

การพัฒนา อย่างยั่งยืน

กลุ่มบริษัท ทรานส์กึ่งความรับผิดชอบของภาคธุรกิจในการมีส่วนร่วมเพื่อเสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน ดังที่
องค์กรสหประชาชาติได้ประกาศเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ UN Sustainable Development Goals (SDGs)
ทั้งนี้ เป้าหมาย SDG ที่มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์และกิจกรรมธุรกิจของกลุ่มบริษัท มี 5 ประการดังนี้



SDG
7

พลังงานสะอาด ที่ทุกคนเข้าถึงได้

ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัท คือธุรกิจพลังงานสะอาด ซึ่งการลงทุนเพื่อพัฒนาธุรกิจตามพันธกิจของบริษัท จะมีส่วนช่วยเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดของประชาชนในสังคมและอัตราการใช้พลังงานสะอาดในภาพรวมโดยตรง ในขณะเดียวกัน การรักษาประสิทธิภาพในการดำเนินการยังมีส่วนเกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (7.2) และการแบ่งปันความเชี่ยวชาญและทรัพยากรของกลุ่มบริษัทให้แก่ชุมชนและสังคม เช่น การบริจาคและติดตั้งแผงโซลาร์ให้แก่ชุมชนห่างไกล ซึ่งยังเป็นการสนับสนุนการเข้าถึงพลังงานอีกด้วย (7.1)

การดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ส่งผลดีต่อการจ้างงานของพนักงาน คู่ค้าและผู้รับเหมา และชุมชนรอบข้าง รวมถึงการเติบโตทางเศรษฐกิจ ทั้งในระดับชุมชนและในระดับประเทศ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้จ้างที่รับผิดชอบและเคารพสิทธิมนุษยชนของพนักงาน คู่ค้า และผู้รับเหมา (8.5, 8.7, 8.8) และรักษาการใช้ทรัพยากรในกระบวนการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ (8.5) ในขณะเดียวกัน กลุ่มบริษัท ให้ความสำคัญแก่การสนับสนุนเศรษฐกิจท้องถิ่นของชุมชนผ่านการจ้างงานชุมชนรอบข้าง และการพัฒนาทักษะอาชีพ (8.5) และการสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเศรษฐกิจในระดับท้องถิ่นและในระดับประเทศ (8.2) โดยมุ่งไปที่การพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่สร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม (8.4)

SDG
8

การจ้างงานที่มีคุณค่า และการเติบโตทาง เศรษฐกิจ

SDG
9

อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน

อัตลักษณ์ของกลุ่มบริษัท คือการเป็นองค์กรนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีและความสร้างสรรค์ในการพัฒนาธุรกิจ จึงมุ่งมั่นและส่งเสริมการลงทุนด้านนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พึ่งพลังงานสะอาดและมีความยั่งยืน (9.4, 9.5)

SDG
11

เมืองและถิ่นฐานมนุษย์ อย่างยั่งยืน

หนึ่งในภารกิจของบริษัท คือการนำพลังงานหมุนเวียนและนวัตกรรมมาช่วยสร้างความยั่งยืนให้โลกด้วยแนวคิด Circular Economy หรือเศรษฐกิจหมุนเวียน จากการที่ผู้บริโภคสามารถเป็นได้ทั้งผู้ผลิตและผู้ใช้ไฟฟ้า และยังสามารถซื้อขายแลกเปลี่ยนไฟฟ้าที่ผลิตได้เกินความต้องการระหว่างกันได้ เป็นจุดเริ่มของการสร้าง Smart Community เพื่อพัฒนาศักยภาพและโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับพลังงานสะอาดเป็นส่วนหนึ่งการเตรียมพร้อมให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์สามารถพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาอย่างยั่งยืน (11.3, 11.5, 11.6)

SDG

13

การรับมือการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

การผลิตพลังงานหมุนเวียนเพื่อทดแทนการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิลมีส่วนสำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจก ดังนั้น การพัฒนาธุรกิจของกลุ่มบริษัท จึงมีส่วนเกี่ยวข้องอย่างมีนัยสำคัญต่อการบรรเทาผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (13.3) นอกจากนี้ ด้วยวิสัยทัศน์ของบริษัท ที่ต้องการเป็นองค์กรชั้นนำในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนที่ดำเนินการอย่างยั่งยืน ปราศจากการหยุดชะงักของธุรกิจ บริษัท จึงจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริบทการทำธุรกิจพลังงานสะอาด ที่อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของภูมิอากาศ (13.1, 13.3)



นโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน

เพื่อเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านความยั่งยืนและสร้างกรอบการดำเนินงาน ซึ่งรวมถึงการเก็บข้อมูลและการวางแผนปฏิบัติการ เพื่อบรรลุเป้าหมาย SDG ดังระบุไว้ข้างต้น กลุ่มบริษัท ได้จัดทำนโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยนโยบายมีเสาหลักคือ การมุ่งสร้างคุณค่า 3 ด้าน ได้แก่ คุณค่าทางเศรษฐกิจ (Growth) คุณค่าทางสังคม (Good) และคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม (Green) ตั้งอยู่บนรากฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Governance) ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท ได้อนุมัตินโยบายเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2561 รายละเอียดนโยบายปรากฏดังนี้



นโยบายการพัฒนารุรกิจอย่างยั่งยืน บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)

- **การกำกับดูแลกิจการที่ดี**

ดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสและตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี โดยมีนโยบายต่อต้านการทุจริตที่เข้มงวดและการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่คุณค่า

- **ร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน**

ทั้งในด้านกฎหมายและข้อบังคับและสร้างความตระหนักรู้ให้กับสาธารณชน ร่วมมือกับภาครัฐ ภาคธุรกิจ ชุมชน และภาคประชาสังคม เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผ่านการผลักดันกฎหมายและข้อบังคับ ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน

- **สนับสนุนให้เกิดความมั่นคงทางพลังงานของชุมชน**

เกื้อหนุนเศรษฐกิจท้องถิ่น ส่งเสริมการพัฒนาชุมชน และมุ่งสร้างคุณค่าร่วม ผ่านการสนับสนุนให้ชุมชนเข้าถึงแหล่งพลังงานที่ยั่งยืนและเชื่อถือได้

- **ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุก ๆ ด้าน**

ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจ บูรณาการแนวคิดเรื่อง “เศรษฐกิจหมุนเวียน” เพื่อลดการใช้ทรัพยากรลดปริมาณของเสีย

- **ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า คู่ครอง ข้อมูลส่วนบุคคล**

ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ ปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลและคุ้มครองความเป็นส่วนตัวออนไลน์ ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่ดีที่สุด

- **เติบโตอย่างสร้างสรรค์ด้วยนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**

พัฒนารุรกิจให้เติบโตผ่านการสร้างสรรค์นวัตกรรมอันเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสามารถปรับตัวอย่างสอดคล้องเพื่อใช้เทคโนโลยีที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้เกิดประโยชน์

- **พัฒนาศักยภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่า**

เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและรักษาการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยการพัฒนาความพร้อมของพนักงาน ส่งเสริมความร่วมมือทางธุรกิจ และพัฒนาศักยภาพให้แก่คู่ค้าและผู้รับเหมาช่วงตลอดห่วงโซ่คุณค่า

- **เคารพความหลากหลาย ปกป้องสิทธิมนุษยชน**

มุ่งเป็นองค์กรที่ยอมรับและเคารพความหลากหลาย รวมถึงดำเนินการอย่างเท่าเทียมปราศจากการเลือกปฏิบัติ



ผลการดำเนินการด้านความยั่งยืนที่สำคัญ

กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนสนับสนุนเป้าหมาย SDG ผ่านทั้งการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโดยตรง และกิจกรรมสนับสนุนชุมชนและสังคมโดยเฉพาะ

กิจกรรมสร้างคุณค่าร่วม (Creating Shared Value)



1. โครงการ Sansiri Backyard @T77 คอมมูนิตีส์เขียวเพื่อการอยู่อาศัยอย่างยั่งยืน ซึ่งตั้งอยู่ในโครงการ T77
2. ป้ายรถประจำทางพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกในไทยที่สามารถชาร์จโทรศัพท์มือถือแบบไร้สายได้ทันที
3. ถังขยะพลังงานแสงอาทิตย์

