

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ก่อตั้งเมื่อปี 2510 ดำเนินธุรกิจออกแบบและผลิตโครงเหล็กเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโทรคมนาคม และโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย และมีการให้บริการซบสังกะสีให้แก่ลูกค้าทั่วไป จำหน่ายสินค้าอุปกรณ์ส่งกำลังและสินค้าอุตสาหกรรม และในปี 2558 ได้เริ่มลงทุนในธุรกิจพลังงานด้วยการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	1. ผลิตโครงเหล็กเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง 2. ผลิตโครงเหล็กเสาโทรคมนาคม 3. ผลิตโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย 4. ผลิตโครงสร้างเหล็กทั่วไป 5. การบริการซบสังกะสี 6. การจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม 7. ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510
ทุนจดทะเบียน	:	1,907,119,713.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	:	1,316,247,525.60 บาท
มูลค่าที่ตราไว้	:	0.10 บาท ต่อหุ้น
เลขทะเบียนบริษัทมหาชน	:	0107548000129
โทรศัพท์	:	0-2543-9020
โทรสาร	:	0-2543-9029 , 0-2915-2114
website	:	www.uwc.co.th

- การลงทุนในบริษัทอื่นที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป**นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม**

บริษัทมีนโยบายขยายการลงทุนไปในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนประเภทต่าง ๆ โดยจะมีการลงทุนในบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกันที่มีแผนดำเนินการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ มีรายได้หลักในอนาคตเป็นเงินปันผลจากบริษัทเหล่านี้ และบริษัทย่อยแห่งใหม่ ๆ ตามเป้าหมายของบริษัท ที่ต้องการขยายธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้บริษัทจะทำการศึกษาและพัฒนาโครงการไฟฟ้าโดยหากโครงการที่ศึกษามีความเป็นไปได้ บริษัทก็จะทำการจัดตั้งบริษัทแห่งใหม่เพื่อรองรับการพัฒนาโครงการและเข้าร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าที่ได้ศึกษามาดังกล่าว ซึ่งบริษัทอาจลงทุนเองทั้งหมดหรือร่วมลงทุนกับพันธมิตรของบริษัท เพื่อให้การดำเนินการโรงไฟฟ้าได้รับประโยชน์สูงสุด และนอกจากจะเป็นผู้ศึกษาและพัฒนาโครงการเองแล้ว บริษัทยังศึกษาถึงโอกาสในการเข้าร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าที่เจ้าของโครงการเดิมได้มีการพัฒนาโครงการแล้ว โดยการเข้าลงทุนในโครงการต่างๆ จะต้องสอดคล้องกับนโยบายการลงทุนที่บริษัทได้กำหนดไว้

นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะติดตาม กำกับ และดูแล บริษัทย่อยที่เข้าไปลงทุนโดยมีการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทฯ เข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยที่เข้าไปลงทุน เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทย่อยจะดำเนินธุรกิจตามนโยบายเดียวกันกับบริษัท

ข้อมูลบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม

ชื่อบริษัท	:	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	โรงไฟฟ้าทางเลือก (Renewable Energy Power Plant) และ บริหารจัดการ พืชพลังงานแบบครบวงจร
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 302/9 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
ทุนจดทะเบียน	:	250,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	:	หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 2,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้น 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 250,000,000 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ	:	จำนวน 1,500,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 60.00
เลขทะเบียนบริษัท	:	0405557002801

ชื่อบริษัท	:	บริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมน ไซเบอร์ จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ทีอาร์ซี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 386 หมู่ที่ 8 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ทุนจดทะเบียน	:	240,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	:	หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 24,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวนเงิน 240,000,000 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ	:	จำนวน 23,999,998 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99
เลขทะเบียนบริษัท	:	0105550041633
ชื่อบริษัท	:	บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร
ทุนจดทะเบียน	:	70,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	:	หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 100,000 หุ้น มูลค่า หุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,000,000 บาท และหุ้นสามัญจดทะเบียน ที่ออกและเรียกชำระแล้ว จำนวน 6,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 2.50 บาท เป็นจำนวนเงิน 17,250,000 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ	:	จำนวน 99,996 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท และ จำนวน 6,899,724 หุ้น มูลค่า หุ้นละ 2.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 99.99
เลขทะเบียนบริษัท	:	0105558084463
ชื่อบริษัท	:	บริษัท ยูดับบลิวซี อัมพัน ไซเบอร์ จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท แอ็ดวานซ์ ไซเบอร์ จำกัด)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	100 หมู่ที่ 6 ตำบลคอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์
ทุนจดทะเบียน	:	150,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	:	หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 1,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 150,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ	:	จำนวน 1,499,998 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99
เลขทะเบียนบริษัท	:	0315546000209

ชื่อบริษัท	:	บริษัท สติก ไบโอแมส จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	111 หมู่ที่ 6 ตำบลคอนมนต์ อำเภอเสด็จ จังหวัดบุรีรัมย์
ทุนจดทะเบียน	:	260,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	:	หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 2,600,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 260,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ	:	จำนวน 2,599,998 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99
เลขทะเบียนบริษัท	:	0315545000205

1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และเป้าหมายในการดำเนินงานของบริษัท

วิสัยทัศน์ : เป็นบริษัทอันดับ 1 ในธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงของไทย และเป็นผู้ผลิต ไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก ที่มีความมั่นคงทางเชื้อเพลิงและมีกำลังการผลิตไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทรวมกว่า 200 เมกะวัตต์ ภายในปี 2561

วัตถุประสงค์ :

- การพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องและการประกันคุณภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการของเรา
- จัดเตรียมและเพิ่มทุนให้เพียงพอสำหรับการขยายธุรกิจและเติบโตอย่างต่อเนื่อง
- ค้นหา เข้าใจ และตอบสนองความต้องการของลูกค้า
- สร้างกำไรและผลตอบแทนที่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของธุรกิจประเภทนี้
- ให้สภาพแวดล้อมการทำงานที่ดีและปฏิบัติต่อพนักงานของเราอย่างมีเกียรติและศักดิ์ศรี
- มีแผนการพัฒนาเพื่อยกระดับความสามารถของทรัพยากรบุคคล
- สำรวจโอกาสทางธุรกิจในตลาดต่างประเทศ
- ให้การสนับสนุนทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของเรา
- ลงทุนพัฒนาและดำเนินงานด้านธุรกิจพลังงานทดแทนเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้มีส่วนได้เสียในสังคมและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายบริษัท : บริษัทมีนโยบายและแผนงานที่จะปรับปรุงกิจการของบริษัทให้มีประสิทธิภาพเพื่อเป็นการสร้างความแข็งแกร่ง และทำให้ธุรกิจของบริษัทบรรลุ โดยเป้าหมายที่จะขยายการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งสู่การเป็นผู้นำด้านการผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของบริษัท โดยมุ่งเน้นการลงทุนโรงไฟฟ้า ประเภทใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ในขณะที่เดียวกันบริษัทก็เริ่มทำการศึกษาความเป็นไปได้ของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนชนิดอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศอีกด้วย ซึ่งจะช่วยสร้างรายได้ที่มั่นคงต่อไปในอนาคต นอกจากนี้เป็นการกระจายความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ และยังเป็นการทำให้อุตสาหกรรมมีผลประกอบการที่ดีขึ้น ทั้งในการบริหารกิจการ บริษัทคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

เป้าหมายของบริษัท ระยะกลาง 3 ปี (ภายในปี 2561) มีโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ มีกำลังผลิตติดตั้งรวมไม่ต่ำกว่า 200 เมกะวัตต์

