

# การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

เพื่อเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านความยั่งยืนและสร้างกรอบการดำเนินงาน กลุ่มบริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยนโยบายมีเสาหลักคือการมุ่งสร้างคุณค่า 3 ด้าน ได้แก่ คุณค่าทางเศรษฐกิจ (Growth) คุณค่าทางสังคม (Good) และคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม (Green) ตั้งอยู่บนรากฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Governance) ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้อนุมัตินโยบายเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2561 รายละเอียดนโยบายปรากฏดังนี้



## นโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)

### • การกำกับดูแลกิจการที่ดี

ดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสและตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี โดยมีนโยบายต่อต้านการทุจริตที่เข้มงวดและการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่คุณค่า

### • ร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ทั้งในด้านกฎหมายและข้อบังคับและสร้างความตระหนักรู้ให้กับสาธารณชน ร่วมมือกับภาครัฐ ภาคธุรกิจ ชุมชน และภาคประชาสังคม เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนผ่านการผลักดันกฎหมายและข้อบังคับ ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน

### • สนับสนุนให้เกิดความมั่นคงทางพลังงานของชุมชน

เกื้อหนุนเศรษฐกิจท้องถิ่น ส่งเสริมการพัฒนาชุมชน และมุ่งสร้างคุณค่าร่วม ผ่านการสนับสนุนให้ชุมชนเข้าถึงแหล่งพลังงานที่ยั่งยืนและเชื่อถือได้

### • ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุก ๆ ด้าน

ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจ บูรณาการแนวคิดเรื่อง “เศรษฐกิจหมุนเวียน” เพื่อลดการใช้ทรัพยากรลดปริมาณของเสีย

### • ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ ปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลและคุ้มครองความเป็นส่วนตัวออนไลน์ ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่ดีที่สุด

### • เติบโตอย่างสร้างสรรค์ด้วยนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

พัฒนาธุรกิจให้เติบโตผ่านการสร้างสรรค์นวัตกรรมอันเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสามารถปรับตัวอย่างสอดคล้องเพื่อใช้เทคโนโลยีที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้เกิดประโยชน์

### • พัฒนาศักยภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่า

เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและรักษาการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยการพัฒนาความพร้อมของพนักงาน ส่งเสริมความร่วมมือทางธุรกิจ และพัฒนาศักยภาพให้แก่คู่ค้าและผู้รับเหมาช่วงตลอดห่วงโซ่คุณค่า

### • เคารพความหลากหลาย ปกป้องสิทธิมนุษยชน

มุ่งเป็นองค์กรที่ยอมรับและเคารพความหลากหลาย รวมถึงดำเนินการอย่างเท่าเทียมปราศจากการเลือกปฏิบัติ

<https://www.bcpgroup.com/th/sustainability/policy>



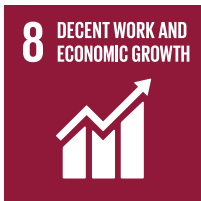
## การพัฒนาอย่างยั่งยืน

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อภาคธุรกิจในการมีส่วนร่วมเพื่อเสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน ดังที่องค์กรสหประชาชาติได้ประกาศเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ UN Sustainable Development Goals (SDGs) ทั้งนี้ เป้าหมาย SDG ที่มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์และกิจกรรมธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ มี 5 ประการดังนี้



พลังงานสะอาด  
ที่ทุกคนเข้าถึงได้

ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทฯ คือธุรกิจพลังงานสะอาด ซึ่งการลงทุนเพื่อพัฒนาธุรกิจตามพันธกิจของบริษัทฯ จะมีส่วนช่วยเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดของประชาชนในสังคมและอัตราการใช้พลังงานสะอาดในภาพรวมโดยตรง ในขณะเดียวกัน การรักษาประสิทธิภาพในการดำเนินการยังมีส่วนเกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (7.2) และการแบ่งปันความเชี่ยวชาญและทรัพยากรของกลุ่มบริษัทฯ ให้แก่ชุมชนและสังคม เช่น การบริจาคแผงโซลาร์ให้แก่ชุมชนห่างไกล ซึ่งยังเป็นการสนับสนุนการเข้าถึงพลังงานอีกด้วย (7.1)