1. โครงการ Green Community ร่วมกับพันธมิตร

จากการเปิดตัวโครงการนำร่องแลกเปลี่ยนไฟฟ้าสะอาดแบบเรียลไทม์ ด้วยระบบ Blockchain ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ณ โครงการ T77 ร่วมกับ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในปี 2561 ที่ผ่านมา กลุ่มบริษัทฯ ได้ศึกษาและติดตามผลการดำเนินการโครงการเพื่อปรับปรุงต่อไป และมีการขยายขนาดของโครงการ รวมถึงการต่อยอดนวัตกรรมใหม่ ๆ ภายในชุมชน T77 เพื่อสนับสนุนการอยู่อาศัยอย่างยั่งยืน และการพัฒนาเป็น Green Community อย่างเต็มรูปแบบ โดยในปี 2562 ที่ผ่านมาได้มีการติดตั้งแผงโซลาร์เพิ่มบนหลังคาอาคาร My Backyard Farm & Cafe ซึ่งเป็นอาคารใหม่ในโครงการ Sansiri Backyard @T77 มีการสร้างสรรค์นวัตกรรมป้ายรถประจำทางพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกในไทยที่สามารถชาร์จโทรศัพท์มือถือแบบไร้สายได้ทันที (Bangkok's First Solar Bus Stop with Wireless Charger) และการมอบ “ถังขยะพลังงานแสงอาทิตย์” ที่ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ที่ผลิตได้จากแผงโซลาร์บนฝาดังบีบอัดขยะให้มีขนาดเล็กลง ทำให้ง่ายต่อการย่อยสลายและเพิ่มพื้นที่ในการรองรับปริมาณขยะในถังได้มากขึ้น



ศักยภาพการผลิตพลังงานสะอาดที่เพิ่มขึ้นของโครงการ T77 ผ่านแผงโซลาร์ใหม่ในอาคาร My Backyard Farm & Cafe และป้ายรถประจำทางพลังงานแสงอาทิตย์ และการดำเนินการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง โดยมีการใช้พลังงานสะอาดทดแทนพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล 20% ด้วยกำลังการผลิตติดตั้งเท่ากับ 432 kWh ภายในพื้นที่โครงการ T77 ตลอดปี 2562



การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการทำเกษตรกรรมที่ยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ ในร้าน My Backyard Farm & Cafe



นวัตกรรมป้ายรถประจำทางพลังงานแสงอาทิตย์ และนวัตกรรมการใช้ระบบ Blockchain แลกเปลี่ยนไฟฟ้าสะอาดแบบเรียลไทม์



การส่งเสริมการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน ด้วยการต่อยอดนวัตกรรมในชุมชน Green Community ที่โครงการ T77 อย่างต่อเนื่อง และการใช้โครงการ T77 เป็นต้นแบบในการพัฒนาชุมชนอื่น ๆ



การลดก๊าซเรือนกระจกด้วยการใช้พลังงานสะอาดทดแทนพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล 20% ภายในพื้นที่โครงการ T77 เทียบเท่ากับ 340 เมตริกซ์ตันคาร์บอนไดออกไซด์ และการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการฝังกลบผ่านโครงการถังขยะพลังงานแสงอาทิตย์



รูปแบบโครงการมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ หรือ Smart University ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2. โครงการ Smart University มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ความสำเร็จจากโครงการแลกเปลี่ยนไฟฟ้าที่ T77 ได้เป็นแรงผลักดันให้กลุ่มบริษัท พัฒนาโครงการในลักษณะเดียวกันเพิ่มขึ้น ในปี 2562 บีซีพีจีได้ร่วมลงนามสัญญากรอบความร่วมมือโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในโครงการมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ หรือ Smart University ซึ่งกลุ่มบริษัท จะมีส่วนในการลงทุน พัฒนา ติดตั้ง และบริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้า รวมถึงระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System) เป็นระยะเวลา 20 ปี พร้อมใช้ เทคโนโลยีมาบริหารจัดการไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานสะอาดให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด อาทิ Blockchain AI IoT และ Vehicle-to-Grid เพื่อส่งเสริมระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนภายในมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ยังมีแผนให้การสนับสนุน โครงการของนักศึกษาที่มีศักยภาพ ต่อยอดเป็น Start-up ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยได้รับการสนับสนุนจากสถาบัน นวัตกรรมและบ่มเพาะธุรกิจของบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (Bangchak Initiative and Innovation Center – BiIC)



ศักยภาพการผลิตพลังงานสะอาดที่เพิ่มขึ้น ด้วยการ ติดตั้งแผงโซลาร์บนหลังคาอาคารภายในมหาวิทยาลัย เชียงใหม่จำนวนกว่า 150 อาคาร ทำให้เกิดการใช้พลังงาน สะอาดทดแทนพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล 16.3% ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย เทียบเท่ากับ 12 เมกะวัตต์ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแลกเปลี่ยนไฟฟ้าเพื่อไม่ให้ เกิดไฟฟ้าส่วนเกินหรือเหลือใช้ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ พลังงาน



การส่งเสริม Start-up ของนักศึกษาส่งผลให้เกิดการ พัฒนาทักษะและการริเริ่มนวัตกรรมใหม่



