

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ก่อตั้งเมื่อปี 2510 ประกอบกิจการจำหน่ายสินค้า อุปกรณ์ส่งกำลังต่างๆ และขยายกิจการสร้างโรงงานเพื่อธุรกิจผลิตและจำหน่ายเสาโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าและโทรคมนาคมบริการซัพพลายเชน และได้เพิ่มความแข็งแกร่งของธุรกิจโดยเริ่มลงทุนในธุรกิจพลังงาน ด้วยการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในปี 2558

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

1.1 วิสัยทัศน์ และเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงในภูมิภาคอาเซียนควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจด้านพลังงาน

พันธกิจ

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

เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ

1. ในฐานะที่บริษัทเป็นผู้ผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงรายแรกของประเทศไทยและเป็นผู้นำของธุรกิจเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโครงเหล็กในประเทศ บริษัทมุ่งมั่นที่จะพัฒนาองค์กรให้มีประสิทธิภาพเพื่อสร้างความแข็งแกร่ง ความมั่นคง และการเจริญเติบโตที่ยั่งยืน
2. พัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิต รวมทั้งขยายกำลังการผลิต เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
3. เฝ้าหาโอกาสการลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่สามารถสร้างความมั่นคงทางด้านรายได้ในระยะยาว บริหารความเสี่ยงได้ มีอัตราผลตอบแทนที่ไม่น้อยกว่าต้นทุนทางการเงินของเงินลงทุน

1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ

- ปี 2555** บริษัทได้นำหุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2555 ด้วยจำนวนหุ้นสามัญจดทะเบียนจำนวน 350,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท ต่อมาบริษัทออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (ใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 หรือ UWC-W1) จำนวน 175,000,000 หน่วย เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นโดยไม่คิดมูลค่า
- ปี 2556** บริษัทได้เข้าลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ในบริษัท อิมพีเรียลแลนด์ จำกัดเพื่อประกอบธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
- ปี 2557** บริษัทได้เข้าลงทุน ในบริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด (OSCAR) ซึ่งประกอบกิจการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กที่ได้รับอนุมัติให้ขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 5 ปีนับจากวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.2556 โดยมีระยะเวลาต่อสัญญาต่อเนื่องครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัติจนกว่าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะยุติ
- ปี 2558-** ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 ประชุมเมื่อวันที่ 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. รองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 2 (หรือ UWC-W2) จำนวนไม่เกิน 5,700,000,000 หน่วย ที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นโดยไม่คิดมูลค่า
 4. รองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 1 (ใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 หรือ UWC-W1) จำนวนไม่เกิน 500,000,000 หุ้น
- บริษัทเข้าลงทุนในบริษัท พาราไดซ์ กรีนเอนเนอจี จำกัด (PGE) โดยมีสัดส่วนการถือครองร้อยละ 60.00 (เดิม) ปัจจุบันเพิ่มเป็นร้อยละ 65.00 ของทุนชำระแล้ว PGE ประกอบธุรกิจแปรรูปพืชพลังงานและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากพืชพลังงาน เช่น แก๊สชีวภาพ ปุ๋ย อาหารสัตว์สำเร็จรูป บรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ

- บริษัทร่วมกับนายนิธิศ ศิลมัฐ เข้าลงทุน ในบริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน)(Dimet) โดยการเข้าทำ Tender offer ในสัดส่วนร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว จำนวน 125,635.166 หุ้นคิดเป็นส่วนของบริษัท ร้อยละ 24.50 ไดมัทประกอบธุรกิจผลิตและเป็นผู้แทนจำหน่ายสีป้องกันสนิมจากต่างประเทศสีกันความร้อน สีกันสนิมที่ใช้ในอุตสาหกรรม
- บริษัทเข้าลงทุนในบริษัท ทีอาร์ซี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (TRCCE) (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไปโอแมส จำกัด) (UKB) ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยใช้เชื้อเพลิงในรูปของแกลบและไม้สับ ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา มีกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์มีสัญญาขายไฟแบบ FIT กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2554 มีสัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว
- จัดตั้งบริษัทย่อย คือ บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อ เป็น บริษัท อัลตรา เอเซีย จำกัด) เพื่อประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน มีสัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว

ปี 2559

- บริษัทเข้าลงทุนในโรงไฟฟ้าชีวมวล 2 แห่ง คือ
 1. บริษัทแอ็ดวานซ์ ไปโอพาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไปโอแมส จำกัด) ตั้งอยู่ที่อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยใช้เชื้อเพลิงในรูปไม้สับและแกลบมีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.5 เมกะวัตต์ เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2551 สัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99ของทุนชำระแล้ว
 2. บริษัท สติกไปโอแมส จำกัดตั้งอยู่ที่ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยใช้เชื้อเพลิงในรูปไม้สับและแกลบ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 7.5 เมกะวัตต์ เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2547 สัดส่วนการถือครองร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว

- บริษัทขายเงินลงทุนในบริษัทออกสการ์เซฟเดอะเวิลด์จำกัดเนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและการขอใบอนุญาตประกอบกิจการล่าช้าไม่เป็นไปตามเงื่อนไข
- บริษัทขายเงินลงทุน ในบริษัท อิมพีเรียลแลนด์ จำกัด ให้กับ บริษัท อีเอ็มซี จำกัด(มหาชน) ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทครั้งที่1/2558 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2558

ปี 2560

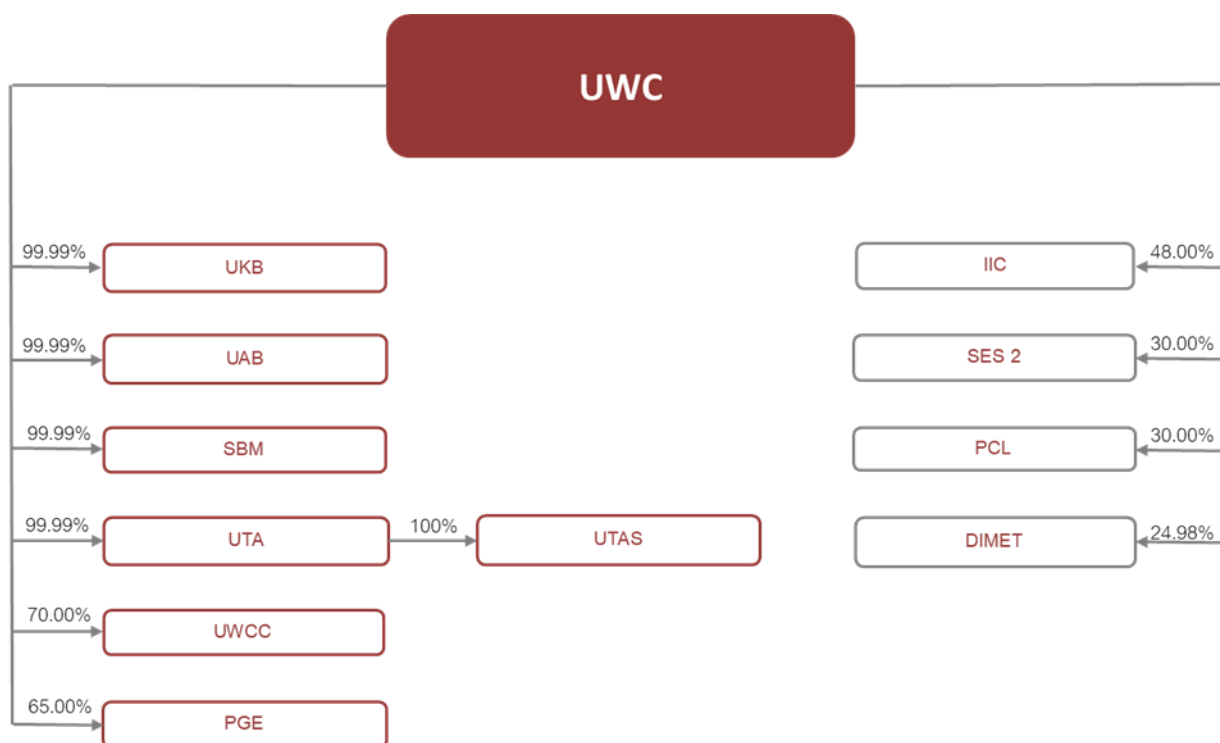
- บริษัทเข้าลงทุนในบริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ ในสัดส่วนร้อยละ 30.00
- บริษัทเข้าลงทุน ในบริษัท อยูธยา พาวเวอร์ซิสเต็มส์ จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ ในสัดส่วนร้อยละ 30.00