การจ้างงานที่มีคุณค่าและ  
การเติบโตทางเศรษฐกิจ

กลุ่มบริษัทฯ มีผลกระทบต่อการทำงานของพนักงาน คู่ค้าและผู้รับเหมา และชุมชนรอบข้าง รวมถึงการเติบโตทางเศรษฐกิจ ทั้งในระดับชุมชนและในระดับประเทศ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้จ้างที่รับผิดชอบต่อและเคารพสิทธิมนุษยชนของพนักงาน คู่ค้า และผู้รับเหมา (8.5, 8.7, 8.8) และรักษาการใช้ทรัพยากรในกระบวนการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ (8.5) ในขณะเดียวกัน กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญแก่การสนับสนุนเศรษฐกิจท้องถิ่นของชุมชนผ่านการจ้างงานชุมชนรอบข้างและการพัฒนาทักษะอาชีพ (8.5) และการสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเศรษฐกิจในระดับท้องถิ่นและในระดับประเทศ (8.2) โดยมุ่งไปที่การพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่สร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม (8.4)



อุตสาหกรรม นวัตกรรม  
โครงสร้างพื้นฐาน

อัตลักษณ์ของกลุ่มบริษัทฯ คือการเป็นองค์กรนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีและความสร้างสรรค์ในการพัฒนาธุรกิจ จึงมุ่งเน้นและส่งเสริมการลงทุนด้านนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พึ่งพลังงานสะอาดและมีความยั่งยืน (9.4, 9.5)



เมืองและถิ่นฐานมนุษย์  
อย่างยั่งยืน

หนึ่งในภารกิจของบริษัทฯ คือการนำพลังงานหมุนเวียนและนวัตกรรมมาช่วยสร้างความยั่งยืนให้โลกด้วยแนวคิด Circular Economy หรือเศรษฐกิจหมุนเวียน จากการที่ผู้บริโภคสามารถผลิตไฟฟ้าและใช้เอง และซื้อขายแลกเปลี่ยนได้ระหว่างกัน ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด กรณีที่มีไฟฟ้าเหลือจากการใช้เองเป็นจุดเริ่มต้นของการสร้าง Smart Community เพื่อพัฒนาศักยภาพและโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับพลังงานสะอาด เป็นส่วนหนึ่งการเตรียมพร้อม ให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์สามารถพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาอย่างยั่งยืน (11.3, 11.5, 11.6)



การรับมือการเปลี่ยนแปลง  
สภาพภูมิอากาศ

การผลิตพลังงานหมุนเวียนเพื่อทดแทนการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิลมีส่วนสำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจก ดังนั้น การพัฒนาธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ จึงมีส่วนเกี่ยวข้องอย่างมีนัยสำคัญต่อการบรรเทาผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (13.3) นอกจากนี้ ด้วยวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ ที่ต้องการเป็นองค์กรชั้นนำในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนที่ดำเนินการอย่างยั่งยืน ปราศจากการหยุดชะงักของธุรกิจ บริษัทฯ จึงจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริบทการทำธุรกิจพลังงานสะอาด ที่อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของภูมิอากาศ (13.1, 13.3)

# ผลการดำเนินการด้านความยั่งยืนที่สำคัญ

เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน และเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย SDG ดังระบุไว้ข้างต้น กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมให้เกิดความยั่งยืนทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

## ด้านเศรษฐกิจ

### • จัดตั้งหน่วยงานพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงาน

เพื่อตอบรับกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคปัจจุบัน และเพื่อส่งเสริมให้เกิดการคิดค้น ต่อยอดการพัฒนาด้านนวัตกรรม กลุ่มบริษัทฯ ได้รุกเข้าสู่ธุรกิจพลังงานดิจิทัล โดยจัดตั้งหน่วยงาน **Center of Digital Energy หรือ CODE** มีหน้าที่ขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรมบริหารจัดการพลังงาน เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน ทั้งในรูปแบบของการหาพันธมิตร ได้แก่ ผู้พัฒนาธุรกิจด้านเอ็นเนอร์ยีเทคโนโลยี (สตาร์ทอัพ) ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งแสวงหาความร่วมมือกับพันธมิตรที่มีบริการหรือผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับแนวทางของหน่วยงาน CODE และองค์กร