นวัตกรรม Vehicle-to-Grid และนวัตกรรมการใช้ระบบ Blockchain แลกเปลี่ยนไฟฟ้าสะอาดแบบเรียลไทม์



โครงการ Smart University มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นมหาวิทยาลัยต้นแบบอัจฉริยะ ด้านพลังงานสะอาดของประเทศ และสามารถต่อยอด นำไปสู่การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ หรือ Smart City ของ จังหวัดเชียงใหม่ในอนาคต



การลดก๊าซเรือนกระจกด้วยการใช้พลังงานสะอาด ทดแทนพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล 16.3% ภายใน พื้นที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เทียบเท่ากับการลดก๊าซ เรือนกระจก 9,615 เมตริกตันคาร์บอนไดออกไซด์



งานสัมมนา “A Beginner's Guide to Solar Power System” ให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งานแผงโซลาร์แก่บุคคลทั่วไป กลุ่มพันธมิตรทางธุรกิจ รวมถึงพนักงานบีซีพีจี

3. โครงการ “Circular Economy for PV Network”

กลุ่มบริษัทฯ เล็งเห็นถึงความท้าทายในการใช้พลังงานสะอาด อันเนื่องมาจากการขาดความรู้ขั้นพื้นฐานในการใช้งานแผงโซลาร์ ดังนั้น บีซีพีจีจึงร่วมมือกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการจัดอบรมให้แก่บุคคลทั่วไป กลุ่มพันธมิตรทางธุรกิจ รวมถึงพนักงานบีซีพีจี เพื่อเพิ่มความรู้ด้านการทำงานของแผงโซลาร์และการดูแลรักษาแผงโซลาร์เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุดระหว่างการใช้งาน รวมถึงการดูแลจัดการหลังหมดอายุการใช้งาน ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมครั้งแรกเกิดขึ้นในปี 2562 ผ่านงานสัมมนา “A Beginner's Guide to Solar Power System” โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.สมชัย รัตนธรรมพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และ รศ.ดร.พิชญ รัชฎาวงศ์ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นผู้ดำเนินการบรรยาย และมีแผนในการจัดอบรมอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละครั้ง



เสริมสร้างความพร้อมของบุคลากรและประชาชนทั่วไป ในการใช้พลังงานหมุนเวียน



การพัฒนาทักษะอาชีพของผู้เข้าร่วมการอบรม 60 คน ซึ่งอาจส่งผลต่อการเพิ่มอัตราการจ้างงาน โดยผู้เข้าร่วมอบรมในปี 2562 ประกอบด้วย พนักงานกลุ่มบริษัทฯ ตัวแทนพันธมิตรทางธุรกิจที่สำคัญ ได้แก่ แอสสิริ และ SC Asset นิสิตจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมถึงผู้แทนจากโรงเรียนชายขอบต่าง ๆ ภายใต้โครงการ Energy for Everyone



เสริมสร้างความพร้อมของบุคลากรและประชาชนทั่วไป ในการดูแลรักษาโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับพลังงานหมุนเวียน



การส่งเสริมการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน ด้วยการส่งเสริมการใช้แผงโซลาร์



เสริมสร้างความพร้อมของบุคลากรและประชาชนทั่วไป ในการใช้พลังงานหมุนเวียนซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นในการลดก๊าซเรือนกระจก



4. โครงการ LiFE for BCPG

พนักงานคือหัวใจของกลุ่มบริษัทฯ เพราะเช่นนี้ กลุ่มบริษัทฯ จึงให้ความสำคัญในการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรด้านความยั่งยืน เพื่อให้พนักงานทุกคนเข้าใจถึงวิสัยทัศน์ของกลุ่มบริษัทฯ และสามารถนำไปปฏิบัติทั้งในที่ทำงานและชีวิตส่วนตัว ในปี 2562 กลุ่มบริษัทฯ ได้เปิดตัวแอปพลิเคชันบนมือถือ “LiFE for BCPG” ที่จะช่วยให้พนักงานบีซีพีจีสามารถใช้ชีวิตแบบ “คาร์บอนต่ำ” และ “รบกวนโลกให้น้อยลง” ได้ง่ายขึ้น พร้อมกันยังสามารถใช้คะแนนสะสมในแอปพลิเคชัน LiFE for BCPG มาลุ้นรับของรางวัล

แอปพลิเคชันบนมือถือ LiFE for BCPG เพื่อให้พนักงานใช้ชีวิตแบบ “คาร์บอนต่ำ” และ “รบกวนโลกให้น้อยลง” ได้ง่ายขึ้น