- บริษัทเข้าลงทุนใน บริษัท กรีน เอ็นเนอร์ยี่ แพลนเทชั่นส์ จำกัด (GEP) ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายพืชพลังงานในสัดส่วนร้อยละ 55.00
- บริษัทเข้าลงทุนในบริษัท ยูดับบลิวซีซี(กัมพูชา) จำกัด ประกอบธุรกิจโรงงานไม้สับเพื่อจัดหาวัตถุดิบเชื้อเพลิงป้อนให้กับโรงไฟฟ้าซึ่งเป็นบริษัทย่อยในสัดส่วนร้อยละ 70.00
- บริษัทเข้าลงทุนในบริษัทอินเตอร์โกลบอินเวสเมนต์ จำกัด ประกอบธุรกิจจัดหาที่ดินในประเทศกัมพูชาในสัดส่วนร้อยละ 48.00

ปี 2561 บริษัทขายเงินลงทุนในบริษัท กรีน เอ็นเนอร์ยี่ แพลนเทชั่นส์ จำกัด ที่ถือครองในสัดส่วนร้อยละ 55 ทั้งหมด คืนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม

- ปี 2562
- บริษัทลงทุนในหุ้นเพิ่มทุนของบริษัท ยูดับบลิวซีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย เพื่อสนับสนุนการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยยังคงสัดส่วนการถือหุ้นที่ร้อยละ 99.99 หลังการเพิ่มทุน
 - บริษัทลงทุนในหุ้นเพิ่มทุนของบริษัท สติก โบอิแมส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเพื่อสนับสนุนการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยยังคงสัดส่วนการถือหุ้นที่ร้อยละ 99.99 หลังการเพิ่มทุน
 - บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท พาราไดซ์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (PGE) เสนอให้ PGE หยุดการดำเนินกิจการเนื่องจาก ผลการดำเนินงานขาดทุนต่อเนื่อง และที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้ขายทรัพย์สินบางส่วนเพื่อชำระหนี้
 - บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด (UWCC) เสนอให้ UWCC หยุดการดำเนินการเนื่องจากประเทศกัมพูชาได้ทำการทบทวนนโยบายทางด้านป่าไม้ และอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องกับไม้ใหม่ทั้งหมด โดยได้สั่งระงับการดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับไม้ทั้งหมดในประเทศเป็นการชั่วคราว ทำให้ UWCC ต้องแบกรับภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
 - เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทย่อย จาก บริษัท ยูดับบลิวซีซี โซลาร์ จำกัด เป็น บริษัท อัลตรา เอเซีย จำกัด
 - บริษัท ได้จัดตั้งบริษัทย่อยทางอ้อม คือ Ultra Asia Singapore PTE LTD. ในประเทศสิงคโปร์ โดยมีบริษัท อัลตรา เอเซีย จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 99.99

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



UWC	=	บมจ.เอื้อวิทยา
UKB	=	บจก.ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส
UAB	=	บจก.ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอแมส
SBM	=	บจก.สตีกไบโอแมส
ULA	=	บจก.อัลตรา เอเซีย
UTAS	=	Ultra Asia Singapore Pte. Ltd.
UWCC	=	บจก.ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา)
PGE	=	บจก.พาราไดซ์กรีน เอนเนอจี
IIC	=	บจก.อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์
SES2	=	บจก.สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2
PCL	=	บริษัท พาโนว่า จำกัด
DIMET	=	บมจ.ไดเมท (สยาม)

รายละเอียดเงินลงทุนและสัดส่วนเงินทุนของบริษัท ในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม
ณวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการและลักษณะธุรกิจ	ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว (บาท)	% ถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม
บริษัทย่อย				
1.	บริษัท ยูดับบลิวซีโกเมน จำกัด	โรงไฟฟ้าชีวมวล	240,000,000.-	99.99
2.	บริษัท ยูดับบลิวซี อัมพัน ไบโอบีโอส จำกัด	โรงไฟฟ้าชีวมวล	159,375,000.-	99.99
3.	บริษัท สตีล ไบโอบีโอส จำกัด	โรงไฟฟ้าชีวมวล	166,250,000.-	99.99
4.	บริษัท อัลตรา เอเซีย จำกัด	ธุรกิจโทรคมนาคม	18,250,000.-	99.99
5.	Ultra Asia Singapore PTE.LTD.	ธุรกิจบริหารจัดการ การดำเนินธุรกิจในประเทศ	1,000 USD	99.99
6.	บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด	ธุรกิจโรงงานไม้สับ	25,000 USD	70.00
7.	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด	พืชพลังงาน	250,000,000.-	65.00
บริษัทร่วม				
1.	บริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด	ธุรกิจขายและให้เช่าอสังหาริมทรัพย์	25,000 USD	48.00
2.	บริษัท สระบุรี เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	21,750,000.-	30.00
3.	บริษัท พาโนว่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงจากขยะ	22,216,075	30.00
4.	บริษัท ไดมัท (สยาม) จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายสีป้องกันสนิมและสีอุตสาหกรรม	268,953,447.-	24.98

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย ตามงบการเงินรวมสำหรับปี 2562ปี2561 และ ปี 2560 สรุปดังนี้

โครงสร้างรายได้	ปี 2562 (ล้านบาท)	%	ปี 2561 (ล้านบาท)	%	ปี2560 (ล้านบาท)	%
เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง	530.96	47.27	878.54	58.09	716.44	52.25
เสาโทรคมนาคม	16.43	1.46	41.84	2.77	134.07	9.78
โครงสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย	53.02	4.72	74.37	4.92	70.04	5.11
โครงเหล็กทั่วไป	38.73	3.45	31.57	2.09	2.62	0.19
บริการงานชุบสังกะสี	5.48	0.49	0.27	0.02	0.71	0.05
จำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม	8.30	0.74	10.42	0.69	11.31	0.82
จำหน่ายสินค้าอื่น(ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร)	-		7.96	0.53	30.72	2.24
จำหน่ายกระแสไฟฟ้า	459.62	40.92	422.87	27.96	355.39	25.92
รายได้อื่น	10.77	0.95	44.43	2.94	49.92	3.64
รวม	1,123.31	100.00	1,512.27	100.00	1,371.22	100.00

หมายเหตุ: รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้จากการขายเศษวัสดุดิบ ดอกเบี้ยรับ และกำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สินเป็นต้น

2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การประกอบธุรกิจของบริษัท สามารถแบ่งออกได้เป็น 4 กลุ่ม ดังต่อไปนี้

1. ธุรกิจการผลิต

บริษัททำธุรกิจออกแบบและผลิตเสาโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าและโทรคมนาคม ประกอบด้วย

1.1 เสาโครงหลัก

1.1.1 เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง(High Voltage Transmission Tower – TL) ขนาด 115 kV / 230 kV / 500 kV ด้วยความเชี่ยวชาญของบุคลากรด้านวิศวกรรมการออกแบบและผลิต มีการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานขั้นสูง บริษัทจึงได้รับการรับรองจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

1.1.2 โครงสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย (Substation Steel Structure - ST) เป็นเสาโครงหลักชุบสังกะสีที่รองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าในสถานีไฟฟ้าย่อย เช่น Disconnecting Switches, Lighting Arrestors, Capacitors และอื่นๆ โดยสถานีไฟฟ้าย่อยจะทำหน้าที่รับกระแสไฟฟ้าและแปลงแรงดันไฟฟ้า

ตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ 115 กิโลโวลต์ 230 กิโลโวลต์และ 500 กิโลโวลต์เพื่อส่งต่อเป็นทอดๆ ผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบจำหน่ายไฟฟ้าก่อนที่จะจำหน่ายไฟฟ้าไปยังผู้บริโภค

