



Clover Power Public Company Limited

ภาพรวมธุรกิจ

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ CV เล็งเห็นถึงความสำคัญของเทคโนโลยีในการสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน และตระหนักถึงการใช้พลังงาน เพื่อสร้างความสมดุลให้กับการดำรงชีวิตของมนุษย์ สิ่งแวดล้อม และธรรมชาติ ร่วมกันทั้งในวันนี้และอนาคตข้างหน้า จึงมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนและบริการด้านงานวิศวกรรมพลังงานสีเขียว ผ่านนวัตกรรมเทคโนโลยีที่ทันสมัย

ปัจจุบันบริษัทดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และเป็นผู้ให้บริการด้านงานวิศวกรรมพลังงานครบวงจร ทั้งก่อสร้างโรงไฟฟ้า บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริการจัดหาเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้า ตลอดจนลงทุนในธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับพลังงานหมุนเวียนทั้งในและต่างประเทศ โดยมีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนมากกว่า 15 ปี และมองเห็นการเปลี่ยนแปลงของเมกะเทรนด์ที่มีเทคโนโลยีเป็นตัวขับเคลื่อน ซึ่งสามารถนำจุดแข็งของทีมวิศวกรที่มีความชำนาญในงานด้านวิศวกรรมการออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (EPC Turnkey) มาขับเคลื่อนการขยายธุรกิจด้านโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เพื่อนำ CV ก้าวสู่การเป็นบริษัทพลังงานชั้นนำ ส่งมอบคุณค่าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อการใช้ชีวิตของมนุษย์และสังคมโลกอย่างสมดุลและยั่งยืนในอนาคต



วิสัยทัศน์

“ เป็นบริษัทพลังงานชั้นนำ ที่ส่งมอบคุณค่าจากพลังงานหมุนเวียน สู่มังคมโลกเพื่อความยั่งยืน ”

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียนแบบครบวงจร แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ธุรกิจหลัก ได้แก่

1. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (Power Producer)

มุ่งเน้นพัฒนาและกระจายการลงทุนในโรงไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีจากพลังงานหมุนเวียนหลากหลายประเภท โดยมีโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 26.2 เมกะวัตต์ (ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัดส่วนการถือหุ้น 16.69 เมกะวัตต์) แบ่งเป็น โรงไฟฟ้าชีวมวลจำนวน 3 โครงการดำเนินการภายใต้บริษัท CV, CPL และ RTB และโรงไฟฟ้าขยะ จำนวน 1 โครงการ ดำเนินการภายใต้ CPX ได้แก่



โรงไฟฟ้าชีวมวล มีจำนวน 3 โครงการ ภายใต้การดำเนินงานของบริษัท CV CPL และ RTB

- 1.1 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล โคลเวอร์ เพาเวอร์ (CV) อ.วังชิ้น จ.แพร่ กำลังการผลิตติดตั้ง 9.4 เมกะวัตต์
- 1.2 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล โคลเวอร์ พิชณุโลก (CPL) อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก กำลังการผลิตติดตั้ง 4.9 เมกะวัตต์
- 1.3 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล รุ่งทิวา ไบโอมแอส (RTB) อ.เสวยชัย จ.สงขลา กำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์

โรงไฟฟ้าขยะ มีจำนวน 1 โครงการ ภายใต้การดำเนินงานของบริษัท CPX

- 1.4 โครงการโรงไฟฟ้าขยะ โคลเวอร์ พิจิตร (CPX) อ.วชิรขันธ์ จ.พิจิตร กำลังการผลิตติดตั้ง 2.0 เมกะวัตต์

โครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง อีก 3 โครงการ ได้แก่

1. โครงการโรงคัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel: RDF) ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างจำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตประมาณ 120 ตัน/วัน และ 200 ตัน/วัน ดำเนินธุรกิจการภายใต้ CVR และ VWM
2. โครงการโรงไฟฟ้าแบบพลังงานความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ที่อยู่ระหว่างเข้าซื้อกิจการ จำนวน 1 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 7.36 เมกะวัตต์
3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะที่อยู่ระหว่างพัฒนา จำนวน 1 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 6.0 เมกะวัตต์ ดำเนินธุรกิจการภายใต้ VWM

2. ธุรกิจดำเนินงานวิศวกรรม (EPC Turnkey)

