

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ก่อตั้งเมื่อปี 2510 ประกอบกิจการจำหน่ายสินค้า อุปกรณ์ส่งกำลังต่างๆ และขยายกิจการสร้างโรงงานเพื่อธุรกิจผลิตและจำหน่ายเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย เสาโทรคมนาคม และบริการซัพพลายส์ ต่อมาบริษัทได้เพิ่มความแข็งแกร่งของธุรกิจโดยเริ่มลงทุนในธุรกิจพลังงานด้วยการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในปี 2558

การดำเนินงานของบริษัท ได้ผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO9001 : 2015 จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด และการผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโทรคมนาคม และเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย ได้รับการขึ้นบัญชีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ทำให้ลูกค้ามีความมั่นใจในด้านคุณภาพเป็นอย่างดี

- การลงทุนในบริษัทอื่นที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม

บริษัทมีนโยบายลงทุนในกิจการอื่น ที่สามารถบริหารความเสี่ยงได้ และมีอัตราผลตอบแทนลงทุนที่ไม่น้อยกว่าต้นทุนทางการเงินของเงินทุน โดยการเข้าไปร่วมทุนหรือถือหุ้น

การลงทุนในโครงการขนาดกลางและขนาดเล็ก ไปจนถึงการเข้าลงทุนแบบเบ็ดเสร็จ และจะเลือกผู้ร่วมทุนที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ สำหรับการลงทุนในโครงการขนาดใหญ่ บริษัทจะเข้าร่วมกับพันธมิตร เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการทั้งในด้านการจัดการและการลงทุนทั้งนี้บริษัทจะทำการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการและพัฒนาโครงการใหม่ร่วมกับพันธมิตรที่มีศักยภาพ

นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะติดตาม กำกับ และดูแลบริษัทย่อยที่เข้าไปลงทุนโดยมีการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทฯ เข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยที่เข้าไปลงทุน เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทย่อยจะดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามแผนนโยบายที่กำหนดไว้

ปัจจุบันบริษัทมีบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จำนวน 10 บริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. บริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมน ไปโอแมส จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีทุนจดทะเบียน 240,000,000 บาท และทุนชำระแล้ว 240,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 24,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล

2. บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไปโอแมส จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีทุนจดทะเบียน 9,375,000 บาท และทุนชำระแล้ว 9,375,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 93,750 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล

3. บริษัท สติก ไปโอแมส จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีทุนจดทะเบียน 16,250,000 บาท และทุนชำระแล้ว 16,250,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 162,500 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล

4. บริษัทพาราไดซ์กรีน เอนเนอจี จำกัดบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 65.00 มีทุนจดทะเบียน 250,000,000 บาท และทุนชำระแล้ว 250,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 2,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ100 บาท

ประกอบธุรกิจแปรรูปพืชพลังงานและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากพืชพลังงาน เช่น แก๊สชีวภาพ ปุ๋ย อาหารสัตว์สำเร็จรูปบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ

5. บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีทุนจดทะเบียน 70,000,000 บาท และทุนชำระแล้ว 18,250,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และ หุ้นสามัญ 6,900,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 2.50 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

6. บริษัท ยูดับบลิวซีซี(กัมพูชา) จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 70.00 มีทุนจดทะเบียน 25,000 USD และทุนชำระแล้ว 25,000 USD แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 25 USD ประกอบธุรกิจโรงไม้สับ โดยจัดหาวัตถุดิบเชื้อเพลิงป้อนให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย

7. บริษัท อินเตอร์โกลบ จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 48.00 มีทุนจดทะเบียน 25,000 USD และทุนชำระแล้ว 25,000 USD แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 25USD ประกอบธุรกิจจัดหาที่ดิน

8. บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30.00 มีทุนจดทะเบียน 87,000,000 บาท และทุนที่ออกและชำระแล้ว 21,750,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 870,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ

9. บริษัท พาโนว่า จำกัด บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30 มีทุนจดทะเบียน 92,714,300 บาท ทุนที่ออกและชำระแล้ว 22,216,075 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 888,643 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 บาท ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ

10. บริษัท ไตเมท (สยาม) จำกัด(มหาชน) บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 24.98 มีทุนจดทะเบียน 403,430,170.50 บาท และทุนชำระแล้ว 268,953,447 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 537,906,894 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายสีป้องกันสนิมจากต่างประเทศ และสีอุตสาหกรรม

1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และเป้าหมายในการดำเนินงานของบริษัท

วิสัยทัศน์ : เป็นผู้นำในธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงในภูมิภาคอาเซียนควบคู่ไปกับการดำเนินงานด้านพลังงาน

พันธกิจ :

1. เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าที่มีศักยภาพเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าและรายได้รวมของบริษัท
2. วางแผนด้านการเงินและแหล่งเงินทุนให้มีประสิทธิภาพเพื่อการขยายธุรกิจได้อย่างมั่นคง
3. สร้างผลตอบแทนจากการลงทุนที่ดีและมากกว่าต้นทุนทางการเงินขององค์กร เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น
4. พัฒนาขีดความสามารถของทรัพยากรในองค์กรทั้งด้านบุคลากรและเทคโนโลยี
5. เปิดกว้างสำหรับโอกาสในการลงทุนโครงการที่มีศักยภาพทั้งในประเทศและต่างประเทศ

วัตถุประสงค์ :

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

เป้าหมายบริษัท : บริษัทมีนโยบายและแผนงานที่จะปรับปรุงกิจการให้มีประสิทธิภาพเพื่อสร้างความแข็งแกร่งในฐานะผู้นำของธุรกิจเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงรายแรกของประเทศ และจะขยายกำลังการผลิตรวมทั้งประสิทธิภาพในการผลิตเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง ทั้งในประเทศไทย และในภูมิภาคอาเซียนในขณะเดียวกัน บริษัทจะพิจารณาการลงทุนด้านพลังงานที่มีศักยภาพ และสามารถสร้างความมั่นคงด้านรายได้ในระยะยาว โดยจะเป็นโครงการที่สามารถบริหารความเสี่ยงได้ และมีอัตราผลตอบแทนลงทุนที่ไม่น้อยกว่าต้นทุนทางการเงินของเงินทุน

1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

- ปี 2555 บริษัท ได้นำหุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ (mai) เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2555 ด้วยจำนวนหุ้นสามัญจดทะเบียนจำนวน 350,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาทต่อมาบริษัทออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (ใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 หรือ UWC-W1) จำนวน 175,000,000.- หน่วย เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือ หุ้นโดยไม่คิดมูลค่า
- ปี 2556 บริษัทได้เข้าลงทุนจำนวนร้อยละ 99.99 ในบริษัท อิมพีเรียลแลนด์ จำกัด ประกอบธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
- ปี 2557 บริษัทได้เข้าลงทุน ในบริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด (OSCAR) โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กที่ได้รับอนุมัติให้ขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 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 บาทโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 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. รongรับการ ใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 2 (หรือ UWC-W2) จำนวนไม่เกิน 5,700,000,000 หน่วย ที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นโดยไม่คิดมูลค่า
 4. รongรับการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 1 (ใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 หรือUWC-W1) จำนวนไม่เกิน 500,000,000 หุ้น

มิถุนายน ลงทุนในบริษัท พาราไดซ์ กรีนเอนเนอจี จำกัด (PGE) ประกอบธุรกิจแปรรูปพืชพลังงานและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากพืชพลังงาน เช่น แก๊สชีวภาพ ปุ๋ย อาหารสัตว์สำเร็จรูป บรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติมีสัดส่วนการถือครองร้อยละ 60.00 ของทุนชำระแล้ว