1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

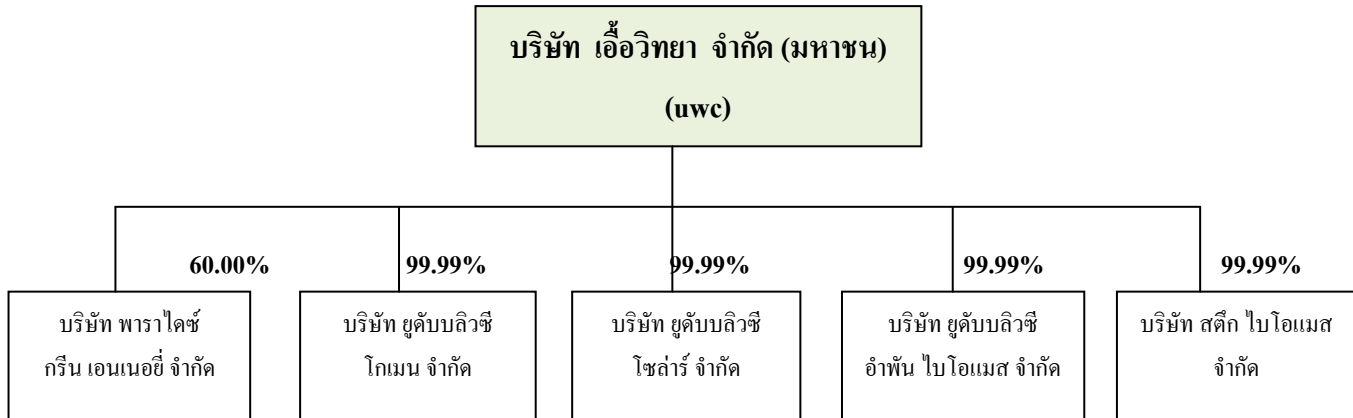
- ปี 2555** ▶ บริษัท ได้นำหุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ (mai) เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2555 ด้วยจำนวนหุ้นสามัญจดทะเบียนจำนวน 350,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท ต่อมา บริษัทออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (ใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 หรือ UWC-W1) จำนวน 175,000,000.- หน่วย เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยไม่คิดมูลค่า
- ปี 2556** ▶ บริษัท ได้เข้าลงทุนจำนวนร้อยละ 99.99 ในบริษัท อิมพีเรียลแลนด์ จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
- ปี 2557** ▶ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 10/2557 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทดำเนินการลงทุน ในบริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด (OSCAR) ซึ่งกำลังก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กที่ได้รับอนุมัติให้ขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 5 ปีนับจากวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.2556 โดยมีระยะเวลาต่อสัญญาต่อเนื่องครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัติจนกว่าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะยุติ
- ปี 2558** ▶ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2558 ได้มีมติให้ดำเนินการ ดังนี้
- เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากมูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท
 - ลดทุนจดทะเบียนจากจำนวน 560,015,418 บาท เป็น 525,000,000 บาท
 - เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 525,000,000 บาท เป็น 1,907,119,713 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 13,821,197,130 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท เพื่อ
1. เสนอขายให้แก่ ผู้ถือหุ้นเดิม จำนวนไม่เกิน 5,121,197,130 หุ้น
 2. เสนอขายให้แก่ บุคคลในวงจำกัด จำนวนไม่เกิน 2,500,000,000 หุ้น
 3. รองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 2 (หรือ UWC-W2) จำนวนไม่เกิน 5,700,000,000 หน่วย ที่ออกและเสนอขาย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นโดยไม่คิดมูลค่า

4. รองรับการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของ บริษัทครั้งที่ 1 (ใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 หรือ UWC-W1) จำนวนไม่เกิน 500,000,000 หุ้น

- ▶ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2558 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทดำเนินการลงทุน ในบริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด (PGE) ซึ่งประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าทางเลือก (Renewable Energy Power Plant) และบริหารจัดการพืชพลังงานแบบครบวงจร มีสัดส่วนการถือครองร้อยละ 60.00 ของทุนชำระแล้ว
 - ▶ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558 มีมติให้ เข้าลงทุน ในบริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน) (Dimet) ร่วมกับ นายนิธิส ศิลมัฐ (Voluntary Partial Tender Offer) จำนวน 125,635.166 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 49.0 ของทุนชำระแล้วของ Dimet โดยแบ่งคนละครึ่ง (คิดเป็นส่วนของบริษัท ร้อยละ 24.50)
 - ▶ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2558 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2558 ได้มีมติดังนี้
 - อนุมัติให้บริษัทดำเนินการลงทุน ในบริษัท ทีอาร์ซี คลีน เอนเนอจี จำกัด (TRCCE) ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมน ไบโอแมส จำกัด (UKB) ซึ่งประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล ใช้วัตถุดิบทั้งแกลบและไม้สับ มีกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ มีสัญญาปีต่อปีกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า เชิงพาณิชย์ (COD) เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2554 ได้รับ Adder 30 สตางค์ ต่อ kwh เป็นเวลา 7 ปี สิ้นสุด วันที่ 10 ตุลาคม 2561 หลังจากนั้นสามารถขายไฟ โดยใช้อัตราค่าใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป มีสัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว
 - จัดตั้งบริษัทย่อย คือ บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน มีสัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว
- ปี 2559 ▶ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559 มีมติอนุมัติการลงทุน ในโรงไฟฟ้าชีวมวล 2 แห่ง คือ
1. บริษัท แอ็ดวานซ์ ไบโอพาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ยูดับบลิวซี อัมพัน ไบโอแมส จำกัด) ตั้งอยู่ที่ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยใช้วัตถุดิบ เปลือกไม้ ไม้สับ และอื่นๆ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2551 โดยได้รับ Adder 0.30 บาทต่อ kwh. เป็นเวลา 7 ปี สิ้นสุดไปเมื่อ 5 กุมภาพันธ์ 2558 โดยหลังจากสิ้นสุดแล้วจะสามารถขายไฟ โดยใช้อัตราค่าใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป สัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว

2. บริษัท สตีล ไบโอมอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยใช้วัตถุดิบ แกลบ เปลือกไม้ ชานอ้อย ไม้สับ และอื่นๆ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 7.5 เมกะวัตต์ เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2547 สัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว
- ▶ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2559 มีมติอนุมัติขายเงินลงทุนของ บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะเวิลด์ จำกัด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและการขอใบอนุญาตล่าช้าไม่เป็นไปตามเงื่อนไข โดยได้ดำเนินการจำหน่ายเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2559
 - ▶ พฤศจิกายน 2559 ขายเงินลงทุน บริษัท อิมพีเรียลแลนดส์ จำกัด ให้กับ บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน) ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2558

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



รายละเอียดเงินลงทุนและสัดส่วนเงินทุนของบริษัท ในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการและลักษณะธุรกิจ	ทุนที่เรียกชำระแล้ว (บาท)	ร้อยละของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง
1	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด	เกษตรและโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ	250,000,000.-	60.00
2	บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน จำกัด (เดิมชื่อบริษัท ทีอาร์ซี คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด)	โรงไฟฟ้าชีวมวล	240,000,000.-	99.99
3	บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	18,250,000.-	99.99
4	บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไปโอแมส จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท แอดวานซ์ ไปโอพาวเวอร์ จำกัด)	โรงไฟฟ้าชีวมวล	150,000,000.-	99.99
5	บริษัท สติก ไปโอแมส จำกัด	โรงไฟฟ้าชีวมวล	260,000,000.-	99.99

1.4 บุคคลอ้างอิงอื่นๆ**นายทะเบียนหลักทรัพย์**

: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2009-9000 โทรสาร 0-2009-9991

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

: นายพิสิฐ ทางชนกุล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4095
บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์เพอร์ส เอบีเอส จำกัด
179/74-80 อาคารบางกอกซิติ์ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-344-1000 โทรสาร 02-286-5050

**สถาบันการเงินที่ติดต่อ
เป็นประจำ**

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ธนาคารธนชาติ จำกัด (มหาชน)

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ภาพรวมการประกอบธุรกิจของบริษัท

ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท มีทุนจดทะเบียน 1,907,119,713.00 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 19,071,197,130 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท ทุนที่ชำระแล้ว 1,316,247,525.60 บาท

บริษัทดำเนินธุรกิจด้านผลิตและจำหน่ายโครงเหล็กชุบสังกะสีสำหรับเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโทรคมนาคม โครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย มีการให้บริการชุบสังกะสีให้แก่ลูกค้าทั่วไป และจำหน่ายสินค้าอุปกรณ์ส่งกำลัง

ต่อมาในปี 2558 บริษัทได้เริ่มลงทุนในธุรกิจพลังงานด้วยการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดย บริษัทมีนโยบายขยายการลงทุนไปในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนประเภทต่างๆ ซึ่งถือเป็นการขยายการลงทุนในประเภทธุรกิจหลักของบริษัท ปัจจุบันบริษัท ลงทุนในบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ที่มีแผนดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งบริษัทจะทำการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ด้านการเงิน เทคโนโลยี บุคลากร เชื้อเพลิง กฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มั่นใจว่าโครงการที่บริษัทเข้าลงทุนมีศักยภาพที่จะสามารถสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มให้แก่บริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย

ปัจจุบัน บริษัท เข้าลงทุนในบริษัทย่อยที่ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า 5 บริษัท ดังนี้

1. บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด
2. บริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมน ไบโอแมส จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ทีอาร์ซี คลีน เอนเนอจี จำกัด)
3. บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด
4. บริษัท ยูดับบลิวซี อัมพัน ไบโอแมส จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท แอ็ดวานซ์ ไบโอพาวเวอร์ จำกัด)
5. บริษัท สตีล ไบโอแมส จำกัด

การดำเนินงานของบริษัทผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตซึ่งได้แก่ โครงสร้างเหล็กเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง โครงสร้างเหล็กเสาโทรคมนาคม โครงสร้างเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย ก็เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นบัญชีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผลให้ลูกค้ามีความมั่นใจในด้านคุณภาพเป็นอย่างดี รวมทั้งอาศัยข้อได้เปรียบในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพที่ใช้งานในการก่อสร้างโรงงานหรืออาคารเข้ดำเนินงานในตลาดโครงสร้างเหล็กทั่วไป

บริษัทมีนโยบายที่จะติดตามกำกับดูแลบริษัทย่อยที่ได้เข้าไปลงทุนทั้งในด้านการบริหาร (Management) และการดำเนินการ (Operation) โดยมีการแต่งตั้งกรรมการตัวแทนตามมติกรรมการของบริษัท เข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยที่เข้าไปลงทุน เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าบริษัทย่อยจะดำเนินธุรกิจตามนโยบายเดียวกันกับบริษัท โดยมีการกำหนดให้หน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท เข้าไปสอบทานการทำงาน และการปฏิบัติตามนโยบายต่างๆ ของแต่ละบริษัทย่อย และให้นำมารายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท นอกจากนี้ยังจัดให้มีระบบงานที่สามารถสนับสนุนการประสานงาน และการรายงานที่เป็นประจำวันระหว่างทีมผู้บริหารในด้านการปฏิบัติการของบริษัทย่อย และบริษัท เพื่อให้เกิดการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัท ตามงบการเงินรวมสำหรับปี 2557 ปี 2558 และ ปี 2559 สรุปดังนี้

โครงสร้างรายได้	ปี 2559 (ล้านบาท)	%	ปี 2558 (ล้านบาท)	%	ปี 2557 (ล้านบาท)	%
โครงเหล็กเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง	596.41	52.25	150.85	23.90	285.48	40.65
โครงเหล็กเสาโทรคมนาคม	56.68	4.97	300.32	47.57	265.60	37.82
โครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย	98.68	8.65	76.49	12.12	56.86	8.10
โครงเหล็กทั่วไป	6.57	0.58	7.67	1.21	34.31	4.89
บริการงานชุบสังกะสี	7.56	0.66	19.05	3.02	18.86	2.69
จัดจำหน่ายสินค้า	334.50	29.31	44.26	7.01	14.42	2.04
รายได้อื่น	40.99	3.58	32.64	5.17	26.80	3.81
รวม	1,141.39	100.00	631.28	100.00	702.33	100.00

หมายเหตุ : รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้จากการขายซิงค์แอส ซิงค์โครส และเศษเหล็ก (ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการบริการชุบสังกะสี และผลิตเสาโครงเหล็ก) ดอกเบี้ยรับ และการจำหน่ายทรัพย์สิน เป็นต้น

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีดังนี้

1. โครงเหล็กเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง (Transmission Line Tower – TL) บริษัทออกแบบและผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 115 kV / 230 kV / 500 kV ด้วยความเชี่ยวชาญของบุคลากรด้านวิศวกรรมการออกแบบและผลิต มีการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานขั้นสูง บริษัทจึงได้รับการรับรองจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทั้งนี้เสาส่งไฟฟ้าแรงสูงของบริษัท ได้รับความไว้วางใจให้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการพลังงาน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. โครงเหล็กเสาโทรคมนาคม (Telecommunication Tower - TC) บริษัทออกแบบและผลิตเสาโทรคมนาคม ความสูงตั้งแต่ 20 เมตร ถึง 100 เมตร เพื่อติดตั้งในโครงข่ายโทรคมนาคมของบริษัทชั้นนำในประเทศไทย อาทิ AIS, Dtac, TruemoveH, CAT, TOT
3. เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย (Substation Steel Structure - ST) เป็นเสาโครงเหล็กชุบสังกะสีที่รองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าในสถานีไฟฟ้าย่อย เช่น Disconnecting Switches, Lighting Arrestors, Capacitors และอื่นๆ โดยสถานีไฟฟ้าย่อยจะทำหน้าที่รับกระแสไฟฟ้าและแปลงแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ 115 กิโลโวลต์ 230 กิโลโวลต์ และ 500 กิโลโวลต์ เพื่อส่งต่อเป็นทอดๆ ผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบจำหน่ายไฟฟ้าก่อนที่จะจำหน่ายไฟฟ้าไปยังผู้บริโภคเป็นเสาสายขนาดเล็กไม่สูงมากนัก

4. โครงสร้างเหล็กทั่วไป (Building and Frame – BF, General Fabrication - GF) เป็นโครงสร้างที่ใช้ในกิจการต่างๆ และกิจการก่อสร้างทั่วไป ทั้งที่มีการชุบสังกะสีและไม่ชุบสังกะสี เช่น โครงหลังคา ทางเดิน รั้ว โครงสร้าง อาคาร โครงเหล็กป้ายโฆษณา นั้งร้าน ฯลฯ
5. การบริการชุบสังกะสี เป็นบริการให้กับลูกค้าทั่วไปที่ต้องการนำผลิตภัณฑ์โครงสร้างเหล็กของตนเอง เช่น ตะแกรง ท่อเหล็ก รางรับสายไฟ เป็นต้น มาชุบสังกะสีกับบริษัท เพื่อให้ผลิตภัณฑ์เหล็กของตนต่อการเกิดสนิม ทั้งนี้บริษัทสามารถชุบเคลือบสังกะสีแบบจุ่มร้อนตามมาตรฐานที่สำคัญ ได้แก่ มาตรฐาน ISO 1461 มาตรฐานอเมริกัน ASTM A123, ASTM A153 มาตรฐานอังกฤษ BS 729 มาตรฐานญี่ปุ่น JIS H 8641 และ JIS H 9124 มาตรฐานออสเตรเลีย AS 1214: AS/NZS 4680 และมาตรฐานเยอรมัน DIN 50976 เป็นต้น
6. การจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม เป็นธุรกิจเริ่มแรกของบริษัท โดยมีสินค้าหลักที่จำหน่ายได้แก่ อุปกรณ์ส่งกำลังประเภท โซ่ เฟือง มอเตอร์ และเกียร์ต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทได้นำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมจากผู้ผลิตหลายยี่ห้อจากต่างประเทศ ส่วนใหญ่จะนำเข้าผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ RENOLD จากประเทศอังกฤษ ซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิตโดยผู้ผลิตชั้นนำของโลก และยี่ห้อ ARNOLD จากประเทศเยอรมัน
7. ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน บริษัทได้ขยายธุรกิจไปยังการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ในหลากหลายรูปแบบ โดยเริ่มต้นจากการลงทุนในโรงไฟฟ้าชีวมวล ที่มีการศึกษาข้อมูลอย่างรอบด้าน ทั้งด้านเทคนิค การเงิน และการจัดการด้านเชื้อเพลิงในพื้นที่ โดยใช้ความชำนาญด้านวิศวกรรมมาพัฒนาและปรับปรุงโรงไฟฟ้าให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างคุณค่าและรายได้ที่ยั่งยืนให้กับองค์กร ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย

2.2 การตลาดและการแข่งขัน

2.2.1 กลยุทธ์การตลาด

ในธุรกิจพลังงาน บริษัทย่อย ได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยจะจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบัน โรงไฟฟ้าของบริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 28.3 เมกะวัตต์ ในด้านการลงทุน บริษัทยังคงพิจารณาการลงทุนในโครงการพลังงานอื่นๆทั้งในประเทศและต่างประเทศทั้งนี้จะเลือกโครงการที่มีผลตอบแทนที่มากกว่าต้นทุนของเงินทุนและบริหารจัดการความเสี่ยง ได้อันจะทำให้บริษัทมีรายได้ที่มั่นคงในระยะยาว

2.2.2 ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ

1. ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในคุณภาพผลิตภัณฑ์ และรักษาคุณภาพการให้บริการก่อนและหลังการขาย โดยให้ความสำคัญกับการอบรมและพัฒนาบุคลากรของบริษัทให้ตระหนักถึงความสำคัญของความพึงพอใจของลูกค้าเป็นสำคัญ ทำให้บริษัทมีทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญ และมีประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด อีกทั้งบริษัทยังมีความสัมพันธ์ที่ดี และใกล้ชิดกับลูกค้าเป็นอย่างมาก ส่งผลให้บริษัทได้รับงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ บริษัทเน้น

การผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ โดยการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย การคัดเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพจากผู้ผลิตที่น่าเชื่อถือ ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีทันสมัย และมีการตรวจสอบรวมทั้งควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอนตามมาตรฐานอุตสาหกรรมและมาตรฐาน ISO9001 : 2015 ซึ่งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าในการสั่งซื้อสินค้าของบริษัท

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อย ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในด้านวิศวกรรมพลังงาน เพื่อควบคุมและจัดการให้โรงไฟฟ้าดำเนินการผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

