนบริการปัจจุบันและต้นทุนดอกเบี้ย	1,551	1,528	1,230	1,221
ต้นทุนบริการในอดีต		980		903
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(392)	-	86
ผลประโยชน์ที่จ่ายแล้ว	(595)	(235)	(530)	(235)
ยอดคงเหลือสิ้นงวด	13,908	12,952	11,479	10,779

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่		สำหรับปี สิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ต้นทุนบริการปัจจุบัน		1,214	953	959
ต้นทุนดอกเบี้ย	337	314	277	262
รวม		1,528	1,230	1,221

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ว่าจ้างนักคณิตศาสตร์ประกันภัยในการคำนวณตามมาตรฐานการบัญชีกำหนดโดยข้อสมมติในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สินภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะบริษัท
อัตราคิดลด	2.39% -4.31 %	2.71 %
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	4% - 5%	5 %
สัดส่วนของพนักงานที่เลือกลาออกก่อนเกษียณอายุ*	_*	_*
อัตรามรณะ**	TMO 2017 **	TMO 2017 **

* ไม่ใช่ เนื่องจากมีผลกระทบน้อยมาก

** อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2560 ประเภทสามัญ (TMO 2017 : Thai Mortality Ordinary Tables of 017)





การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่นำมาวิเคราะห์ความอ่อนไหว ได้แก่ อัตราคิดลด อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน และการมรณะ โดยถือว่าข้อสมมติอื่นไม่เปลี่ยนแปลง ซึ่งผลกระทบของการวิเคราะห์ความอ่อนไหวจากการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติที่เกี่ยวข้องดังกล่าวข้างต้นที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล สำหรับปี 2562 มีดังนี้

- ถ้าอัตราคิดลดเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 0.5 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะลดลง 0.00 ถึง 0.31 ล้านบาท (เพิ่มขึ้น 0.00 ถึง 0.33 ล้านบาท)
- ถ้าอัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1.0 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะเพิ่มขึ้น 0.00 ถึง 0.66 ล้านบาท (ลดลง 0.00 ถึง 0.59 ล้านบาท)
- ถ้าพนักงานอายุยืนขึ้น (สั้นลง) 1 ปี ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะเพิ่มขึ้น 0.00 ถึง 0.47 ล้านบาท (ลดลง 0.00 ถึง 0.42 ล้านบาท)

ในการรายงานการวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้น มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ได้คำนวณโดยใช้วิธีเดียวกันกับที่คำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 ที่ประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติได้ให้ความเห็นชอบร่างพระราชบัญญัติ คุ้มครองแรงงานโดยมีสาระสำคัญคือการปรับเพิ่มอัตราค่าชดเชยให้กับลูกจ้างที่ทำงานตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไปให้ได้ค่าชดเชยอัตราใหม่จากเดิม 300 วัน เป็น 400 วัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ร่างดังกล่าวอยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา และต่อมาวันที่ 4 เมษายน 2562 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้แก้ไขโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน เพื่อให้สอดคล้องกับร่างฯ และได้ รับรู้รายการต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนแล้วในปี 2561

22. หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
เงินมัดจำค่าเช่าสำนักงาน	-	-	3,600	3,600
เงินมัดจำค่ามิเตอร์ไฟฟ้า	472	-	-	-
เงินประกันผลงาน	4,918	5,000	-	-
เงินมัดจำลูกค้าโครงการ	105	-	-	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ๆ	5,495	5,000	3,600	3,600

23. ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2558 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จำนวน 23.40 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ทำให้ทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวนเงิน 24,156,939,463.00 บาท

บริษัทฯ ได้ออกจำหน่ายหุ้นสามัญ ดังนี้:

23.1 หุ้นสามัญจำนวน 8,075,000,000 หุ้น แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ในราคาหุ้นละ 0.05 บาท เป็นเงินรวม 403,750,000 บาท และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วเพิ่มขึ้นจำนวนเงิน 8,075,000,000 บาท เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

23.2 หุ้นสามัญจำนวน 1,758,283,143 หุ้น แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (Rights Offering) ในราคาหุ้นละ 0.05 บาท เป็นเงินรวม 87,914,157.15 บาท และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วเพิ่มขึ้นจำนวนเงิน 1,758,283,143 บาท เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2559

23.3 หุ้นสามัญจำนวน 9,812,000,000 หุ้น แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) รอบ 2 ในราคาหุ้นละ 0.05 บาท เป็นเงินรวม 490,600,000 บาท และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วเพิ่มขึ้นจำนวนเงิน 9,812,000,000 บาท เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2559

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนลดทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จำนวน 3,754,716,857 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ทำให้ทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2560 มีจำนวนเงิน 20,402,222,606 บาท

เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2560 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จำนวน 4,080,444,521 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ทำให้ทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ ณ วันที่ 19 กรกฎาคม 2560 มีจำนวนเงิน 24,482,667,127 บาท