บริษัทฯ คาดว่าการส่งเสริมแนวคิด “คาร์บอนต่ำ” ในชีวิตประจำวันของพนักงาน จะนำไปสู่การทำธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น และการบริโภคของพนักงานที่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติลดลง



ส่งเสริมให้พนักงานตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ โดยภายใน 6 เดือน พนักงานมีส่วนร่วมในการลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์มากถึง 309.65 กิโลกรัม หรือเทียบเท่ากับการปลูกต้นไม้ จำนวน 23 ต้น

5. โครงการผลิตไฟฟ้าอื่น ๆ

นอกจากนี้แล้ว กลุ่มบริษัท ยังคงยึดมั่นในการพัฒนากิจกรรมธุรกิจหลักในการผลิตไฟฟ้าสะอาด เพื่อรองรับความต้องการของประเทศ และสนับสนุนการขับเคลื่อนสู่สังคมคาร์บอนต่ำที่ไม่พึ่งพลังงานเชื้อเพลิงฟอสซิล ในปี 2562 กลุ่มบริษัท รักษามาตรฐานการดำเนินการโครงการในประเทศไทย โดยพัฒนาโครงการพลังงานลม “นาลมลิเกอร์” อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดกำลังการผลิต 9 เมกะวัตต์



ศักยภาพการผลิตพลังงานสะอาดภายในประเทศเพิ่มขึ้น 9 เมกะวัตต์ จากการพัฒนาโครงการใหม่



การจ้างงานจากชุมชนในพื้นที่ดำเนินการ โดยในปี 2562 มีการจ้างงานจากชุมชนจำนวน 75 คน



พลังงานสะอาดที่ผลิตได้ภายในประเทศประมาณ 200 เมกะวัตต์ เทียบเท่ากับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 165,636 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

โดยความสำเร็จสำคัญในปี 2562 คือการได้รับประกาศนียบัตรและโล่ประกาศเกียรติคุณ ในงาน “ร้อยดวงใจ ร่วมใจลดโลกร้อน” ประจำปี 2562 ซึ่งจัดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO สำหรับ 6 โครงการ รวมกำลังผลิตติดตั้ง 30.9 เมกะวัตต์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (T-VER) ได้แก่

- 1) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
- 2) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- 3) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- 4) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี
- 5) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
- 6) โครงการนาลมลิเกอร์ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช



1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

กิจกรรมสนับสนุนชุมชนและสังคม

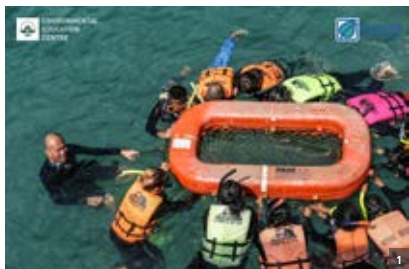
นอกจากการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของธุรกิจตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแล้ว กลุ่มบริษัท ยังให้ความสำคัญกับการสนับสนุนการพัฒนาชุมชนและสังคมผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง โดยใช้กรอบการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม “Breath of the World” ต่อลมหายใจให้โลก โดยแบ่งออกเป็น 3 ลักษณะกิจกรรม ดังต่อไปนี้

- **Breath of the Waters : ส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ** โดยมีกิจกรรมโดดเด่นที่ดำเนินการในปี 2562 ได้แก่

วังการกุศล : กลุ่มบริษัท มีส่วนเป็นผู้สนับสนุนงานวังการกุศล 2 กิจกรรมด้วยกัน ได้แก่ กิจกรรม “เลยอง วัง” เพื่อผู้พิทักษ์รักษาทะเลครั้งที่ 2” ซึ่งเป็นการระดมทุนเพื่อหารายได้สมทบเข้ากองทุนสวัสดิการเจ้าหน้าที่ผู้พิทักษ์ป่ากระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ

กองทุนสวัสดิการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หาดแหลมเจริญ จ.ระยอง และกิจกรรม “การแข่งขันวิ่งมาราธอนเพื่อผู้พิทักษ์ทะเล ‘Run for the Ocean’” เป็นการระดมทุนเพื่อสนับสนุนงานอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ รวมถึงกิจกรรมเผยแพร่ความรู้และงานวิจัย ของคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