- 1.1.3 เสาโทรคมนาคม (Telecommunication Tower - TC) ที่มีความสูงตั้งแต่ 20 เมตร ถึง 100 เมตร เพื่อติดตั้งในโครงข่ายโทรคมนาคมของบริษัทชั้นนำในประเทศไทย อาทิ AIS, DTAC, TruemoveH, CAT, TOT

1.2 โครงสร้างเหล็กทั่วไป (Building and Frame – BF, General Fabrication - GF)

เป็นโครงเหล็กที่ใช้ในกิจการต่างๆ และโครงเหล็กที่ใช้ในกิจการก่อสร้างทั่วไปทั้งที่มีการชุบสังกะสีและไม่ชุบสังกะสี เช่น โครงหลังคา ทางเดิน รั้ว โครงสร้างอาคารและโรงงาน รวมทั้งโครงเหล็กป้ายโฆษณา เป็นต้น

บริษัทมีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร มีกำลังการผลิตรวมประมาณ 24,000 ตันต่อปี

2. ธุรกิจการบริการ

บริษัทให้บริการชุบสังกะสีกับลูกค้าทั่วไปที่ต้องการนำผลิตภัณฑ์โครงเหล็กเช่นตะแกรงท่อเหล็กวางรับสายไฟ เป็นต้นมาชุบสังกะสีเพื่อให้ผลิตภัณฑ์เหล็กคงทนต่อการเกิดสนิมทั้งนี้บริษัทสามารถชุบเคลือบสังกะสีแบบจุ่มร้อนตามมาตรฐานที่สำคัญได้แก่มาตรฐานISO 1461 มาตรฐานอเมริกันASTM A123, ASTM A153 มาตรฐานอังกฤษBS 729 มาตรฐานญี่ปุ่นJIS H 8641 และJIS H 9124 มาตรฐานออสเตรเลียAS 1214: AS/NZS 4680 และมาตรฐานเยอรมันDIN 50976 เป็นต้น

3. ธุรกิจการขาย

บริษัทดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมจากผู้ผลิตชั้นนำของโลกอันได้แก่ RENOLD จากประเทศอังกฤษและ ARNOLD จากประเทศเยอรมนีโดยมีสินค้าหลักได้แก่อุปกรณ์ส่งกำลังประเภทโซ่เฟืองมอเตอร์และเกียร์ต่างๆ เป็นต้น

4. ธุรกิจพลังงาน

บริษัทได้ขยายธุรกิจไปยังธุรกิจพลังงานทดแทน โดยการลงทุนในโรงไฟฟ้าชีวมวล จำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบันโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 26.9 เมกะวัตต์

บริษัทมีบริษัทย่อยที่ทำด้านพลังงานทดแทนได้แก่

1. บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอมแอส จำกัด
ตั้งอยู่จังหวัดนครราชสีมา เป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล มีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ และมีสัญญาขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 8 เมกะวัตต์
2. บริษัท ยูดับบลิวซี อำพัน ไบโอมแอส จำกัด
ตั้งอยู่อำเภอเสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล มีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.5 เมกะวัตต์ และมีสัญญาขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 8 เมกะวัตต์

3. บริษัท สตีลไบโอแมส จำกัด
ตั้งอยู่อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล มีกำลังการผลิตติดตั้ง 7.5 เมกะวัตต์ และมีสัญญาขายไฟกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 6.5 เมกะวัตต์
4. บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด (PGE)
ตั้งอยู่อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เป็นธุรกิจแปรรูปพืชพลังงานผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากพืชพลังงาน เช่น แก๊สชีวภาพ ปุ๋ย อาหารสัตว์สำเร็จรูปบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติปัจจุบันหยุดดำเนินการแล้ว
5. บริษัท อัลตรา เอเซีย จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ยูดับบลิวซี โซลาร์ จำกัด)
ประกอบธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในธุรกิจพลังงาน และโทรคมนาคม

2.2 การตลาดและการแข่งขัน

☐ กลยุทธ์การตลาด

บริษัทตระหนักในเรื่องความเหมาะสมในคุณภาพและราคาของผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงการส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่ตรงต่อเวลาและการรักษาความสัมพันธ์ที่ยอดเยียมกับคู่ค้า โดยมีกลยุทธ์ทางการตลาดที่สำคัญดังนี้

1. ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตและจำหน่ายสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน

ธุรกิจการผลิตและธุรกิจการขาย

บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์ และการให้บริการก่อนและหลังการขาย โดยให้ความสำคัญกับการอบรมและพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง มีทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญ และมีประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด บริษัทมุ่งเน้นการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน โดยการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย การคัดเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพจากผู้ผลิตที่น่าเชื่อถือ ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีทันสมัย และมีการตรวจสอบรวมทั้งควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอนตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และมาตรฐาน ISO9001:2015 ซึ่งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยของ UWC ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในด้านวิศวกรรมพลังงาน เพื่อควบคุมและจัดการให้โรงไฟฟ้าดำเนินการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

2. การส่งมอบสินค้าที่ตรงต่อเวลาและเชื่อถือได้

ธุรกิจการผลิตและธุรกิจการขาย

ธุรกิจการผลิตของบริษัทมีลักษณะเป็นงานโครงการและมีการทำสัญญาซื้อขายก่อนเริ่มดำเนินงาน ระยะเวลาการดำเนินงานของแต่ละโครงการเริ่มตั้งแต่ 6 เดือน จนถึง 2 ปี และจะมีกำหนดระยะเวลาที่ต้องส่งมอบงานอย่างชัดเจน ดังนั้น การส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามกำหนดเวลาจึงเป็นสิ่งที่สำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทสามารถส่ง

มอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้ตรงกำหนดตามแผนงานลูกค้าเสมอมาอันเป็นผลมาจากการวางแผนการทำงานและการผลิตที่มีระบบ รวมถึงการวางแผนสำรองวัตถุดิบที่มีประสิทธิภาพ

3. ประเภทลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ธุรกิจการผลิต

☐ เสาโครงเหล็ก กลุ่มลูกค้าเป้าหมายจะเป็นกลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้างจากต่างประเทศและในประเทศซึ่งรับงานจากหน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจเช่นการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

☐ โครงสร้างเหล็กทั่วไป กลุ่มลูกค้าเป้าหมายจะเป็นกลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้างทั่วไปและลูกค้ารายที่ต้องการรับบริการประกอบและติดตั้งโครงเหล็กทั่วไป

ธุรกิจการบริการ

การให้บริการรับซบสังกะสีเป็นการบริการให้แก่ลูกค้าทั่วไปที่ต้องการนำผลิตภัณฑ์มาซบสังกะสีเพื่อให้ผลิตภัณฑ์คงทนต่อการเกิดสนิม

ธุรกิจการขาย

การขายสินค้าอุตสาหกรรมจะเน้นไปที่กลุ่มลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรม

ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า

บริษัทย่อยของUWC จำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4. นโยบายราคา

ธุรกิจการผลิต ธุรกิจการบริการ และธุรกิจการขาย

บริษัทมีนโยบายกำหนดราคาที่สามารถแข่งขันได้ในธุรกิจ โดยมุ่งเน้นการบริหารต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ เพื่อลดอัตราการสูญเสียจากการผลิตให้น้อยที่สุด ทำให้บริษัทสามารถกำหนดราคาขายที่สามารถแข่งขันได้ในธุรกิจ ปัจจุบันบริษัทมีนโยบายการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์โดยบวกเพิ่มกำไรส่วนต่างจากต้นทุน ซึ่งปัจจัยที่นำมาพิจารณาในการกำหนดราคาประกอบด้วย ราคาวัตถุดิบ อุปกรณ์ ส่วนประกอบต่างๆ ที่ใช้ในการผลิต ความยากง่ายในการผลิต ช่วงเวลาที่เสนอราคา จำนวนและปริมาณงาน กำลังการผลิต พร้อมทั้งพิจารณาประวัติลูกค้าแต่ละรายที่เคยมีธุรกรรมร่วมกัน