กรกฎาคม ลงทุน ในบริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน)(Dimet) ประกอบธุรกิจผลิตและเป็นผู้แทนจำหน่ายสีป้องกันสนิมจากต่างประเทศสีกันความร้อน สีกันสนิมที่ใช้ในอุตสาหกรรม ร่วมกับนายนิธิต ศิลมัฐ (Voluntary Partial Tender Offer) จำนวน 125,635.166 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 49.0 ของทุนชำระแล้วของ Dimet โดยแบ่งคนละครึ่ง (คิดเป็นส่วนของบริษัท ร้อยละ 24.50)

สิงหาคม ลงทุนในบริษัท ทีอาร์ซี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (TRCCE) (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมน ไบโอแมส จำกัด) (UKB) ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล ใช้วัตถุดิบทั้งแกลบและไม้สับ มีกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์มีสัญญาปีต่อกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า เชิงพาณิชย์ (COD) เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2554 มีสัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว

จัดตั้งบริษัทย่อย คือ บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน มีสัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว

ปี 2559

มกราคม ลงทุนในโรงไฟฟ้าชีวมวล 2 แห่ง คือ

1. **บริษัทแอ็ดวานซ์ ไบโอพาวเวอร์ จำกัด** (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส จำกัด) ตั้งอยู่ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยใช้วัตถุดิบไม้สับ และแกลบ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.5 เมกะวัตต์ เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2551 สัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว

2. **บริษัท สติก ไบโอแมส จำกัด** ตั้งอยู่ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยใช้วัตถุดิบไม้สับ และแกลบ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 7.5 เมกะวัตต์ เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2547 สัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว

สิงหาคม ขายเงินลงทุนของบริษัท ออสการ์ เซฟเดอะเวิลด์ จำกัด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและการขอใบอนุญาตล่าช้าไม่เป็นไปตามเงื่อนไข

พฤศจิกายน ขายเงินลงทุน บริษัท อิมพีเรียลแลนด์ จำกัด ให้กับ บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน) ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทครั้งที่1/2558 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2558

ปี 2560

กุมภาพันธ์ เข้าร่วมทุน ในบริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด

ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ จำนวน 261,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 30.00

กุมภาพันธ์ เข้าร่วมทุน ในบริษัท อยูธยา พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ จำนวน 165,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 30.00

เมษายน ลงทุนใน บริษัท กรีน เอ็นเนอร์ยี แพลนเทชั่นส์ จำกัด (GEP)

ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายพืชพลังงาน จำนวน 11,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 55.00

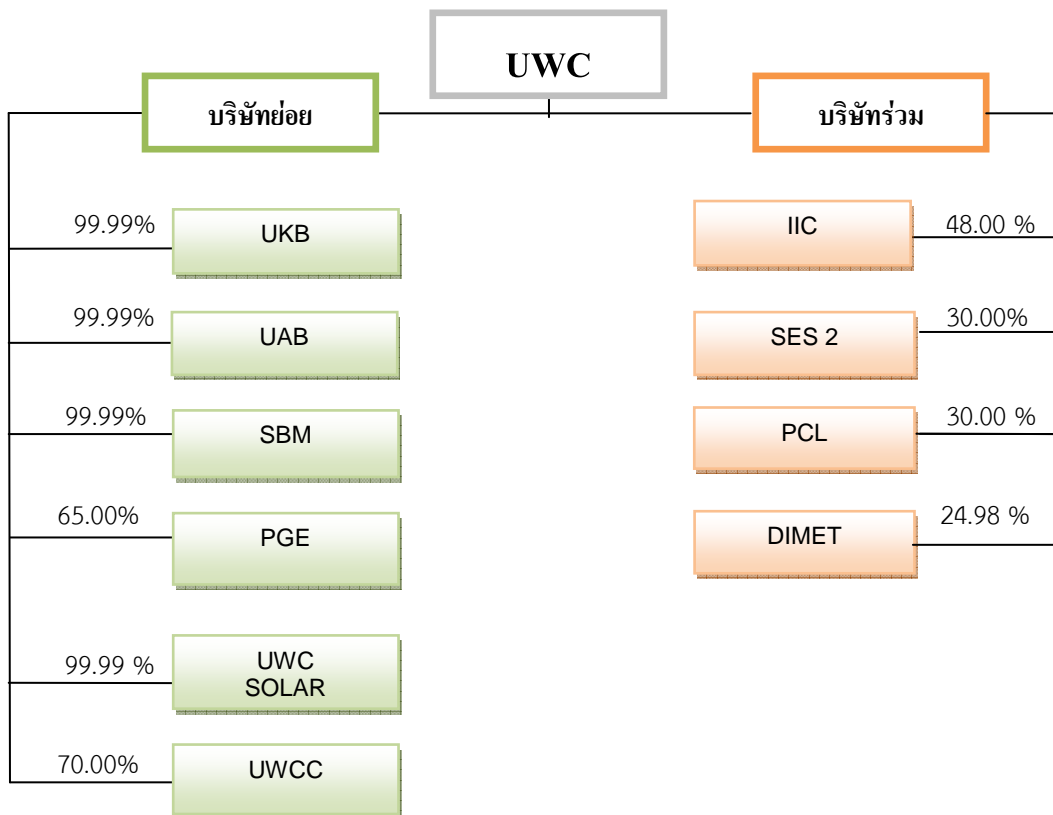
เมษายน ลงทุนใน บริษัท ยูดับบลิวซีซี(กัมพูชา) จำกัด ประกอบธุรกิจโรงงานไม้สับโดยจัดหา
วัตถุดิบเชื้อเพลิงป้อนให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยจำนวน 700 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 70.00

เมษายน ร่วมทุนในบริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด ประกอบธุรกิจจัดหาที่ดิน ใน
ประเทศกัมพูชา จำนวน 480 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 48.00

ปี 2561

มิถุนายน ขายเงินลงทุน บริษัท กรีน เอ็นเนอร์ยี แพลนเทชั่น จำกัด จำนวน 11,000 หุ้น
เป็นจำนวนเงิน 55,000 บาท

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



UWC	=	บริษัทเอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
UKB	=	บริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมน ไบโอแมส จำกัด
UAB	=	บริษัท ยูดับบลิวซี อ่าพัน ไบโอแมส จำกัด
SBM	=	บริษัท สตีล ไบโอแมส จำกัด
PGE	=	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด
UWC SOLAR	=	บริษัท ยูดับบลิว โซลาร์ จำกัด
UWCC	=	บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด
IIC	=	บริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด
SES2	=	บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด
PCL	=	บริษัท พาโนว่า จำกัด
DIMET	=	บริษัท ไดเมท (สยาม) จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดเงินลงทุนและสัดส่วนเงินทุนของบริษัท ในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการและลักษณะธุรกิจ	ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว (บาท)	ร้อยละของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง
1.	บริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมน จำกัด	โรงไฟฟ้าชีวมวล	240,000,000.-	99.99
2.	บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไปโอแมส จำกัด	โรงไฟฟ้าชีวมวล	9,375,000.-	99.99
3.	บริษัท สติก ไปโอแมส จำกัด	โรงไฟฟ้าชีวมวล	16,250,000.-	99.99
4.	บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	18,250,000.-	99.99
5.	บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด	ธุรกิจโรงงานไม้สับ	25,000 USD	70.00
6.	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด	พืชพลังงาน	250,000,000.-	60.00
7.	บริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด	ธุรกิจขายและให้เช่าอสังหาริมทรัพย์	25,000 USD	48.00
8.	บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	21,750,000.-	30.00
9.	บริษัท พาโนว่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงจากขยะ	22,216,075	30.00
10.	บริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายสีป้องกันสนิมและสีอุตสาหกรรม	268,953,447.-	24.98

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย ตามงบการเงินรวมสำหรับปี 2561 ปี 2560 และ ปี 2559 สรุปดังนี้