โดยในปี 2563 CODE ได้ลงนามบันทึกความร่วมมือเพื่อการพัฒนาวัตกรรมการบริหารจัดการพลังงานสะอาดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet of Energy) ด้วยเทคโนโลยี 5G กับบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เพื่อนำเทคโนโลยีดิจิทัล อินเทอร์เน็ตออฟดีนิงส์ (IoT) มาใช้ในการบริหารจัดการพลังงานสะอาดร่วมกับเทคโนโลยีดิจิทัลอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดบนเครือข่าย 5G นอกจากนี้ยังได้ร่วมมือกับ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สร้างสรรค์ **True 5G Intelligent Energy Tech** นวัตกรรมต้นแบบ 5G ด้านพลังงาน พลิกโฉมบริการด้านพลังงานรูปแบบใหม่ที่ขับเคลื่อนด้วยระบบดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ เชื่อมโยงผ่านอัจฉริยภาพของเครือข่าย True 5G โดย CODE จะนำความ

เชี่ยวชาญในการทำธุรกิจด้านการบริหารจัดการพลังงานสะอาด โดยใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain) เอไอ (Artificial Intelligence) และแมชชีนเลิร์นนิง (Machine Learning) ผสานความพร้อมของเครือข่าย True 5G เพื่อพัฒนาระบบดิจิทัลครบวงจร ยกระดับบริการด้านพลังงานยุค 4.0 และกระตุ้นการใช้พลังงานในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ อย่างคุ้มค่า ส่งเสริมหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และการพัฒนาสู่ความยั่งยืน



เปิดโอกาสให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงพลังงานสะอาด และ การบริหารจัดการพลังงานอย่างชาญฉลาดผ่านนวัตกรรม



พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการบริโภคและ การบริหารจัดการพลังงานสะอาดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ สูงสุดทั้งในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ



นวัตกรรมบริหารจัดการพลังงานสะอาดโดยใช้เทคโนโลยี อาทิ บล็อกเชน (Blockchain) เอไอ (Artificial Intelligence) แมชชีนเลิร์นนิง (Machine Learning) และอินเทอร์เน็ตออฟดีนิงส์ (IoT)



ส่งเสริมการเป็นสังคมเมืองที่ยั่งยืนในแง่ของการบริหารจัดการพลังงานสะอาดอย่างคุ้มค่า



ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นหนึ่งใน ปัจจัยสำคัญที่ช่วยลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในอากาศ



▶ ลงนามบันทึกความร่วมมือกับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)



▶ ลงนามบันทึกความร่วมมือกับ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

• **ระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System)**

กลุ่มบริษัท ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงานที่จะมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม โดยในปีที่ผ่านมา กลุ่มบริษัท ได้ร่วมมือกับ บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และเคพีเพล ดีเอชซีเอส (Keppel DHCS Pte. Ltd.) จากประเทศสิงคโปร์ พัฒนาระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System) เพื่อติดตั้งให้กับอาคารต่าง ๆ ภายในโครงการ “เมืองจุฬาฯ อัจฉริยะ” (Chula Smart City)



ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นที่ใจกลางเมืองกรุงเทพฯ สวนหลวง - สามย่าน โดยนวัตกรรมดังกล่าวสามารถนำมาใช้ทดแทนระบบทำความเย็นจากเครื่องปรับอากาศแบบเดิมทำให้ประหยัด