ธุรกิจพลังงาน

ราคาขายไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดที่มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานรัฐ

5. การจัดจำหน่ายและช่องทางการจัดจำหน่าย

ธุรกิจการผลิต

บริษัทสามารถแบ่งช่องทางการจัดจำหน่ายได้ 2 ช่องทาง เพื่อให้สามารถเข้าถึงความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่

1. การรับงานโดยการเป็นผู้รับเหมาย่อย จากผู้รับเหมาลึกที่ชนะการประมูลงาน โดยส่วนใหญ่เป็นงานเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง, เสาโทรคมนาคมและงานโครงสร้างเหล็กทั่วไปในปีที่ผ่านมา บริษัทได้รับงานโดยการเป็นผู้รับเหมาย่อยดังนี้

a. เสาส่งไฟฟ้าแรงสูงจากกิจการร่วมค้า เอ็กซีที-ฮายเพค-เอสซีแอล-ทีเอ็นพี, TATA Projects Limited, บริษัท เด็มโก้ จำกัด (มหาชน) และ KEC International Ltd.

b. งานเสาโทรคมนาคมจาก บริษัท บีบี เทคโนโลยี จำกัด

2. การเข้าร่วมประมูลโครงการโดยตรงเพื่อเป็นผู้รับจ้างเหมาหลักของโครงการโดยส่วนใหญ่เป็นงานเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย

ธุรกิจบริการ

บริษัท ให้บริการซัพพลายกับลูกค้าทั่วไป โดยมีลูกค้าใช้บริการสม่ำเสมอ ลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัท อยู่ในอุตสาหกรรม ประเภทรับเหมาก่อสร้างทั่วไปและโยธา อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมเครื่องทำความเย็น และวิศวกรรมสร้างเครื่องจักร เป็นต้น

ธุรกิจขาย

บริษัท นำเข้าสินค้าอุตสาหกรรม ประเภทอุปกรณ์ส่งกำลัง โช เพือง เกียร์ คัปปีง และอื่นๆ จากต่างประเทศ ภายใต้แบรนด์ Renold เพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ปิโตรเคมี วัสดุก่อสร้าง และผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป เป็นต้น

ธุรกิจพลังงาน

บริษัท ย่อยของ UWC ที่ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

2.3 **ภาวะอุตสาหกรรม**

อุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

อุตสาหกรรมเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อยเป็นไปตามโครงการและแผนงานพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งมีแผนที่อยู่ระหว่างการดำเนินการและแผนที่จะดำเนินการในช่วงเวลาตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 (PDP 2018) ซึ่งประกอบด้วยโครงการต่างๆ ดังนี้ (ข้อมูลจากสำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน)

- โครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าเพื่อสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น
- โครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
- โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
- โครงการระบบส่งไฟฟ้าเพื่อรองรับการเชื่อมต่อโรงไฟฟ้า
- โครงการเชื่อมโยงระบบส่งไฟฟ้าระหว่างประเทศแบบระบบต่อระบบ (Grid to Grid)
- โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าตามแผนแม่บทการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าสมาร์ทกริด ของประเทศไทย

ความต้องการเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงในประเทศยังคงมีอัตราการขยายตัวอย่างต่อเนื่องตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558- 2579 (PDP 2015) พ.ศ. 2561- 2580 (PDP 2018)

ปัจจุบันในประเทศไทยมีผู้ผลิตเสาส่งไฟฟ้าขนาดใหญ่ (ขนาด 500 กิโลโวลต์) อยู่เพียง 5 ราย การรับงานเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงจะมีส่วนแบ่งการตลาดมากน้อยสลับกันในจำนวนผู้ผลิตทั้ง 5 รายนี้ โดยบริษัทมีส่วนแบ่งการตลาดในปี 2562

อยู่ที่ประมาณ 35 เปอร์เซ็นต์ สำหรับการเข้ามาของคู่แข่งรายใหม่ในธุรกิจนี้ มีข้อจำกัดในเรื่องประสิทธิภาพและการรับรองจากหน่วยงานรัฐ ดังนั้นผลกระทบจากการเข้ามาของคู่แข่งรายใหม่ในธุรกิจนี้จะไม่รุนแรง

อุตสาหกรรมเสาโทรคมนาคม

อุตสาหกรรมเสาโทรคมนาคมขึ้นอยู่กับแผนการพัฒนาเทคโนโลยีและการให้บริการการสื่อสารโทรคมนาคมของประเทศ ในปี 2562 อุตสาหกรรมเสาโทรคมนาคมในประเทศไทยมีการชะลอตัวลง แต่ยังคงมีการขยายโครงข่ายอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้บริการกับลูกค้าได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น และเพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G ที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคตอย่างไรก็ตาม แผนการลงทุนเพื่อขยายโครงข่ายโทรคมนาคมในระดับภูมิภาคอาเซียนมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง จึงไม่เป็นอุปสรรคในการขยายตลาดสำหรับอุตสาหกรรมนี้ของบริษัทถึงแม้ว่าความต้องการภายในประเทศจะชะลอตัวลงก็ตาม

อุตสาหกรรมโครงสร้างเหล็กทั่วไป

ความต้องการโครงสร้างเหล็กทั่วไปขึ้นอยู่กับอุตสาหกรรมการก่อสร้าง ซึ่งในปี 2562 อุตสาหกรรมการก่อสร้างมีการเติบโตอย่างค่อยเป็นค่อยไป ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนโดยกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นโครงการต่อเนื่องมาจากปีก่อนถึงแม้ว่าการก่อสร้างโดยทั่วไปจะเติบโตอย่างค่อยเป็นค่อยไป แต่ตลาดซ่อมแซมที่อยู่อาศัยเป็นตลาดขนาดใหญ่และมีศักยภาพด้วยจำนวนที่อยู่อาศัยทั่วประเทศมีจำนวนกว่า 26.7 ล้านหลังและจากข้อมูลของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมพบว่าในแต่ละปีผู้บริโภคจะมีการใช้จ่ายในตลาดซ่อมแซมและปรับปรุงที่อยู่อาศัยประมาณ 3 แสนล้านบาท

ในการดำเนินงานโครงเหล็กทั่วไป บริษัทสามารถให้บริการด้านการออกแบบ ปรับเปลี่ยนสัดส่วน รูปแบบ ขนาด ความสูง คุณสมบัติ ขนาด และรูปแบบที่เหมาะสมกับโครงการก่อสร้างแต่ละแห่ง เพื่อให้สอดคล้องตามความต้องการของลูกค้า

การบริการชุบสังกะสี

แนวโน้มของผลิตภัณฑ์เหล็กที่มีข้อกำหนดให้ต้องมีการชุบสังกะสีเพื่อป้องกันการผุกร่อนมีเพิ่มขึ้นตลอดเวลาเนื่องจากสภาวะแวดล้อมปัจจุบันมีสภาพอากาศเป็นมลพิษและฝนกรดที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง ดังนั้นเหล็กโครงสร้างที่ต้องใช้ในงานภายนอกอาคารจำเป็นต้องมีวิธีการในการป้องกันสนิมเพื่อความแข็งแรงของโครงสร้างเหล็กดังกล่าวซึ่งวิธีการที่ประหยัดและได้ผลคุ้มค่าในการป้องกันสนิมคือการชุบ Hot-Dip Galvanized จึงส่งผลให้มีผู้นิยมใช้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และคาดว่าจะยังคงเพิ่มขึ้นต่อไปอีกนานในอนาคต

การจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม

สินค้าอุตสาหกรรม ประเภทอุปกรณ์ส่งกำลัง เช่น โซ่ เฟือง เกียร์ คัปปีง และมอเตอร์ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป ทุกกลุ่มอุตสาหกรรม ความต้องการใช้สินค้าเพื่อการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักรมีเป็นประจำและต่อเนื่อง นอกจากนั้นความไว้วางใจในคุณภาพของสินค้าภายใต้แบรนด์ Renold ตลอดระยะเวลาที่เกือบ 100 ปี รวมถึงการให้บริการก่อนและหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ จึงเป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้สินค้าของบริษัทยังคงได้รับความนิยมไว้วางใจจากลูกค้าเสมอมา ถึงแม้จะมีคู่แข่งหลากหลาย แต่สินค้าของบริษัทภายใต้แบรนด์ RENOLD และ ARNOLD ยังอยู่ในความต้องการของลูกค้าเสมอมา