โครงสร้างรายได้	ปี 2561 (ล้านบาท)	%	ปี 2560 (ล้านบาท)	%	ปี 2559 (ล้านบาท)	%
เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง	878.54	58.09	716.44	52.25	596.41	52.25
เสาโทรคมนาคม	41.84	2.77	134.07	9.78	56.68	4.97
เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย	74.37	4.92	70.04	5.11	98.68	8.65
โครงเหล็กทั่วไป	31.57	2.09	2.62	0.19	6.57	0.58
บริการงานชุบสังกะสี	0.27	0.02	0.71	0.05	7.56	0.66
จำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม	10.42	0.69	11.31	0.82	18.94	1.66
จำหน่ายสินค้าอื่น(ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร)	7.96	0.53	30.72	2.24	44.54	3.90
จำหน่ายกระแสไฟฟ้า	422.87	27.96	355.39	25.92	271.01	23.74
รายได้อื่น	44.43	2.94	49.92	3.64	40.99	3.59
รวม	1,512.27	100.00	1,371.22	100.00	1,141.39	100.00

หมายเหตุ : รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้จากการขายเศษวัสดุดิบ ดอกเบี้ยรับ และกำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน เป็นต้น

2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีดังนี้

1. เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Transmission Tower – TL) UWC ออกแบบและผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 115 kV / 230 kV / 500 kV ด้วยความเชี่ยวชาญของบุคลากรด้านวิศวกรรมการออกแบบและผลิต มีการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานชั้นสูง UWC จึงได้รับการรับรองจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

2. เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย (Substation Steel Structure - ST) เป็นเสาโครงเหล็กชุบสังกะสีที่รองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าในสถานีไฟฟ้าย่อย เช่น Disconnecting Switches, Lighting Arrestors, Capacitors และอื่นๆ โดยสถานีไฟฟ้าย่อยจะทำหน้าที่รับกระแสไฟฟ้าและแปลงแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ 115 กิโลโวลต์ 230 กิโลโวลต์และ 500 กิโลโวลต์ เพื่อส่งต่อเป็นทอดๆ ผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบจำหน่ายไฟฟ้าก่อนที่จะจำหน่ายไฟฟ้าไปยังผู้บริโภค

3. เสาโทรคมนาคม (Telecommunication Tower - TC) UWC ออกแบบและผลิตเสาโทรคมนาคม ความสูง ตั้งแต่ 20 เมตร ถึง 100 เมตร เพื่อติดตั้งในโครงข่ายโทรคมนาคมของบริษัทชั้นนำในประเทศไทย อาทิ AIS, Dtac, TruemoveH, CAT, TOT

4. โครงสร้างเหล็กทั่วไป (Building and Frame – BF, General Fabrication - GF) เป็นโครงเหล็กที่ใช้ในกิจการต่างๆ และโครงเหล็กที่ใช้กิจการก่อสร้างทั่วไปทั้งที่มีการชุบสังกะสีและไม่ชุบสังกะสี เช่น โครงหลังคา ทางเดิน รั้ว โครงสร้างอาคารและโรงงานโครงเหล็กป้ายโฆษณา เป็นต้น

5. การบริการซัพพลายเชน เป็นบริการให้กับลูกค้าทั่วไปที่ต้องการนำผลิตภัณฑ์โครงเหล็ก เช่น ตะแกรง ท่อเหล็ก รางรับสายไฟ เป็นต้น มาซัพพลายเชนกับบริษัทย่อยเพื่อให้ผลิตภัณฑ์เหล็กคงทนต่อการเกิดสนิม ทั้งนี้บริษัทย่อยสามารถซัพพลายเชนแบบจุ่มร้อนตามมาตรฐานที่สำคัญ ได้แก่ มาตรฐานISO 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. การจัดทำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม มีสินค้าหลักที่จำหน่ายได้แก่ อุปกรณ์ส่งกำลังประเภทโซ่ เฟือง มอเตอร์ และเกียร์ต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ UWC ได้นำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมจากผู้ผลิต ยี่ห้อ RENOLD จากประเทศอังกฤษ และยี่ห้อ ARNOLD จากประเทศเยอรมันนี ซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิตโดยผู้ผลิตชั้นนำของโลก

7. ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน UWC ได้ขยายธุรกิจไปยังการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเริ่มต้นจากการลงทุนในโรงไฟฟ้าชีวมวล ที่มีการศึกษาข้อมูลอย่างรอบด้าน ทั้งด้านเทคนิค การเงิน และการจัดการด้านเชื้อเพลิงในพื้นที่ เพื่อสร้างคุณค่าและรายได้ที่ยั่งยืน ให้กับองค์กร ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย

2.2 การตลาดและการแข่งขัน

2.2.1 กลยุทธ์การตลาด

บริษัทตระหนักในเรื่องความเหมาะสมในคุณภาพและราคาของผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงการส่งมอบโครงการที่ตรงต่อเวลาและการรักษาความสัมพันธ์ที่ยอดเยียมกับลูกค้า

ในธุรกิจพลังงาน บริษัทย่อยได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบันโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 26.9 เมกะวัตต์

2.2.2 ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ

1. ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน

ธุรกิจผลิตเสาสูงไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในคุณภาพผลิตภัณฑ์การให้บริการก่อนและหลังการขาย โดยให้ความสำคัญกับการอบรมและพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง มีทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญ และมีประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด UWC มุ่งเน้นการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน โดยการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย การคัดเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพจากผู้ผลิตที่น่าเชื่อถือ ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีทันสมัย และมีการตรวจสอบรวมทั้งควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอนตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และมาตรฐาน ISO9001:2015 ซึ่งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยของ UWC ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในด้านวิศวกรรมพลังงาน เพื่อควบคุมและจัดการให้โรงไฟฟ้าดำเนินการผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

2. การส่งมอบสินค้าที่ตรงต่อเวลาและเชื่อถือได้

ธุรกิจผลิตเสาสูงไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

ในด้านงานเสาสูงไฟฟ้าและเสาโทรคมนาคมนั้น มีลักษณะเป็นงานโครงการและมีการทำสัญญาซื้อขายก่อนเริ่มดำเนินงาน ระยะเวลาการดำเนินงานของแต่ละโครงการเริ่มตั้งแต่ 6 เดือน จนถึง 2 ปี ทั้งนี้ การส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามกำหนดเวลาเป็นสิ่งสำคัญในการประกอบธุรกิจของ UWC เนื่องจากลูกค้าของบริษัทจะมีกำหนดระยะเวลาที่ต้องส่งมอบงาน

อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา UWC สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตรงตามแผนงานลูกค้าได้ตามกำหนดเวลา โดยเป็นผลมาจากการวางแผนการทำงานและการผลิตที่มีระบบ รวมถึงการวางแผนสำรองวัตถุดิบที่มีประสิทธิภาพ

2.2.3 ประเภทลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าภายในประเทศตามกลุ่มลูกค้า ดังนี้

1. กลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้างจากต่างประเทศและในประเทศ ซึ่งรับงานจากหน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
2. ลูกค้ารายย่อย ในส่วนของการขายสินค้าอุตสาหกรรมและการรับประกอบและติดตั้งโครงเหล็กทั่วไป
3. การให้บริการรับซัพซ่องกะสี บริการรับซัพซ่องกะสีให้กับลูกค้าซึ่งเป็นเอกชนทั่วไป ซึ่งผลิตภัณฑ์ของลูกค้ามีข้อกำหนดที่จะต้องซัพซ่องกะสี
4. จำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้าอุตสาหกรรม เช่น โซ่ เฟือง มอเตอร์และเกียร์ สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป ยี่ห้อ RENOLD และ ARNOLD มีคุณภาพสูงเป็นที่ยอมรับกันทั่วไปในต่างประเทศ
5. ธุรกิจพลังงาน บริษัทย่อยจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.2.4 นโยบายราคา

