



SCC

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

สร้างเมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำ “สระบุรี แซนด์บ็อกซ์” เร่งพัฒนานวัตกรรมและโซลูชันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ขยายขีดความสามารถของธุรกิจศักยภาพสูง

Highlights

ผลักดันและบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชนและประชาชน เพื่อขับเคลื่อนโครงการ “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ (Saraburi Sandbox)” เมืองต้นแบบอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำแห่งแรกของประเทศไทย เน้นการเปลี่ยนผ่านไปสู่การใช้พลังงานสะอาดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบกักเก็บน้ำและระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) การจัดการของเสียตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ปูนซิเมนต์คาร์บอนต่ำ และลงทุนในเทคโนโลยีดักจับคาร์บอน (CCUS) ไปพร้อมกับการสนับสนุนการเกษตรคาร์บอนต่ำและการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

พัฒนานวัตกรรมสินค้าคาร์บอนต่ำ และมุ่งสู่เป้าหมายการเป็นองค์กรที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

- พัฒนานวัตกรรมสินค้าคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Product) เช่น ปูนซีเมนต์เอสซีจีไฮดรอลิก ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ลดการใช้ปูนเม็ดจากเดิม 92% ลงเหลือเพียง 87% พัฒนาระบบเครือข่ายไฟฟ้า Smart Grid เพื่อเชื่อมโยงการซื้อขายพลังงานสะอาดและแลกเปลี่ยนข้อมูลการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในโรงงาน 11 แห่ง พร้อมทั้งติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาโรงงาน (Solar Rooftop) และ Solar Farm รวมถึงแผงโซลาร์เซลล์ลอยน้ำไม่กักเก็บน้ำ
- มุ่งสู่เป้าหมายการเป็นองค์กรที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net zero emissions) ภายในปี 2593 และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 1 และ 2 ลดลง 25% ภายในปี 2573 (เทียบกับปีฐาน 2566) และขอบเขต 3 ลดลง 25% ภายในปี 2574 (เทียบกับปีฐาน 2564) ตามมาตรฐานการคำนวณทางวิทยาศาสตร์ของ Science Based Target initiative (SBTi)

นำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาแก้ไขปัญหามลพิษทางสิ่งแวดล้อม

- นำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาเป็นกลยุทธ์ในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกคุณภาพสูง SCGC GREEN POLYMER™ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสอดคล้องกับหลักการ 4 R ได้แก่ 1) Reduce คือการใช้ SMX™ Technology พัฒนาเม็ดพลาสติกคุณภาพสูงและแข็งแรง ลดการใช้เม็ดพลาสติกในการผลิตถึงบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่ จึงทำให้น้ำหนักเบา ช่วยประหยัดพลังงานในการขนส่ง และลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 2) Recyclable คือการเลือกใช้พลาสติกเพียงชนิดเดียวที่รีไซเคิลได้ง่าย เพื่อให้มีการนำกลับมาใช้ซ้ำได้มากที่สุด 3) Recycle คือการคิดค้นเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงที่นำพลาสติกจากครัวเรือนมาแปรรูป (PCR) และ 4) Renewable คือการใช้พืชเป็นวัสดุผลิตพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ
- นอกจากนี้ ยังร่วมกับ Homepro และ Principal Healthcare ในการจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าและน้ำยาล้างไต ตามลำดับ และร่วมกับกรมประมงและ SABINA ในการนำอวนประมงที่ไม่ใช้แล้ว ไปผลิตเป็นชุดชั้นในและเสื้อผ้า ร่วมกับธุรกิจสตาร์ทอัพ Wake Up Waste ในการจัดการแยกและนับอัตรขยะเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ต่อ

ยกระดับเป็นองค์กรแห่งโอกาสสำหรับพนักงานทุกคน เพื่อเตรียมพร้อมสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

- ปรับองค์กรสู่สังคมคาร์บอนต่ำด้วยแนวคิด Passion for Inclusive Green Growth โดยพัฒนาหลักสูตร ESG และสนับสนุนให้พนักงานที่มีศักยภาพสูงเข้าร่วมหลักสูตร ESG Leadership Program รวมถึงหลักสูตร Digital ESG Net Zero เพื่อให้พนักงานมีความตระหนักถึงการมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
- เปิดโอกาสให้พนักงานร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรมและธุรกิจใหม่ๆ ผ่านโครงการสตาร์ทอัพในบริษัท เช่น ธุรกิจสตาร์ทอัพ Wake Up Waste ดิจิทัลแพลตฟอร์มและสนับสนุนอัตรขยะรีไซเคิลที่ช่วยลดพื้นที่กองเก็บขยะลงได้ 5-10 เท่า เพิ่มโอกาสการแยกขยะได้อย่างถูกต้องตั้งแต่ต้นทาง และช่วยพัฒนาให้กระบวนการรีไซเคิลเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

Sustainability Awards

กลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง
หมวดวัสดุก่อสร้าง

SET : Market Cap. สูงกว่า 100,000 ล้านบาท