ธุรกิจพลังงาน

ภาวะและแนวโน้มของธุรกิจพลังงาน จะเป็นไปตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 (PDP2018) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) ซึ่งสรุปได้ดังนี้

กำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่ ช่วงปี 2561- 2580	หน่วย เมกะวัตต์	
โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	20,766	
โรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบสูบกลับของ กฟผ.	500	
โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น	2,112	
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (กฟผ./IPP)	13,156	
โรงไฟฟ้าถ่านหิน/ลิกไนต์ (กฟผ./IPP)	1,740	
ชี้อไฟต่างประเทศ	5,857	
โรงไฟฟ้าใหม่/ทดแทน	8,300	
แผนอนุรักษ์พลังงาน	4,000	
รวม	56,431	
โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน		
ตามแผน AEDP	18,176	
ตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ	520	
VSPP ที่มีภาระผูกพัน	528	
SPP ที่มีภาระผูกพัน	1,150	
SPP Hybrid Firm	300	
โครงการ กฟผ. ที่ ครม. อนุมัติ	92	
รวม	20,766	
โรงไฟฟ้าตามแผน AEDP	กำลังการผลิตตามสัญญา	
	PDP 2015	PDP 2018
พลังงานแสงอาทิตย์ (On-grid)	6,000	10,000
ชีวมวล	5,570	3,376
ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย)	600	546
แสงอาทิตย์แบบทุ่นลอย	-	2,725
พลังงานลม	3,002	1,485
ขยะอุตสาหกรรม	50	44
อื่น ๆ (ขยะชุมชน, พลังน้ำขนาดเล็ก/ขนาดใหญ่)	4,462	-
รวม	19,684	18,176

โรงไฟฟ้าตามนโยบาย	กำลังผลิตตามสัญญา
ขยะชุมชน	400
ชีวมวลพระราชวัง 3 จังหวัดชายแดนใต้	120
รวม	520

ธุรกิจพลังงานของบริษัทคือ โรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งตามแผน PDP 2018 โรงไฟฟ้าชีวมวลตามแผน AEDP นั้น กำลังการผลิตตามสัญญา ลดลงจาก 5,570 เมกะวัตต์ ในแผน PDP 2015 เหลือ 3,376 เมกะวัตต์ ในแผน PDP 2018 บริษัทในฐานะผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าเอกชนขนาดเล็กมาก จึงต้องศึกษาและหาแนวทางเพื่อปรับปรุงและพัฒนาธุรกิจให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานที่เปลี่ยนไป

2.4 วัตถุดิบและชนิดของวัตถุดิบ

ธุรกิจการผลิต

การผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง สถานีไฟฟ้าย่อย และเสาโทรคมนาคม มีวัตถุดิบที่สำคัญคือเหล็ก และสังกะสี มีรายละเอียดดังนี้

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

ด้วยข้อกำหนดของสินค้าและมาตรฐานสินค้า บริษัทจึงใช้วัตถุดิบที่ผลิตในประเทศทั้งหมดโดยมีนโยบายการสั่งซื้อวัตถุดิบล่วงหน้าบางส่วนเพื่อให้ได้วัตถุดิบในปริมาณที่เพียงพอ และบริหารจัดการต้นทุนเพื่อให้ได้ใกล้เคียงกับการประมาณการเพื่อเสนอราคาแก่ลูกค้าในช่วงที่ราคาวัตถุดิบมีการผันผวน นอกจากนั้นบริษัทมีระบบการบริหารและการจัดการสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งครอบคลุมถึงการพิจารณาคัดเลือกผู้จำหน่ายวัตถุดิบที่มีความน่าเชื่อถือทั้งในด้านคุณภาพของวัตถุดิบ และการส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลา เป็นผลให้ บริษัทไม่มีอุปสรรคปัญหาในการส่งมอบสินค้าล่าช้า

สำหรับราคาวัตถุดิบนั้นจะผันผวนไปตามภาวะตลาดโลก โดยในปี 2562 ราคาเหล็กและสังกะสี มีความผันผวนโดยมีการปรับตัวขึ้นและลงตลอดทั้งปี

อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าราคาวัตถุดิบในปี 2562 จะมีความผันผวน หากจากการวางแผนการซื้อวัตถุดิบที่มีประสิทธิภาพ ทำให้ บริษัทสามารถคงต้นทุนการซื้อวัตถุดิบให้ใกล้เคียงกับการประมาณราคาวัตถุดิบในการเสนอราคาแก่ลูกค้า

ปัจจุบันบริษัท มีการสั่งซื้อวัตถุดิบประเภทเหล็กจากผู้จำหน่ายจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ราย และสามารถจัดหาปริมาณเหล็ก และประเภทของเหล็กได้ตามความต้องการและราคาซื้อที่เหมาะสมโดยใช้การเปรียบเทียบราคามาโดยตลอดมา

สำหรับวัตถุดิบประเภทสังกะสีก้อน (Zinc Ingot) ในปีที่ผ่านมา บริษัทสั่งซื้อจาก กลุ่มบริษัทแสงเจริญและบริษัท โรงชุบสังกะสี นำเจริญ จำกัด

การบริหารสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพถือว่าเป็นปัจจัยสำคัญในการประกอบธุรกิจผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง และถือเป็นปัจจัยสำคัญในการแข่งขัน ซึ่งการที่ บริษัทสามารถรักษาความสามารถในการแข่งขันไว้ได้ เนื่องจากบริษัทมีสินค้าคงคลังมากเพียงพอ ซึ่งส่งผลให้สามารถจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้าได้ตรงตามเวลาที่ต้องการ บริษัทมีนโยบายควบคุมระดับสินค้าคงคลังให้เหมาะสมและเพียงพอสามารถรองรับความต้องการของลูกค้าได้อย่างทันท่วงที

ธุรกิจการขาย

เนื่องจากสินค้าอุตสาหกรรมเกือบทั้งหมดที่จำหน่ายเป็นสินค้านำเข้าจากประเทศอังกฤษ และประเทศเยอรมัน การบริหารสินค้าคงคลังจึงมีความสำคัญ เพื่อที่จะสามารถประมาณความต้องการของตลาดได้และจัดหาระดับสินค้าคงคลังที่เหมาะสมในแต่ละช่วงเวลา โดยติดตามความเคลื่อนไหวของข้อมูลสถิติการสั่งซื้อย้อนหลัง ทั้งนี้บริษัทได้แบ่งประเภทการบริหารสินค้าคงคลังได้ออกเป็น 2 กลุ่มหลักดังนี้

(1) สินค้าหมุนเวียนเร็ว หรือกลุ่มที่ถูกสั่งซื้อเป็นประจำ เป็นกลุ่มที่ตลาดมีความต้องการสูง และผู้ซื้อต้องการใช้สินค้าทันทีหลังจากสั่งซื้อสินค้า การสำรองสินค้าคงคลังสำรองต้องมีปริมาณมากเพียงพอและพร้อมส่งตลอดเวลา ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์โซ่ และข้อต่อโซ่ เป็นต้น

(2) สินค้าปกติ หรือกลุ่มที่ถูกสั่งซื้อไม่บ่อยครั้ง เป็นสินค้าที่มีมูลค่าสูง และผู้ซื้อสามารถรอสินค้าได้ สินค้าประเภทนี้ไม่จำเป็นต้องสำรองสินค้าคงคลังเป็นจำนวนมาก ประกอบด้วย เฟือง และ COUPLING เป็นต้น

ธุรกิจพลังงาน

วัตถุดิบที่สำคัญของธุรกิจโรงไฟฟ้า คือ เชื้อเพลิง ซึ่งบริษัทย่อยทั้ง 3 บริษัท มีการใช้เชื้อเพลิงแบบผสมผสาน ทั้งไม้สับกลบ และเปลือกไม้ โดยมีไม้สับเป็นเชื้อเพลิงหลัก