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทมีนโยบายกำหนดราคาที่สามารถแข่งขันได้ในธุรกิจ โดยมุ่งเน้นการบริหารต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ เพื่อลดอัตราการสูญเสียจากการผลิตให้น้อยที่สุด ทำให้บริษัทสามารถกำหนดราคาขายที่สามารถแข่งขันได้ในธุรกิจ ปัจจุบัน บริษัทมีนโยบายการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์โดยบวกเพิ่มกำไรส่วนต่างจากต้นทุน ซึ่งมีปัจจัยที่นำมาพิจารณากำหนดราคาประกอบด้วย ราคาวัตถุดิบ อุปกรณ์ ส่วนประกอบต่างๆ ที่ใช้ในการผลิต ความยากง่ายของผลิตภัณฑ์ ช่วงเวลาที่เสนอราคา จำนวนและปริมาณงาน กำลังการผลิต พร้อมทั้งพิจารณาประวัติลูกค้าแต่ละรายที่เคยมีธุรกรรมร่วมกัน

ธุรกิจพลังงาน

ราคาขายไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดที่มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานรัฐ

2.2.5 การจัดจำหน่ายและช่องทางการจัดจำหน่าย

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทสามารถแบ่งช่องทางการจัดจำหน่ายได้ 2 ช่องทาง เพื่อให้สามารถเข้าถึงความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งได้แก่

1. การรับงานโดยการเป็นผู้รับเหมาย่อย จากผู้รับเหมาหลักที่ชนะการประมูลงาน โดยส่วนใหญ่เป็นงานเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม ปีที่ผ่านมาบริษัทได้รับงานเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงที่มีมูลค่าโครงการสูงจาก TATA Projects Limited บริษัท เดิมโก้ จำกัด (มหาชน) และ กิจการร่วมค้า ไฮโดรโซน่า-เบญญาภา-เซปโก้1 และรับงานเสาโทรคมนาคมจาก บริษัท บีบี เทคโนโลยี จำกัด บริษัท คอมมิวนิเคชั่น แอนด์ ซิสเต็มส์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) (รับทำงานให้กับ บมจ.โทเทิลแอนด์ซีสคอมมูนิเคชั่น

2. การเข้าร่วมประมูลโครงการโดยตรงเพื่อเป็นผู้รับจ้างเหมาหลักของโครงการโดยส่วนใหญ่เป็นงานเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยของ UWC ที่ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.)

2.2.6 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

อุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง

อุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงเป็นไปตามโครงการขยายระบบสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งยังคงมีโครงการที่จะต้องดำเนินการตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558-2579 (PDP 2015) จากข้อมูลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีโครงการเกี่ยวกับระบบส่งไฟฟ้า ที่ได้รับอนุมัติแล้ว 20 โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการ 16 โครงการ ยังไม่เริ่มดำเนินการ 4 โครงการ และมีโครงการที่อยู่ระหว่างขออนุมัติดำเนินการ อีก 3 โครงการ คือ

1. โครงการระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินเทพา (TPPP) ซึ่งประกอบด้วยงานก่อสร้างสายส่งความยาว 150 วงจร-กิโลเมตร งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง 1 แห่ง และงานขยายสถานีไฟฟ้าแรงสูง 5 แห่ง วงเงินลงทุน 7,480 ล้านบาท คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2567
2. โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ 1 (SEZ1) เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้นจากการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยการก่อสร้าง/ปรับปรุงสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูง 230 kV. และ 115 kV. บริเวณจังหวัดตากและมุกดาหาร วงเงินลงทุน 2,150 ล้านบาท คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2567
3. โครงการระบบส่งเพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ระยะที่ 3 (IPP3) เพื่อเชื่อมโครงการโรงไฟฟ้า IPP เข้ากับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. สนองความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในภาคตะวันออกและภาคกลาง คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2565

ปัจจุบันมีผู้ผลิตเสาส่งไฟฟ้าขนาดใหญ่ (ขนาด 500 กิโลโวลต์) ในประเทศอยู่เพียง 5 ราย โดยบริษัทมีส่วนแบ่งการตลาดในปี 2561 อยู่ที่ประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์

ปัจจัยที่จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน

- ความผันผวนของราคาราคาวัตถุดิบที่ผ่านมาราคามีการเปลี่ยนแปลงขึ้น/ลงบ้างโดยวัตถุดิบที่สำคัญคือเหล็ก และสังกะสี ซึ่งราคาจะผันผวนตามภาวะตลาดโลก โดยในปี 2561ราคาเหล็กและราคาสังกะสีมีการปรับตัวสูงขึ้นช่วงต้นปีและลดลงช่วงปลายปี ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตทำให้ต้นทุนการผลิตผันผวนตามราคาราคาวัตถุดิบที่เปลี่ยนแปลง
- คู่แข่งรายใหม่ เนื่องจากอุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงยังมีความต้องการอยู่มาก จึงคาดว่าอาจจะมีคู่แข่งรายใหม่ อาจทำให้เกิดการแข่งขัน อย่างไรก็ตาม การเข้าสู่ธุรกิจดังกล่าวอาจมีข้อจำกัดในเรื่องประสบการณ์และการรับรองจากหน่วยงานรัฐ แต่ในขณะเดียวกัน ผู้ผลิตเดิมก็ได้ให้ความสำคัญในการขยายตลาดต่างประเทศดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบของผู้ผลิตรายใหม่ยังไม่รุนแรงในช่วงเวลาอันใกล้

ความต้องการเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง

ความต้องการเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงในประเทศยังคงมีอัตราการขยายตัวอย่างต่อเนื่องตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558- 2579 (PDF 2015)

อุตสาหกรรมเสาโทรคมนาคม

อุตสาหกรรมโทรคมนาคม ยังต้องมีการขยายโครงข่ายเพื่อให้บริการกับลูกค้าได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น และเพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G ที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

ปัจจัยที่จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินการธุรกิจ

อุตสาหกรรมเสาโทรคมนาคม ซึ่งใช้วัตถุดิบเหมือนกันกับอุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง ดังนั้น ความผันผวนของราคาวัตถุดิบก็ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตเช่นเดียวกัน

ความต้องการเสาโทรคมนาคม

ความต้องการเสาโทรคมนาคมในประเทศไทยยังมีความต้องการต่อเนื่องจากในปี 2560 อย่างไรก็ตาม อัตราการเติบโตอาจแตกต่างจากเมื่อ 1-2 ปีก่อน

อุตสาหกรรมเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย

ในการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยจำเป็นต้องออกแบบโครงเหล็กสำหรับรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น Circuit, Breakers, Disconnecting Switches, Lighting Arresters ที่จำเป็นต้องใช้ในสถานีไฟฟ้าย่อย

ความต้องการเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย

ความต้องการเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อยจะขึ้นอยู่กับ การขยายระบบส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหากมีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่เกิดขึ้นและมีความต้องการไฟฟ้าสูง ก็มีความจำเป็นที่จะต้องมีการมีสถานีไฟฟ้าย่อยควบคู่กันไปด้วย

อุตสาหกรรมเสาโครงเหล็กทั่วไป

ในการดำเนินงานโครงเหล็กทั่วไป บริษัทสามารถให้บริการด้านการออกแบบ ปรับเปลี่ยนสัดส่วน รูปแบบ ขนาด ความสูง คุณสมบัติ ขนาด และรูปแบบที่เหมาะสมกับโครงการก่อสร้างแต่ละแห่ง เพื่อให้สอดคล้องตามความต้องการของลูกค้า

ความต้องการโครงเหล็กทั่วไป

โดยความต้องการโครงเหล็กทั่วไปจะมีเพิ่มขึ้นในระยะต่อไปอย่างต่อเนื่องตามทิศทางของอุตสาหกรรมเหล็ก โดยเฉพาะในส่วนของการก่อสร้าง ซึ่งใช้แทนผลิตภัณฑ์คอนกรีตหรืออื่นๆ