และบริษัทฯ ได้ออกจำหน่ายหุ้นสามัญจำนวน 259,174,943 หุ้น แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (Rights Offering) ในราคาหุ้นละ 0.35 บาท เป็นเงินรวม 90,711,230.05 บาท และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วเพิ่มขึ้นจำนวนเงิน 259,174,943 บาท เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2560

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญได้อนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียน จำนวน 3,821,269,578 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายของบริษัทฯ จำนวน 3,821,269,578 หุ้น ทำให้หุ้นจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงจาก 24,482,667,127 บาท เป็น 20,661,397,549 บาท และได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงหนังสือบริคณห์สนธิเสร็จสิ้นแล้วเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2562

ภายหลังการเพิ่มทุนและการลดทุนจดทะเบียนดังกล่าว บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนและทุนที่ออกจำหน่ายและชำระแล้ว ดังนี้

รายการ	ทุน		ส่วนเกิน(ส่วนต่ำ) มูลค่าหุ้น (บาท)
	จำนวนหุ้น (หุ้น)	จำนวนเงิน (บาท)	
หุ้นสามัญจดทะเบียน			
1 มกราคม 2557	756,939,463	756,939,463	
1 มกราคม 2558	756,939,463	756,939,463	
18 ตุลาคม 2558	24,156,939,463	24,156,939,463	
31 ธันวาคม 2558	24,156,939,463	24,156,939,463	
17 กรกฎาคม 2560	20,402,222,606	20,402,222,606	
19 กรกฎาคม 2560	24,482,667,127	24,482,667,127	
10 พฤษภาคม 2562	20,661,397,549	20,661,397,549	
	ทุน		
	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	
รายการ	(หุ้น)	(บาท)	
หุ้นสามัญที่ออกชำระแล้ว			
1 มกราคม 2557	756,939,463	756,939,463	358,607,565
1 มกราคม 2558	756,939,463	756,939,463	358,607,565
31 ธันวาคม 2558	756,939,463	756,939,463	358,607,565
11 กุมภาพันธ์ 2559	8,831,939,463	8,831,939,463	(7,312,642,435)
17 กุมภาพันธ์ 2559	10,590,222,606	10,590,222,606	(8,983,011,421)
18 มีนาคม 2559	20,402,222,606	20,402,222,606	(18,310,784,769)





24. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายสำคัญ ๆ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ซึ่งจำแนกตามลักษณะได้ดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่			
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
การเปลี่ยนแปลงของสินค้าสำเร็จรูป				
และสินค้าระหว่างผลิต.	74,588	(8,083)	5,605	(8,083)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	17,932	2,520	13,951	2,406
ค่าเสื่อมราคาและรายการจ่ายตัดบัญชี	36,114	5,889	18,809	3,968
ค่าใช้จ่ายพนักงาน			36,827	27,077
	49,444	30,509		
ค่าที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ	566	-	226	-
ค่าไฟฟ้า	3,333	1,228	676	2,757

25. กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ผลกำไร (ขาดทุน) ที่เกิดขึ้นแล้ว	4,100	-	-	-
ผลกำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้น	(522)	(374)	(505)	(374)
รวม	3,578	(374)	(505)	(374)

26. สิทธิประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทย่อย(ทางอ้อม)แห่งหนึ่ง ได้รับการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2561 โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้ออกบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 61-0843-1-00-1-0 มีผลตั้งแต่วันที่ 12 มิถุนายน 2561 ประเภทกิจการที่ส่งเสริมประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือ พลังงานไฟฟ้าและไอน้ำจากพลังงานหมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือ เชื้อเพลิงจากขยะ โดยได้รับสิทธิและประโยชน์ ดังต่อไปนี้

1. ได้รับสิทธิให้ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือเข้ามาในราชอาณาจักรในตำแหน่งหน้าที่การทำงานตลอดระยะเวลาเท่าที่ได้รับอนุญาต
2. ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการอนุมัติ
3. ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่ เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

4. ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

27. ภาษีเงินได้นิติบุคคล

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับงวด	19,651	-	14,010	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการ กลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(158)	-	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	19,493	-	14,010	-

การกระทบยอดค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ตามบัญชีกับภาษีเงินได้ตามแบบแสดงรายการภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	100,218	41,787	91,292	53,364
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20%	20%	20%	20%
ภาษีเงินได้ตามบัญชี	26,153	8,357	18,258	10,673
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:				
รายได้ที่ได้รับการยกเว้นหรือค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักเพิ่ม	(5,688)	(36)	(2,988)	(36)
ค่าใช้จ่ายต้องห้าม	1,721	362	1,273	333
อื่น ๆ	(2,693)	(8,683)	(2,533)	(10,970)
รวม	(6,660)	(8,357)	(4,248)	(10,673)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	19,493	-	14,010	-