ไม้สับ หมายถึง การนำไม้เบญจพรรณ ที่เหลือจากการตัดแต่งต้นไม้ใหญ่จากสวนไร่นา หรือสวนผลไม้ มาผ่านกระบวนการสับย่อยให้กลายเป็นชิ้นเล็กนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงพลังงานทดแทน

ปัจจุบันบริษัทย่อยซื้อไม้สับจากผู้ขายในพื้นที่ โดยมีการคัดเลือกผู้ขายจากคุณภาพของเชื้อเพลิงในรูปของปริมาณของเชื้อเพลิง ซึ่งมีอยู่มากกว่า 20 ราย

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิตของโรงงาน เป็นเช่นเดียวกับกับโรงงานอื่นๆ ที่มีลักษณะการดำเนินการผลิตเช่นเดียวกับบริษัทซึ่งบริษัทได้จัดให้มีการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ โดยจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีในปี 2562 ได้ตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2562 ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ชแอนด์ เทคโนโลยี จำกัด โดยมีผลการตรวจวัดดังนี้

มลภาวะทางเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{2/} (dB(A))	
	Leq 24 hr	Lmax
บริเวณริมรั้วโรงงาน	67.6	98.3
มาตรฐาน ^{1/}	70	115

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2/ ผลการตรวจวัดระดับเสียงรายชั่วโมง

มลภาวะทางอากาศ

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกมาจากปล่องควัน

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
ฝุ่นละออง (TSP)	มิลลิกรัม/ลบ.เมตร	22	400

สารเคมีในบรรยากาศ

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Sodium Hydroxide	mg/m ³	<0.61	2
Hydrogen Chloride	ppm	0.02	C 5
Inhalable Dust	mg/m ³	<0.10	15
Zinc Oxide : Inhalable Dust	mg/m ³	019	15

หมายเหตุ : C = ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

ระบบน้ำเสียจากการผลิต

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่วิเคราะห์	ค่าที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน
1. PH	8.3	5.5 – 9.0
2. Total Suspended Solids (TSS)	<5.0	50 mg / l
3. Total Dissolved Solid (TDS)	1,110	3,000 mg / l
4. Chemical Oxygen Demand (COD)	<40	120 mg / l
5. Zinc	0.2	5 mg / l

ผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2560 พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ในส่วนขยะและของเสียอุตสาหกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นในโรงงานมีวิธีการกำจัดดังนี้

กากของเสีย	วิธีการกำจัด	บริษัทที่กำจัด
1. ขยะมูลฝอย	นำไปคัดแยกฝังกลบ	สำนักงานเขตมีนบุรี
2. เศษลวดและโลหะ	นำกลับไปหลอมใหม่	บริษัท ยุทธพงษ์ เพ็ญสิทธิ์ จำกัด บริษัท 4 น. โซลพัฒนา จำกัด บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด
3. ตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย	ปรับเสถียรและฝังกลบ	บริษัท โปรเฟสชั่นแนลเวสต์ จำกัด(มหาชน)

กากของเสีย	วิธีการกำจัด	บริษัทที่กำจัด
4. สังกะสีฝุ่นและเม็ด	Reuse	ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามพรานฟาวนตรี บริษัท นวภัทรกิจ จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด นัฐวุฒิ พาณิชย
5. น้ำมันไฮดรอลิกเก่า	Reuse	บริษัท แชนด์เซอร์ จำกัด
6. กรดเกลือเสื่อมสภาพ	แปรสภาพนำไปใช้ใหม่	บริษัท อันชิง อินดัสทรี จำกัด

งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็ก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท มีงานโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการและคาดว่าจะส่งมอบงานทั้งหมดในปี 2563 มีดังนี้

ชื่อโครงการ	ปริมาณงาน(ตัน)	มูลค่างานที่ยังไม่ส่งมอบ(ล้านบาท)
เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง(TL)	1,355	58.549
เสาโทรคมนาคม (TC)	4	0.116
โครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย(ST)	245	11.375
โครงเหล็กทั่วไป(GF,BF)	22	0.249
รวม	1,626	70.289

ธุรกิจพลังงาน

ไม่มีงานรอส่งมอบ

3. ปัจจัยความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย และแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว สรุปได้ดังนี้

1. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

ธุรกิจการผลิต

เหล็กและสังกะสีซึ่งเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย เสาโทรคมนาคม และโครงสร้างเหล็กทั่วไปจะมีการเปลี่ยนแปลงตามอุปสงค์และอุปทานของผู้ผลิตและผู้ใช้ทั่วโลก ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงของราคาเหล็กและสังกะสีจะส่งผลกระทบต่อดัชนีต้นทุนการผลิตโดยตรง อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าวดังนี้

(1) การกำหนดราคาขายและราคาประมาณงานในโครงการต่างๆ ในลักษณะต้นทุนบวกกำไร โดยรักษาสวนต่างกำไรในระดับที่สามารถจะแข่งขันกับผู้ประกอบการรายอื่นๆ ได้

(2) มีนโยบายติดตามการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบอย่างใกล้ชิดเพื่อประเมินสถานการณ์และแนวโน้มราคาวัตถุดิบเพื่อนำมาประกอบการพิจารณาตัดสินใจกำหนดราคาขาย และวางแผนการสั่งซื้อและบริหารจัดการวัตถุดิบคงคลังให้เหมาะสม

(3) พัฒนาปรับปรุงการบริหารการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อควบคุมต้นทุนการผลิตให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

(4) มีนโยบายรักษาความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าทำให้สามารถเจรจาต่อรองกับลูกค้าบางรายเพื่อขอปรับราคาจำหน่ายให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบอย่างมีนัยสำคัญ

(5) มีการติดตามดูแลผลิตภัณฑ์ที่ได้จำหน่ายไปแล้วรวมทั้งการติดตามปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นอยู่ตลอดเวลาส่งผลให้ลูกค้ามีความพึงพอใจในด้านคุณภาพและการบริการหลังการขายเพิ่มมากขึ้นทำให้สามารถกำหนดราคาขายในระดับที่เหมาะสมได้

ธุรกิจพลังงาน

เชื้อเพลิงเป็นหนึ่งในปัจจัยที่สำคัญที่สุดสำหรับการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า บริษัทย่อยของ UWC จึงเล็งเห็นความสำคัญในการบริหารจัดการเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นการจัดหาและใช้เชื้อเพลิงชีวมวลประเภทไม้สับ เพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินที่มีราคาสูง

2. ความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบและพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบที่สำคัญ

ธุรกิจการผลิต

บริษัทซื้อวัตถุดิบหลักทั้งหมดจากผู้จำหน่ายภายในประเทศ จึงอาจมีความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบในกรณีที่ผู้จัดจำหน่ายไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบให้ได้ตามกำหนด

อย่างไรก็ตามบริษัทได้มีการติดตามประเมินสถานการณ์โดยใกล้ชิด และมีการวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบล่วงหน้า และจากการดำเนินงานในอดีตที่ผ่านมา บริษัทไม่เคยประสบปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบ ทำให้เชื่อมั่นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบ หรือความเสียหายใดๆ ในการสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าว

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยของ UWC ได้มีการวางแผนการจัดหาเชื้อเพลิงในรัศมีที่สามารถขนส่งได้โดยรอบโรงไฟฟ้า และโรงไฟฟ้า แต่ละโครงการมีโกดังเก็บเชื้อเพลิง เพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถสำรองเชื้อเพลิงในช่วงที่อาจมีอุปสรรคในการเก็บเกี่ยวและขนส่ง เช่นฤดูฝน ให้ได้อย่างน้อย 20 - 30 วัน

3. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้า

ธุรกิจการผลิตนั้น ลูกค้ารายใหญ่คือผู้รับเหมากลางหรือผู้รับเหมาช่วงจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) จึงมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงรายได้หลักจากลูกค้ารายดังกล่าว