การบริการซัพพลายเชน

แนวโน้มของผลิตภัณฑ์เหล็กที่มีข้อกำหนดให้มีการซัพพลายเชนเพื่อป้องกันการผูกกร่อนที่มีเพิ่มขึ้นตลอดเวลา และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นต่อไปอีกนานในอนาคต จากแนวโน้มที่เห็นได้จากประเทศที่พัฒนาแล้ว เนื่องจาก UWC ให้บริการซัพพลายเชนแก่ลูกค้ารายย่อยทั่วไปเป็นการเสริมเท่านั้น

อุปกรณ์สินค้าอุตสาหกรรม

UWC จัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมในกลุ่มประเภทอุปกรณ์ส่งกำลัง เช่น โซเฟืองเกียร์และมอเตอร์ โดยเน้นสินค้ายี่ห้อ ARNOLD และ RENOLD ซึ่งเป็นสินค้าที่มีคุณภาพสูง

ธุรกิจพลังงาน

ในธุรกิจพลังงาน ต้นทุนของเชื้อเพลิงเป็นสิ่งที่สำคัญ บริษัทย่อยของ UWC มีการวางแผนเพื่อรองรับความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการปรับสูตรการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าด้วยการใช้ไม้สับแทนการใช้ถ่าน และเตรียมการด้านการจัดหาวัตถุดิบในแหล่งต่างๆ เพื่อบริหารต้นทุนให้ต่ำที่สุด

2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์

2.3.1 กำลังการผลิตและปริมาณการผลิต

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทย่อยมีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร มีกำลังการผลิตรวมประมาณ 24,000 ต้นต่อปี

ธุรกิจพลังงาน

UWC มีบริษัทย่อยที่ทำด้านพลังงานทดแทนได้แก่

1. **บริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมท โปไอแมส จำกัด** ตั้งอยู่จังหวัดนครราชสีมา เป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล มีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ และมีสัญญาขายไฟกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 8 เมกะวัตต์
2. **บริษัท ยูดับบลิวซี อ่าพัน โปไอแมส จำกัด** ตั้งอยู่อำเภอเสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล มีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.5 เมกะวัตต์ และมีสัญญาขายไฟกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 8 เมกะวัตต์
3. **บริษัท สติกโปไอแมส จำกัด** ตั้งอยู่อำเภอเสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล มีกำลังการผลิตติดตั้ง 7.5 เมกะวัตต์ และมีสัญญาขายไฟกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 6.5 เมกะวัตต์
4. **บริษัท พาราไดซ์กรีน เอนเนอจี จำกัด (PGE)** ตั้งอยู่อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เป็นธุรกิจแปรรูปพืชพลังงาน ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากพืชพลังงาน เช่น แก๊สชีวภาพ ปุ๋ย อาหารสัตว์สำเร็จรูปบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
5. **บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด**
ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เช่น แสงแดด ปัจจุบันยังมีได้ดำเนินกิจการ

2.3.2 วัตถุดิบและชนิดของวัตถุดิบ

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

การบริหารสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพถือว่าเป็นปัจจัยสำคัญในการประกอบธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง และถือเป็นปัจจัยสำคัญในการแข่งขัน ซึ่งการที่ บริษัทสามารถรักษาความสามารถในการแข่งขันไว้ได้ เนื่องจากบริษัท มีสินค้าคงคลังมากเพียงพอ ซึ่งส่งผลให้บริษัทย่อยสามารถจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้าได้ตรงตามเวลาที่ต้องการ บริษัทมีนโยบายควบคุมระดับสินค้าคงคลังให้เหมาะสมและเพียงพอสามารถรองรับความต้องการของลูกค้าได้อย่างทันท่วงที ทั้งนี้ บริษัทสั่งซื้อวัตถุดิบหลัก ได้แก่ เหล็ก สังกะสี และวัตถุดิบอื่นๆ จากผู้ผลิตในประเทศทั้งจำนวน

ปัจจุบันบริษัทได้มีการสั่งซื้อวัตถุดิบประเภทเหล็กจากผู้จัดจำหน่ายจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ราย อย่างไรก็ตาม บริษัทสามารถจัดหาปริมาณเหล็ก และประเภทของเหล็กได้ตามที่ต้องการและราคาซื้อที่เหมาะสมโดยใช้การเปรียบเทียบราคามาโดยตลอด ในปีที่ผ่านมาช่วงต้นปี บริษัทสั่งซื้อสังกะสีจาก บริษัท ผาแดง อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และหลังจากนั้นจนถึงสิ้นปีได้สั่งซื้อจากกลุ่มบริษัทแสงเจริญ

บริษัทมีการสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีนโยบายการสั่งซื้อวัตถุดิบล่วงหน้าบางส่วนเพื่อให้ได้วัตถุดิบในปริมาณที่เพียงพอ มีคุณภาพตรงตามความต้องการ และตรงตามประโยชน์ใช้สอยของลูกค้า นอกจากนั้น บริษัทมีระบบการบริหารและการจัดการสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งครอบคลุมถึงการพิจารณาคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบที่มีความน่าเชื่อถือทั้งในด้านคุณภาพของวัตถุดิบ และการส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลา เป็นผลให้บริษัท ไม่มีอุปสรรคปัญหาในการส่งมอบสินค้าล่าช้า

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตคือ เหล็กและสังกะสี มีรายละเอียดดังนี้

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

ด้วยข้อกำหนดของสินค้าและมาตรฐานสินค้าบริษัทจึงใช้วัตถุดิบที่ผลิตในประเทศเกือบทั้งหมด

สินค้าอุตสาหกรรม

บริษัทได้นำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมเกือบทั้งหมดมาจากประเทศอังกฤษ และประเทศเยอรมัน ซึ่งบริษัทมีการบริหารสินค้าคงคลังโดยติดตามความเคลื่อนไหวของข้อมูลสถิติการสั่งซื้อย้อนหลังเพื่อที่จะสามารถประมาณความต้องการของตลาดได้และจัดหาระดับสินค้าคงคลังที่เหมาะสมในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ บริษัทได้แบ่งประเภทการบริหารสินค้าคงคลังได้ออกเป็น 2 กลุ่มหลักดังนี้

(1) สินค้าหมุนเวียนเร็ว หรือกลุ่มที่ถูกสั่งซื้อเป็นประจำ เป็นกลุ่มที่ตลาดมีความต้องการสูง และผู้ซื้อต้องใช้สินค้าทันที หลังจากบริษัทได้ทำการสั่งซื้อสินค้า ทำให้บริษัทต้องมีสินค้าคงคลังสำรองมากเพียงพอและพร้อมส่งตลอดเวลา ซึ่งประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์โซ่ ข้อต่อโซ่ เป็นต้น

(2) สินค้าปกติ หรือกลุ่มที่ถูกสั่งซื้อไม่บ่อยครั้ง เป็นสินค้าที่มีมูลค่าสูง และผู้ซื้อสามารถรอสินค้าได้ ทำให้บริษัทไม่จำเป็นต้องสำรองสินค้าคงคลังเป็นจำนวนมาก ซึ่งประกอบด้วย เฟือง และ COUPLING เป็นต้น

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยของ UWC มีการใช้เชื้อเพลิงแบบผสมผสาน โดยนำไม้สับมาเป็นเชื้อเพลิงหลักแทนการใช้ถ่าน ไม้สับ หมายถึง การนำไม้เบญจพรรณ ที่เหลือจากการตัดแต่งต้นไม้ใหญ่จากสวนไร่นา หรือสวนผลไม้ มาผ่านกระบวนการสับย่อยให้กลายเป็นชิ้นเล็กนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงพลังงานทดแทน

2.3.3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิตของโรงงาน เป็นเช่นเดียวกับกับโรงงานอื่นๆ ที่มีลักษณะการดำเนินการผลิตเช่นเดียวกับบริษัท ซึ่ง บริษัทได้จัดให้มีการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ และจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆเป็นประจำทุกปีในปี 2561 ได้ตรวจวัดช่วงวันที่1-2 พฤศจิกายน ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด โดยมีผลการตรวจวัดดังนี้

มลภาวะทางเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{2/} (dB(A))	
	Leq 24 hr	Lmax
บริเวณริมรั้วโรงงาน	64.9	93.2
มาตรฐาน ^{1/}	70	115

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ

2/ ผลการตรวจวัดระดับเสียงรายชั่วโมง

มลภาวะทางอากาศ

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกมาจากปล่อง

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
ฝุ่นละออง (TSP)	มิลลิกรัม/ลบ.เมตร	177	240

สารเคมีในบรรยากาศ

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Sodium Hydroxide	mg/m ³	<0.40	2
Hydrogen Chloride	ppm	0.016	C 5
Inhalable Dust	mg/m ³	0.683	15
Zinc Oxide : Inhalable Dust	mg/m ³	0.303	15

หมายเหตุ : C = ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

ระบบน้ำเสียจากการผลิต

ดัชนีที่วิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้
1. PH	5.5 – 9.0	8.9
2. Total Suspended Solids (TSS)	50 mg / l	<5.0
3. Total Dissolved Solid (TDS)	3,000 mg / l	1,117
4. Chemical Oxygen Demand (COD)	120 mg / l	<40
5. Zinc	5 mg / l	0.2

ผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2560 พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ในส่วนของขยะและของเสียอุตสาหกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นในโรงงานมีวิธีการกำจัดดังนี้

กากของเสีย	วิธีการกำจัด	บริษัทที่กำจัด
1. ขยะมูลฝอย	นำไปคัดแยกฝังกลบ	สำนักงานเขตมีนบุรี
2. เศษลวดและโลหะ	นำกลับไปหลอมใหม่	บริษัท ยูทพงษ์ เพลเล็ทมิลล์ จำกัด บริษัท 4 น. โซคพัฒนา จำกัด บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด
3. ตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย	ปรับเสถียรและฝังกลบ	บริษัท โพรเฟสชั่นแนลเวสต์ จำกัด(มหาชน)
4. สังกะสีฝุ่นและเม็ด	Reuse	บริษัท ยูนิคอร์มาร์เก็ตติ้ง เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามพรานฟาร์มาซี บริษัท นวภัทรกิจ จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด นัฐวุฒิ พาณิชย์
5. น้ำมันไฮดรอลิกเก่า	Reuse	บริษัท แชนด์ซอร์ จำกัด
6. กรดเกลือเสื่อมสภาพ	แปรสภาพนำไปใช้ใหม่	บริษัท อันซิง อินดัสทรี จำกัด

บริษัทไม่มีข้อพิพาทใดๆ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและไม่มีประวัติการกระทำผิดตามกฎหมายระเบียบเรื่องสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานภาครัฐ นอกจากนี้บริษัทได้ปฏิบัติตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมจังหวัด และข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งบริษัทได้ผ่านการตรวจสอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี

ธุรกิจพลังงาน

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

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 จะทำหน้าที่กรองอากาศเสียก่อนจะปล่อยออกสู่ภายนอกโดยวิธีแยกอนุภาคออกจากกระแสแก๊ส ส่วนไซโคลนจะทำหน้าที่แยกฝุ่นละอองขนาดใหญ่ออกก่อนส่งไปยัง Filter Bag เพื่อดักจับฝุ่นซึ่งมีประสิทธิภาพในการดักจับโดยรวมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 99 โดยให้มลสารต่างๆ ที่เกิดขึ้นเป็นไปตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม และค่าอัตราการระบายฝุ่นซึ่งเป็นสารมลพิษหลักออกจากปล่องไม่เกิน120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ด้านมลพิษที่เกิดจากการของเสียอุตสาหกรรม ถ้าจากการผลิตไฟฟ้า ที่เกิดจากการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเมื่อออกจากกระบวนการผลิต จะถูกนำไปเก็บไว้ในไซโลทั้งถ้ำเบา และถ้ำหนักโดยเก็บอยู่ในระบบปิด เพื่อส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม (Genco) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดหรือนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงดินต่อไป

2.4 งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท มีงานโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการและคาดว่าจะส่งมอบงานทั้งหมดในปี 2562 มีดังนี้

โครงการ	ปริมาณงาน (ต้น)	มูลค่างานที่ยัง ไม่ส่งมอบ (ล้านบาท)
เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง	2,137	79.850
เสาโทรคมนาคม	86	17.415
เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย	2,639	178.652
โครงเหล็กทั่วไป	4	0.059
รวม	4,866	275.976

ธุรกิจพลังงาน

- ไม่มีงานที่ยังไม่ส่งมอบ-

3. ปัจจัยความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อการทำงานของ บริษัทและบริษัทย่อย และแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว สามารถสรุปได้ดังนี้

1) ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

UWC ประกอบธุรกิจหลัก ผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย เสาโทรคมนาคม เสาโครงเหล็กทั่วไป โดยมีวัตถุดิบหลักได้แก่ เหล็กและสังกะสีเป็นวัตถุดิบสำคัญ ซึ่งการเคลื่อนไหวของราคาเหล็กและสังกะสีจะมีการเปลี่ยนแปลงตามอุปสงค์และอุปทานของผู้ผลิตและผู้ใช้เหล็กทั่วโลก ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงของราคาเหล็กและสังกะสีจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนของ UWC

อย่างไรก็ตาม UWC มีนโยบายการบริหารความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าวดังนี้

(1) การกำหนดราคาขายและกำหนดราคาประมูลงานในโครงการต่างๆ โดยรักษาส่วนต่างกำไรในระดับที่สามารถแข่งขันกับผู้ประกอบการรายอื่นๆ ได้

(2) มีนโยบายติดตามการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบอย่างใกล้ชิดเพื่อประเมินสถานการณ์และแนวโน้มราคาวัตถุดิบเพื่อนำมาประกอบการพิจารณาตัดสินใจกำหนดราคารับจ้างผลิตเสาโครงเหล็ก และวางแผนสั่งซื้อและบริหารจัดการวัตถุดิบคงคลังให้มีความเหมาะสม

(3) พัฒนาปรับปรุงการบริหารการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อควบคุมต้นทุนการผลิตให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

(4) มีนโยบายรักษาความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าทำให้สามารถเจรจาต่อรองกับลูกค้าบางรายเพื่อขอปรับราคาจำหน่ายให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบ

(5) มีการติดตามดูแลผลิตภัณฑ์ที่ได้จำหน่ายไปแล้วรวมทั้งการติดตามปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นอยู่ตลอดเวลาส่งผลให้ลูกค้ามีความพึงพอใจในด้านคุณภาพและการบริการหลังการขายเพิ่มมากขึ้นทำให้สามารถกำหนดราคาขายในระดับที่เหมาะสมได้

ธุรกิจพลังงาน

เชื้อเพลิงเป็นหนึ่งในปัจจัยที่สำคัญที่สุดสำหรับการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า บริษัทย่อยจึงเล็งเห็นความสำคัญในการบริหารจัดการเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นการจัดการและใช้เชื้อเพลิงชีวมวลประเภทไม้สับ เพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินที่มีราคาสูง ทั้งนี้ UWC ได้จัดตั้งบริษัทย่อยที่ประเทศกัมพูชา เพื่อจัดหาวัตถุดิบไม้สับส่งมาเป็นเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทได้อย่างพอเพียง

2) ความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบและฟั้งฟั้งผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบที่สำคัญ

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทซื้อวัตถุดิบหลักเกือบทั้งหมดจากผู้จำหน่ายภายในประเทศ จึงอาจมีความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบในกรณีที่ผู้จัดจำหน่ายไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบให้ได้ตามกำหนด

อย่างไรก็ตามบริษัทได้มีการติดตามประเมินสถานการณ์โดยใกล้ชิด และมีการวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบล่วงหน้า และจากการดำเนินงานในอดีตที่ผ่านมา ยังไม่เคยประสบปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบ ทำให้เชื่อมั่นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ ในการสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าว