ส่วนประกอบของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้





	พันบาท			
	งบแสดงฐานะการเงิน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31		ณ วันที่ 31	
	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ-เงินให้กู้ยืมกรรมการที่เกิด				
จากการซื้อธุรกิจ	4,200	4,200	-	-
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	961	640	601	675
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ-ลูกหนี้การค้า	-	-	421	-
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ-หนังสือค้ำประกัน	160	160	160	160
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ-ลูกหนี้สวมสิทธิ	53,406	53,406	53,406	53,406
ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน	40	40	23,741	23,741
สำรองผลประโยชน์ยาวพนักงาน	2,782	2,590	2,296	1,604
รวม	61,549	61,036	80,625	79,586
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์				
ประกันภัย	104	104	-	-
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ	3,932	4,091	-	-
รวม	4,036	4,195	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 กลุ่มบริษัทมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี และขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ คิดเป็นรายการภาษีเงินได้รอตัดบัญชี จำนวน 61.44 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และ จำนวน 80.63 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ ซึ่งบริษัทได้รับรู้รายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีในงบแสดงฐานะทางการเงินรวม เฉพาะรายการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับเงินให้กู้ยืมกรรมการที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ จำนวน 4.20 ล้านบาท เท่านั้น โดยจำนวนที่เหลือ บริษัท ไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีไว้ในงบแสดงฐานะการเงิน เนื่องจากฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่ายังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีดังกล่าวมาใช้ประโยชน์

28.การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยประกอบกิจการธุรกิจหลักคือการทำเหมืองแร่ในประเทศไทย ซึ่งได้แก่เหมืองหินแอนไดไซต์ในจังหวัดสระบุรี เหมืองแร่ดิบกที่จังหวัดภูเก็ต และให้บริการรับจ้างขุดเหมืองในประเทศพม่า นอกจากนี้บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัท สกายคัลฟ์ จำกัด ซึ่งมีเงินลงทุนในบริษัท 89 แคมบริคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่ทำธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ในจังหวัดภูเก็ต

ยอดขายและต้นทุนขายจำแนกตามส่วนงานสำหรับเก้าเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ได้แยกแสดงในงบกำไรขาดทุน ส่วนสินทรัพย์จำแนกตามส่วนงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นดังนี้

ล้านบาท												
รายการ โครงการ ต่าง ๆ	ธุรกิจหลัก : เหมืองแร่						ธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์		ธุรกิจ พลังงานทดแทน		รายการตัดบัญชี	
	โครงการที่ มีเงินมา		โรงแต่งแร่ จ.ชุมพร		การทำเหมืองหิน แอนดีไซต์							
	การทำให้เมือง แร่ดีบุก											
	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
เหมืองหิน แอนดีไซต์	-	-	-	-	5.00	6.00	-	-	-	-	-	5.00
เหมืองแร่ ดีบุก- เมียนมาร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.00
โครงการ ภูเก็ต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์ - สุทธิ	19.60	19.60	225.00	125.00	56.40	83.70	5.10	6.10	166.95	25.25	-	497.10
สินทรัพย์ อื่น ๆ	3.30	3.30	0.00	0.00	1,366.00	1,198.90	803.20	809.90	117.90	167.80	(1,348.10)	942.20
สินทรัพย์ รวม	22.90	22.90	260.00	165.00	1,422.40	1,282.60	808.300	816.00	284.80	193.05	(1,348.10)	1,479.26
												1,369.96





29. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

29.1 การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาระหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากการให้ธนาคารค้ำประกัน ดังนี้

ผู้รับหนังสือค้ำประกัน	ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	0.40	0.40	-	-
การไฟฟ้านครหลวง	0.19	0.19	0.19	0.19
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	0.20	0.20	-	-
สำนักงานโยธาและผังเมืองภูเก็ต	0.31	1.86	-	-
บริษัท ดงฟาง อิเลคทริค อินเตอร์เนชั่นแนล				
คอร์ปอเรชั่น จำกัด *	30.00	30.00	-	-
รวม	31.10	32.65	0.19	0.19

* หนังสือค้ำประกันดังกล่าว มีทรัพย์สินของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเป็นหลักประกัน ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบ งบการเงินข้อ 12.3

29.2 ภาระผูกพันตามกฎหมาย

ตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้บริษัทฯ ผู้ถือประทานบัตรที่ 28676/15268 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง จะต้องดำเนินการจัดตั้งกองทุน จำนวน 3 กองทุน ภายใน 1 เดือนนับตั้งแต่วันที่ไปรับ ประทานบัตร คือ วันที่ 3 ตุลาคม 2560

เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2560 บริษัทฯได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และได้นำเงินเข้าบัญชีกองทุนงวดแรก ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 โดยรายละเอียดกองทุน มีดังนี้

- กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

วัตถุประสงค์ของกองทุน เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยกำหนดจ่ายในอัตราปีละ 34,000 บาทต่อไร่ ซึ่งทางบริษัทฯจะมีการกำหนดพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละปี โดยให้คิดคำนวณเงินเพื่อนำเข้ากองทุนฟื้นฟูตามจำนวนไร่ที่ทำเหมืองจริงในแต่ละปีไปจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรสิ้นสุดลง ซึ่งในการคำนวณเงินที่จะนำเข้ากองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองจะต้องไม่เกินจำนวน 88 ไร่ 3 งาน 81 ตารางวา ตามเนื้อที่ระบุไว้ในของประทานบัตร

- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

วัตถุประสงค์ของกองทุน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร การนำเงินเข้ากองทุนในปีแรกกำหนดไว้จำนวน 500,000 บาท และปีถัดมาให้นำเงินเข้ากองทุนจากสัดส่วน 1 บาทต่อเมตริกตันของอัตราในการผลิตปีก่อนหน้ามาคำนวณ กองทุนขั้นต่ำกำหนดไว้ 500,000 บาทต่อปี โดยต้องนำเงินเข้าต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรสิ้นสุด

- กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วัตถุประสงค์ของกองทุน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการตรวจสุขภาพและการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน ที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง การนำเงินเข้ากองทุนในปีแรกกำหนดไว้จำนวน 200,000 บาท และปีถัดมาให้นำเงินเข้ากองทุนจากสัดส่วน 0.5 บาทต่อเมตริกตันของอัตราในการผลิตปีก่อนหน้ามาคำนวณ กองทุนขึ้นต่อกำหนดไว้ 200,000 บาทต่อปี โดยต้องนำเงินเข้าต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรสิ้นสุด

ทั้งนี้ บริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ชุดเดียวกันดูแลทั้ง 3 กองทุน โดยตามระเบียบจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการของแต่ละกองทุน อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรม พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

29.3 ภาระผูกพันตามสัญญา

29.3.1. สัญญาจ้างผลิต ติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการรับจ้างชุดแร่ดิบ 3 เหมือง เหมืองละ 1 ชุด รวม 3 ชุด เพื่อใช้ดำเนินงานที่เหมืองในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ กับ บริษัท เพชรไพลินแก้ว จำกัด สัญญาลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2559 มูลค่าสัญญา 136.0 ล้านบาท โดยได้ชำระเงินแล้ว 117.0 ล้านบาท(มีจ่ายเพิ่ม ก.ย 10 ล้าน เหมือง2-3)

29.3.2 สัญญาจ้างจัดเตรียมพื้นที่และ ดำเนินเรื่องเอกสารการขนส่งสินแร่ดิบ 3 เหมืองในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ กับ SI Engineering Company Limited สัญญาลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2559 มูลค่าสัญญา 51.3 ล้านบาท โดยได้ชำระเงินแล้ว 38.1 ล้านบาท

29.3.3 สัญญาจ้างดำเนินการสำรวจชั้นรายละเอียดเพื่อประเมินสำรองแร่ดิบ แหล่ง Yamon สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ กับ บริษัท จีเอ็มที คอร์ปอเรชั่น จำกัด สัญญาลงวันที่ 1 เมษายน 2560 มูลค่าสัญญา 4.8 ล้านบาท โดยได้ชำระเงินแล้ว 3.9 ล้านบาท

29.3.4 สัญญาจ้างติดตั้งสายพานลำเลียง ในโครงการเหมืองแร่ดิบ 3 เหมืองในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ฉบับลงวันที่ 29 มีนาคม 2562 มูลค่าสัญญา 27,500,000 บาท สัญญาที่กำหนดติดตั้งภายในระยะเวลา 6 เดือน

29.3.5 สัญญาจ้างติดตั้งสายพานลำเลียง ในโครงการเหมืองแร่ดิบ 3 เหมืองในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ฉบับลงวันที่ 2 กันยายน 2562 มูลค่าสัญญา 25,000,000 บาท สัญญาที่กำหนดติดตั้งภายในระยะเวลา 6 เดือน

บริษัท89 แคปรีคอร์น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ลงนามในสัญญา กับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันดังนี้:

29.3.6 สัญญาว่าจ้างรักษาความปลอดภัยในโครงการ THE BAY ฉบับลงวันที่ 1 มกราคม 2562 มูลค่าตามสัญญากำหนดชำระเป็นรายเดือน เดือนละ 64,000 บาท อายุสัญญา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562- 31 ธันวาคม 2562

29.3.7 สัญญาจ้างที่ปรึกษาการตลาดของโครงการ เดอะเบย์ สกายคลิฟฟ์ (THE BAY SKYCLIFF)ฉบับลงวันที่ 2 กันยายน 2562 มูลค่าสัญญา 950,000 บาท อายุสัญญา 1 เดือน