2. การส่งมอบสินค้าที่ตรงต่อเวลาและเชื่อถือได้

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

งานส่วนใหญ่จะมีลักษณะเป็นงาน โครงการและมีการทำสัญญาซื้อขายก่อนเริ่มดำเนินงาน ระยะเวลาการดำเนินงานของแต่ละโครงการเริ่มตั้งแต่ 6 เดือน จนถึง 2 ปี ทั้งนี้ การส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามกำหนดเวลาเป็นสิ่งสำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัท เนื่องจากลูกค้าของบริษัทจะมีกำหนดระยะเวลาที่ต้องส่งมอบงานอย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทสามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ได้ตรงตามกำหนดเวลา โดยเป็นผลมาจากการวางแผนการทำงานและการผลิตที่มีระบบ รวมถึงการวางแผนสำรองวัตถุดิบที่มีประสิทธิภาพ

2.2.3 ประเภทลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกือบทั้งหมดให้แก่ลูกค้าภายในประเทศ ตามกลุ่มลูกค้า ดังนี้

1. กลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้างจากต่างประเทศและในประเทศ ซึ่งรับงานจากหน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
2. ลูกค้ารายย่อย ในส่วนของการขายสินค้าอุตสาหกรรมและการรับประกอบและติดตั้งโครงเหล็กทั่วไป
3. การให้บริการรับซบสังกะสี บริการรับซบสังกะสีให้กับลูกค้าซึ่งเป็นเอกชนทั่วไป ซึ่งผลิตภัณฑ์ของลูกค้ามีข้อกำหนดที่จะต้องซบสังกะสี
4. จำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้าอุตสาหกรรม เช่น โซ่ เฟือง มอเตอร์และเกียร์ สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่บริษัทนำมาจำหน่ายเป็นสินค้านำเข้ามาจากต่างประเทศชื่อ RENOOLD และ ARNOLD ซึ่งมีชื่อเสียง และมีคุณภาพสูงเป็นที่ยอมรับกันทั่วไปในต่างประเทศ
5. ธุรกิจพลังงาน บริษัทย่อยจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.2.4 นโยบายราคา

ธุรกิจเสาโครงเหล็ก

บริษัท มีนโยบายกำหนดราคาที่สามารถแข่งขันได้ในธุรกิจ โดยมุ่งเน้นการบริหารต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ เพื่อลดอัตราการสูญเสียจากการผลิตให้น้อยที่สุด ทำให้บริษัทสามารถกำหนดราคาขายที่สามารถแข่งขันได้ในธุรกิจ ปัจจุบันบริษัทมีนโยบายการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์โดยบวกเพิ่มกำไรส่วนต่างจากต้นทุน ซึ่งมีปัจจัยที่นำมาพิจารณากำหนดราคาประกอบด้วย ราคาวัตถุดิบ อุปกรณ์ ส่วนประกอบต่างๆ ที่ใช้ในการผลิต ความยากง่ายของผลิตภัณฑ์ ช่วงเวลาที่เสนอราคา จำนวนและปริมาณงาน กำลังการผลิต พร้อมทั้งพิจารณาประวัติลูกค้าแต่ละรายที่เคยมีธุรกรรมร่วมกัน

ธุรกิจพลังงาน

ราคาขายไฟฟ้า จะเป็นไปตามข้อกำหนดของรัฐตามเงื่อนไขที่มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานรัฐไว้

2.2.5 การจัดจำหน่ายและช่องทางการจัดจำหน่าย

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

บริษัทสามารถแบ่งช่องทางการจัดจำหน่ายได้ 2 ช่องทาง เพื่อให้สามารถเข้าถึงความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งได้แก่

1. การรับงาน โดยการเป็นผู้รับเหมาย่อย จากผู้รับเหมาหลักที่ชนะการประมูลงาน โดยส่วนใหญ่เป็นงานเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทได้รับงานเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงที่มีมูลค่างานสูงจาก KEC International Limited บริษัท เบนญูภา พาวเวอร์ไลน์ จำกัด บริษัท เต็มโก้ จำกัด (มหาชน) Kinden Corporation และ TEDA Company Limited และรับงานเสาโทรคมนาคมจาก บริษัท ที.วี. เค. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (รับทำงานให้กับ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) บริษัทบีบี เทคโนโลยี จำกัด (รับทำงานให้กับ บมจ. โทเทิลแอนด์ซีสคอมมูนิเคชั่น) และ บริษัท ไวร์เออ แอนด์ไวร์เลส จำกัด (รับทำงานให้กับ บมจ. ทูร์คอร์ปอเรชั่น)

2. การเข้าร่วมประมูลโครงการโดยตรงเพื่อเป็นผู้รับจ้างเหมาหลักของโครงการ โดยส่วนใหญ่เป็นงานเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อย ที่ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้า มีช่องทางการจำหน่าย คือจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.2.6 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

อุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง

อุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงเป็นไปตามโครงการขยายระบบสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งยังคงมีความต้องการสูง เนื่องจากความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศยังมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันมีผู้ผลิตเสาส่งไฟฟ้าขนาดใหญ่ (ขนาด 500 กิโลโวลต์) ในประเทศอยู่เพียง 4 ราย โดยบริษัทมีส่วนแบ่งการตลาดในปี 2559 ด้วยการเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมนี้

ปัจจัยที่จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน

- ความผันผวนของราคาวัตถุดิบที่ผ่านมามีการปรับตัวราคาเพิ่มขึ้นบ้าง วัตถุดิบที่สำคัญคือเหล็ก และสังกะสี ซึ่งราคาเหล็ก และสังกะสีจะผันผวนตามภาวะตลาดโลก โดยในปี 2559 นี้ราคาสังกะสีปรับตัวสูงขึ้นช่วง ไตรมาสสุดท้ายของปี แต่ยังไม่ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิต

- คู่แข่งรายใหม่ เนื่องจากอุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง ยังมีความต้องการสูงอยู่ จึงคาดว่าอาจจะมีคู่แข่งรายใหม่ อาจทำให้เกิดการแข่งขัน อย่างไรก็ตามการเข้าสู่ธุรกิจดังกล่าวอาจมีข้อจำกัดในเรื่องประสบการณ์และการรับรองจากหน่วยงานรัฐ แต่ในขณะเดียวกัน ผู้ผลิตเดิมก็ได้ให้ความสำคัญในการขยายตลาดต่างประเทศ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบของผู้ผลิตรายใหม่ยังไม่รุนแรงในช่วงเวลาอันใกล้

ความต้องการเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง

ความต้องการเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงในประเทศยังคงมีอัตราการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ตามแผนนโยบายการลงทุนของภาครัฐ ในช่วงปี 2558 -2568 คิดเป็นมูลค่า 1.2 ล้านล้านบาท แบ่งเป็นระบบผลิตและ ระบบสายส่งอย่างละ 50 เปอร์เซ็นต์

อุตสาหกรรมเสาโทรคมนาคม

อุตสาหกรรมเสาโทรคมนาคมยังคงมีความต้องการต่อเนื่อง เนื่องจากผู้ให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์มือถือรายต่างๆ มีแผนที่จะขยายโครงข่าย 3G/4G เพื่อรองรับการใช้งานที่ครอบคลุมยิ่งขึ้น และเพิ่มควมมีเสถียรภาพให้กับสัญญาณโทรศัพท์มือถือ ดังนั้นจึงคาดว่าตลาดด้านเสาโทรคมนาคม จะยังคงมีปริมาณความต้องการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ในส่วนของบริษัทมีผลิตภัณฑ์สำหรับเสาโครงเหล็กโทรคมนาคมทุกชนิด

ปัจจัยที่จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานธุรกิจ

ความผันผวนของราคาวัตถุดิบที่ผ่านมามีการปรับตัว ราคาเพิ่มขึ้นบ้างในช่วงปลายปี โดยวัตถุดิบที่สำคัญคือเหล็กและสังกะสีราคาจะผันผวนตามภาวะตลาดโลก ในปี 2559 นี้ ราคาสังกะสีปรับตัวสูงขึ้นช่วง ไตรมาสสุดท้ายของปี แต่ยังไม่ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตของบริษัท

ความต้องการเสาโทรคมนาคม

ความต้องการเสาโทรคมนาคมในประเทศยังมีความต้องการต่อเนื่องจากในปี 2558 เพื่อรองรับระบบ 4G รวมทั้งอาจจะมีตลาดจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นที่เริ่มมีการขยายเครือข่าย

อุตสาหกรรมเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย

ในการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยจำเป็นต้องออกแบบโครงเหล็กสำหรับรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น circuit, breakers, disconnecting switches, lighting arresters ที่จำเป็นต้องใช้ในสถานีไฟฟ้าย่อย

ความต้องการ โครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย

ความต้องการ โครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อยจะขึ้นอยู่กับการขยายระบบส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหากมีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่เกิดขึ้นและมีความต้องการไฟฟ้าสูง ก็มีความจำเป็นที่จะต้องมีการสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยควบคู่กันไปด้วย ในส่วนของบริษัทคาดการณ์ว่าจะเป็นผู้นำในการผลิตและจำหน่าย โดยจะมีปริมาณงานประมาณ 3,000-5,000 ตัน/ปี