• **โครงการฟาร์มอัจฉริยะ (Smart Farm)**

กลุ่มบริษัท ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการเข้าถึงพลังงานสะอาดและการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อประโยชน์ในการทำเกษตรกรรมและปศุสัตว์ โดยในปี 2563 ที่ผ่านมา กลุ่มบริษัท ได้น้อมเกล้าน้อมกระหม่อมถวายชุดระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบแสดงผลสำหรับโรงโคนม โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา ขนาดกำลังการผลิต 11.55 กิโลวัตต์ ประกอบด้วยแผงโซลาร์ขนาด 330 วัตต์ จำนวน 35 แผง เพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับการใช้งานภายในโรงโคนม ซึ่งทำให้โรงโคนมมีต้นทุนค่าไฟฟ้าที่ลดลงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท ยังมองเห็นถึงโอกาส และความสำคัญของการพัฒนา **ต้นแบบฟาร์มอัจฉริยะ และการปศุสัตว์สมัยใหม่** เพื่อยกระดับการทำเกษตรกรรม กสิกรรม ด้วยการนำเทคโนโลยีล้ำสมัยมาช่วยบริหารจัดการพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น การใช้เทคโนโลยี Energy Audit ติดตามการผลิตและการใช้พลังงานแบบเรียลไทม์ หรือการใช้เทคโนโลยี IoT สั่งการเปิด-ปิดระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ เป็นต้น

พลังงานและลดต้นทุนค่าไฟฟ้า รวมถึงลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ ชุมชนโดยรอบ ซึ่งคาดว่าจะสามารถเริ่มเปิดดำเนินการเฟสแรกในปี 2565 และดำเนินการได้อย่างเต็มรูปแบบในปี 2570

- 

เปิดโอกาสให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงพลังงานทางเลือกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 

นวัตกรรมระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System) ช่วยให้เกิดการประหยัดพลังงาน และลดต้นทุนค่าไฟฟ้า ส่งเสริมการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน
- 

นวัตกรรมระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System) เป็นระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถนำมาใช้ทดแทนระบบทำความเย็นจากเครื่องปรับอากาศแบบเดิม
- 

นวัตกรรมระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System) เป็นส่วนหนึ่งของโครงการต้นแบบด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมด้วยพลังงานทดแทน และนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการพลังงานภายใต้โครงการ “เมืองจุฬาฯ อัจฉริยะ” (Chula Smart City)
- 

การใช้นวัตกรรมระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System) ทดแทนการใช้เครื่องปรับอากาศแบบเดิม มีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



- 

ส่งเสริมการเข้าถึงพลังงานสะอาดด้วยการติดตั้งแผงโซลาร์ขนาดกำลังการผลิต 11.55 กิโลวัตต์ เพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับใช้งานภายในโรงโคนม โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา
- 

การนำพลังงานสะอาด และเทคโนโลยี มายกระดับการทำเกษตรกรรมและการปศุสัตว์สมัยใหม่
- 

นวัตกรรมการผลิตไฟฟ้าจากแผงโซลาร์และการบริหารจัดการพลังงานรูปแบบใหม่ สำหรับการทำเกษตรกรรมและการปศุสัตว์
- 

ส่งเสริมการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน ด้วยการนำไฟฟ้าที่มาจากพลังงานสะอาด รวมถึงการใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการพลังงานอย่างคุ้มค่า เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- 

ช่วยลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศด้วยการผลิตและการใช้พลังงานสะอาด

## ด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการพัฒนาและสร้างความยั่งยืนให้แก่ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้โครงการ “Breath of the World” ต่อกลมหายใจให้โลก โดยแบ่งออกเป็น 3 ลักษณะกิจกรรม ดังต่อไปนี้

**Breath of the Souls:** ส่งเสริมกิจกรรมด้านสังคม ไม่ว่าจะเป็นด้านคุณภาพชีวิต การศึกษา เศรษฐกิจ และการให้ความช่วยเหลือในภาวะวิกฤต โดยมีกิจกรรมที่โดดเด่นในปี 2563 ได้แก่

### ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต

- เข้าเยี่ยมผู้นำชุมชน และคุณครู ในหมู่บ้านไฮเตอร์ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่รอบโครงการเขื่อน Namsan 3A และ Namsan 3B เขตเชียงขวาง ประเทศลาว พบว่าชุมชนมีรายได้น้อย ส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้างทั่วไป รายได้ไม่แน่นอน ซึ่งทางโครงการ Namsan 3A และ Namsan 3B ได้มีการจ้างงานคนในชุมชน และจัดให้ชุมชนไฮเตอร์และโรงเรียนในชุมชนมีไฟฟ้าใช้ฟรีอีกด้วย

### ด้านการศึกษาและเยาวชน

- สนับสนุนกีฬาพอล์ฟเยาวชนในรายการ BCPG Junior Golf Open 2020 และรายการ BCPG Junior Golf Classic 2020 เพื่อส่งเสริมให้นักกอล์ฟเยาวชนก้าวสู่การเป็นนักกอล์ฟอาชีพในอนาคต โดยผ่านการแข่งขันซึ่งเป็นมาตรฐานในระดับนักกอล์ฟอาชีพ
- สนับสนุนทุนการศึกษา กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ การแข่งขันกีฬา การให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงานหมุนเวียน ปรับปรุงอาคารเรียนสนามเด็กเล่น ฯลฯ ให้กับโรงเรียนในพื้นที่ปฏิบัติการ อาทิ ศูนย์เรียนรวมโรงเรียนบ้านบางแรด จ.นครศรีธรรมราช โรงเรียนวัดดอกไม้ จ.พระนครศรีอยุธยา โรงเรียนวัดโพธิ์แดงใต้ จ.พระนครศรีอยุธยา เป็นต้น
- การให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงานสะอาด และสังคมคาร์บอนต่ำผ่านศูนย์การเรียนรู้ BCPG Visitor Center อ.บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา



### ด้านการฟื้นฟูผู้ประสบภัยพิบัติ

- มอบข้าวสารและน้ำดื่ม เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัยให้กับชุมชนในพื้นที่ ต.ท่าพญา และ ต.บ้านเพ็ง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่ในพื้นที่ของบริษัทลุมลิคอร์ต จำกัด บริษัทในเครือบีซีพีจี

### ด้านการสนับสนุน และช่วยเหลือในวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา หรือ COVID-19

ในปี 2563 ประเทศไทยและทั่วโลก ได้เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา หรือ COVID-19 ซึ่งส่งผลเสียหายต่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นวงกว้าง กระทั่งการดำเนินชีวิตของประชาชนคนไทยทุกภาคส่วน บีซีพีจี ในฐานะบริษัทที่ให้ความสำคัญกับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมมาอย่างต่อเนื่อง ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลคนไทย และพร้อมสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน เพื่อบรรเทาปัญหาที่เกิดขึ้น ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

- สนับสนุน ศูนย์นวัตกรรม KMITL GO FIGHT COVID-19 ของสถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือ สจล. ในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นในการรักษา ควบคุมปริมาณผู้ติดเชื้อ COVID-19 และมอบให้กับโรงพยาบาลทั่วประเทศ
- สนับสนุนมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการพัฒนาชุดทดสอบเพื่อตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัส COVID-19
- สนับสนุนน้ำดื่มให้แก่โรงพยาบาล 7 แห่ง เพื่อเป็นกำลังใจให้บุคลากรทางการแพทย์ผู้เสียสละในช่วงวิกฤต COVID-19 ได้แก่ โรงพยาบาลบางปะอิน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดพระญาติการาม โรงพยาบาลบางปะหัน โรงพยาบาลวิเศษชัยชาญ โรงพยาบาลโพธิ์ทอง สำนักงานแพทย์-สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม และโรงพยาบาลบาราศนราดรุ