ค่ายเยาวชนอนุรักษ์ทะเล Rejuvenating the Oceans : กิจกรรมค่ายเยาวชนอนุรักษ์ทะเล “Rejuvenating the Oceans” จัดโดยบีซีพีจี และ EEC Thailand ณ อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานีโดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นนักเรียนและคณะครูโรงเรียนบ้านบางแรด ในพื้นที่โครงการลมลิกร์ของบีซีพีจี ที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีจุดมุ่งหมายเพื่อปลูกฝังเยาวชนให้รู้จักรักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลอย่างถูกต้อง ผ่านกิจกรรมสันถนาการ



1. กิจกรรมค่ายเยาวชนอนุรักษ์ทะเล “Rejuvenating the Oceans” โดยมีนักเรียนและคณะครูโรงเรียนบ้านบางแรด ในพื้นที่โครงการลมลิกร์ของ บีซีพีจี ที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช เข้าร่วม
2. กิจกรรมปรับปรุงสนามเด็กเล่นและห้องครัว โรงเรียนไชยณรงค์วิทยา อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
3. กิจกรรมทำโปงอาหารสัตว์และปลูกต้นไม้สำหรับเป็นอาหารให้ช้าง ที่หน่วยพิทักษ์ป่าเขากระป๋อง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงใหญ่ จังหวัดบุรีรัมย์
4. สนับสนุนการแข่งขันกอล์ฟเยาวชน BCPG Junior Golf Open 2019
5. โครงการ “พาน้องเที่ยวทะเล” มอบโอกาสให้น้อง ๆ จาก “มูลนิธิคุ้มครองเด็ก” ได้ร่วมเดินทางท่องเที่ยวที่อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
6. สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ร่วมสร้างสรรค์ پایاییอย่างยั่งยืน” เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการพัฒนาอำเภออย่างยั่งยืน

- **Breath of the Wilds : ส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้** โดยมีกิจกรรมโดดเด่นที่ดำเนินการในปี 2562 ได้แก่

กิจกรรมจิตอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อม เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปี 2562 : ร่วมเป็นหนึ่งในภาคีสนับสนุนต้นทางนกยูง ในกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อม เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปี 2562

ไปเดินเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ในพื้นที่มรดกโลก : พนักงานในกลุ่มบริษัท ได้ร่วมกันทำโปงอาหารสัตว์และปลูกต้นไม้สำหรับเป็นอาหารให้ช้างที่หน่วยพิทักษ์ป่าเขากระป๋อง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงใหญ่ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยบุรีรัมย์เป็นหนึ่งในจังหวัดที่บีซีพีจีมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตั้งอยู่ที่อำเภอประโคนชัย และอำเภอหนองกี่

- **Breath of the Souls : ส่งเสริมกิจกรรมด้านสังคม**
ได้แก่ การจัดทำของขวัญปีใหม่ของกลุ่มบริษัท เพื่อเป็นการลดการใช้ทรัพยากรและนำเงินไปมอบให้แก่หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ มูลนิธิผู้พิทักษ์ป่าและรักษาทะเล เพื่อสนับสนุนสวัสดิการเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กิจกรรมการยกระดับคุณภาพชีวิต เช่น ติดตั้งแผงโซลาร์เพื่อมอบแสงสว่างให้กับหน่วยงานหรือ สถาบันการศึกษาในพื้นที่ห่างไกล กิจกรรมเกี่ยวกับสังคมคาร์บอนต่ำ กิจกรรมสนับสนุนชุมชนในพื้นที่ปฏิบัติการในรูปแบบต่าง ๆ ด้านการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม โดยมีกิจกรรมที่โดดเด่นในปี 2562 ดังต่อไปนี้

ด้านการเข้าถึงพลังงาน :

โซลาร์ลอยน้ำ พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : บริษัทฯ และติดตั้งแผงโซลาร์ลอยน้ำจำนวน 120 แผง ที่บริเวณพิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยาประมง กำลังการผลิต 39 กิโลวัตต์ เพื่อผลิตไฟฟ้าให้แก่พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยาประมงซึ่งจะเป็นพิพิธภัณฑแห่งแรกของโลกที่ใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ ด้วยการนำไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ผลิตได้เองทั้งหมด รวมถึงแจกจ่ายพลังงานไฟฟ้าที่เหลือใช้ให้แก่อาคารรอบด้านและเพื่อเป็นการใช้ในการศึกษาวิจัยด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจึงได้แผงโซลาร์ลอยน้ำและเก็บข้อมูลคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลที่ได้จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการใช้นวัตกรรมแผงโซลาร์ลอยน้ำในประเทศไทยสำหรับการทำเกษตรกรรมในอนาคต

ด้านการศึกษาและเยาวชน :