อุตสาหกรรมเสาโครงเหล็กทั่วไป

ในการดำเนินงานโครงเหล็กทั่วไป บริษัทสามารถให้บริการด้านการออกแบบ ปรับเปลี่ยนสัดส่วน รูปแบบขนาดความสูง คุณสมบัติ ขนาด และรูปแบบที่เหมาะสมกับโครงการก่อสร้างแต่ละแห่ง เพื่อให้สอดคล้องตามความต้องการของลูกค้า

ความต้องการ โครงเหล็กทั่วไป

โดยความต้องการ โครงเหล็กทั่วไปจะมีเพิ่มขึ้นในระยะต่อไปอย่างต่อเนื่องตามทิศทางของอุตสาหกรรมเหล็ก โดยเฉพาะในส่วนของการก่อสร้าง ซึ่งใช้แทนผลิตภัณฑ์คอนกรีตหรืออื่นๆ

การบริการซัพพลายเกส

แนวโน้มของผลิตภัณฑ์เหล็กที่มีข้อกำหนดให้มีการซัพพลายเกสเพื่อป้องกันการผุกร่อนที่มีเพิ่มขึ้นตลอดเวลา และคาดว่ายังคงเพิ่มขึ้นต่อไปอีกนานในอนาคต จากแนวโน้มที่เห็นได้จากประเทศที่พัฒนาแล้ว เนื่องจากบริษัท ให้บริการซัพพลายเกสแก่ลูกค้ารายย่อยทั่วไปเป็นการเสริมเท่านั้น

อุปกรณ์สินค้าอุตสาหกรรม

บริษัทจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมในกลุ่มประเภทอุปกรณ์ส่งกำลัง เช่น โซ่ เฟือง เกียร์ และมอเตอร์ โดยเน้นสินค้ายี่ห้อ RENOLD ซึ่งเป็นสินค้าที่มีคุณภาพสูง

ธุรกิจพลังงาน

ในธุรกิจพลังงาน ต้นทุนของเชื้อเพลิงเป็นสิ่งที่สำคัญ บริษัทขอย่อยมีการวางแผนเพื่อรองรับความเสี่ยงดังกล่าว ด้วยการปรับสูตรการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าด้วยการใช้ไม้สับแทนการใช้ถ่าน และเตรียมการด้านการจัดหาวัตถุดิบ ในแหล่งต่างๆ เพื่อบริหารต้นทุนให้ต่ำที่สุด

2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์

2.3.1 กำลังการผลิตและปริมาณการผลิต

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

บริษัทมีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร เพียงแห่งเดียว และมีกำลังการผลิตรวมประมาณ 24,000 ต้นต่อปี

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทมีบริษัทย่อยที่ทำด้านพลังงานทดแทนได้แก่

1. บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด (PGE) เป็นโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตั้งอยู่ที่อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 1.0 เมกะวัตต์ และมีการผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชพลังงาน เช่น ปุ๋ย อาหารวัว แพงไข่
2. บริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมท โปโอแมส จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ทีอาร์ซี คลีน เอ็นเนอจี จำกัด) ตั้งอยู่ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เป็นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ใช้วัตถุดิบ ไม้สับ หนุ่ยเนเปียร์ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ สัญญาขายไฟ 8 เมกะวัตต์
3. บริษัท ยูดับบลิวซี อัมพัน โปโอแมส จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท แอดวานซ์ โปโอพาวเวอร์ จำกัด) ตั้งอยู่ที่อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล ใช้วัตถุดิบ เปลือกไม้ ไม้สับ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ สัญญาขายไฟ 8 เมกะวัตต์
4. บริษัท สตึก โปโอแมส จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล ใช้วัตถุดิบ ถ่าน เปลือกไม้ ไม้สับ ชานอ้อย มีกำลังการผลิตติดตั้ง 7.5 เมกะวัตต์ สัญญาขายไฟ 6.5 เมกะวัตต์
5. บริษัทยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เช่น แสงแดด

2.3.2 วัตถุดิบและชนิดของวัตถุดิบ

งานเสาโครงเหล็กหุบสังกะสี

การบริหารสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพถือเป็นปัจจัยสำคัญในการประกอบธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็กหุบสังกะสีและถือเป็นปัจจัยสำคัญในการแข่งขัน ซึ่งการที่บริษัทสามารถรักษาความสามารถในการแข่งขันไว้ได้ เนื่องจากบริษัทมีสินค้าคงคลังมากเพียงพอ ซึ่งส่งผลให้บริษัทสามารถจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้าได้ตรงตามเวลาที่ต้องการ บริษัทมีนโยบายควบคุมระดับสินค้าคงคลังให้เหมาะสมและเพียงพอสามารถรองรับความต้องการของลูกค้าได้อย่างทันทั่วทั้งนี้บริษัทตั้งชื่อวัตถุดิบหลัก ได้แก่ เหล็ก สังกะสี และวัตถุดิบอื่นๆ จากผู้ผลิตในประเทศทั้งจำนวน

ปัจจุบัน บริษัทได้มีการตั้งชื่อวัตถุดิบประเภทเหล็กจากผู้จัดจำหน่ายจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ราย อย่างไรก็ตาม โดยบริษัทสามารถจัดหาปริมาณเหล็กและประเภทของเหล็กได้ตามที่ต้องการและราคาซื้อที่เหมาะสมโดยใช้การเปรียบเทียบราคามาโดยตลอด นอกจากนี้ ในแต่ละปีบริษัทได้จัดซื้อสังกะสีทั้งหมดมาจาก บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตสังกะสีเพียงรายเดียวของประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ปริมาณสังกะสีภายในประเทศขาดแคลน บริษัทสามารถตั้งชื่อสังกะสีมาจากต่างประเทศได้

บริษัทมีการตั้งชื่อวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีนโยบายการตั้งชื่อวัตถุดิบล่วงหน้าบางส่วน เพื่อให้ได้วัตถุดิบในปริมาณที่เพียงพอและมีคุณภาพตรงตามความต้องการและประโยชน์ใช้สอยของลูกค้า นอกจากนี้ บริษัทมีระบบการบริหารและการจัดการสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งครอบคลุมถึงการพิจารณาคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบที่มีความน่าเชื่อถือทั้งในด้านคุณภาพของวัตถุดิบ และการส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลา เป็นผลให้บริษัทไม่มีอุปสรรคปัญหาในการส่งมอบสินค้าล่าช้า

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตคือ เหล็กและสังกะสี มีรายละเอียดดังนี้

- (1) เหล็กฉากขาเท่ากับ ชั้นคุณภาพ SS400 ขนาดตั้งแต่ L40x40x3 ถึง L200x200x20
- (2) เหล็กฉากขาเท่ากับ ชั้นคุณภาพ SS540 ขนาดตั้งแต่ L75x75x6 ถึง L250x250x35
- (3) สังกะสี ความบริสุทธิ์ 99.99%

ด้วยข้อกำหนดของสินค้าและมาตรฐานสินค้าบริษัทจึงใช้วัตถุดิบที่ผลิตในประเทศเกือบทั้งหมด

สินค้าอุตสาหกรรม

บริษัทได้นำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมเกือบทั้งหมดมาจากประเทศอังกฤษ และประเทศเยอรมัน ซึ่งบริษัทมีการบริหารสินค้าคงคลังโดยติดตามความเคลื่อนไหวของข้อมูลสถิติการสั่งซื้อย้อนหลัง เพื่อสามารถประมาณความต้องการของตลาดได้และจัดหาระดับสินค้าคงคลังที่เหมาะสมในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้บริษัทได้แบ่งประเภทการบริหารสินค้าคงคลังออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

(1) สินค้าหมุนเวียนเร็วหรือกลุ่มที่ถูกสั่งซื้อเป็นประจำ เป็นกลุ่มที่ตลาดมีความต้องการสูง และผู้ซื้อต้องใช้สินค้าทันทีหลังจากบริษัทได้ทำการสั่งซื้อสินค้า ทำให้บริษัทต้องมีสินค้าคงคลังสำรองมากเพียงพอและพร้อมส่งตลอดเวลา ซึ่งประกอบด้วยผลิตภัณฑ์โซ่ ข้อต่อโซ่ เป็นต้น

(2) สินค้าปกติหรือกลุ่มที่ถูกสั่งซื้อไม่บ่อยครั้ง เป็นสินค้าที่มีมูลค่าสูง และผู้ซื้อสามารถรอสินค้าได้ ทำให้บริษัทไม่จำเป็นต้องสำรองสินค้าคงคลังเป็นจำนวนมาก ซึ่งประกอบด้วยเฟือง และ COUPLING เป็นต้น