มุ่งเน้นการให้บริการงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนจากเชื้อเพลิง ชีวมวล ขยะและก๊าซชีวภาพ และงานโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องด้านพลังงาน โดยดำเนินงานให้บริการงานด้านการออกแบบ จัดหาเครื่องจักร และอุปกรณ์และก่อสร้าง (Engineering Procurement and Construction: EPC) แบบครบวงจร ให้แก่โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ และลูกค้าทั่วไปมากกว่า 14 โครงการ ที่ดำเนินกิจการภายใต้ SBC และ SBE ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 โดยงาน EPCถือเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินกิจการโรงไฟฟ้าให้มีความต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพและนำจุดแข็งด้านที่วิศวกรที่มีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี การก่อสร้าง การเดินเครื่องจักรและการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทำให้มีความเข้าใจในเทคนิคการออกแบบ การเลือกใช้เทคโนโลยี การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมให้คำแนะนำแก่ลูกค้าในการควบคุมต้นทุนอย่างเหมาะสม จึงได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าเพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในลักษณะจ้างเหมาแบบครบวงจร (Turnkey) มาอย่างต่อเนื่อง ทั้งในรูปแบบโครงการขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ มูลค่าโครงการตามสัญญาตั้งแต่ 50 ล้านบาท จนถึง 2,000 ล้านบาท



3. ธุรกิจเกี่ยวข้องกับพลังงานหมุนเวียน (Power Plant Support)

ให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance: O&M) ให้แก่ลูกค้าโรงไฟฟ้าทั่วไป พร้อมมุ่งเน้นให้บริการเดินเครื่องและบำรุงโรงไฟฟ้ากลุ่มพลังงานจากพลังงานหมุนเวียน ที่ดำเนินกิจการภายใต้ SBE โดยบริษัทฯ มีที่วิศวกรและผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาที่พร้อมให้บริการอย่างครบวงจร



พันธกิจ

วางรากฐาน เสริมความมั่นคง และสร้างการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืนด้วยหลักธรรมาภิบาล

ส่งเสริมการใช้พืชพลังงาน พลังงานธรรมชาติ พลังงานสะอาด และการอนุรักษ์พลังงาน

หล่อหลอมบุคลากรด้วยวัฒนธรรมการพัฒนาปัญญา

เชื่อมโยงองค์กร ผู้มีส่วนได้เสีย สังคมและสิ่งแวดล้อมให้ดำรงอยู่อย่างมีคุณค่าร่วมกัน

เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

เพิ่มความมั่นคงทางธุรกิจ และสร้างการเติบโตอย่างต่อเนื่อง

สร้างความมั่นคงทางด้านเชื้อเพลิงในธุรกิจโรงไฟฟ้า

สร้างและพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างยั่งยืน

พัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์การดำเนินงานธุรกิจ

1. ด้านความมั่นคงทางธุรกิจ และสร้างการเติบโตอย่างต่อเนื่อง

- พัฒนาและลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน และเข้าร่วมลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ มีเป้าหมายที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าให้มีกำลังการผลิตติดตั้ง จำนวนรวม 85 เมกะวัตต์ ภายในปี 2564 และ 180 เมกะวัตต์ ภายในปี 2566
- พัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมโรงไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันการให้บริการวิศวกรรมแบบ Smart EPC สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ขยายฐานการให้บริการ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ
- รวมถึงการใช้กลยุทธ์ในการเข้าร่วมลงทุนและซื้อกิจการในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

2. ด้านประสิทธิภาพในการบริหารจัดการต้นทุนเชื้อเพลิง

- โดยส่งเสริมชุมชนในการปลูกพืชพลังงาน (Energy Crop) เพื่อการบริหารจัดการต้นทุน และสร้างความมั่นคงให้กับโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ภายในปี 2565
- พัฒนาโครงการสถานีรวบรวม (Transfer Station) ขยะอุตสาหกรรมประเภทที่ไม่เป็นขยะอันตราย ซึ่งสามารถนำมาเป็นเชื้อเพลิง RDF โดยการรับขยะตรงจากโรงงานอุตสาหกรรม ในบริเวณพื้นที่เขตอุตสาหกรรมหนาแน่น ภายในปี 2565
- ขยายการลงทุนในธุรกิจผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) เพื่อรองรับการเติบโตของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลในต่างประเทศ ภายในปี 2566