อย่างไรก็ตามบริษัทได้รับคำสั่งซื้อจากลูกค้าอย่างต่อเนื่อง สืบเนื่องจากการที่บริษัทสามารถผลิตสินค้าได้ตรงกับความต้องการของลูกค้าทั้งในด้านคุณภาพ การส่งมอบที่ตรงเวลา ราคาขายที่สามารถแข่งขันได้ และมีการติดตามดูแลผลิตภัณฑ์ที่ได้จำหน่ายไปแล้วรวมทั้งการติดตามปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นอยู่ตลอดเวลา ส่งผลให้ลูกค้ามีความพึงพอใจในด้านคุณภาพและการบริการหลังการขาย

4. ความเสี่ยงด้านบุคลากร

ธุรกิจการผลิต

การผลิตเสาโครงสร้างเหล็กนั้นต้องอาศัยความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านจากวิศวกรที่มีประสบการณ์ในการออกแบบ และการผลิตโดยในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีพนักงานในฝ่ายวิศวกรรมจำนวน 13 คนจึงมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงวิศวกร และผู้ชำนาญการหากบุคลากรดังกล่าวลาออกอาจเกิดการขาดแคลนบุคลากรที่สำคัญและอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานธุรกิจได้

อย่างไรก็ตามบริษัทมีนโยบายให้ความสำคัญกับการรักษามูลค่าการปฏิบัติงานต่อเนื่องในระยะยาว โดยมีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนให้อยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันได้กับบริษัทอื่นๆ ที่ประกอบธุรกิจใกล้เคียงกัน ซึ่งที่ผ่านมาไม่เคยประสบปัญหาการขาดแคลนวิศวกรและผู้ชำนาญการ

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทย่อยของ UWC ได้มีนโยบายในการบริหารทรัพยากรบุคคลที่มีอยู่ และคัดสรรบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์มาเสริมศักยภาพ พร้อมทั้งมีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรโดยจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกอย่างสม่ำเสมอ

5. ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อลูกค้า

ธุรกิจการผลิต

บริษัทมีระยะเวลาการให้เครดิตแก่ลูกค้าอยู่ที่ 30-120 วัน ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงในการเรียกเก็บหนี้ ซึ่งหากเรียกเก็บหนี้ดังกล่าวไม่ได้หรือไม่ครบตามจำนวนทั้งหมดอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องและฐานะทางการเงิน

บริษัทมีการจัดทำระเบียบปฏิบัติการกำหนดวงเงินสินเชื่อสำหรับลูกค้าที่ทำธุรกิจกันมานาน สำหรับลูกค้ารายใหม่ที่ทำการซื้อขายจะมีการประเมินความเสี่ยงโดยอาจต้องซื้อขายเป็นเงินสดก่อนในเบื้องต้น นอกจากนี้ยังมีการกำหนดนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณจากผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ การประเมินค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญกระทำโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ สถานะปัจจุบันของลูกหนี้ค้างชำระ และคาดการณ์ศักยภาพและความเสี่ยงในการชำระหนี้ในอนาคตสำหรับลูกหนี้ที่ค้างชำระเกิน 1 ปี ให้ตั้งสำรองไว้ร้อยละ 100 และดำเนินการติดตามคุณภาพลูกหนี้อย่างสม่ำเสมอ

ธุรกิจพลังงาน

ในการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและลูกค้าภายนอก จะมีเครดิตให้กับผู้ซื้อไฟฟ้าประมาณ 30 วัน โดยไม่มีความเสี่ยงในการเรียกเก็บหนี้จากผู้ซื้อที่เป็นหน่วยงานรัฐ

6. ความเสี่ยงด้านเงินทุนหมุนเวียน

ธุรกิจการผลิต

ในการประกอบธุรกิจของบริษัทต้องมีการสำรองวัตถุดิบล่วงหน้าเพื่อใช้ในการผลิตเสาโครงเหล็กและส่งมอบให้แก่ลูกค้าตามสัญญา ดังนั้น หากไม่สามารถบริหารจัดการสินค้าคงเหลือให้หมุนเวียนในระดับที่เหมาะสม อาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องเงินทุนหมุนเวียน และส่งผลให้สภาพคล่องลดลง

อย่างไรก็ตามบริษัทมีนโยบายวางแผนสำรองวัตถุดิบและสำรองสินค้าคงเหลือโดยพิจารณาให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ และปริมาณงานที่จะต้องส่งมอบให้แก่ลูกค้า

ธุรกิจพลังงาน

ธุรกิจพลังงานไฟฟ้าจำเป็นต้องมีการสำรองวัตถุดิบล่วงหน้าเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยจะมีระยะเวลาเรียกเก็บชำระหนี้ประมาณ 30 วันซึ่งมีผลต่อเงินทุนหมุนเวียน และส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องและฐานะทางการเงินของบริษัทย่อยของ UWC ดังนั้นจำเป็นต้องมีนโยบายการสำรองวัตถุดิบและสำรองเงินทุนหมุนเวียนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับรายรับรายจ่ายเพื่อป้องกันปัญหาเกี่ยวกับสภาพคล่อง

7. ความเสี่ยงด้านแหล่งเงินทุนและอัตราดอกเบี้ย

ธุรกิจการผลิต

ในการประกอบธุรกิจของบริษัทจำเป็นต้องมีแหล่งเงินทุนเพื่อรองรับการขยายธุรกิจเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสำคัญตามแผนที่ได้วางไว้ บริษัทจึงมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่งที่ให้การสนับสนุนทางการเงินในอัตราดอกเบี้ยที่เหมาะสม

ธุรกิจพลังงาน

ธุรกิจพลังงาน เป็นธุรกิจที่ต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนสูง แต่มีความมั่นคงในการรับรู้รายได้ในระยะยาว ดังนั้นเพื่อป้องกันปัญหาสภาพคล่อง จึงได้เตรียมแผนการขออนุมัติวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์ต่างๆ ให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของบริษัทย่อยของ UWC

8. ความเสี่ยงจากนโยบายและการสนับสนุนจากภาครัฐ

ธุรกิจพลังงาน

ในแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 – 2580 (แผน PDP 2018) มีแนวทางการจัดทำแผนประกอบด้วย 4 ส่วนหลัก ได้แก่

1. โรงไฟฟ้าตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ เป็นการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ได้แก่ ชยะชุมชนและโรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้
2. โรงไฟฟ้าหลักประเภทเชื้อเพลิงฟอสซิล ประกอบด้วย โรงไฟฟ้า กฟผ. ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และรับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศ
3. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วย ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ และพลังงานหมุนเวียนอื่น ๆ
4. นโยบายอนุรักษ์พลังงานที่สามารถพิสูจน์ความเชื่อมั่นด้วยคุณภาพและสามารถแข่งขันด้วยราคาไม่เกินกว่า Grid Parity

โดยมีโรงไฟฟ้าตามแผน AEDP (Alternative Energy Development Plan) เป็นดังนี้

โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามแผน AEDP		หน่วย: เมกะวัตต์
	PDP 2015	PDP 2018
ชีวมวล	5,570	3,376
ก๊าซชีวภาพ	600	546
พลังงานแสงอาทิตย์	6,000	10,000
ลม	3,002	1,485
ชยะอุตสาหกรรม	50	44
แสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ	-	2,725

จะเห็นได้ว่าภาครัฐมีการเปลี่ยนแปลงแผนการผลิตไฟฟ้า จาก PDP 2015 เป็น PDP 2018 มีการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตตามสัญญาของโรงไฟฟ้าแต่ละประเภท ดังนั้นบริษัทย่อยของ UWC จึงต้องศึกษาและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด เพื่อเตรียมแผนธุรกิจให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

9. ความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยสิ่งแวดล้อม

ธุรกิจการผลิต

ในกระบวนการผลิตเสาโครงเหล็ก ที่อาจทำให้เกิดปัญหาภาวะมลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง ซึ่งอาจทำให้เกิดการร้องเรียนของประชาชนในละแวกใกล้เคียงได้

ในกรณีนี้บริษัทได้จัดให้มีการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ทั้งมลภาวะทางเสียง ทางอากาศ น้ำเสียและของเสียจากกระบวนการผลิต โดยจัดให้มีการตรวจวัดเป็นประจำทุกปี เพื่อนำผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ ซึ่งที่ผ่านมาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมยังอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ทรัพย์สินและกรรมสิทธิ์