ธุรกิจพลังงาน

ปัจจุบันบริษัทมีการใช้เชื้อเพลิงแบบผสมผสาน โดยการนำไม้สับมาเป็นเชื้อเพลิงหลักแทนการใช้ถ่าน

ไม้สับ หมายถึง การนำไม้เบญจพรรณ ที่เหลือจากการตัดแต่งต้นไม้ใหญ่จากสวนไร่นา หรือสวนผลไม้ มาผ่านกระบวนการสับข่อยให้กลายเป็นชิ้นเล็กนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงพลังงานทดแทน

2.3.3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิตของโรงงาน เป็นเช่นเดียวกันกับโรงงานอื่นๆ ที่มีลักษณะการดำเนินการผลิตเช่นเดียวกับบริษัท ซึ่งบริษัทได้จัดให้มีการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ และจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านมลภาวะทางเสียง ทางอากาศ น้ำ และจากขยะและของเสียอุตสาหกรรม โดยมีผลการตรวจวัดดังนี้

มลภาวะทางเสียง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	Leq 24 hr ^{1/}	Lmax ^{2/}
บริเวณริมรั้วโรงงาน	63.9	92.8
มาตรฐาน	70	115

^{1/} Leq 24 hr (ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)

^{2/} Lmax (ระดับเสียงสูงสุด)

มลภาวะทางอากาศ

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
ฝุ่นละออง (TSP)	มิลลิกรัม/ลบ.เมตร	41	240

สารเคมีในบรรยากาศ

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Sodium Hydroxide	mg/m ³	<0.76	2
Hydrochloric Acid	ppm	<0.001	5
Total Dust	mg/m ³	0.082	15

ระบบน้ำเสียจากการผลิต

Parameter	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้
1. PH	5.5 – 9.0	8.0
2. Total Suspended Solids (TSS)	< 50 mg / l	<5
3. Total Dissolved Solid (TDS)	< 3,000 mg / l	1,380
4. Chemical Oxygen Demand (COD)	< 120 mg / l	<40
5. Zinc	< 5 mg / l	<0.001

หมายเหตุ : 1. วันที่เก็บตัวอย่าง คือวันที่ 11 ตุลาคม 2559

2. ไม่มีการระบายน้ำเสียสู่ภายนอกโรงงาน

ในส่วนของขยะและของเสียอุตสาหกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นในโรงงานมีวิธีการกำจัดดังนี้

กากของเสีย	วิธีการกำจัด	บริษัทที่กำจัด
1. ขยะมูลฝอย	นำไปคัดแยกฝังกลบ	สำนักงานเขตมีนบุรี
2. เศษลวดและโลหะ	นำกลับไปหลอมใหม่	หจก.ธีระวงษ์รีไซเคิล บจก. เหล็กสยามยามาโตะ
3. ตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย	ปรับเสถียรและฝังกลบ	บมจ. โปรเฟสชั่นแนลเวสต์ฯ
4. สังกะสีฝุ่นและเม็ด	Reuse	บจก. อุทิศเอ็นเตอร์ไพรส์ หจก. สามพรานฟาว์นตรี บจก. นวภัทรกิจ หจก. นัฐวุฒิ พาณิชย์
5. น้ำมันไฮดรอลิกเก่า	Reuse	บจก. แชนด์ซอร์
6. กรดเกลือเสื่อมสภาพ	แปรสภาพนำไปใช้ใหม่	บจก. อันซิ่ง อินคัสทรี

บริษัทไม่มีข้อพิพาทใดๆ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและไม่มีประวัติการกระทำความผิดตามกฎหมายระเบียบเรื่องสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานภาครัฐ นอกจากนี้บริษัทได้ปฏิบัติตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมจังหวัด และข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งบริษัทได้ผ่านการตรวจสอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี

ธุรกิจพลังงาน

สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ บริษัทย่อย มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) และรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย พ.ศ. 2552 ประเภทผลิต ส่ง หรือจำหน่ายไฟฟ้า และมีมาตรการในการควบคุมเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ด้านมลพิษทางน้ำ น้ำเสียของโรงไฟฟ้าที่เกิดจากการอุปโภค บริโภคของพนักงาน น้ำทิ้งจากการ Blow down ของหอหล่อเย็น และหม้อไอน้ำ น้ำทิ้งจากระบบระบายน้ำฝน น้ำล้างพื้นตามอาคารต่างๆ และน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำประปา จะถูกรวบรวมด้วยท่อระบายน้ำขนาด 40-80 เซนติเมตรและไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ซึ่งทำหน้าที่ปรับ pH และพักน้ำ ก่อนไหลไปยังบ่อระเหย ซึ่งเป็นระบบบ่อผึ่ง ซึ่งมีความจุ 900 ลูกบาศก์เมตร และไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด

ด้านมลพิษทางอากาศ ก๊าซที่ออกจากปล่องควันซึ่งเกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำเป็นอุปสรรคสำคัญทางสิ่งแวดล้อม โครงการใช้การบำบัดมลพิษอากาศระบบดักฝุ่นแบบ Filter Bag ร่วมกับ Cyclone เพื่อดักจับฝุ่นละอองและอนุภาคที่เกิดจากการเผาไหม้ เครื่องเก็บฝุ่น Filter Bag จะทำหน้าที่กรองอากาศเสีย ก่อนจะปล่อยออกสู่ภายนอกโดยวิธีแยกอนุภาคออกจากกระแสแก๊ส ส่วนไซโคลนจะทำหน้าที่แยกฝุ่นละอองขนาดใหญ่ออกก่อนส่งไปยัง Filter Bag เพื่อดักจับซึ่งมีประสิทธิภาพในการดักฝุ่นโดยรวมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 99 โดยให้มลสารต่างๆ ที่เกิดขึ้นเป็นไป

ตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม และค่าอัตราการระบายฝุ่นซึ่งเป็นสารมลพิษหลักออกจากปล่องไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ด้านมลพิษที่เกิดจากการของเสียอุตสาหกรรม เกิดจากการผลิตไฟฟ้า ที่เกิดจากการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเมื่อออกจากกระบวนการผลิต จะถูกนำไปเก็บไว้ในไซโลทั้งถ้ำเบา และถ้ำหนัก โดยเก็บอยู่ในระบบปิด เพื่อส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม (Genco) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด หรือนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงดินต่อไป

2.4 งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท มีงานโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการและคาดว่าจะส่งมอบงานทั้งหมดในปี 2560 มีดังนี้

โครงการ	ปริมาณงาน (ตัน)	มูลค่างานที่ยัง ไม่ส่งมอบ (ล้านบาท)
เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง	7,605	320.33
เสาโทรคมนาคม	953	55.15
โครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย	1,449	50.89
โครงเหล็กทั่วไป	9	0.65
รวม	10,016	427.02

ธุรกิจพลังงาน

- ไม่มีงานที่ยังไม่ส่งมอบ-

3. ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยและมาตรการบริหารความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย และแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว สามารถสรุปได้ดังนี้

1) ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

บริษัทประกอบธุรกิจหลักรับผลิตเสาโครงเหล็ก ประเภท เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโทรคมนาคม เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย เสาโครงเหล็กทั่วไปโดยมีวัตถุดิบที่สำคัญ ได้แก่ เหล็ก และสังกะสี เป็นวัตถุดิบสำคัญ ซึ่งการเคลื่อนไหวของราคาเหล็กและสังกะสีจะมีการเปลี่ยนแปลงตามอุปสงค์และอุปทานของผู้ผลิต และผู้ใช้ เหล็กและสังกะสีทั่วโลก ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของราคาเหล็กและสังกะสีจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนของบริษัท

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าวดังนี้

(1) การกำหนดราคาขายและกำหนดราคาประมูลงานในโครงการต่างๆ โดยรักษาส่วนต่างกำไรในระดับที่สามารถจะแข่งขันกับผู้ประกอบการรายอื่นๆ ได้

(2) บริษัทมีนโยบายติดตามการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบอย่างใกล้ชิดเพื่อประเมินสถานการณ์และแนวโน้มราคาวัตถุดิบเพื่อนำมาประกอบการพิจารณาตัดสินใจกำหนดราคารับจ้างผลิตเสาโครงเหล็ก และวางแผนสั่งซื้อและบริหารจัดการวัตถุดิบคงคลังให้มีความเหมาะสม

(3) บริษัทได้พัฒนาปรับปรุงการบริหารการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อควบคุมต้นทุนการผลิตให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

(4) บริษัทมีนโยบายรักษาความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าของบริษัท ทำให้บริษัทสามารถเจรจาต่อรองกับลูกค้าบางรายเพื่อขอปรับราคาจำหน่ายให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบ