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยของ UWC ได้มีการวางแผนการจัดการเชื้อเพลิงในรัศมีที่สามารถขนส่งได้รอบโรงไฟฟ้า และโรงไฟฟ้าแต่ละโครงการมีโกดังเก็บเชื้อเพลิง เพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถสำรองเชื้อเพลิงในช่วงที่อาจมีอุปสรรคในการเก็บเกี่ยวและขนส่ง เช่นฤดูฝน ให้ได้อย่างน้อย 15 - 30 วัน นอกจากนี้ ยังมีการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลด้วยตัวเอง เพื่อป้อนให้กับโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัท

3) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้า

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทประกอบธุรกิจรับผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย เสาโทรคมนาคม ลูกค้ารายใหญ่เป็นผู้รับเหมาหลักหรือผู้รับเหมาช่วงจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เช่น บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) จึงมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงรายได้หลักจากลูกค้ารายดังกล่าว

อย่างไรก็ตามบริษัท ได้รับคำสั่งซื้อจากลูกค้าอย่างต่อเนื่อง สืบเนื่องจากการที่ผลิตสินค้าได้ตรงกับความต้องการของลูกค้าทั้งในด้านคุณภาพ การส่งมอบที่ตรงเวลา ราคาขายที่สามารถแข่งขันได้ และมีการติดตามดูแลผลิตภัณฑ์ที่ได้จำหน่ายไปแล้วรวมทั้งการติดตามปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นอยู่ตลอดเวลา ส่งผลให้ลูกค้ามีความพึงพอใจในด้านคุณภาพและการบริการหลังการขาย

4) ความเสี่ยงด้านบุคลากร

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

การประกอบธุรกิจของบริษัทนั้นต้องอาศัยความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านจากวิศวกรที่มีประสบการณ์ในการออกแบบและการผลิตโดยณวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีพนักงานในฝ่ายวิศวกรรมจำนวน 19 คนจึงมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงวิศวกรและผู้ชำนาญการหากบุคลากรดังกล่าวลาออกอาจเกิดการขาดแคลนบุคลากรที่สำคัญและอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจได้

อย่างไรก็ตามบริษัท มีนโยบายให้ความสำคัญกับการรักษาบุคลากรให้ปฏิบัติงานต่อเนื่องในระยะยาว โดยมีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนให้อยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันได้กับบริษัทอื่นๆ ที่ประกอบธุรกิจใกล้เคียงกัน ซึ่งที่ผ่านมาไม่เคยประสบปัญหาการขาดแคลนวิศวกรและผู้ชำนาญการ

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยของ UWC ได้มีนโยบายในการบริหารทรัพยากรบุคคลที่มีอยู่ และคัดสรรบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์มาเสริมศักยภาพ พร้อมทั้งมีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรโดยจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกอย่างสม่ำเสมอ

5) ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อลูกค้า

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

บริษัทมีการให้เครดิตแก่ลูกค้า 30-120 วัน ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงในการเรียกเก็บหนี้ ซึ่งหากเรียกเก็บหนี้ดังกล่าวไม่ได้หรือไม่ครบตามจำนวนทั้งหมดอาจจะส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องและฐานะทางการเงิน

บริษัทมีการจัดทำระเบียบปฏิบัติการกำหนดวงเงินสินเชื่อสำหรับลูกค้า ที่ทำธุรกิจกันมานาน สำหรับลูกค้ารายใหม่ ที่เข้ามาทำการค้ากับบริษัทครั้งแรก จะมีการประเมินความเสี่ยงโดยอาจต้องซื้อขายเป็นเงินสดก่อนในเบื้องต้น นอกจากนี้ก็มีการกำหนดนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณจากผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกค้าไม่ได้ โดยจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญนี้ประมาณขึ้นจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกค้าหนี้คงค้าง ทั้งนี้ประเมินค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และคาดการณ์ศักยภาพและความเสี่ยงในการชำระหนี้ในอนาคต และสำหรับลูกค้าที่ค้างชำระเกิน 1 ปี ให้ตั้งสำรองไว้ร้อยละ 100 และดำเนินการติดตามคุณภาพลูกหนี้อย่างสม่ำเสมอ

ธุรกิจพลังงาน

ในการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและลูกค้าภายนอก จะมีเครดิตให้กับผู้ซื้อไฟฟ้าประมาณ 30 วัน โดยไม่มีความเสี่ยงในการเรียกเก็บหนี้จากผู้ซื้อที่เป็นหน่วยงานรัฐ

6) ความเสี่ยงด้านเงินทุนหมุนเวียน

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

ในการประกอบธุรกิจของบริษัท ต้องมีการสำรองวัตถุดิบล่วงหน้าเพื่อใช้ในการผลิตเสาโครงเหล็กและส่งมอบให้แก่ลูกค้าตามสัญญา ดังนั้น หากไม่สามารถบริหารจัดการสินค้าคงเหลือให้หมุนเวียนในระดับที่เหมาะสม อาจส่งผลกระทบต่อราคาตลาดเงินลงทุนหมุนเวียน และส่งผลให้สภาพคล่องลดลง

อย่างไรก็ตามบริษัท มีนโยบายวางแผนสำรองวัตถุดิบและสำรองสินค้าคงเหลือโดยพิจารณาให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ และปริมาณงานที่จะต้องส่งมอบให้แก่ลูกค้า

ธุรกิจพลังงาน

โรงไฟฟ้าจะต้องมีการสำรองวัตถุดิบล่วงหน้าเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยจะมีเครดิตในการรับรู้รายได้ประมาณ 30 วันซึ่งมีผลต่อเงินทุนหมุนเวียน และส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องและฐานะทางการเงินของบริษัทย่อยของ UWC ดังนั้นจำเป็นต้องมีนโยบายการสำรองวัตถุดิบและสำรองเงินทุนหมุนเวียนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับรายรับรายจ่ายเพื่อป้องกันปัญหาเกี่ยวกับสภาพคล่องนี้

7) ความเสี่ยงด้านแหล่งเงินทุนและอัตราดอกเบี้ย

ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม

ในการประกอบธุรกิจของบริษัท จำเป็นต้องมีแหล่งเงินทุนเพื่อรองรับการขยายธุรกิจเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสำคัญตามแผนที่ได้วางไว้ บริษัทย่อยจึงมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่งที่ให้การสนับสนุนทางการเงินในอัตราดอกเบี้ยที่เหมาะสม

ธุรกิจพลังงาน

ธุรกิจพลังงาน เป็นธุรกิจที่ต้องใช้เงินลงทุนสูง แต่มีความมั่นคงในการรับรู้รายได้ในระยะยาว ดังนั้นเพื่อให้บริษัทย่อยของ UWC สามารถลงทุนได้เพื่อขยายธุรกิจ จึงได้เตรียมแผนการขออนุมัติวงเงินสินเชื่อและแผนธุรกิจจากธนาคารพาณิชย์ต่างๆ ให้สอดคล้องกับแผนการขยายงานของบริษัทย่อยของ UWC

8) ความเสี่ยงจากนโยบายและการสนับสนุนจากภาครัฐ**ธุรกิจพลังงาน**

รัฐบาลได้มีนโยบายในการส่งเสริมพลังงาน ซึ่งเป็นไปตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 – 2579 (แผน PDP 2015) รวมถึงมีแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โดยจะส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ ชีวมวล และก๊าซชีวภาพ รวมถึงพลังงานทดแทนอื่นๆ เช่น ลม แสงอาทิตย์ แต่ด้วยกฎระเบียบข้อบังคับเดิมอาจจะยังไม่เอื้อต่อนโยบายข้างต้น หรือ ต้องปรับเปลี่ยนข้อกำหนดในหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อกำหนดเกี่ยวกับการขออนุญาตซื้อขายไฟฟ้าข้อกำหนดเกี่ยวกับการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม, ข้อกำหนดเรื่องผังเมือง เป็นต้น ซึ่งอาจจะส่งผลให้การดำเนินการธุรกิจอาจจะสะดุดหรือล่าช้า ทางบริษัทย่อยของ UWC จึงได้ทำการศึกษาและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด เพื่อเตรียมแผนธุรกิจให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

9) ความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยสิ่งแวดล้อม**ธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม**

ในกระบวนการผลิตเสาโครงเหล็ก ที่อาจทำให้เกิดปัญหาภาวะมลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง ซึ่งอาจทำให้เกิดการร้องเรียนของประชาชนในละแวกใกล้เคียงได้

ในกรณีนี้บริษัทได้จัดให้มีการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ทั้งมลภาวะทางเสียง ทางอากาศ น้ำเสียและของเสียจากกระบวนการผลิต โดยจัดให้มีการตรวจวัดเป็นประจำทุกปี เพื่อนำผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ ซึ่งที่ผ่านมาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมยังอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ทรัพย์สินและกรรมสิทธิ์

รายการสินทรัพย์ถาวรของบริษัทและบริษัทย่อย ณ 31 ธันวาคม 2561 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)	253.53	มีภาระผูกพัน วงเงิน จำนอง เพื่อสินเชื่อ 170 ล้านบาท
2. อาคาร 11 หลัง ที่ตั้ง เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	19.57	มีภาระผูกพัน วงเงิน จำนองเพื่อสินเชื่อ 170 ล้านบาท
3. เครื่องจักร และอุปกรณ์	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	30.42	ไม่มีภาระผูกพัน
4. เครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	2.26	ไม่มีภาระผูกพัน
5. ยานพาหนะ	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	2.94	ไม่มีภาระผูกพัน
6. ที่ดิน 3 แปลง จำนวน 49-0-04 ไร่ ที่ตั้ง เลขที่ 386 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	บริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมน ไบโอแมส จำกัด	34.93	มีภาระผูกพัน
7. อาคารจำนวน 6 หลัง และเครื่องจักร ที่ตั้ง เลขที่ 386 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	บริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมน ไบโอแมส จำกัด	346.69	มีภาระผูกพัน

ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
8. เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักร และอุปกรณ์	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด	33.79	ไม่มีภาระผูกพัน
9. ที่ดิน 3 แปลง ที่ตั้งเลขที่ 100 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	บริษัท ยูดับบลิวซี จำกัด ไบโอแมส จำกัด	41.67	ไม่มีภาระผูกพัน
10. อาคารจำนวน 2 หลัง และเครื่องจักร ที่ตั้งเลขที่ 100 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	บริษัท ยูดับบลิวซี จำกัด ไบโอแมส จำกัด	328.06	ไม่มีภาระผูกพัน
11. ที่ดิน 6 แปลง ที่ตั้งเลขที่ 111 หมู่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	บริษัท สตึก ไบโอแมส จำกัด	45.41	ไม่มีภาระผูกพัน
12. อาคารจำนวน 4 หลัง และเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ตั้งเลขที่ 111 หมู่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	บริษัท สตึก ไบโอแมส จำกัด	234.63	ไม่มีภาระผูกพัน
อื่นๆ	บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด	7.82	
รวม		1,381.72	

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

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

6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	1. ผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง 2. ผลิตเสาโทรคมนาคม 3. ผลิตเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย 4. ผลิตโครงสร้างเหล็กทั่วไป 5. การบริการซูปซังกะสี 6. การจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม 7. ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510
ทุนจดทะเบียน	:	1,907,119,713.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	:	1,316,251,786.40 บาท
มูลค่าที่ตราไว้	:	0.10 บาท ต่อหุ้น
เลขทะเบียนบริษัทมหาชน	:	0107548000129
โทรศัพท์	:	0-2543-9020
โทรสาร	:	0-2543-9029 , 0-2915-2114
website	:	www.uwcplc.com

ข้อมูลบริษัทย่อย

ชื่อบริษัท	:	บริษัท ยูดับบลิวซี โกลเมน ไปโอแมส 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 ออฟัน ไปโอแมส จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 100 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์
ทุนจดทะเบียน : 9,375,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 93,750 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 9,375,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : จำนวน 93,748 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99
เลขทะเบียนบริษัท : 0315546000209

ชื่อบริษัท : บริษัท สติก ไปโอแมส จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 111 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์
ทุนจดทะเบียน : 16,250,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 162,500 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 16,250,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : จำนวน 162,498 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99
เลขทะเบียนบริษัท : 0315545000205

ชื่อบริษัท : บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : แปรรูปพืชพลังงาน
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 โซลาร์ จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร
ทุนจดทะเบียน	:	70,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	:	หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,000,000 บาท และหุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว 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 มูลค่าหุ้นละ 2.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 99.99
เลขทะเบียนบริษัท	:	0105558084463

ชื่อบริษัท	:	บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	โรงแม่ข่ายโดยจัดหาวัดถุดิบเชื้อเพลิงป้อนให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 82E1 PhumTuolKouk, TuolSangkae, RuesseiKaev, Phnom Penh, Cambodia
ทุนจดทะเบียน	:	25,000 USD
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	:	หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 25,000 USD แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 25 USD
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ	:	700 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 USD คิดเป็นร้อยละ 70.00
เลขทะเบียนบริษัท	:	00023288

ข้อมูลบริษัทร่วม

ชื่อบริษัท	:	บริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	จัดหาที่ดิน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 82E2 TuolSangkae, RuesseiKaev, Phnom Penh, Cambodia
ทุนจดทะเบียน	:	25,000 USD
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	:	หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 25,000 USD แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 25 USD
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ	:	480 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 USD คิดเป็นร้อยละ 48.00
เลขทะเบียนบริษัท	:	00023525

ชื่อบริษัท : บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าขยะ
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 62 อาคารเดอะมิลเลนเนีย ทาวเวอร์ ชั้น 20 ห้องเลขที่ 2002-3
ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ทุนจดทะเบียน : 87,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว จำนวน 870,000 หุ้น มูลค่า
หุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงิน 21,750,000 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : 261,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.00
เลขทะเบียนบริษัท : 0105558112556

ชื่อบริษัท : บริษัท พาโนวา จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานทดแทนและหมุนเวียน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 89/97 หมู่บ้านเศรษฐสิริ ซัยพฤกษ์-แจ้งวัฒนะ หมู่ที่ 5 ตำบลบางพลับ
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ทุนจดทะเบียน : 92,714,300 บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว จำนวน 888,643 หุ้น มูลค่า
หุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงิน 22,216,075 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : 278,144 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25. บาท คิดเป็นร้อยละ 30.00
เลขทะเบียนบริษัท : 0125558003498

ชื่อบริษัท : บริษัท ไตเมท (สยาม) จำกัด (มหาชน)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ผลิตและจำหน่าย สีสีย้อมกันสนิม และสีอุตสาหกรรม
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 602 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 ถนนสุขุมวิท
ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ทุนจดทะเบียน : 403,430,170.50บาท
จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย : หุ้นสามัญจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้ว จำนวน 537,906,894 หุ้น
มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท เป็นจำนวนเงิน 268,953,447 บาท
จำนวนหุ้นที่บริษัทถือ : 134,357,683 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.98
เลขทะเบียนบริษัท : 0107550000165

บุคคลที่อ้างอิงอื่น ๆ :

- นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดงกรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2009-9000 โทรสาร 0-2009-9991
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต : ดร.สุวัจชัย เมฆะอำนวยชัย
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 6638
บริษัท ดีลอยท์ ทูซ โธมัทส์ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด
เอไอเอ สาทร ทาวเวอร์ ชั้น 23-27
11/1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-034-0000 โทรสาร 02-034-0100
- สถาบันการเงินที่ติดต่อเป็นประจำ : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ธนาคารธนชาติ จำกัด (มหาชน)