- จัด “โครงการบีซีพีจีมอบน้ำใจ การแบ่งปันที่ไม่มีวันสิ้นสุด” โดยมีกิจกรรมภายใต้โครงการ ดังนี้
  - จัดทำมิวสิควิดีโอ (MV) เพลง น้ำเอยน้ำใจ ของพี่ป้อม อัสนี เพื่อเป็นกำลังใจให้คนไทยทุกคนที่ช่วยกันอยู่ และยังคงช่วยกันต่อไป บีซีพีจีขอมอบเพลงนี้ให้กับผู้ให้ทุกคน เพราะผู้ให้คือคนสำคัญ ความตั้งใจ ใส่ใจ ห่วงใยกันและกัน ก่อให้เกิดความตื่นต้น อิ่มเอม แม้จะเหนื่อยล้า เราคนไทยก็ยังพร้อมช่วยกันต่อไป
  - จัดกิจกรรม “มอบถุงน้ำใจ สู้ภัยโควิด ให้กับพี่น้องช่างบ้านพนักงานบีซีพีจี” เพื่อเป็นกำลังใจให้พี่น้องมอเตอร์ไซด์ที่ยังคงเสี่ยงออกมาทำงาน เพื่อให้พวกเรายังสามารถเดินทางไปทำกิจกรรมที่จำเป็นในการดำรงชีวิตได้ดูแลตัวเองให้แข็งแรง และสามารถส่งต่อความช่วยเหลือไปยังคนอื่น ๆ ในชุมชน ในภาวะที่เศรษฐกิจได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19
  - จัดกิจกรรม “Care Kit เพื่อดูแลคุณ” มอบอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อสุขอนามัยที่ดี (Care Kit) เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาความสะอาดเพื่อตนเองและเพื่อผู้อื่น ให้พ่อค้าแม่ค้าที่ขายอาหารรายเล็ก ๆ ช่างบ้านพนักงานบีซีพีจี

- จัดกิจกรรม “ปันพื้นที่ สร้างแหล่งอาหารชุมชน หรือ” Sharing resources” โดยการให้ชุมชนรอบโครงการ โรงไฟฟ้าของบีซีพีจี มาใช้พื้นที่ว่างในโครงการ โรงไฟฟ้าฯ ในการทำประโยชน์ด้านกิจกรรม หรือเกษตรกรรม เพื่อเลี้ยงตนเองและครอบครัว บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการที่โครงการลุมลิเกอร์ โรงไฟฟ้าพลังงานลมในจังหวัดนครศรีธรรมราชเป็นแห่งแรก โดยจัดสรรพื้นที่ให้ชาวบ้านในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าฯ ปลูกข้าวเพื่อบริโภคในครัวเรือน และจะดำเนินการในโครงการโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ที่เหมาะสมต่อไป
- มอบหน้ากากอนามัยแก่กระทรวงสาธารณสุข สำหรับแจกจ่ายให้กับชุมชนในพื้นที่เสี่ยงจากการระบาดของไวรัส COVID-19 ในจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อเป็นการให้ความช่วยเหลือและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคแก่ประชาชนในพื้นที่

#### อื่น ๆ

- มอบเงิน ตามโครงการ “งดให้ เพื่อให้” ให้แก่มูลนิธิโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเพื่อสมทบทุนสร้างโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
- เลี้ยงอาหารและขนมให้เด็กยากไร้กว่า 300 คน ที่วัดโบสถ์วรดิตถ์ จ.อ่างทอง และเด็กยากไร้ จำนวน 60 คน ที่ชุมชนลำลูกกา กรุงเทพมหานคร



1. กิจกรรม “มอบถุงน้ำใจ สู้ภัยโควิด ให้กับพี่น้องช่างบ้านพนักงานบีซีพีจี”
2. สนับสนุน ศูนย์นวัตกรรม KMITL GO FIGHT COVID-19 ของสถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นในการรักษา ควบคุมปริมาณผู้ติดเชื้อ COVID-19
3. จัดทำมิวสิควิดีโอ (MV) เพลง น้ำเอยน้ำใจ ของพี่ป้อม อัสนี เพื่อเป็นกำลังใจให้คนไทยทุกคนท่ามกลางวิกฤต COVID-19
4. สนับสนุนน้ำดื่มให้แก่โรงพยาบาลต่าง ๆ เพื่อเป็นกำลังใจให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ผู้เสียสละในช่วงวิกฤต COVID-19
5. เลี้ยงอาหารและขนมให้เด็กยากไร้กว่า 300 คน ที่วัดโบสถ์วรดิตถ์ จ.อ่างทอง