29.3.8 สัญญาจ้างที่ปรึกษาการตลาดของโครงการ เดอะเบย์ ดิสทริค (THE BAY DISTRICT) ฉบับลงวันที่ 2 กันยายน 2562 มูลค่าสัญญา 900,000 บาท อายุสัญญา 1 เดือน

บริษัท ชลสิน จำกัด ได้ลงนามในสัญญากับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันดังนี้

29.3.9 สัญญาเช่าเครื่องจักรสำหรับผลิตแร่ในโครงการเหมืองแร่ ที่จังหวัดเชียงใหม่ ฉบับลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 มูลค่าสัญญากำหนดชำระเป็นรายเดือน เดือนละ 500,000 บาท อายุสัญญา 6 เดือน

29.3.10 สัญญาจ้างแรงงานผลิตแร่ ในโครงการเหมืองแร่ จังหวัดเชียงใหม่ ฉบับลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 ในอัตราจ้าง 1,500 บาท ต่อตันแร่ที่ผลิตได้ อายุสัญญา 6 เดือน





29.3.11 สัญญาจ้างติดตั้งสายพานลำเลียง ในโครงการเหมืองแร่ จังหวัดเชียงใหม่ ฉบับลงวันที่ 29 มีนาคม 2562 มูลค่าสัญญา 28,000,000 บาท สัญญามีกำหนดติดตั้งภายในระยะเวลา 6 เดือน

29.3.12 สัญญาเช่าและบริการสำหรับสิ่งปลูกสร้าง อ.แมริม จ.เชียงใหม่ ฉบับลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2562 อัตราเช่าและบริการ 55,000 บาท ต่อเดือน อายุสัญญา 3 ปี

คดีความที่บริษัทฯ ฟ้องและถูกฟ้องร้อง

29.3.13 คดีเพิกถอนนิติกรรมการกู้ยืมเงินและการจำนำใบหุ้นของบริษัทที่ถืออยู่ในบริษัท ทรพยากรสมุท จำกัด ระหว่างบริษัท และ บริษัทย่อย กับ บริษัท ที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง

เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2555 บริษัทที่มีความสัมพันธ์กันกับอดีตกรรมการ ได้มีหนังสือมาถึงบริษัทฯ โดยอ้างว่า บริษัทได้ค้างชำระ เงินกู้ ตามสัญญาเงินกู้ จำนวนเงิน 56.80 ล้านบาท และจะบังคับจำนำหุ้นของบริษัทที่ถืออยู่ในบริษัทย่อย (บริษัท ทรพยากรสมุท จำกัด) ต่อมา ในวันที่ 28 มิถุนายน 2555 บริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ได้บังคับจำนำหุ้น โดยการออกขายทอดตลาด ซึ่งบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นผู้เข้าร่วม ประมูลเพียงรายเดียวและชนะการประมูลในราคา 18.5 ล้านบาท

คณะกรรมการบริษัทชุดปัจจุบันของบริษัทฯ เห็นว่า การทำสัญญากู้ยืมเงินรวม 3 ฉบับ และสัญญาจำนำค่าประกัน

ใบหุ้นรวม 3 ฉบับ ที่บริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว อ้างถึง รวมถึงการที่อดีตกรรมการของบริษัทฯ นำใบหุ้นออกไปจากบริษัทฯ เพื่อขายทอดตลาด เป็นการกระทำทำให้บริษัทฯ เสียหาย จึงได้แจ้งความ/ฟ้องร้องดำเนินคดีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันรวมสองแห่ง และอดีตกรรมการของบริษัทฯ ดังนี้

(1) วันที่ 15 มิถุนายน 2555 บริษัทได้แจ้งความร้องทุกข์เป็นคดีอาญาต่อพนักงานสอบสวนสถานีตำรวจนครบาลสุทธีสาร ขอให้เอาไปเสียซึ่งเอกสาร(ใบหุ้น) ของผู้อื่น ในประการที่น่าจะก่อให้เกิดความเสียหาย แต่เนื่องจากอดีตผู้บริหารไม่มาพบพนักงานสอบสวนตามหมายเรียก พนักงานสอบสวนจึงได้ออกหมายจับไว้

ต่อมาบริษัทได้นำเรื่องดังกล่าวไปยื่นฟ้องเป็นคดีอาญาต่อศาล เป็นคดีหมายเลขคดีที่ 3574/2558 ศาลชั้นต้นได้มีคำพิพากษายกฟ้อง ส่วนกรณีใบหุ้น บริษัทที่เกี่ยวข้องจะมีสิทธิบังคับจำนำ โดยการขายทอดตลาดโดยชอบหรือไม่ ให้ไปว่ากล่าวในทางแพ่ง บริษัทได้ยื่นอุทธรณ์ ศาลอุทธรณ์พิพากษายืนตามศาลชั้นต้น คดีจึงได้ถึงที่สุด