รายการสินทรัพย์ถาวรของบริษัทและบริษัทย่อย ณ 31 ธันวาคม 2562 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	ติดภาระจำนองเพื่อเป็น หลักประกันสำหรับหุ้นกู้ มีประกันในวงเงิน 227 ล้านบาท
2. อาคาร 11 หลัง ที่ตั้ง เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	17.64	ติดภาระจำนองเพื่อเป็น หลักประกันสำหรับหุ้นกู้ มีประกันในวงเงิน 227 ล้านบาท
3. เครื่องจักร และอุปกรณ์	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	27.41	ไม่มีภาระผูกพัน
4. เครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	2.27	ไม่มีภาระผูกพัน
5. ยานพาหนะ	บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)	4.10	ไม่มีภาระผูกพัน
6. ที่ดิน 3 แปลง จำนวน 49-0-04 ไร่ ที่ตั้ง เลขที่ 386 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส จำกัด	-	ติดภาระจำนองเพื่อเป็น หลักประกันสำหรับ วงเงินสินเชื่อ ในวงเงิน จำนวน 370 ล้านบาท
7. อาคารจำนวน 6 หลัง และเครื่องจักร ที่ตั้ง เลขที่ 386 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน ไบโอแมส จำกัด	-	ติดภาระจำนองเพื่อเป็น หลักประกันสำหรับ วงเงินสินเชื่อ ในวงเงิน จำนวน 238.86 ล้าน บาท

ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
8. เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักร และอุปกรณ์	บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด	15.73	ไม่มีภาระผูกพัน
9. ที่ดิน 3 แปลง ที่ตั้งเลขที่ 100 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	บริษัท ยูดับบลิวซี จำกัด ไบโอแมส จำกัด	-	ไม่มีภาระผูกพัน
10. อาคารจำนวน 2 หลัง และเครื่องจักร ที่ตั้งเลขที่ 100 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	บริษัท ยูดับบลิวซี จำกัด ไบโอแมส จำกัด	-	ไม่มีภาระผูกพัน
11. ที่ดิน 6 แปลง ที่ตั้งเลขที่ 111 หมู่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	บริษัท สตึก ไบโอแมส จำกัด	-	ไม่มีภาระผูกพัน
12. อาคารจำนวน 4 หลัง และเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ตั้งเลขที่ 111 หมู่ 6 ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	บริษัท สตึก ไบโอแมส จำกัด	-	ไม่มีภาระผูกพัน
อื่นๆ	บริษัท ยูดับบลิวซี (กัมพูชา) จำกัด	11.17	ไม่มีภาระผูกพัน
รวม		331.85	

หมายเหตุ : ทรัพย์สินถาวรของบริษัทย่อยกลุ่มโรงไฟฟ้า 3 โรง มูลค่าสุทธิ 808.12 ล้านบาท โอนไปกลุ่มสินทรัพย์ที่จะ
จำหน่าย จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

5.1 คดีที่อาจมีผลกระทบด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัทมากกว่าร้อยละ 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. ผลิตและส่งไฟฟ้าแรงสูง
2. ผลิตเสาโทรคมนาคม
3. ผลิตโครงสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย
4. ผลิตโครงสร้างเหล็กทั่วไป
5. การบริการซูปซิงกะสี
6. การจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม
7. ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 247 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

ทุนจดทะเบียน : 1,907,119,713.00 บาท

ทุนเรียกชำระแล้ว : 1,316,252,588.00 บาท

มูลค่าที่ตราไว้ : 0.10 บาท ต่อหุ้น

เลขทะเบียนบริษัทมหาชน : 0107548000129

โทรศัพท์ : 0-2543-9020

โทรสาร : 0-2543-9029 , 0-2915-2114

website : www.uwcplc.com

ข้อมูลการถือหุ้นของบริษัทในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัท	เลขทะเบียนบริษัท	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียนและทุนเรียกชำระ			สัดส่วนที่ถือครอง		
				จำนวนหุ้น	ราคาต่อหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	% การถือครอง	จำนวนเงิน
1 บริษัท ยูดับบลิวซี โกเมน จำกัด 386 หมู่ที่ 8 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	0105550041633	โรงไฟฟ้าชีวมวล	บาท	24,000,000	10.00	240,000,000	23,999,998	99.99%	239,999,980.00
2 บริษัท ยูดับบลิวซี อ่าพัน ไบโอมอส จำกัด 100 หมู่ที่ 6 ต.ดอนมนต์ อ.สตึก จังหวัดบุรีรัมย์	0315546000209	โรงไฟฟ้าชีวมวล	บาท	1,593,750	100.00	159,375,000	1,593,748	99.99%	159,374,800.00
3 บริษัท สตึก ไบโอมอส จำกัด 111 หมู่ที่ 6 ต.ดอนมนต์ อ.สตึก จังหวัดบุรีรัมย์	0315545000205	โรงไฟฟ้าชีวมวล	บาท	1,662,500	100.00	166,250,000	1,662,498	99.99%	166,249,800.00
4 บริษัท อัลตรา เอเซีย จำกัด 247 ถ.ร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร	0105558084463	ดำเนินการเกี่ยวกับ ธุรกิจโทรคมนาคม	บาท	100,000 6,900,000	10.00 2.50	1,000,000 17,250,000	99,996 6,899,724.00	99.99%	999,960.00 17,249,310.00
5 บริษัท ยูดับบลิวซีซี (กัมพูชา) จำกัด 82E1 Phum TuolKouk, Tuolsangkae, RuesseiKaev, Phnom Penh, Cambodia	00023288	โรงไฟฟ้า	USD	1,000	25.00	25,000	700	70.00%	17,500.00
6 บริษัท พาราไดซ์ กรีน เอนเนอจี จำกัด 302/9 หมู่ที่ 5 ต.มะลิวัลย์ ต.บ้านเป็ด อ.เมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	0405557002801	โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ แปรรูปจากพืชพลังงาน	บาท	2,500,000	100.00	250,000,000	1,625,000	65.00%	162,500,000.00
7 บริษัท อินเตอร์โกลบ อินเวสเมนต์ จำกัด 82E2 Phum TuolKouk, Tuolsangkae, RuesseiKaev, Phnom Penh, Cambodia	00023525	จัดหาที่ดิน	USD	1,000	25.00	25,000	480	48.00%	12,000.00
8 บริษัท สระบุรี เอนเนอจี ซิสเต็มส์ 2 จำกัด 62 อาคารเดอะมิลเลนเนียม ทาวเวอร์ ชั้น 20 ห้องเลขที่ 2002-3 ถ.หลวงสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ	0105558112556	โรงไฟฟ้าขยะ	บาท	870,000	25.00	21,750,000	261,000	30.00%	6,525,000.00
9 บริษัท พาโนว่า จำกัด 89/97 หมู่บ้านเศรษฐีชัยพฤกษ์-แจ้งวัฒนะ หมู่ที่ 5 ต.บางพลี อ.ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	0125558003498	โรงไฟฟ้าพลังงาน ทดแทนและหมุนเวียน	บาท	888,643	25.00	22,216,075	278,144	30.00%	6,953,600.00
10 บริษัท ไดเมท (สยาม) จำกัด (มหาชน) 602 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	0107550000165	ผลิตและจำหน่าย สปีดกันสนิมและ สีอุตสาหกรรม	บาท	537,906,894	0.50	268,953,447	134,357,683	24.98%	67,178,841.50
11 Ultra Asia Singapore 50 Raffles Place #15-05/06 Singapore Land Tower Singapore	201934186W	ให้บริการบริหารจัดการ ธุรกิจ ถือหุ้นผ่าน บจก.อัลตรา เอเซีย	USD	100	10.00	1,000	100	100.00%	1,000.00

บุคคลที่อ้างอิงอื่น ๆ :

- นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดงกรุงเทพ 10400
โทรศัพท์ 0-2009-9000 โทรสาร 0-2009-9991
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต : ดร.เกียรตินิยม คุณติสุข
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4800
บริษัท ดีลรอยท์ ทัช โรแมนติก ไฮยาศ สอบบัญชี จำกัด
เอไอเอ สาทรร 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)