**Breath of the Waters:** ส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ โดยมีกิจกรรมโดดเด่นที่ดำเนินการในปี 2563 ได้แก่

**ให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำและแนวทางการอนุรักษ์:** เผยแพร่บทความ “รบกวนโลกให้น้อยลง” ทาง BCPG Facebook Page เพื่อให้ความรู้แก่บุคคลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งที่มาของทรัพยากรน้ำ ปัญหาที่เกิดขึ้นกับแหล่งน้ำในประเทศ พร้อมเสนอแนวทางในการดูแลรักษาทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน โดยตลอดปี 2563 มีการเผยแพร่บทความทั้งสิ้น 20 ตอน และมียอด engagement (จำนวนการคลิก กดไลค์ คอมเมนต์ และแชร์) รวมทั้งสิ้น 1,397 ครั้ง

**เผยแพร่สารคดี *Breath of the Ocean:*** เพื่อต่อยอดการให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ ได้มีการนำสารคดี “Breath of the Ocean ลมหายใจแห่งมหาสมุทร” จำนวนทั้งสิ้น 9 ตอน กลับมาเผยแพร่อีกครั้งทาง BCPG Facebook Page เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของปะการังต่อระบบนิเวศทางทะเล

**Breath of the Wilds:** ส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ โดยมีกิจกรรมโดดเด่นที่ดำเนินการในปี 2563 ได้แก่

**กิจกรรม “งดให้ เพื่อให้”:** งดจัดทำของขวัญปีใหม่ และนำเงินไปมอบให้แก่กองทุนสวัสดิการผู้พิทักษ์ป่า และรักษาทะเล เพื่อนำไปช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ผู้พิทักษ์ป่า เจ้าหน้าที่ผู้พิทักษ์ทะเล และครอบครัว รวมถึงส่งเสริมและพัฒนาคุ้มครอง ปกป้องดูแลรักษา ป่าอนุรักษ์บนนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติทั้งทางบกและทางทะเล



**กิจกรรม *Zero Waste Diary:*** เพื่อกระตุ้นให้พนักงานมีจิตสำนึกในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมโดยการลดปริมาณขยะในชีวิตประจำวัน โดยเฉพาะขยะพลาสติกประเภทใช้แล้วทิ้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ของกลุ่มบริษัท ได้จัดทำ LINE Official Account: Zero Waste Diary ให้พนักงานส่งภาพถ่ายของการลดขยะในแต่ละวัน โดยแบ่งเป็นวิธีการลดขยะ 3 ประเภท ได้แก่

- Reduce / Refuse: การปฏิเสธพลาสติกใช้แล้วทิ้ง เช่น ถุงพลาสติก, แก้วพลาสติก
- Reuse: การใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น หลอดซิลิโคน, ถุงผ้า, กระบอกน้ำ
- Recycle: การแยกขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เช่น ขวด P.E.T, กล่องนม



ทั้งนี้ พนักงานที่ส่งภาพถ่ายการลดขยะจะได้รับคะแนนตามกติกาที่กำหนด เพื่อสะสมแต้มลุ้นรับของรางวัลท้ายกิจกรรม รวมถึงเป็นการสะสมคะแนน CSR ใน Key Performance Index (KPI) ของพนักงาน ประจำปี 2563 โดยตลอดระยะเวลากิจกรรม มีพนักงานเข้าร่วมคิดเป็น 65% ของจำนวนพนักงานทั้งหมด และมีการส่งภาพถ่ายการลดขยะทั้งสิ้น 964 ภาพ



## ผลการดำเนินงานในภาพรวมที่สำคัญ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

### Governance:

การกำกับดูแลกิจการที่ดี และการบริหารจัดการความเสี่ยง

### การกำกับดูแลกิจการที่ดี

จำนวนกรณีคอร์รัปชัน

**0** กรณี



อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานของพนักงาน

**0** กรณี



(จากการดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO 45001 :2018)