(2) วันที่ 25 กันยายน 2555 บริษัทได้ยื่นฟ้องเป็นคดีแพ่ง ขอให้เพิกถอนนิติกรรมสัญญากู้ยืมเงินรวม 3 ฉบับ และสัญญาจำนำรวม 3 ฉบับ ในระหว่างพิจารณาของศาล บริษัทได้ยื่นพินิจพิจารณาคดีดังกล่าว ศาลได้มีคำสั่งให้จำหน่ายคดี

บริษัทที่เกี่ยวข้องทั้งสองแห่ง ได้นำมูลหนี้ตามสัญญาเงินกู้ทั้ง 3 ฉบับข้างต้น มายื่นขอรับชำระหนี้ต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ในคดีพินิจพิจารณา เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์มีคำสั่งว่าตามสัญญาเงินกู้ฉบับที่ 1 และ 2 เป็นสัญญาเงินกู้ที่บริษัทย่อยได้กู้ยืม และชำระหนี้ไปเสร็จสิ้นแล้ว ส่วนฉบับที่ 3 เป็นสัญญาที่แม่ลงวันที่ เดือน ปี พ.ศ. ที่ทำสัญญา คงมีเพียงแต่คำรับรองลายมือชื่อของนายความที่รับรองลายมือชื่อเท่านั้น จึงไม่อาจนำมาอ้างเพื่อขอรับชำระหนี้ได้ จึงมีคำสั่งให้ยกคำร้อง

บริษัทที่เกี่ยวข้องทั้งสองแห่งได้ยื่นคัดค้านคำสั่งต่อศาลล้มละลายกลาง

ต่อมาศาลล้มละลายกลางพิพากษายกคำร้อง ซึ่งบริษัทที่เกี่ยวข้องทั้งสองแห่งไม่ได้ยื่นอุทธรณ์คำสั่ง คดีจึงได้ถึงที่สุด

จากคำวินิจฉัยของเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ข้างต้น ทำให้บริษัทที่เกี่ยวข้องทั้งสองแห่งไม่สามารถนำสัญญาเงินกู้ทั้ง 3 ฉบับ มาฟ้องร้องบังคับให้บริษัทชำระหนี้ได้ ดังนั้นการดำเนินคดีในทางแพ่งจึงไม่เป็นประโยชน์แก่บริษัท คดีจึงยุติ

(3) วันที่ 26 ตุลาคม 2555 บริษัทได้ยื่นฟ้องเป็นคดีแพ่ง ขอให้เพิกถอนการขายทอดตลาดใบหุ้นของบริษัทฯ ในระหว่างพิจารณาของศาล บริษัทได้ยื่นพินิจพิจารณาคดีดังกล่าว ศาลได้มีคำสั่งให้จำหน่ายคดี

ต่อมาบริษัทได้ออกจากแผนพินิจพิจารณา และจะดำเนินคดีต่อ แต่เนื่องจากบริษัทที่เกี่ยวข้องได้ถูกนายทะเบียนบริษัทชี้ชื่อออกจากการเป็นบริษัท (บริษัทร้าง) จึงสิ้นสภาพความเป็นนิติบุคคล ดังนั้นการดำเนินคดีทางแพ่งต่อ จะต้องร้องขอต่อศาลเพื่อให้บริษัทกลับคืนสู่สภาพเดิม จึงมีอาจนำมาเป็นคดีต่อไป

(4) วันที่ 12 มิถุนายน 2556 บริษัทแจ้งความดำเนินคดีอาญา ต่อ 2 ข้อหาลงข้อความอันเป็นเท็จในเอกสาร ตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์คดีอยู่ระหว่างการสอบสวนของพนักงานสอบสวน

29.3.14 เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 บริษัทย่อยได้ยื่นฟ้องกรรมการของบริษัทย่อยเป็นคดีอาญาในข้อหาฉ้อโกงต่อศาลแขวงพระนครเหนือ เนื่องจากกรรมการท่านหนึ่งของบริษัทย่อยได้ทำสัญญาว่าจ้างบริษัทแห่งหนึ่งให้ดำเนินการขอใบอนุญาตต่างๆ ในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน เป็นจำนวนเงิน 850,000 บาท โดยกรรมการได้รับเงินจำนวนดังกล่าวไปแล้ว แต่บริษัทดังกล่าวไม่ได้มีการดำเนินการใด ๆ ตามสัญญาแต่ประการใด และเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2562 ศาลได้ตัดสินว่ากรรมการท่านดังกล่าวกระทำความผิดตามคำฟ้องในข้อหาฉ้อโกง จึงได้มีคำสั่งลงโทษจำคุก เป็น เวลา 3 ปี โดยไม่รอลงอาญา ปัจจุบันกรรมการท่านดังกล่าวได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลชั้นต้นต่อศาลอุทธรณ์ โดยทางบริษัทฯ ได้รับสำเนาอุทธรณ์แล้วเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2563