พัฒนาคุณภาพชีวิตนักเรียนโรงเรียนในพื้นที่ปฏิบัติการ : สนับสนุนเงินทุนเพื่อปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานในโรงเรียน เช่น สนามเด็กเล่น ห้องน้ำ ห้องครัว สำหรับโรงเรียนในพื้นที่ปฏิบัติการ ซึ่งประกอบด้วย โรงเรียนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรงเรียนวัดยม โรงเรียนวัดสุทธจินดาราม โรงเรียนวัดชนอนบ้านกรด โรงเรียนวัดเชิงเลน โรงเรียนวัดโพธิ์แดง โรงเรียนวัดโบสถ์สมพรชัย) โรงเรียนในจังหวัดกาญจนบุรี (โรงเรียนบ้านรางสะเดา) และโรงเรียนในจังหวัดนครราชสีมา (โรงเรียนไชยณรงค์วิทยา)

บริจาคสิ่งของให้กับมูลนิธิสงเคราะห์เด็กพัฒนา : บริจาคสิ่งของให้กับมูลนิธิสงเคราะห์เด็กพัฒนา อาทิ เสื้อผ้าเด็ก ผ้าอ้อม และของเล่น เป็นต้น

“Run 4 U” วิ่งนี้เพื่อเด็ก : ร่วมสนับสนุนการแข่งขันวิ่งการกุศล Run 4 U วิ่งนี้เพื่อเด็ก เพื่อสมทบทุนมูลนิธิเสริมกล้าช่วยเหลือเด็กที่ด้อยโอกาส

โครงการ “พาน้องเที่ยวทะเล” : โดยการมอบโอกาสให้น้อง ๆ จาก “มูลนิธิคุ้มครองเด็ก” ได้ร่วมเดินทางท่องเที่ยวที่อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใต้โครงการ “เที่ยวตามฝัน ครั้งหนึ่งในชีวิต” โดยกระทรวงการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

BCPG Junior Golf Open 2019 : ร่วมสนับสนุนการแข่งขันกอล์ฟเยาวชน BCPG Junior Golf Open 2019 เพื่อส่งเสริมให้นักกอล์ฟเยาวชนก้าวสู่การเป็นนักกอล์ฟมืออาชีพ โดยผ่านการแข่งขันที่จัดขึ้นในมาตรฐานระดับสากล

ปากแพรกเกมส์ ครั้งที่ 36 : บริษัท ลมิกอร์ จำกัด บริษัทในกลุ่มของบีซีพีจี ได้ร่วมสนับสนุนชุดกีฬาและอาหารสำหรับนักกีฬาจากโรงเรียนบ้านบางแรด โรงเรียนวัดแจ้ง และโรงเรียนกาญจนาภิเษก กลุ่มโรงเรียนในพื้นที่โครงการลมิกอร์ จังหวัดนครศรีธรรมราชที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมกีฬา “ปากแพรกเกมส์ ครั้งที่ 36”

มอบทุนการศึกษาในงานสถาปนาครบรอบ 30 ปี คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม : มอบทุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาที่มีความประพฤติดี ผลการเรียนเด่นแต่ขาดทุนทรัพย์

ด้านการฟื้นฟูผู้ประสบภัยพิบัติ:

โครงการหลังคาเขียว : บีซีพีจี ร่วมกับ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) รับบริจาคกล่องเครื่องดื่มจากพนักงาน และนำไปรีไซเคิลเป็นแผ่นหลังคาในโครงการ “หลังคาเขียวเพื่อมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย” เพื่อให้มูลนิธิฯ นำไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติหรือผู้ด้อยโอกาสที่มีความต้องการใช้แผ่นหลังคาต่อไป

ร่วมช่วยเหลือผู้ประสบภัยไฟดูด : มอบเงินจำนวน 100,000 บาท ให้แก่มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากพายุไฟดูด

จิตอาสาพระราชทาน : ผู้บริหาร และพนักงานบีซีพีจี ในนามกลุ่มบางจากฯ ได้เข้าร่วม “พิธีรับพระราชทานหมวกและผ้าพันคอจิตอาสาพระราชทาน 904 วปร.” จากการเข้าร่วมโครงการจิตอาสาพระราชทาน “เราทำความดีด้วยหัวใจ” มุ่งเน้นสร้างประโยชน์ต่อสังคม และประเทศชาติ

อื่น ๆ :