### Growth:

สร้างการเติบโตทางธุรกิจด้วยนวัตกรรม การพัฒนาพนักงาน และการร่วมมือกับพันธมิตร

#### นวัตกรรมและเทคโนโลยี

พันธมิตรที่ร่วมดำเนินโครงการนวัตกรรม



- บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) [นวัตกรรมบริหารจัดการพลังงานสะอาดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet of Energy)]
- บริษัท ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และเคพีแอล ดีเอสซีเอส [ระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System)]

#### การดำเนินการที่สอดคล้องกับกฎหมาย และนโยบายสาธารณะ

จำนวนภาคี/กิจกรรมที่ได้เข้าร่วมเพื่อผลักดันนโยบาย เพื่อพลังงานสะอาดนวัตกรรม

- โครงการ ERC Sandbox

#### ความพร้อมของพนักงาน

เฉลี่ยจำนวนชั่วโมงอบรมเพื่อส่งเสริม ความรู้ ทักษะ และความชำนาญ รวมถึงประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ต่อพนักงาน

**60** ชั่วโมง



### Green:

สร้างวัฒนธรรมสีเขียวเพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อม

#### การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ

**1,693** ตัน


ไทย 1,608 ตัน


ญี่ปุ่น 85 ตัน


(จากการดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO 14001:2015)


พลังงานสะอาดที่ผลิตได้เทียบเท่ากับการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

**1,409,588** ตัน

 ไทย 169,574 ตัน

 ญี่ปุ่น 6,670 ตัน

 สปป.ลาว 255,214 ตัน

 ฟิลิปปินส์ 16,478 ตัน

 อินโดนีเซีย 961,650 ตัน

## Good:

เป็นพลเมืองที่ดี โดยการสร้างคุณค่าสู่สังคมด้วยพลังงานสะอาด

### การเข้าถึงพลังงานที่สะอาด และมีความมั่นคง

จำนวนคนที่เข้าถึงพลังงาน

นวัตกรรมบริหารจัดการพลังงานสะอาดบน

เครือข่ายอินเทอร์เน็ต  
(Internet of Energy) **30 คน**

โครงการฟาร์มอัจฉริยะ  
(Smart Farm) **15 คน**

### สร้างคุณค่าสู่สังคมและเศรษฐกิจชุมชน

การจ้างงานชุมชนรอบข้างพื้นที่  
ดำเนินการ

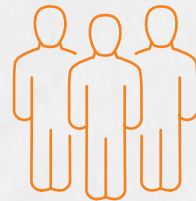
(คนงานและช่างเทคนิค)

**216 คน**



อัตราพนักงานที่มีส่วนร่วม  
ในโครงการเพื่อสังคม

**100 %**



ปริมาณพลังงานสะอาดที่ผลิต

**2,065**  
กิกะวัตต์ชั่วโมง



พลังงานแสงอาทิตย์

**308** กิกะวัตต์ชั่วโมง

ไทย 290 กิกะวัตต์ชั่วโมง  
ญี่ปุ่น 18 กิกะวัตต์ชั่วโมง



พลังน้ำ

**453** กิกะวัตต์ชั่วโมง



พลังงานลม

**45** กิกะวัตต์ชั่วโมง

ไทย 12 กิกะวัตต์ชั่วโมง  
ฟิลิปปินส์ 33 กิกะวัตต์ชั่วโมง



พลังงานความร้อนใต้พิภพ

**1,259** กิกะวัตต์ชั่วโมง

### ความหลากหลาย และการยอมรับความแตกต่างในองค์กร

อัตราพนักงานระดับ  
ผู้บริหารที่เป็นผู้หญิง

**21 คน**



จำนวนบุคลากร

- พนักงาน **108 คน**  
- ผู้บริหาร **8 คน**

(ตั้งแต่ระดับผู้จัดการขึ้นไป)

ความปลอดภัยของข้อมูลและ  
ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

จำนวนกรณีข้อมูลรั่วไหล



**0** กรณี