3. ด้านการเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร

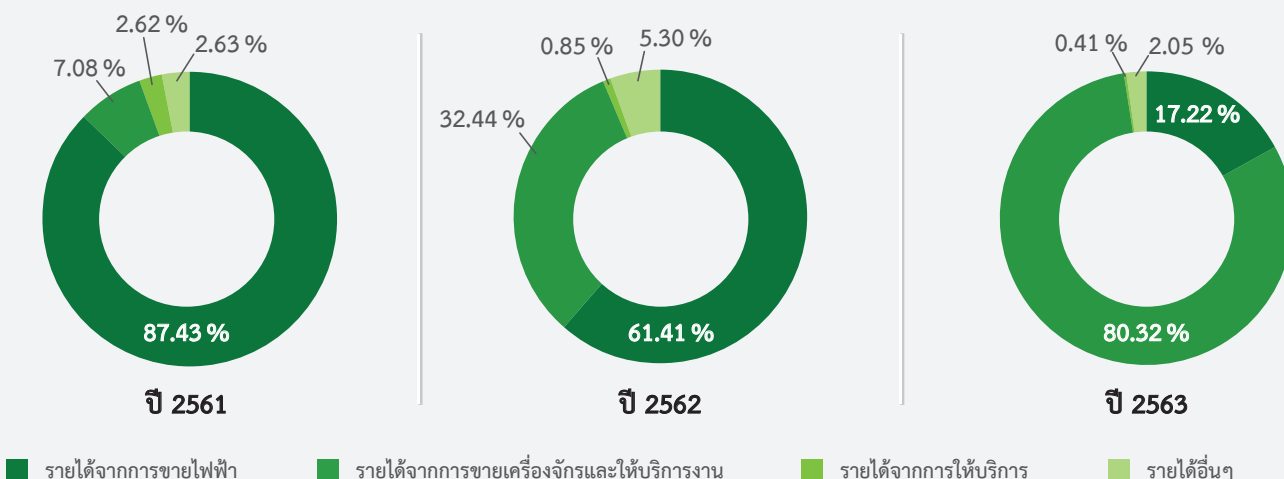
สร้างความรู้ความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายให้บุคลากรมีคุณภาพ ทั้งด้านความรู้ ความสามารถ และคุณธรรมจริยธรรม เพื่อนำไปสู่เป้าหมายสูงสุดคือการพัฒนาที่ยั่งยืน

4. ด้านการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

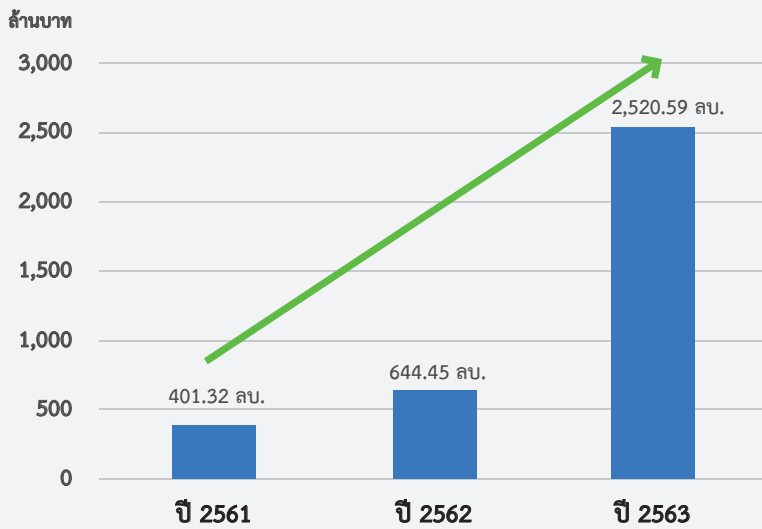
นำเทคโนโลยีการจัดการผลิตในแต่ละขั้นตอนของ Value Chain ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มาประยุกต์ใช้กับธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ พร้อมติดตามและดูแลชุมชน สังคม โดยเข้าไปมีส่วนร่วมเพื่อผลประโยชน์สูงสุดในระยะยาวแก่ผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงการประชาสัมพันธ์ด้านมวลชนสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆ และสื่อสังคมออนไลน์

โครงสร้างรายได้ปี 2561 - 2563

งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม



| รายได้รวมในปี 2561 - 2563 |



หมายเหตุ : งบการเงินรวมเสมือนของบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561-2563 ได้รวมผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยโดยถือเสมือนว่าได้มีการถือหุ้นในบริษัทฯ ดังกล่าวมาโดยตลอด

วัตถุประสงค์การระดมทุน

1. เงินทุนสำหรับการขยายธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ
2. ชำระคืนเงินกู้ยืมสถาบันการเงินหรือภาระหนี้สินอื่นใดของกลุ่มบริษัทฯ
3. เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ



ทุนจดทะเบียนและรายละเอียดการเสนอขายหุ้น IPO

ปัจจุบัน CV มีทุนจดทะเบียน 640,000,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,280,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ (พาร์) หุ้นละ 0.50 บาท โดยมีหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 480,000,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 960,000,000 หุ้น และจะเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) จำนวนไม่เกิน 320,000,000 หุ้น หรือคิดเป็นไม่เกินร้อยละ 25.00 ของจำนวนหุ้นสามัญที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ

Clover Power Public Company Limited