ร่วมสร้างสรรค์ پایในฝันอย่างยั่งยืน: จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ร่วมสร้างสรรค์ پایในฝันอย่างยั่งยืน” เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการอย่างยั่งยืนระหว่างผู้แทนภาคราชการ ภาคเอกชน และภาคชุมชน ในอำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อนำไปสู่การวางแผนอย่างมีระบบและนำไปปฏิบัติได้

วันผู้สูงอายุ เทศกาลสงกรานต์ประจำปี 2562 : จัดกิจกรรมเลี้ยงอาหารกลางวันและมอบสิ่งของเครื่องใช้ที่จำเป็นให้กับผู้สูงอายุ ณ มูลนิธิวิญญานาวาส (บ้านพักคนชราปากน้ำ) เทศบาลนครสมุทรปราการ มีผู้สูงอายุและเจ้าหน้าที่รวมทั้ง 75 คน

ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

จำนวนกรณีคอร์รัปชัน

0 กรณี



อัตราการบาดเจ็บจากการ
ทำงานของพนักงาน

0 กรณี



ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง

อัตราพื้นที่การดำเนินงานที่ได้รับการประเมินความเสี่ยง
จากภัยธรรมชาติที่อาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน



100 %

ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี

พันธมิตรที่สำคัญร่วมสร้าง
โครงการนวัตกรรม



บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)
(โครงการ T77)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(โครงการ Smart University)

ด้านการดำเนินการที่ สอดคล้องกับกฎหมาย และนโยบายสาธารณะ

กิจกรรมที่ได้เข้าร่วมเพื่อผลักดัน
นโยบายเพื่อพลังงานสะอาด

โครงการ

ERC
Sandbox

ด้านความพร้อม ของพนักงาน

เฉลี่ยจำนวนชั่วโมงอบรม
เพื่อส่งเสริมความรู้
ทักษะและความชำนาญ
รวมถึงประสิทธิภาพในการ
ปฏิบัติงาน ต่อพนักงาน

55 ชั่วโมง



ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ

1,545 ตัน

ไทย 1,465 ตัน
ญี่ปุ่น 80 ตัน



อัตราพนักงานที่ใช้ชีวิตแบบ
“คาร์บอนต่ำ” ด้วยแอปพลิเคชัน
LiFE for BCPG

70 %



พลังงานสะอาดที่ผลิตได้เทียบเท่ากับการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



1,160,580 ตัน

ไทย 165,636 ตัน
ญี่ปุ่น 6,745 ตัน
สปป.ลาว 34,668 ตัน
ฟิลิปปินส์ 22,372 ตัน
อินโดนีเซีย 931,159 ตัน

ด้านเศรษฐกิจ หมุนเวียน

จำนวนเมกะวัตต์พลังงาน
สะอาดที่มีการแลกเปลี่ยน
ระหว่างผู้บริโภค
(ภายในโครงการ T77)

0.9 เมกะวัตต์

ด้านการเข้าถึงพลังงานที่สะอาด และมีความมั่นคง

จำนวนคนที่เข้าถึงพลังงาน

โครงการ T77

10,000 คน

Smart University มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

40,000 คน



ปริมาณพลังงานสะอาดที่ผลิต

1,651.0 กิกะวัตต์ชั่วโมง



พลังงานแสงอาทิตย์
304.6 กิกะวัตต์ชั่วโมง

ไทย 286.6 กิกะวัตต์ชั่วโมง,
ญี่ปุ่น 18.0 กิกะวัตต์ชั่วโมง



พลังงานน้ำ
72.0 กิกะวัตต์ชั่วโมง



พลังงานลม
54.0 กิกะวัตต์ชั่วโมง

ไทย = 10.0 กิกะวัตต์ชั่วโมง,
ฟิลิปปินส์ = 44.0 กิกะวัตต์ชั่วโมง



พลังงานความร้อนใต้พิภพ
1,220.4 กิกะวัตต์ชั่วโมง

ด้านการสร้างคุณค่าสู่สังคม และเศรษฐกิจชุมชน

การจ้างงานชุมชนรอบข้างพื้นที่ดำเนินการ

75 คน

(คนงานและช่างเทคนิค)



อัตราพนักงานที่มีส่วนร่วมในโครงการเพื่อสังคม



100 %

ด้านความหลากหลายและ การยอมรับความแตกต่าง ในองค์กร

จำนวนพนักงานระดับผู้บริหารที่เป็นผู้หญิง

17 คน

จำนวนบุคลากร 120 คน
พนักงาน 113 คน ผู้บริหาร 7 คน



ด้านความปลอดภัยของข้อมูลและ ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

จำนวนกรณีข้อมูลรั่วไหล



0

กรณี