30. เครื่องมือทางการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศน้อย เนื่องจากรายการค้าหลักของกลุ่มบริษัทที่เป็นเงินตราต่างประเทศมีจำนวนไม่มาก โดยธุรกรรมหลักในต่างประเทศมีการทำสัญญาในสกุลเงินบาท

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทฯและบริษัทย่อย บริษัทฯและบริษัทย่อยไม่มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเนื่องไม่มีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกค้านี้การค้าง อย่างไรก็ตามเนื่องจากปัจจุบันบริษัทฯ ขายสินค้าให้กับลูกค้าที่มีความสามารถในการชำระหนี้ได้ดี บริษัทฯ จึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการเรียกเก็บหนี้จากลูกค้าเหล่านี้

มูลค่ายุติธรรม

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวจะไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญกับมูลค่าตามบัญชี

31. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563 บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาซื้อหุ้นจำนวน 25% จากผู้ถือหุ้นรายหนึ่งของบริษัทต่างประเทศ คิดเป็นมูลค่า 6.89 ล้านบาทสหรัฐ ซึ่งประกอบกิจการทำเหมืองทองในประเทศแซมเบีย โดยบริษัทฯไม่มีวัตถุประสงค์ในการเข้าร่วมบริหาร

32. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2563





18. รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562						
ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
1. คุณวิจิตร เจริญวิจิตรกุล ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและประธานกรรมการบริหาร	- วศ.บ. (สาขาการบริหารและเทคโนโลยีการก่อสร้าง) คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	9.2	-	2555-ปัจจุบัน 2555-ปัจจุบัน 2556-ปัจจุบัน 2560-ปัจจุบัน 2561-ปัจจุบัน 2561-ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ	บมจ. พุ่งคาฮาเบอร์ บจ. สกายเคมีฟี่ บจ. ชลสิน บจ. 89 แคปรีคอร์นด์เวลอปเมนท์ บจ. ทีเอสแอล พาวเวอร์ บจ. สวีลด์ เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง THL MYANMAR CO., LTD.
2. ดร. วิชัย พิเศษพิศาลสรณ์ กรรมการ	- วท.บ. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - วท.ม. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - M.Sc., Molecular Biology, Institute of Molecular Biology, Free University of Brussels, Belgium - Certificate, Plant Biotechnology, ICRO-Universidad Complutense de Madrid, Spain - D.Sc. (Great Distinction), Molecular Biology, Institute of Molecular Biology, Free University of Brussels, Belgium	0.00	-	2552-ปัจจุบัน 2556-ปัจจุบัน 2556-ปัจจุบัน 2556-ปัจจุบัน 2557-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ	บมจ. พุ่งคาฮาเบอร์ บจ. ชลสิน บจ. สกายเคมีฟี่ บจ. 89 แคปรีคอร์นด์เวลอปเมนท์ บจ. ไนโดเทค
3. รศ.ดร. อาริณี พงษ์สุพัฒน์ ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	- วท.บ. (บัญชี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - M.B.A. (Accounting), Adelphi University - Dr. rer. soc. oec. (Accounting) University of Innsbruck	-	-	2555-ปัจจุบัน 2555-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบและรองศาสตราจารย์	- บมจ. พุ่งคาฮาเบอร์ คณะบริหารธุรกิจ ภาควิชาบัญชี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4. นายเอกชัย โขทัยานนท์ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	- น.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง - M.B.A STRAYER COLLEGE ประเทศสหรัฐอเมริกา	0.34	-	2529-ปัจจุบัน 2555-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	บจ. พี.วี. หินอ่อนและแกรนิต บมจ. พุ่งคาฮาเบอร์
5. นายนิพนธ์ กิตติพิทยภากรณ์ กรรมการอิสระ	- วศ.บ. (สาขาวิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	-	-	2556-ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	บมจ. พุ่งคาฮาเบอร์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
6. นายสุเทพ บุรณานกรมการ	- วศ.บ. (สาขาไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	-	-	2557-ปัจจุบัน 2560-ปัจจุบัน 2557-ปัจจุบัน 2560-ปัจจุบัน 2560-ปัจจุบัน 2561-ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ รองประธานกรรมการ กรรมการ	บมจ. ทุ่งคาฮาเบอร์ บจ. ชลสิน บจ. เสกาศลิฟท์ บจ. 89 แคนริค ออร์ดิเนลอปเมนท์ บจ. ทีเอสแอล พาวเวอร์ บริษัท สวีตตี้ เอ็นเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด THL MYANMAR CO., LTD.
7. นายภรต พัฒนการย์กรมการ	- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ	0.17	-	2560-ปัจจุบัน 2558-ปัจจุบัน 2553-2557 2561-ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการผู้จัดการ หัวหน้าฝ่ายขาย กรรมการ	บมจ. ทุ่งคาฮาเบอร์ บจ. อินดามัน เนท์เวิร์ค ซิสเต็ม บมจ. พอร์ท คอร์ปอเรชั่น THL MYANMAR CO., LTD.
8. นายไพศาล อิทธิธรรมกรมการ	- Ph.D. in Civil Engineering, University of California, Los Angeles, U.S.A. - Master's Degree in Civil Engineering, Case Western Reserve University, Cleveland Ohio, U.S.A. - Bachelor's Degree in Civil Engineering Case Western Reserve University, Cleveland Ohio, U.S.A.	2.12	-	2560-ปัจจุบัน 2539-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร กรรมการ	บมจ. ทุ่งคาฮาเบอร์ บจ. เทพธราน สมิธชั่น อินดัสทรี
9. นายเกียรติ กิจมานะวัฒน์กรมการ	- วศ.ด. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ประเทศญี่ปุ่น - วศ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ประเทศญี่ปุ่น - วศ.บ. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	0.03	-	2560-ปัจจุบัน 2555-ปัจจุบัน 2555-ปัจจุบัน 2556-ปัจจุบัน	กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร อาจารย์ประจำ รองประธานกรรมการบริหาร	บมจ. ทุ่งคาฮาเบอร์ บจ. พีเอสเค คอนสตรัคชั่นส์ วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลาย มหาวิทยาลัยนเรศวร บจ. อินเด็กซ์คอนเทนเนอร์ขั้นเนลกรุ๊ป





19. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

1. กรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมซึ่งดำรงตำแหน่งผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

1. กรรมการ ผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมซึ่งดำรงตำแหน่งผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายชื่อผู้บริหาร	นางจ.	บริษัทย่อย						
		บริษัทชลสิน จำกัด	บริษัท ศาสดิลิพย์ จำกัด	บริษัท ทริพย์การสมุทร จำกัด	บริษัท 89 แคนปริ คอรันด์เวลลอป เมนท์ จำกัด	บริษัททีเอสแอล พาวเวอร์ จำกัด	บริษัทส์ลิสต์ เอ็นเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัททีเอสแอล เมียนมา จำกัด
1 นายวิจิตร เจริญวิจิตรกุล	X	/	/	-	/	/	/	/
2 นายวิชัย เลิศวิศาตร์	/	/	/	-	/	/	/	-
3 นายสุเทพ ประมาน	//	/	//	-	/	/	/	/
4 นางกริณี พงศ์สุพัฒน์	/	-	-	-	-	-	-	-
5 นายนิพนธ์ กิริติพิทยากรณ์	/	-	-	-	-	-	-	-
6 นายเอกชัย โขติยานนท์	/	-	-	-	-	-	-	-
7 นายภรต พัฒการย์	/	/	-	-	-	/	/	/
8 นายไพศาล อัทธธรรม	//	-	-	-	-	-	-	-
9 นายเกรติ กิงมะนะวัฒน์	/	-	-	-	-	-	-	-
10 นายศุภชัย จิรแสงเมกุล	-	-	-	-	/	-	-	-

หมายเหตุ: / = กรรมการ X = ประธานกรรมการ // = กรรมการบริหาร

รายชื่อบริษัท		บมจ.	บริษัทย่อย						
			บริษัท ชลสิน จำกัด	บริษัท สกายคัลฟ์ จำกัด	บริษัท ทรัพยากรสมุทร จำกัด	บริษัท89 แคมป์ คอร์นด์เวลลอป เมนต์ จำกัด	บริษัทฟิเอดแอล พาวเวอร์ จำกัด	บริษัทสวัสตี เอ็นเนอร์ยี่ โอลติง จำกัด	บริษัทฟิเอดแอล เมียนมา จำกัด
รายชื่อผู้บริหาร									
11	นายชนะ วงศ์สุภาพ	-	-	-	/	-	-	-	-
12	นายเอ็ดเวิร์ด เมิร์ฟ วิลเลียม โจนส์	-	-	-	/	-	-	-	-
13	นายจอห์น ยังพิชิต	-	-	-	/	-	-	-	-
14	นายปรามathy บัณฑิต	-	-	-	/	-	-	-	-
15	นายจอห์น ปีเตอร์ มิลล์ส์	-	-	-	/	-	-	-	-
16	นายอึ้ง วาย ขอย	-	-	-	/	-	-	-	-

หมายเหตุ: / = กรรมการ X = ประธานกรรมการ // = กรรมการบริหาร





20. รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
		ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
1. นายวิระยุทธ ก่อเกียรติสินรา หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	- บช.บ. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ - ประกาศนียบัตรทางการตรวจสอบภายใน The Institute of Internal Auditors Thailand - Auditor in Charge Tools and Techniques - Risk Management and Internal Control	2556-ปัจจุบัน 2552-2555	หัวหน้างานตรวจสอบภายใน ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บมจ. หุ่่งคาฮาเบอร์ บมจ. หุ่่งคาฮาเบอร์



รายงานประจำปี 2562