(5) บริษัทมีการติดตามดูแลผลิตภัณฑ์ที่ได้จำหน่ายไปแล้วรวมทั้งการติดตามปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นอยู่ตลอดเวลา ส่งผลให้ลูกค้ามีความพึงพอใจในด้านคุณภาพและการบริการหลังการขายเพิ่มมากขึ้นทำให้บริษัทสามารถกำหนดราคาขายในระดับที่เหมาะสมได้

ธุรกิจพลังงาน

เชื้อเพลิงเป็นหนึ่งในปัจจัยที่สำคัญที่สุดสำหรับการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า บริษัทจึงเล็งเห็นความสำคัญในการบริหารจัดการเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้า โดยจะมุ่งเน้นการจัดหาและใช้เชื้อเพลิงชีวมวลประเภท ไม้สับ และต้นเนเปียร์เพื่อทดแทนจากการใช้เชื้อเพลิงแกลบที่มีราคาสูง ทั้งนี้บริษัทยังมีแผนจะติดตั้งเครื่องสับไม้ สำหรับผลิตไม้สับจากไม้ท่อนหรือรากไม้ พร้อมทั้งจัดหาพื้นที่เพื่อบริหารจัดการปลูกต้นเนเปียร์ เพื่อบริหารต้นทุนการผลิตของโรงไฟฟ้า

2) ความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบและฟิงฟิงผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบที่สำคัญ**ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก**

บริษัทซื้อวัตถุดิบหลักเกือบทั้งหมดจากผู้จำหน่ายภายในประเทศ บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการอาจขาดแคลนวัตถุดิบในกรณีที่ผู้จัดจำหน่าย ไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบให้แก่บริษัทได้ตามกำหนด และบริษัทไม่สามารถจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งอื่นเข้ามาทดแทนได้ทันแผนการผลิตสินค้าตามที่ได้รับคำสั่งจากลูกค้า

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการติดตามประเมินสถานการณ์โดยใกล้ชิด และมีการวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบล่วงหน้า ประกอบกับบริษัทสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายดังกล่าวเป็นเวลานานและไม่เคยมีการค้างชำระค่าสินค้าส่งผลให้บริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบที่สำคัญ และจากการดำเนินงานของบริษัทในอดีตที่ผ่านมา บริษัทยังไม่เคยประสบปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบ ทำให้บริษัทเชื่อมั่นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ ในการสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าว นอกจากนี้ บริษัทมีทางเลือกในการซื้อวัตถุดิบที่สำคัญดังกล่าวจากผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบรายอื่น

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อย ได้มีการวางแผนการจัดหาวัตถุดิบในรัศมีที่สามารถขนส่งได้รอบโรงไฟฟ้า และจัดหาโกดังเก็บเชื้อเพลิง เพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถสำรองเชื้อเพลิงในช่วงที่อาจมีอุปสรรคในการเก็บเกี่ยวและขนส่ง เช่นฤดูฝน ให้ได้อย่างน้อย 15 - 30 วัน นอกจากนี้ บริษัท ยังมีเครือข่ายการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลด้วยตัวเอง เพื่อป้อนเชื้อเพลิงชีวมวลให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย ประกอบกับบริษัทมีเครือข่ายในกลุ่มบริษัทในการจัดหาเชื้อเพลิงซึ่งจะทำให้ควบคุมต้นทุนและป้องกันความเสี่ยงได้

3) ความเสี่ยงจากการฟิงฟิงลูกค้า**ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก**

บริษัทประกอบธุรกิจรับผลิตเสาโครงเหล็กประเภทเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโทรคมนาคม เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย งานโครงเหล็กทั่วไป และจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมตามความต้องการของลูกค้า ลูกค้ารายใหญ่ของบริษัทเป็นผู้รับเหมาหลักหรือผู้รับเหมาช่วงจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บมจ. กสท. โทรคมนาคม บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการฟิงฟิงรายได้หลักจากลูกค้ารายดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้รับคำสั่งซื้อจากลูกค้าอย่างต่อเนื่อง สืบเนื่องจากการที่บริษัทผลิตสินค้า ได้ตรงกับความต้องการของลูกค้าทั้งในด้านคุณภาพ การส่งมอบที่ตรงเวลา ราคาขายที่สามารถแข่งขันได้ และบริษัทมีการติดตามดูแลผลิตภัณฑ์ที่ได้จำหน่ายไปแล้วรวมทั้งการติดตามปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นอยู่ตลอดเวลา ส่งผลให้ลูกค้ามีความพึงพอใจในด้านคุณภาพและการบริการหลังการขาย รวมทั้งบริษัทมีนโยบายในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า นอกจากนี้ สินค้าของบริษัทต้องอาศัยความเชี่ยวชาญในการผลิตซึ่งบริษัทมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ดังกล่าว

4) ความเสี่ยงด้านบุคลากร**ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก**

บริษัทประกอบธุรกิจรับผลิตและจำหน่ายเสาโครงเหล็กหุบสังกะสี ประเภทเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโทรคมนาคม เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย งานโครงเหล็กทั่วไป และการให้บริการหุบสังกะสี ซึ่งต้องอาศัยความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านจากวิศวกรที่มีประสบการณ์ในการออกแบบและการผลิต โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท

มีพนักงานในฝ่ายวิศวกรรมจำนวน 20 คน บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงวิศวกร และผู้ชำนาญการ หากบุคคลากรดังกล่าวลาออก อาจเกิดการขาดแคลนบุคคลากรที่สำคัญและอาจส่งผลกระทบต่อการค้าดำเนินธุรกิจของบริษัทได้

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายให้ความสำคัญกับการรักษาบุคคลากรให้ปฏิบัติงานต่อเนื่องในระยะยาวกับบริษัท โดยบริษัทมีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนให้อยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันได้กับบริษัทอื่นๆ ที่ประกอบธุรกิจใกล้เคียงกัน นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายพัฒนาบุคคลากรโดยส่งเข้าฝึกอบรม และส่งไปดูงานต่าง ๆ รวมทั้งมีนโยบายให้ความสำคัญกับระบบประเมินผลงานให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานและค่าตอบแทนของพนักงาน ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทไม่เคยประสบปัญหาการขาดแคลนวิศวกรและผู้ชำนาญการ

ธุรกิจพลังงาน

เพื่อให้การดำเนินงานในด้านการผลิตไฟฟ้า เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ การมีบุคคลากรที่มีความชำนาญและประสบการณ์เฉพาะด้านเป็นสิ่งสำคัญ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีนโยบายในการบริหารทรัพยากรบุคคลที่มีอยู่ และคัดสรรบุคคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์มาเสริมศักยภาพ พร้อมทั้งมีการส่งเสริมและพัฒนาบุคคลากรโดยจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกอย่างสม่ำเสมอ

5) ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อลูกค้า

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

บริษัทมีการให้เครดิตแก่ลูกค้า 30-120 วัน ดังนั้นบริษัทจึงมีความเสี่ยงในการเรียกเก็บหนี้ ซึ่งหากเรียกเก็บหนี้ดังกล่าวไม่ได้หรือไม่ครบตามจำนวนทั้งหมดอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องและฐานะทางการเงินของบริษัท

อย่างไรก็ตามบริษัทมีการจัดทำระเบียบปฏิบัติการกำหนดวงเงินสินเชื่อสำหรับลูกค้าที่ทำธุรกิจกันมานานสำหรับลูกค้ารายใหม่ที่เข้ามาทำการค้ากับบริษัทครั้งแรกบริษัทจะมีการประเมินความเสี่ยงโดยอาจต้องซื้อขายเป็นเงินสดก่อนในเบื้องต้น นอกจากนี้ก็มีการกำหนดนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณจากผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ จำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญนี้ประมาณขึ้นจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีตและตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้ค้าง ทั้งนี้ประเมินค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และคาดการณ์ศักยภาพและความเสี่ยงในการชำระหนี้ในอนาคต และสำหรับลูกหนี้ที่ค้างชำระเกิน 1 ปี ให้ตั้งสำรองไว้ร้อยละ 100 และดำเนินการติดตามคุณภาพลูกหนี้อย่างสม่ำเสมอ

ธุรกิจพลังงาน

ในการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและลูกค้าภายนอก จะมีเครดิตให้กับผู้ซื้อไฟฟ้าประมาณ 30 วัน โดยไม่มีความเสี่ยงในการเรียกเก็บหนี้จากผู้ซื้อที่เป็นหน่วยงานรัฐ

6) ความเสี่ยงด้านเงินทุนหมุนเวียน

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

ในการประกอบธุรกิจของ บริษัท ต้องมีการสำรองวัตถุดิบล่วงหน้าเพื่อใช้ในการผลิตเสาโครงเหล็กและส่งมอบให้แก่ลูกค้าตามสัญญา ดังนั้น หากไม่สามารถบริหารจัดการสินค้าคงเหลือให้หมุนเวียนในระดับที่เหมาะสม อาจส่งผลกระทบต่อขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียน และส่งผลให้สภาพคล่องลดลง

อย่างไรก็ตาม บริษัท มีนโยบายวางแผนสำรองวัตถุดิบและสำรองสินค้าคงเหลือโดยพิจารณาให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ และปริมาณงานที่จะต้องส่งมอบให้แก่ลูกค้า ซึ่งในระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทไม่ได้ประสบปัญหาเกี่ยวกับสภาพคล่อง

ธุรกิจพลังงาน

ในส่วนโรงไฟฟ้าจะต้องมีการสำรองวัตถุดิบล่วงหน้าเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ด้านการขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะมีเครดิตในการรับรายได้ประมาณ 30 วัน ซึ่งมีผลต่อเงินทุนหมุนเวียนและส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องและฐานะทางการเงินของบริษัทย่อยของบริษัท ดังนั้นจำเป็นจะต้องมีนโยบายการสำรองวัตถุดิบและสำรองเงินหมุนเวียนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับรายรับรายจ่ายของบริษัทเพื่อป้องกันปัญหาเกี่ยวกับสภาพคล่องนี้

7) ความเสี่ยงด้านแหล่งเงินทุนและอัตราดอกเบี้ย

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

ในการประกอบธุรกิจของของบริษัท จำเป็นต้องมีแหล่งเงินทุนเพื่อรองรับการขยายธุรกิจเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสำคัญตามแผนที่ได้วางไว้ บริษัทจึงมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่งที่ให้การสนับสนุนทางการเงินในอัตราดอกเบี้ยที่เหมาะสม

ธุรกิจพลังงาน

ธุรกิจพลังงาน เป็นธุรกิจที่ต้องใช้เงินลงทุนสูง แต่มีความมั่นคงในการรู้รายได้ในระยะยาว ดังนั้นเพื่อให้บริษัทสามารถลงทุนได้เพื่อขยายธุรกิจ บริษัทจึงได้มีการเตรียมแผนการขออนุมัติวงเงินสินเชื่อและแผนธุรกิจ จากธนาคารพาณิชย์ต่างๆ ให้สอดคล้องกับแผนการขยายงานของบริษัท

8) ความเสี่ยงจากนโยบายและการสนับสนุนจากภาครัฐ

ธุรกิจพลังงาน

รัฐบาลได้มีนโยบายในการส่งเสริมพลังงาน ซึ่งเป็นไปตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 – 2579 (แผน PDP 2015) ซึ่งการทำแผน PDP 2015 นี้ต้องสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ นอกจากนี้ยังมีแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โดยจะส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ ชีวมวล และก๊าซชีวภาพ รวมถึงพลังงานทดแทนอื่นๆ เช่น ลม แสงอาทิตย์ ซึ่งแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 – 2579 (แผน PDP 2015) ฉบับนี้ได้ผ่านการพิจารณาและให้ความเห็นจาก คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ(กพช.) แล้ว เมื่อเดือน พฤษภาคม 2558

แต่ด้วยกฎระเบียบข้อบังคับเดิมอาจจะยังไม่เอื้อต่อนโยบายข้างต้น หรือ ต้องปรับเปลี่ยนข้อกำหนดในหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่นข้อกำหนดเกี่ยวกับการขออนุญาตซื้อขายไฟฟ้าข้อกำหนดเกี่ยวกับการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ข้อกำหนดเรื่องผังเมือง เป็นต้น ซึ่งอาจจะส่งผลให้การดำเนินการธุรกิจสะดุดหรือล่าช้า ทางบริษัทจึงได้ทำการศึกษาและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดเพื่อเตรียมแผนธุรกิจให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

9) ความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยสิ่งแวดล้อม

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

ในกระบวนการผลิตเสาโครงเหล็ก ที่อาจทำให้เกิดปัญหาภาวะมลพิษ ทางอากาศ มลพิษทางเสียง ซึ่งอาจทำให้เกิดการร้องเรียนของประชาชนในละแวกใกล้เคียงได้

ในกรณีนี้บริษัทได้จัดให้มีการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ทั้งมลภาวะทางเสียง ทางอากาศ น้ำเสียและของเสียจากกระบวนการผลิต โดยจัดให้มีการตรวจวัดเป็นประจำทุกปี เพื่อนำผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ ที่ผ่านมาผลการตรวจวัดยังไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ทรัพย์สินและกรรมสิทธิ์

รายการสินทรัพย์ถาวรของบริษัทและบริษัทย่อย ณ 31 ธันวาคม 2559 มีดังต่อไปนี้

ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. ที่ดิน 3 แปลง จำนวน 29-0-36 ไร่ ที่ตั้ง เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	230.48	มีภาระผูกพัน วงเงิน จำนอง เพื่อ สินเชื่อ 170 ล้าน บาท
2. อาคาร 11 หลัง ที่ตั้ง เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	23.48	มีภาระผูกพัน วงเงิน จำนอง เพื่อ สินเชื่อ 170 ล้าน บาท
3. เครื่องจักร และอุปกรณ์	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	29.10	ไม่มีภาระผูกพัน
4. เครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	2.02	ไม่มีภาระผูกพัน
5. ยานพาหนะ	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	3.65	ไม่มีภาระผูกพัน
6. ที่ดิน 3 แปลง จำนวน 49-0-04 ไร่ ที่ตั้ง เลขที่ 386 หมู่ที่ 8 ตำบล บ้านโพธิ์ อำเภอมะนัง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	บริษัท ชูดับบลิวซี โกลเมน ไบโอแมส จำกัด	6.80	ไม่มีภาระผูกพัน
7. อาคารจำนวน 6 หลัง และเครื่องจักร ที่ตั้ง เลขที่ 386 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอมะนัง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	บริษัท ชูดับบลิวซี โกลเมน ไบโอแมส จำกัด	285.95	ไม่มีภาระผูกพัน

ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
8. เครื่องจักร และอุปกรณ์	บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส จำกัด	72.00	ไม่มีภาระผูกพัน
9. ที่ดิน 16 แปลง ที่ตั้งเลขที่ 302/9 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด	24.39	ไม่มีภาระผูกพัน
10. อาคาร 15 หลัง ที่ตั้งเลขที่ 302/9 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด	32.47	ไม่มีภาระผูกพัน
11. เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักร และอุปกรณ์	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด	165.89	ไม่มีภาระผูกพัน
12. ที่ดิน 3 แปลง ที่ตั้งเลขที่ 100 หมู่ที่ 6 ตำบลคอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส จำกัด	38.63	ไม่มีภาระผูกพัน
13. อาคาร 2 หลัง	บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส จำกัด	94.02	ไม่มีภาระผูกพัน
14. เครื่องจักร และอุปกรณ์	บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส จำกัด	46.01	ไม่มีภาระผูกพัน
15. ที่ดิน 6 แปลง ที่ตั้งเลขที่ 111 หมู่ 6 ตำบลคอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	บริษัท สตึก ไบโอแมส จำกัด	40.87	ไม่มีภาระผูกพัน
16. อาคาร 4 หลัง	บริษัท สตึก ไบโอแมส จำกัด	69.43	ไม่มีภาระผูกพัน
17. เครื่องจักร และอุปกรณ์	บริษัท สตึก ไบโอแมส จำกัด	96.50	ไม่มีภาระผูกพัน
รวม		1,261.69	

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

- 5.1 คดีที่อาจมีผลกระทบด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัทมากกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น
- ไม่มี -
- 5.2 คดีที่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ แต่ไม่สามารถประเมินเป็นตัวเลขได้
- ไม่มี -
- 5.3 คดีที่มีได้เกิดจากการประกอบธุรกิจโดยปกติของบริษัท
- ไม่มี -

6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัทใหญ่ :

ชื่อบริษัท	:	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	1. ผลิตโครงเหล็กเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง 2. ผลิตโครงเหล็กเสาโทรคมนาคม 3. ผลิตโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย 4. ผลิตโครงสร้างเหล็กทั่วไป 5. การบริการชุบสังกะสี 6. การจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม 7. ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510
ทุนจดทะเบียน	:	1,907,119,713.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	:	1,316,247,525.60 บาท
มูลค่าที่ตราไว้	:	0.10 บาท ต่อหุ้น
เลขทะเบียนบริษัทมหาชน	:	0107548000129
โทรศัพท์	:	0-2543-9020
โทรสาร	:	0-2543-9029 , 0-2915-2114
Website	:	www.uwc.co.th

บุคคลที่อ้างอิงอื่น ๆ :

นายทะเบียนหลักทรัพย์	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2009-9000 โทรสาร 0-2009-9991
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	:	นายพิสิฐ ทางธนกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4095 บริษัท ไพร่ชวอเตอร์ไฮสปีดเพอร์ส เอบีเอเอส จำกัด 179/74-80 อาคารบางกอกซิติ้ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 02-344-1000 โทรสาร 02-286-5050